LINKSYS™

دليل المستخدم

RE3000W
RE4000W

مقدمة

يمكن أن يساعدك دليل المستخدم هذا على توصيل موسع نطاق التغطية بالشبكة الخاصة بك، فضلاً عن حل مشكلات الإعداد الشائعة. يمكنك الحصول على المزيد من المساعدة من خلال خدمات حائزة على جوائز لدعم العملاء على مدار 24 ساعة طوال أيام الأسبوع من خلال Linksys.com/support.

المحتويات

نظرة عامة 1
كيفية تثبيت موسع النطاق 2
كيفية الوصول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض 4
استخدام ميزة Wi-Fi Protected Setup 6
كيفية استخدام مسح الموقع 8
تقنية Cross-Band 8
استكشاف الأخطاء وإصلاحها 9
المواصفات 12

نظرة عامة

الجانب الأمامي

يوفر لك المؤشر الموجود على الجزء الأمامي من موسع النطاق معلومات حول وصول الطاقة إلى الجهاز وعمل ميزة Wi-Fi Protected Setup.

ملاحظة

قد يضيء المؤشر لديك باللون الأزرق أو الأخضر.

استخدم ميزة Wi-Fi Protected Setup للقيام تلقائيًا وعلى نحو آمن بتوصيل الأجهزة العميلة مثل الطابعات اللاسلكية التي تدعم ميزة Wi-Fi Protected Setup.

مؤشر الطاقة	الحالة / الوصف
وميض بطيء	عند تشغيل موسع النطاق، أو إعادة ضبطه إلى إعدادات المصنع الافتراضية، أو ترقية البرامج الثابتة الخاصة به
ثابت	عندما يكون موسع النطاق جاهزًا للاستخدام

مؤشر WPS	الحالة / الوصف
وميض	أثناء إجراء اتصال WPS
ثابت	عند نجاح اتصال WPS
وميض لمدة دقيقتين	عند تعذر إجراء اتصال WPS أو مواجهة مشكلة في ذلك الإصلاح: انتظر بضع ثوانٍ بعد توقف المؤشر عن الوميض وحاول مرة أخرى

الجانب العلوي

RE3000W

موصل الطاقة - (المعروض هو الإصدار الأوروبي من موسع النطاق).

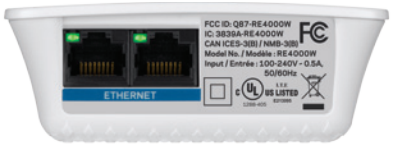
مفتاح الطاقة - الإصدارات الأوروبية فقط.

Reset (إعادة تعيين) – اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لمدة خمس ثوان تقريبًا لإعادة تعيين موسع النطاق إلى إعدادات المصنع الافتراضية. يمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية من خلال شاشة Administration (الإدارة) > Factory Defaults (إعدادات المصنع الافتراضية) في الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض الخاصة بموسع النطاق.

زر Wi-Fi Protected Setup - استخدم ميزة Wi-Fi Protected Setup للقيام تلقائيًا وبشكل آمن بإضافة أجهزة لاسلكية إلى الشبكة لديك. راجع "استخدام ميزة Wi-Fi Protected Setup" صفحة ٧.

الجانب السفلي

RE3000W



RE4000W

إيثرنت - استخدم كابلات إيثرنت (وتسمى أيضًا كابلات الشبكة)، حيث يقوم منفذ إيثرنت هذا بتوصيل أجهزة شبكة اتصال إيثرنت بالشبكة اللاسلكية لديك.

يضيء المؤشر الأخضر عندما يكون جهاز شبكة الإيثرنت متصلاً بهذا المنفذ وفي حالة نشاط. يومض المؤشر عندما يكون موسع النطاق قيد إرسال أو استقبال البيانات عبر منفذ الإيثرنت.

كيفية تثبيت موسع النطاق

1. قم بتوصيل موسع النطاق بمنفذ قريب من جهاز الكمبيوتر الخاص بك وضمن نطاق الموجه اللاسلكي لديك.

2. أدخل قرص الإعداد المدمج في جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة المنزلية لديك.
3. انقر فوق **Set up your Linksys Range Extender** (إعداد موسع نطاق Linksys). إذا لم تتم مطالبتك ببدء الإعداد:

   Windows انتقل إلى جهاز الكمبيوتر أو مستكشف Windows وانقر نقرًا مزدوجًا فوق محرك الأقراص. انقر فوق Setup (إعداد) (رمز المنزل).

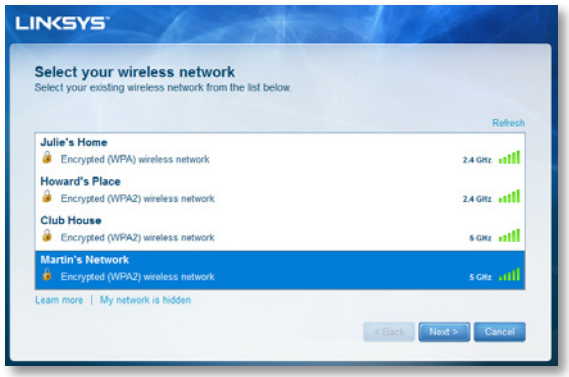
   Mac انتقل إلى الباحث أو سطح المكتب وانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص المدمج. انقر نقرًا مزدوجًا فوق Setup (إعداد) (رمز المنزل).
4. لا يوجد محرك أقراص مدمجة؟ انتقل إلى **www.linksys.com/support** وابحث عن ملف إعداد المنتج والجهاز في علامة تبويب Downloads (التنزيلات). قم بتنزيل الملف إلى جهازك واتبع التعليمات.

هام

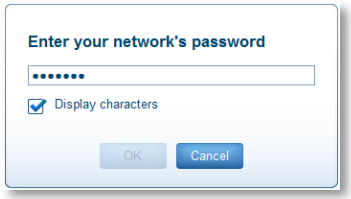
ضع موسع النطاق بالقرب من الموجه أو نقطة الوصول عند بداية الإعداد. **عند نهاية الإعداد، عليك تحريك موسع النطاق إلى منطقة متوسطة بين الموجه والمنطقة الخارجة عن نطاق التغطية.** تأكد من أن الموقع النهائي يتوفر به ما لا يقل عن 50% من إشارة Wi-Fi الصادرة من الموجه لديك. بعد وضع موسع النطاق في موقعه النهائي، تأكد من أن المؤشر الموجود على الجزء الأمامي من الجهاز ثابت الإضاءة قبل المتابعة.

عندما تبدأ الأداة المساعدة للإعداد، اقرأ شروط الترخيص وانقر فوق **Next** (التالي).

5. سوف يقوم موسع النطاق بالبحث عن الشبكات اللاسلكية. سيتم عرض قائمة بشبكات الاتصال.
6. حدد شبكة الاتصال المطلوب استخدامها وانقر فوق **Next** (التالي).

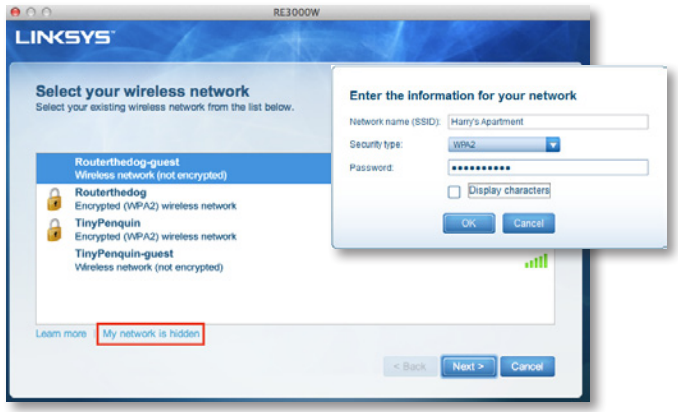


7. اكتب كلمة مرور شبكة الاتصال وانقر فوق **OK** (موافق).



- أو -

إذا كانت شبكة الاتصال لديك مخفية (لا يقوم الموجه لديك بنشر اسمها)، انقر فوق **My network is hidden** (الشبكة مخفية)، ثم أدخل معلومات الشبكة الخاص **بك** وانقر فوق **OK** (موافق).



8. انقر فوق **Next** (التالي). تم إعداد موسع النطاق، وسوف تتم مطالبتك بنقل الموسع إلى موقعه النهائي.

9. انقل موسع النطاق إلى موقعه الرئيسي. تأكد من أن المؤشر الموجود على الجزء الأمامي من موسع النطاق ثابت الإضاءة قبل النقر فوق **Next** (التالي). قد يستغرق هذا الأمر بضع دقائق. بمجرد النقر فوق Next (التالي)، يقوم الموجه باختبار الاتصال اللاسلكي بموسع النطاق بعد نقله ويطالبك بإجراء أي تعديلات أخرى لازمة.

تلميح

يمكنك أيضًا توصيل موسع النطاق باستخدام ميزة Wi-Fi Protected Setup. لمزيد من المعلومات، انظر "استخدام ميزة Wi-Fi Protected Setup" صفحة 6.

كيفية تغيير تكوين قابس الطاقة

يمكنك توصيل قابس الطاقة المضمن في موسع النطاق مباشرة بمأخذ الطاقة الجداري. للوضع على سطح المكتب أو أعلى منضدة، يمكنك أيضًا إزالة القابس المضمن واستخدام كابل تيار متردد بدلاً من ذلك.

لتوصيل قابس طاقة التيار المتردد:

10. اضغط على سقاطة تحرير القابس، ثم قم بإزالة قابس التيار المتردد من موسع النطاق.

11. أعد وضع غطاء المشبك على الفتحة التي كانت تحوي قابس التيار المتردد، ثم قم بتوصيل كابل التيار المتردد بموصل الطاقة.

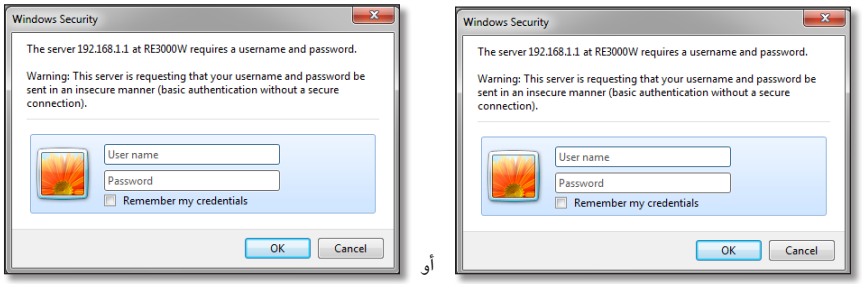
كيفية الوصول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض

بعد إعداد موسع النطاق، فإنه يكون جاهزًا للاستخدام. إذا كنت ترغب في تغيير إعدادات متقدمة، استخدم الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض.

إذا لم يكن قد تم إعداد موسع النطاق حتى الآن

استخدام جهاز كمبيوتر متصل سلكيًا:

12. استخدم كابل الإيثرنت (الشبكة) المضمن لتوصيل موسع النطاق بجهاز الكمبيوتر لديك.
13. افتح مستعرض ويب. إذا قمت بتحديد صفحة بدء افتراضية في المستعرض لديك، سيتم تلقائياً فتح مربع حوار *User name* (اسم المستخدم) و*Password* (كلمة المرور) الخاصين بموسع النطاق. إذا كانت الصفحة الرئيسية أو الافتراضية في المستعرض الخاص بك فارغة، أدخل أي عنوان ويب صالح وسيتم فتح مربع حوار *User name* (اسم المستخدم) و *Password* (كلمة المرور) الخاصين بموسع النطاق.



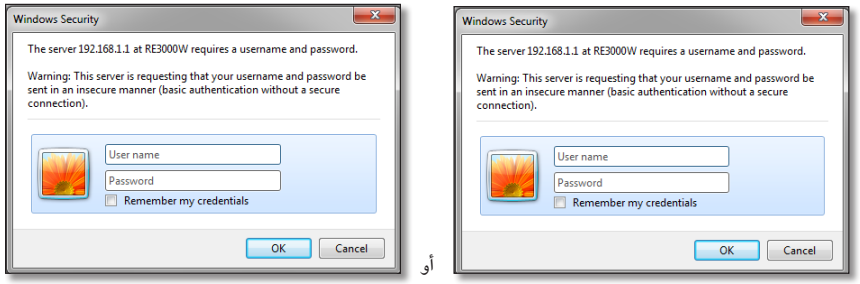
RE3000W RE4000W

14. اترك **User name** (اسم المستخدم) فارغًا، ثم أدخل كلمة المرور الافتراضية "**admin**".
15. انقر فوق **OK** (موافق). هكذا، قمت بتسجيل الدخول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض الخاصة بموسع النطاق.

استخدام جهاز كمبيوتر متصل لاسلكيًا:

1. حدد اسم الشبكة اللاسلكية (SSID) الخاصة بموسع النطاق. يأتي موسع النطاق ومعه اسم SSID سابق التكوين هو *LinksysExtenderxxxxx* في مسح موقع الشبكة اللاسلكية لجهاز الكمبيوتر الخاص بك، حيث يكون *xxxxx* آخر خمسة أرقام من الرقم التسلسلي لموسع النطاق لديك.
2. قم بتوصيل الكمبيوتر بالشبكة اللاسلكية الخاصة بموسع النطاق. راجع وثائق نظام تشغيل الكمبيوتر أو التعليمات على الإنترنت للحصول على تعليمات.

3. افتح مستعرض ويب. إذا قمت بتحديد صفحة بدء افتراضية في المستعرض لديك، يتم تلقائياً فتح مربع حوار *User name* (اسم المستخدم) و*Password* (كلمة المرور) الخاصين بموسع النطاق. إذا كانت الصفحة الرئيسية أو الافتراضية في المستعرض الخاص بك فارغة، أدخل أي عنوان ويب صالح، وبذلك يتم فتح مربع حوار *User name* (اسم المستخدم) و *Password* (كلمة المرور) الخاصين بموسع النطاق.



RE4000W RE3000W

4. اترك حقل **User name** (اسم المستخدم) فارغًا، وأدخل كلمة المرور الافتراضية "**admin**".
5. انقر فوق **OK** (موافق). هكذا، ستكون قد قمت بتسجيل الدخول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض الخاصة بموسع النطاق.

إذا كان قد تم إعداد موسع النطاق بالفعل

Windows XP:

تلميح
يجب تمكين UPnP في نظام التشغيل Windows XP. **لتمكين UPnP:**

1. انقر فوق **Start** (البدء)، **Control Panel** (لوحة التحكم)، **Add or Remove Program** (إضافة أو إزالة البرامج). انقر فوق **Add/Remove Windows Components** (إضافة/إزالة مكونات Windows).
2. حدد **Network Services** (خدمات الشبكة). انقر فوق **Details** (تفاصيل).
3. حدد **UPnP User Interface** (واجهة مستخدم UPnP). انقر فوق **OK** (موافق).

1. افتح مستكشف Windows. انقر فوق **My Network Places** (مواضع شبكة الاتصال) على اللوحة اليسرى.
2. سوف تظهر أيقونة **RE3000W/RE4000W** على اللوحة اليمنى. (قد يلزمك تغيير إعدادات جدار الحماية للسماح بعرض أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة. راجع التعليمات الخاصة بنظام التشغيل لديك للحصول على التعليمات).
3. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **RE3000W/RE4000W**. سيتم فتح مستعرض الويب ويطالبك بإدخال User name (اسم المستخدم) وPassword (كلمة المرور).
4. اترك حقل **User name** (اسم المستخدم) فارغًا، وأدخل كلمة المرور التي قمت بإنشائها أثناء الإعداد.
5. انقر فوق **OK** (موافق).

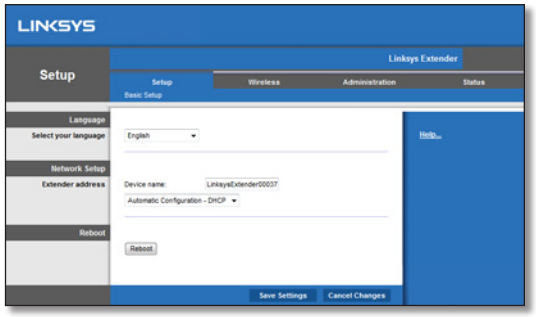
Windows 8 أو Windows 7 أو Vista:

1. افتح مستكشف Windows (مستكشف الملفات في Windows 8). انقر فوق **Network** (شبكة الاتصال).
2. سوف تظهر أيقونة *RE3000W/RE4000W* على اللوحة اليمنى. (قد يلزمك تغيير إعدادات جدار الحماية للسماح بعرض أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة. راجع التعليمات الخاصة بنظام التشغيل لديك للحصول على التعليمات).
3. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز *RE3000W/RE4000W*. انقر فوق **Properties** (خصائص). انقر فوق رابط العنوان في صفحة الويب الخاصة بالجهاز. سيتم فتح مستعرض الويب ويطالبك بإدخال User name (اسم المستخدم) وPassword (كلمة المرور).
4. اترك حقل User name (اسم المستخدم) فارغاً، وقم بإدخال كلمة المرور التي قمت بإنشائها.
5. انقر فوق **OK** (موافق).

Mac OSX:

1. افتح مستعرض **Safari**، ثم انقر فوق رمز الدفتر. انقر فوق **Bonjour** (صباح الخير) على اللوحة اليسرى. سوف تظهر أيقونة *RE3000W/RE4000W* أسفل اللوحة اليمنى.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز *RE3000W/RE4000W*. ستتم مطالبتك بإدخال User name (اسم المستخدم) وPassword (كلمة المرور).
3. اترك حقل User name (اسم المستخدم) فارغاً، وقم بإدخال كلمة المرور التي قمت بإنشائها.
4. انقر فوق **OK** (موافق).

لن يتم تفعيل التغييرات التي تقوم بها على الإعدادات حتى تنقر فوق **Save Settings** (حفظ الإعدادات) في الجزء السفلي من الشاشة. يمكنك أيضا النقر فوق **Cancel Changes** (إلغاء التغييرات) لإلغاء أي تغييرات. انقر فوق **Help** (تعليمات) على الجانب الأيمن من الشاشة للحصول على معلومات إضافية حول خيارات الشاشة.



استخدام ميزة Wi-Fi Protected Setup

تقوم ميزة Wi-Fi Protected Setup™ بتسهيل توصيل موسع النطاق بالشبكة لديك، فضلاً عن توصيل الأجهزة الأخرى بالشبكة عن طريق موسع النطاق.

نشاط مؤشر Wi-Fi Protected Setup

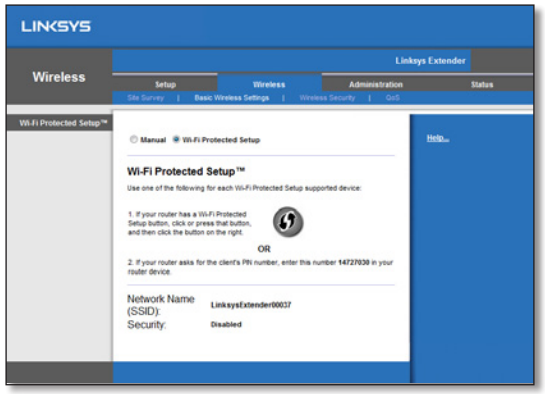
مؤشر WPS	الحالة / الوصف
وميض	أثناء إجراء اتصال WPS
أبيض ثابت	عند نجاح اتصال WPS
وميض لمدة دقيقتين	عند تعذر إجراء اتصال WPS أو مواجهة مشكلة في ذلك الإصلاح: انتظر بضع ثوانٍ بعد توقف المؤشر عن الوميض وحاول مرة أخرى

توصيل موسع النطاق بنقطة وصول موجودة

إذا كان أي من نقطة الوصول أو الموجه يدعم ذلك، يمكنك استخدام ميزة Wi-Fi Protected Setup لتوصيل موسع النطاق بنقطة الوصول أو الموجه. اختر من أساليب الإعداد التالية ما يصلح لتوصيل موسع النطاق.

ملاحظة

إذا كان لديك نقطة وصول أو موجه لا يدعم ميزة Wi-Fi Protected Setup، دوِّن الإعدادات اللاسلكية، ثم قم بتكوين موسع النطاق يدويًا.



التوصيل باستخدام زر Wi-Fi Protected Setup

استخدم هذا الأسلوب إذا كان لديك موجه أو نقطة وصول مزودة بزر **Wi-Fi Protected Setup**.

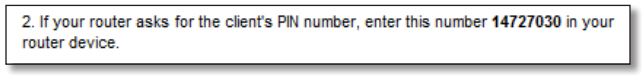
1. اضغط على زر **Wi-Fi Protected Setup** على موسع النطاق.
2. انقر فوق زر **Wi-Fi Protected Setup** على شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بالموجه (إن وجدت)، أو اضغط مع الاستمرار على زر Wi-Fi Protected Setup على الموجه لمدة ثانية واحدة. عندما يتم الاتصال، سوف يصبح مؤشر Wi-Fi Protected Setup على موسع النطاق ثابت الإضاءة.
3. إذا كنت قد استخدمت شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بموسع النطاق، انقر فوق **OK** (موافق) في تلك الشاشة في غضون دقيقتين.

ملاحظة

إذا كان لديك موجه مزدوج النطاق وأردت التوصيل بكلا النطاقين، سيكون عليك إجراء إعداد WPS مرتين. وسوف يكون أول اتصال على النطاق ٢,٤ جيجاهرتز.

التوصيل باستخدام رمز PIN الخاص بموسع النطاق

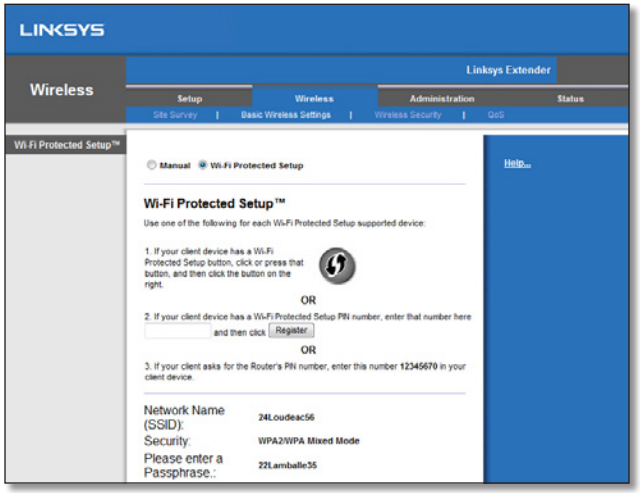
يمكن العثور على رمز PIN (رقم التعريف الشخصي) الخاص بميزة Wi-Fi Protected Setup على ملصق المنتج في الجزء السفلي من موسع النطاق. لا يمكنك استخدام هذه الطريقة سوى إذا كانت الأداة المساعدة لإدارة الموجه مزودة بقائمة Wi-Fi Protected Setup.



1. أدخل رمز PIN الخاص بموسع النطاق في الحقل المناسب على شاشة Wi- Fi Protected Setup الخاصة بالموجه. انقر فوق Register (تسجيل). عندما يتم الاتصال، سوف يصبح مؤشر Wi-Fi Protected Setup على موسع النطاق ثابت الإضاءة.
2. انقر فوق **OK** (موافق).

توصيل الأجهزة بالشبكة الخاصة بك من خلال موسع النطاق

اختر من بين الطرق التالية ما يصلح لتوصيل الأجهزة التي تدعم ميزة Wi-Fi Protected Setup بالشبكة الخاصة بك.



ملاحظة

كرر التعليمات لكل جهاز عميل يدعم ميزة Wi-Fi Protected Setup.

التوصيل باستخدام زر Wi-Fi Protected Setup

استخدم هذه الطريقة إذا كان الجهاز العميل الخاص بك يحتوي على زر Wi-Fi Protected Setup.

1. اضغط على زر Wi-Fi Protected Setup على الجهاز العميل.
2. انقر فوق زر **Wi-Fi Protected Setup** على شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بموسع النطاق، أو اضغط مع الاستمرار على زر Wi-Fi Protected Setup على اللوحة العلوية لموسع النطاق لمدة ثانية واحدة. عندما يتم الاتصال، سوف يصبح مؤشر Wi-Fi Protected Setup على موسع النطاق ثابت الإضاءة.
3. في حالة استخدام شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بموسع النطاق، تأكد من النقر فوق OK (موافق) في غضون دقيقتين، وإلا سيكون عليك البدء من جديد.

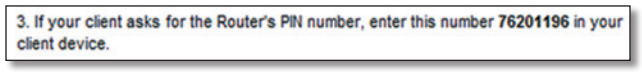
التوصيل باستخدام رمز PIN الخاص بالجهاز العميل

استخدم هذه الطريقة إذا كان الجهاز العميل لديه رمز PIN (رقم التعريف الشخصي) خاص بميزة Wi-Fi Protected Setup.

1. أدخل رمز PIN من الجهاز العميل في الحقل المناسب في شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بموسع النطاق.
2. انقر فوق **Register** (تسجيل) على شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بموسع النطاق. عندما يتم الاتصال، سوف يصبح مؤشر Wi-Fi Protected Setup على موسع النطاق ثابت الإضاءة.
3. انقر فوق **OK** (موافق) على شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بموسع النطاق في غضون دقيقتين، وإلا سيكون عليك البدء من جديد.

التوصيل باستخدام رمز PIN الخاص بموسع النطاق

استخدم هذه الطريقة إذا طالبك الجهاز العميل برمز PIN الخاص بموسع النطاق.



1. في الجهاز العميل، أدخل رمز PIN المدرج في شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بموسع النطاق. (وهو مدرج أيضًا على ملصق المنتج في الجزء السفلي من موسع النطاق.) عندما يتم الاتصال، سوف يصبح مؤشر Wi-Fi Protected Setup على موسع النطاق ثابت الإضاءة.
2. انقر فوق **OK** (موافق) على شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بموسع النطاق في غضون دقيقتين.

كيفية استخدام مسح الموقع

يعطيك مسح الموقع لمحة سريعة لجميع نقاط الوصول والموجهات اللاسلكية المجاورة ضمن نطاق موسع النطاق.

لفتح صفحة مسح الموقع:

1. قم بتسجيل الدخول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض (انظر "كيفية الوصول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض" صفحة 4).
2. انقر فوق علامة التبويب **Wireless** (لاسلكي). انقر فوق صفحة **Site Survey** (مسح الموقع).

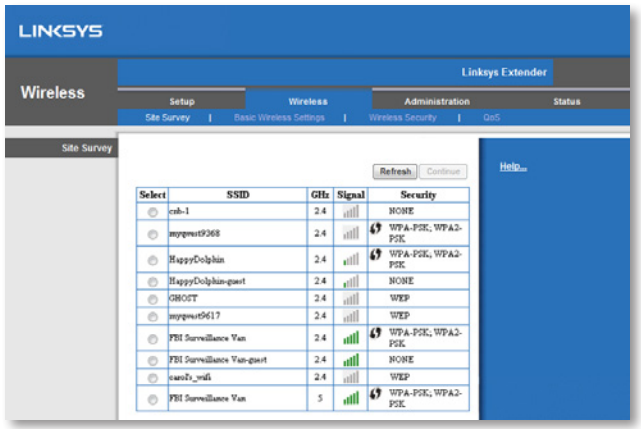
Select (تحديد)— للتوصيل بشبكة لاسلكية، انقر فوق الزر الذي بجانب اسم الشبكة اللاسلكية (SSID) في عمود Select (تحديد)، وانقر فوق Connect (اتصال).

SSID— يعرض أسماء الشبكات اللاسلكية المجاورة.

GHz—(جيجاهرتز)— يعرض النطاق اللاسلكي (بالجيجاهرتز) للشبكات اللاسلكية المجاورة.

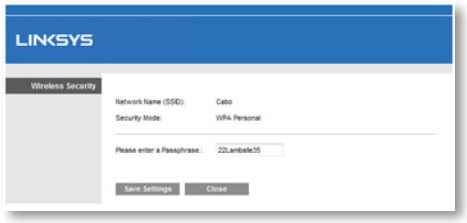
Signal Strength (قوة الإشارة)— يعرض الوضع النسبي لنقاط الوصول المجاورة من خلال تحديد قوة الإشارة اللاسلكية المستقبلة: علامة واحدة = 20%، علامتان = 40%، 3 علامات = 60%، 4 علامات = 80%، 5 علامات = 100%. إذا لم تُعرض أي علامة، فإن ذلك يعني أن موسع النطاق يقع بعيدًا جدًا عن نقطة الوصول الخاصة بانتقال البيانات إلى الخادم. حاول الحفاظ على قوة الإشارة بين 60% و100% للحصول على الأداء الأمثل.

Security (الأمن)— يعرض وضع الأمن المستخدَم في نقاط الوصول المجاورة. إذا كانت الشبكة تدعم ميزة Wi-Fi Protected Setup، يتم أيضًا عرض أيقونة Wi-Fi Protected Setup.



لتوصيل موسع النطاق بنقطة وصول أو موجه ما في مسح الموقع، سوف تحتاج إلى معرفة كلمة المرور أو عبارة المرور الخاصة بالشبكة على ذلك الجهاز.

1. حدد اسم الشبكة (SSID) الذي تريد تكراره مع موسع النطاق الخاص بك عن طريق النقر فوق الزر المقابل في عمود Select (تحديد).
2. انقر فوق **Connect** (اتصال). عند المطالبة، أدخل كلمة المرور أو عبارة المرور المستخدمة لتأمين الشبكة اللاسلكية لديك. يجب أن يتطابق نوع المعلومات الأمنية المطلوبة في هذه الشاشة مع إعدادات الأمان اللاسلكية للموجه أو نقطة الوصول.



3. انقر فوق **Save Settings** (حفظ الإعدادات). يجب أن يتم تكوين المعلمات اللاسلكية لموسع النطاق لديك. سوف يتم إعادة تشغيل وسيلة الاتصال اللاسلكية، وسوف يقوم موسع النطاق بالاتصال بنقطة الوصول أو الموجه الذي اخترته.

تقنية Cross Band

تزيد تقنية Cross-Band من الاستخدام المتزامن لكلا النطاقين من أجل سرعة عالية في نقل البيانات وعدم تقطع دفق الوسائط المتعددة والألعاب.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ملاحظة
يعمل الطراز RE4000W على الشبكات ذات النطاقين 2.4 جيجاهرتز و5 جيجاهرتز.

لا يمكنك توصيل موسع النطاق

تحقق من وضع الموجه وموسع النطاق لديك

- ضع موسع النطاق بالقرب من الموجه أو نقطة الوصول عند بداية الإعداد. **عند نهاية الإعداد، عليك تحريك موسع النطاق إلى منطقة متوسطة بين الموجه والمنطقة الخارجة عن نطاق التغطية.** تأكد من أن الموقع النهائي يتوفر به ما لا يقل عن 50% من إشارة Wi-Fi الصادرة من الموجه لديك.

- للحد من عوائق الإشارة، جرب مواقع بديلة للموجه وموسع النطاق.
- تجنب وضع الموجه وموسع النطاق بالقرب من الأجسام المعدنية والجدران المبنية والأسطح العاكسة مثل الزجاج أو المرايا.
- تجنب وضع الموجه وموسع النطاق بالقرب من الأجهزة الإلكترونية الأخرى التي قد تتسبب في حدوث تداخل في الإشارات.

إذا كنت تستخدم ميزة Wi-Fi Protected Setup لإجراء الاتصال، انتظر حتى يتوقف مؤشر Wi-Fi Protected Setup عن الوميض قبل محاولة إجراء الاتصال مرة أخرى.

لا يمكنك الوصول إلى موسع النطاق

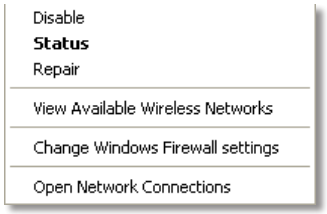
للوصول إلى موسع النطاق، يجب أن تكون متصلاً بالشبكة الخاصة بك. إذا كان لديك اتصال إنترنت لاسلكي حاليًا، فقد تكون المشكلة متمثلة في الاتصال غير المقصود بشبكة لاسلكية مختلفة.

للحصول على تعليمات Mac، انظر **"إصلاح المشكلة في أجهزة الكمبيوتر ذات نظام التشغيل Mac:"** صفحة 10.

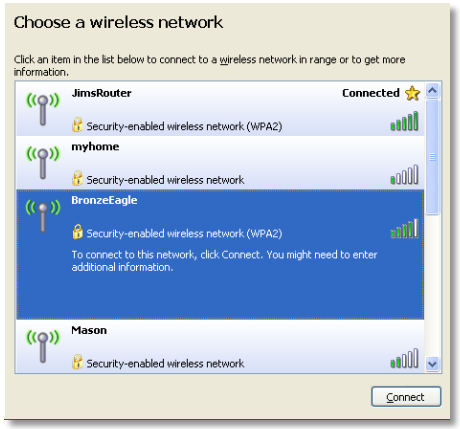
إصلاح المشكلة في أجهزة الكمبيوتر ذات نظام التشغيل Windows:

1. على سطح المكتب في نظام التشغيل Windows، انقر فوق أيقونة الشبكة اللاسلكية في علبة النظام. قد يبدو الرمز مختلفًا حسب إصدار Windows الذي تستخدمه.

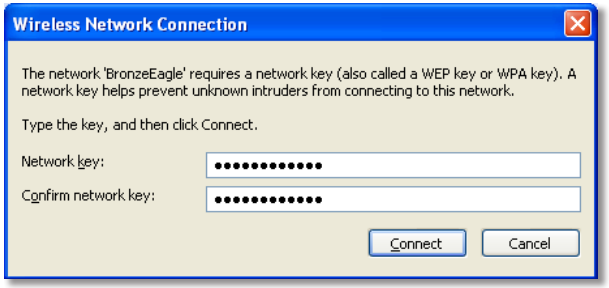
2. انقر فوق **View Available Wireless Networks** (عرض الشبكات اللاسلكية المتوفرة).



3. حدد اسم شبكة الاتصال لديك. انقر فوق **Connect** (اتصال). في المثال التالي، كان الكمبيوتر متصلاً بشبكة لاسلكية أخرى اسمها *JimsRouter*. يتم تحديد اسم الشبكة الصحيحة، وهو *BronzeEagle* في هذا المثال.



4. في حالة طلب إدخال مفتاح شبكة، اكتب كلمة المرور (مفتاح الأمان) في خانتي **Network key** (مفتاح الشبكة) و**Confirm network key** (تأكيد مفتاح الشبكة). انقر فوق **Connect** (اتصال).



الآن يجب أن تكون قادراً على الوصول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض الخاصة بموسع النطاق.

لإصلاح المشكلة في أجهزة الكمبيوتر ذات نظام التشغيل Mac:

1. في شريط القائمة في أعلى الشاشة، انقر فوق أيقونة Wi-Fi. لقد قامت خدمة Linksys Connect بتعيين اسم للشبكة الخاصة بك تلقائيًا.

في المثال التالي، كان الكمبيوتر متصلاً بشبكة لاسلكية أخرى اسمها *JimsRouter*. يتم تحديد اسم شبكة Linksys E-Series، وهو *BronzeEagle* في هذا المثال.

2. حدد اسم الشبكة اللاسلكية للموجه الذي تريد الاتصال به.
3. اكتب كلمة مرور (مفتاح أمان) الشبكة اللاسلكية الخاصة بك في حقل **Password** (كلمة المرور). انقر فوق **OK** (موافق).

الآن يجب أن تكون قادراً على الوصول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى المستعرض الخاصة بموسع النطاق.

لديك مشاكل متعلقة بتقطع الاتصال

قم بتوصيل موسع نطاق التغطية في الوسط بين الموجه والمنطقة التي ليس فيها شبكة Wi-Fi. تأكد من توفر 50% على الأقل من إشارة Wi-Fi الخاصة بالموجه عند تلك النقطة في الجهاز الذي استخدمته للإعداد.

المواصفات

RE3000W

اسم الطراز	Linksys RE3000W
وصف الطراز	موسع نطاق Wireless-N
رقم الطراز	RE3000W
المعايير	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
المنافذ	إيثرنت سريع، موصل C7 لمشبك أو كابل التيار المتردد الموضعي
الأزرار	Reset و™Wi-Fi Protected Setup وزر الطاقة (الطراز الأوروبي فقط)
المؤشرات	الطاقة/Wi-Fi Protected Setup، إيثرنت (الاتصال والنشاط)
نوع الكابلات	CAT 5e
الهوائيات	عدد 2 هوائي (داخلي) قابل للفصل (متوفر/غير متوفر) غير متوفر
الأمان اللاسلكي	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
تشفير مفتاح الأمان	تشفير حتى 128 بت

RE4000W

اسم الطراز	Linksys RE4000W
وصف الطراز	موسع نطاق Wireless-N ثنائي النطاق
رقم الطراز	RE4000W
المعايير	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
المنافذ	إيثرنت سريع، موصل C7 لمشبك أو كابل التيار المتردد الموضعي
الأزرار	Reset و™Wi-Fi Protected Setup وزر الطاقة (الطراز الأوروبي فقط)
المؤشرات	الطاقة/Wi-Fi Protected Setup، إيثرنت (الاتصال والنشاط)
نوع الكابلات	CAT 5e
الهوائيات	عدد 2 هوائي (داخلي) قابل للفصل (متوفر/غير متوفر) غير متوفر
الأمان اللاسلكي	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
تشفير مفتاح الأمان	تشفير حتى 128 بت

الجانب البيئي (RE3000W وRE4000W)

الأبعاد	4.92 × 3.62 × 1.29 بوصة (125 × 92 × 33 مم)
الوزن	5.4 أونس (152 جرام)
الطاقة	إمداد طاقة داخلي من التيار المتردد/التيار المستمر 100-240 فولت، 50/60 هرتز، 0.5 أمبير
الاعتمادات	لجنة الاتصالات الفدرالية، ICES-003 UL/cUL, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
درجة حرارة التشغيل	32 إلى 104 درجة فهرنهايت (0 إلى 40 درجة مئوية)
درجة حرارة التخزين	-4 إلى 140 درجة فهرنهايت (-20 إلى 60 درجة مئوية)
الرطوبة عند التشغيل	10 إلى 80% دون تكاثف
الرطوبة عند التخزين	5 إلى 90% دون تكاثف

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

يرجى زيارة **linksys.com/support** للحصول على الدعم التقني الحائز على الجوائز

Belkin وLinksys والعديد من أسماء المنتجات وشعاراتها هي علامات تجارية لمجموعة شركات Belkin. وتكون العلامات التجارية المذكورة الخاصة بالأطراف الثالثة ملكًا لأصحابها كل على حدة.
حقوق الطبع © لعام 2014 محفوظة لـ Belkin International, Inc. و/أو الشركات التابعة لها. كافة الحقوق محفوظة.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Ръководство за потребителя

RE3000W
RE4000W

Въведение

Това ръководство за потребителя може да Ви помогне да свържете разширителя на обхвата към мрежата и да решите често срещаните проблеми при първоначалната настройка. Допълнителна помощ можете да получите от нашия отличен с награди отдел за обслужване на клиенти 24/7 на адрес **Linksys.com/support**.

Съдържание

Общ преглед 1
Инсталиране на разширителя на обхвата 2
Отваряне на базираната на браузър помощна програма 5
Използване на Wi-Fi Protected Setup 7
Използване на Site Survey (Обзор на сайта) 9
Крос банд 10
Отстраняване на неизправности 11
Спецификации 14

Общ преглед

Изглед отпред

Светоиндикаторът от предната страна на разширителя на обхвата Ви дава информация за захранването на устройството и за Wi-Fi Protected Setup.

ЗАБЕЛЕЖКА
Светоиндикаторът трябва да свети в синьо или в зелено.

Използвайте Wi-Fi Protected Setup за автоматично и защитено свързване на клиентски устройства като безжични принтери, които поддържат Wi-Fi Protected Setup.

СВЕТОИНДИКАТОР НА ЗАХРАНВАНЕТО	Статус/описание
Мига бавно	Когато на разширителя се подава захранване, когато се нулира до фабричните настройки или надгражда фърмуера си
Свети постоянно	Когато разширителят е готов за използване

Светоиндикатор за WPS	Статус/описание
Мига	Когато се осъществява WPS връзка
Свети постоянно	Когато WPS връзката е успешна
Мига в продължение на две минути	Когато WPS не може да установи връзка или възникне проблем в работата му Отстраняване на неизправността: изчакайте няколко секунди, след като LED индикаторът спре да мига, и опитайте отново

Изглед отгоре

RE3000W

Конектор за захранване - (Показана е европейска версия на разширителя.)

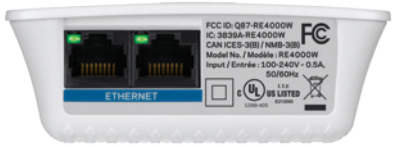
Превключвател на захранването - Само за европейските версии.

Нулиране - Натиснете и задръжте този бутон за около осем секунди, за да нулирате разширителя до фабрично зададените настройки. Можете да възстановите настройките по подразбиране и от Administration (Администриране) > екран Factory Defaults (Фабрични настройки по подразбиране) на базираната на браузър помощна програма на разширителя.

Бутон Wi-Fi Protected Setup - Използвайте Wi-Fi Protected Setup за автоматично и защитено добавяне на безжични устройства към Вашата мрежа. Направете справка в Използване на Wi-Fi Protected Setup страница 7.

Изглед отдолу

RE3000W



RE4000W

Ethernet - С помощта на Ethernet кабели (наречени още мрежови кабели), чрез този Ethernet порт мрежовите Ethernet устройства се свързват с безжичната мрежа.

Зеленият светлинен индикатор се включва, когато когато на този порт има свързано и активно Ethernet устройство. Светоиндикаторът мига, когато разширителят изпраща или получава данни чрез Ethernet порта.

Инсталиране на разширителя на обхвата

1. Включете разширителя на обхвата в контакт, който е близо до компютъра и в обхвата на безжичния Ви рутер.

2. Поставете компактдиска за първоначална настройка в компютър, свързан с домашната Ви мрежа.
3. Кликнете върху **Set up your Linksys Range Extender** (**Настройване на разширителя на обхвата Linksys**.)

   Ако не бъдете помолени да започнете първоначалната настройка:

   Windows Натиснете Computer (Компютър) или Windows Explorer и кликнете два пъти върху дисковото устройство. Кликнете върху Setup (Първоначална настройка) (иконата с къщичка).

   Mac Отворете Finder или Desktop и кликнете два пъти върху иконата с компактдиск. Кликнете два пъти върху иконата Setup (Първоначална настройка) (с къщичка).

4. Нямате компактдисково устройство? Влезте в **www.linksys.com/support** и намерете файла за първоначална настройка за Вашия продукт и устройство в раздела Downloads (Материали за изтегляне). Изтеглете го на устройството си и следвайте инструкциите.

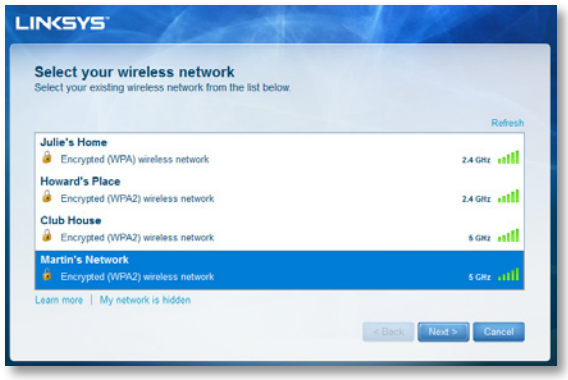
ВАЖНО

Когато започвате първоначалната настройка, поставете разширителя на обхвата близо до рутера или до точката на достъп. **В края на настройката ще преместите разширителя в точка, която е на средата на разстоянието между рутера и зоната, в която услугата не може да се използва.** Не забравяйте, че в окончателното местоположение трябва да се хваща поне 50% от Wi-Fi сигнала на рутера. След като поставите разширителя на обхвата в окончателното му местоположение, поверете дали светоиндикаторът от предната страна на устройството свети с постоянна светлина, преди да продължите.

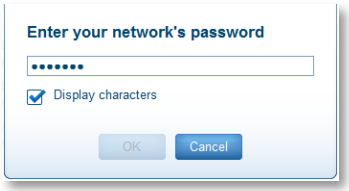
Когато помощната програма за първоначална настройка се стартира, прочетете лицензионните условия и кликнете върху **Next (Напред)**.

5. Разширителят ще започне да търси безжични мрежи. Ще се покаже списъкът на мрежите.

6. Изберете мрежата, която ще използвате, и кликнете върху **Next (Напред)**.

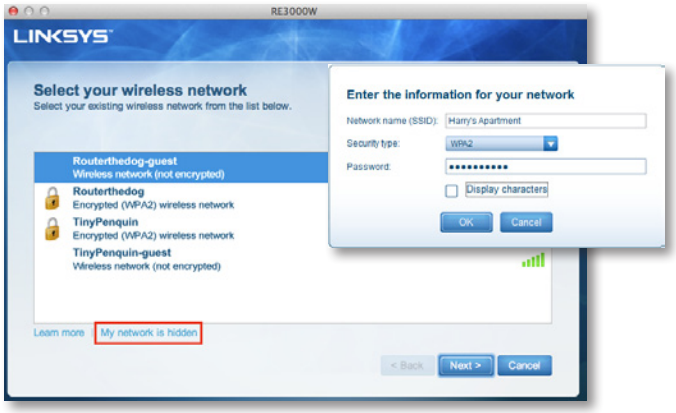


7. Въведете мрежовата парола и кликнете върху **OK**.



- ИЛИ -

Ако мрежата Ви е скрита (рутерът не предава името си), кликнете върху **My network is hidden (Мрежата ми е скрита)**, въведете данните за мрежата си и кликнете върху **OK**.



8. Кликнете върху **Next (Напред).** Първоначалната настройка на разширителя е направена и ще бъдете помолени да го преместите до окончателното му местоположение.

9. Преместете разширителя в основното му местоположение Уверете се, че светоиндикаторът от предната страна на разширителя на обхвата свети постоянно, преди да кликнете върху **Next (Напред)**. Това може да отнеме няколко минути. След като кликнете върху Next (Напред), рутерът ще тества безжичната връзка до преместения разширител и ако е необходима допълнителна настройка, ще Ви помоли да я направите.

СЪВЕТ
Можете да свържете разширителя на обхвата и като използвате Wi-Fi Protected Setup. За повече информация вижте „**Използване на Wi-Fi Protected Setup**“ на страница 7.

Смяна на конфигурацията на контакта за захранване

Можете да свържете вградения в разширителя щепсел направо в контакта на електрозахранването. За настройване на работен плот или маса можете също така да извадите вградения щепсел и вместо това да използвате променливотоков кабел.

За да включите щепсела за променливотоково захранване:

1. Натиснете ключалката за освобождаване на щепсела и след това го плъзнете, за да го извадите от разширителя.

2. Плъзнете капачето на щипката в отвора, който задържа променливотоковия щепсел, а след това свържете променливотоковия кабел към съединителя на захранването.

Отваряне на базираната на браузър помощна програма

След първоначалната настройка на разширителя той е готов за използване. Ако искате да промените разширените му настройки, използвайте базираната на браузър помощна програма.

Ако разширителят все още не е инсталиран

С компютър, свързан чрез кабел

1. Използвайте включения в комплекта Ethernet (мрежов) кабел, за да свържете разширителя с компютъра.
2. Отворете уеб браузър. Ако сте задали начална страница по подразбиране на браузъра си, ще се отвори автоматично диалоговият прозорец за *User name (Потребителско име)* и *Password (Парола)* на разширителя. Ако страницата по подразбиране или началната страница на браузъра Ви е празна, въведете валиден уеб адрес и диалоговият прозорец за *User name (Потребителско име)* и *Password (Парола)*ще се отвори.

RE3000W

или

RE4000W

3. Оставете празно полето **User name** (Потребителско име) и въведете паролата по подразбиране „**admin**“.
4. Кликнете върху **OK**. Сега сте влезли в базираната на браузър помощна програма на разширителя.

С компютър с безжична връзка:

1. Намерете името на безжичната мрежа на разширителя (SSID). Разширителят се предлага с предварително конфигурирано SSID, което се показва като *LinksysExtenderxxxxx* в обзора на сайтовете с безжичен достъп на компютъра ви, като *xxxxx* са последните пет цифри от серийния номер на разширителя.
2. Свържете компютъра си към безжичната мрежа на разширителя. За указания направете справка в документацията на операционната система на компютъра или отидете на онлайн помощ.
3. Отворете уеб браузър. Ако сте задали начална страница по подразбиране на браузъра си, ще се отвори автоматично диалоговият прозорец за *User name (Потребителско име)* и *Password (Парола)* на разширителя. Ако страницата по подразбиране или началната страница на браузъра Ви е празна, въведете валиден уеб адрес и ще се отвори диалоговият прозорец за *User name (Потребителско име)* и *Password (Парола)*.

RE3000W

или

RE4000W

4. Оставете празно полето **User name** (Потребителско име) и въведете паролата по подразбиране „**admin**“.
5. Кликнете върху **OK**. Ще влезете в базираната на браузър помощна програма на разширителя.

Ако разширителят вече е инсталиран

Windows XP:

СЪВЕТ
UPnP трябва да е разрешено в Windows XP. **За да разрешите UPnP:**

1. Кликнете върху **Start** (Старт), **Control Panel** (Контролен панел), **Add or Remove Program** (Добавяне или премахване на програми). Кликнете върху **Add/Remove Windows Components** (Добавяне/премахване на компоненти на Windows).
2. Изберете **Network Services** (Мрежови услуги). Кликнете върху **Details** (Подробни данни).
3. Изберете **UPnP User Interface** (Потребителски интерфейс за UPnP). Кликнете върху **OK**.

1. Отворете Windows Explorer. Кликнете върху **My Network Places** (Моите места в мрежата) в левия панел.
2. В десния панел ще се появи иконата *RE3000W/RE4000W*. (Може да се наложи да промените настройките на защитната стена, за да стане възможно показването на мрежовите компютри. За указания потърсете в ресурсите за помощ за операционната система.)
3. Кликнете два пъти върху иконата **RE3000W/RE4000W**. Ще се отвори уеб браузър и ще бъдете помолени да въведете User name (Потребителско име) и Password (Парола).
4. Оставете празно полето **User name** (Потребителско име) и въведете паролата, която създадохте при първоначалната настройка.
5. Кликнете върху **OK**.

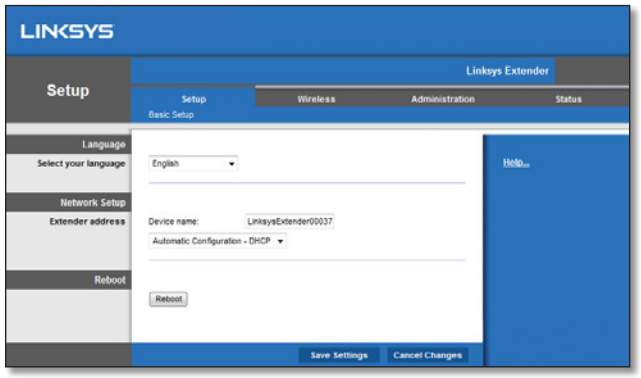
Windows 8, Windows 7 или Vista:

1. Отворете Windows Explorer (File Explorer при Windows 8). Кликнете върху **Network** (Мрежа).
2. В десния панел ще се появи иконата *RE3000W/RE4000W*. (Може да се наложи да промените настройките на защитната стена, за да стане възможно показването на мрежовите компютри. За указания потърсете в ресурсите за помощ за операционната система.)
3. Кликнете отново върху иконата *RE3000W/RE4000W*. Кликнете върху **Properties** (Свойства). Кликнете върху връзката с адрес в уеб страницата Device (Устройство). Ще се отвори уеб браузър и ще бъдете помолени да въведете User name (Потребителско име) и Password (Парола).
4. Оставете празно полето User name (Потребителско име) и въведете паролата, която създадохте.
5. Кликнете върху **OK**.

Mac OSX:

1. Отворете **Safari**, кликнете върху иконата с книга. Кликнете върху **Bonjour** в левия панел. В долната част на десния панел ще се появи иконата *RE3000W/RE4000W*.
2. Кликнете два пъти върху иконата *RE3000W/RE4000W*. Ще бъдете помолени да въведете User name (Потребителско име) и Password (Парола).
3. Оставете празно полето User name (Потребителско име) и въведете паролата, която създадохте.
4. Кликнете върху **OK**.

Промените в настройките няма да влязат в сила, докато не кликнете върху **Save Settings** (Запис на настройките) в долната част на екрана. Можете също така да кликнете върху **Cancel Changes** (Отмяна на промените), за да изчистите всички промени. Кликнете върху **Help** (Помощ) от дясната страна на даден екран за допълнителна информация за опциите на екрана.



Използване на Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ улеснява свързването на разширителя с Вашата мрежа и на други устройства към мрежата посредством разширителя.

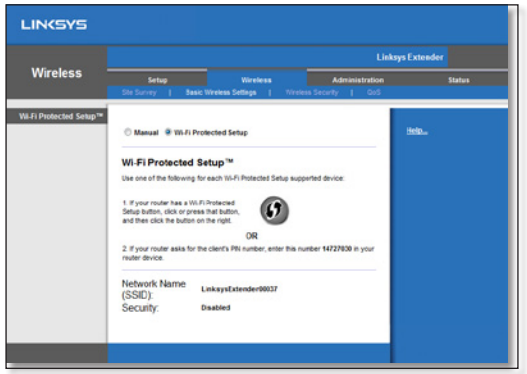
Светлинен индикатор за дейността на Wi-Fi Protected Setup

Светоиндикатор заWPS	Статус/описание
Мига	Когато се осъществява WPS връзка
Свети постоянно	Когато WPS връзката е успешна
Мига в продължение на две минути	Когато WPS не може да установи връзка или възникне проблем в работата му Отстраняване на неизправността: изчакайте няколко секунди, след като LED индикаторът спре да мига, и опитайте отново

Свързване на разширителя със съществуваща точка на достъп

Можете да използвате Wi-Fi Protected Setup за свързване на разширителя на обхвата с точка за достъп или рутер, ако те поддържат тази опция. Изберете един от следните методи за свързване на разширителя.

ЗАБЕЛЕЖКА
Ако Вашата точка за достъп или рутер не поддържат Wi-Fi Protected Setup, запишете безжичните настройки и след това ръчно конфигурирайте разширителя.



Свързване чрез бутон Wi-Fi Protected Setup

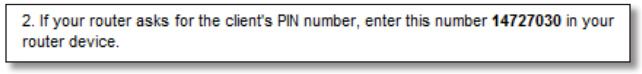
Използвайте този метод, ако Вашата точка на достъп или рутер имат бутон **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Натиснете бутона **Wi-Fi Protected Setup** на разширителя.
2. Кликнете върху бутона **Wi-Fi Protected Setup** на екрана Wi-Fi Protected Setup на рутера (ако има такъв) ИЛИ натиснете и задръжте бутона Wi-Fi Protected Setup на рутера за една секунда. Когато свързването приключи успешно, светлинният индикатор Wi-Fi Protected Setup на разширителя започва да свети непрекъснато.
3. Ако сте използвали екрана Wi-Fi Protected Setup на разширителя, кликнете върху **OK** в този екран в рамките на две минути.

ЗАБЕЛЕЖКА
Ако имате двулентов рутер и искате да се свържете и в двете ленти, трябва да извършите настройката на WPS два пъти. Първото свързване ще бъде за лентата 2,4 GHz.

Свързване чрез ПИН на разширителя на обхвата

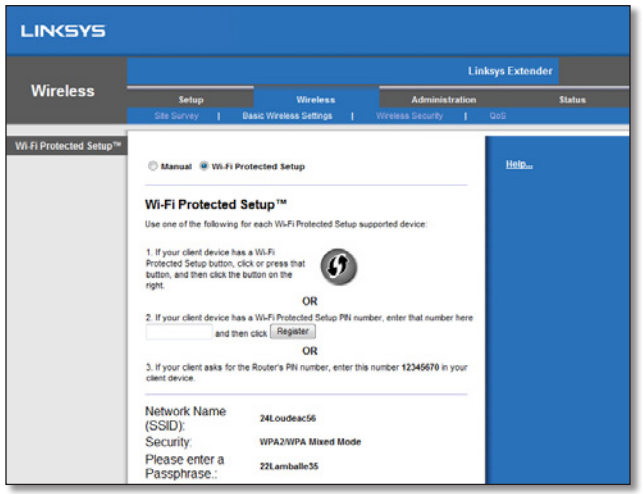
ПИН (персоналният идентификационен номер) на Wi-Fi Protected Setup се намира на продуктовия етикет от долната страна на разширителя. Можете да използвате този метод само ако помощната програма за администриране на Вашия рутер разполага с меню Wi-Fi Protected Setup.



1. Въведете ПИН на разширителя в съответното поле на екрана Wi- Fi Protected Setup на рутера. Кликнете върху Register (Регистриране). Когато свързването приключи успешно, светлинният индикатор Wi-Fi Protected Setup на разширителя започва да свети непрекъснато.
2. Кликнете върху **OK.**

Свързване на устройства към Вашата мрежа чрез разширителя

Изберете един от посочените по-долу методи за свързване на устройства, които поддържат Wi-Fi Protected Setup, към Вашата мрежа.



ЗАБЕЛЕЖКА
Повторете действията за всяко клиентско устройство, което поддържа Wi-Fi Protected Setup.

Свързване чрез бутон за Wi-Fi Protected Setup

Използвайте този метод, ако Вашето клиентско устройство има такъв бутон.

1. Натиснете бутона Wi-Fi Protected Setup на клиентското устройство.
2. Кликнете върху бутона **Wi-Fi Protected Setup** на екрана Wi-Fi Protected Setup на разширителя ИЛИ натиснете и задръжте бутона Wi-Fi Protected Setup на горния панел на разширителя за една секунда. Когато свързването приключи успешно, светлинният индикатор Wi-Fi Protected Setup на разширителя започва да свети непрекъснато.
3. Ако използвате екрана Wi-Fi Protected Setup на разширителя, не забравяйте да кликнете върху OK в рамките на две минути; в противен случай ще трябва да започнете отначало.

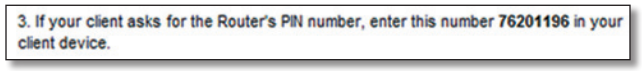
Свързване чрез ПИН на клиентското устройство

Използвайте този метод, ако Вашето клиентско устройство има ПИН (персонален идентификационен номер) за Wi-Fi Protected Setup.

1. Въведете PIN от клиентското устройство в полето на екрана Wi-Fi Protected Setup на рутера.
2. Кликнете върху **Register** (Регистриране) на екрана Wi-Fi Protected Setup на разширителя. Когато свързването приключи успешно, светлинният индикатор Wi-Fi Protected Setup на разширителя започва да свети непрекъснато.
3. Кликнете върху **OK** на екрана Wi-Fi Protected Setup на разширителя в рамките на две минути; в противен случай ще трябва да започнете отначало.

Свързване чрез ПИН на разширителя

Използвайте този метод, ако Вашето клиентско устройство изисква ПИН на разширителя.



1. В клиентското устройство въведете PIN кода, посочен на екрана Wi-Fi Protected Setup на разширителя. (Той е посочен също така на продуктовия етикет от долната страна на разширителя.) Когато свързването приключи успешно, светлинният индикатор Wi-Fi Protected Setup на разширителя започва да свети непрекъснато.
2. Кликнете върху **OK** на екрана Wi-Fi Protected Setup на разширителя в рамките на две минути.

Използване на Site Survey (Обзор на сайта)

Site Survey (Обзор на сайта) предоставя моментен преглед на всички точки на достъп в близост и рутери в обхвата на разширителя.

За да отворите страницата Site Survey (Обзор на сайта):

1. Влезте в базираната на браузър помощна програма (вижте „Отваряне на базираната на браузър помощна програма“ на стр. 5).
2. Кликнете върху раздела **Wireless** (Безжично). Кликнете върху страницата **Site Survey** (Обзор на сайта).

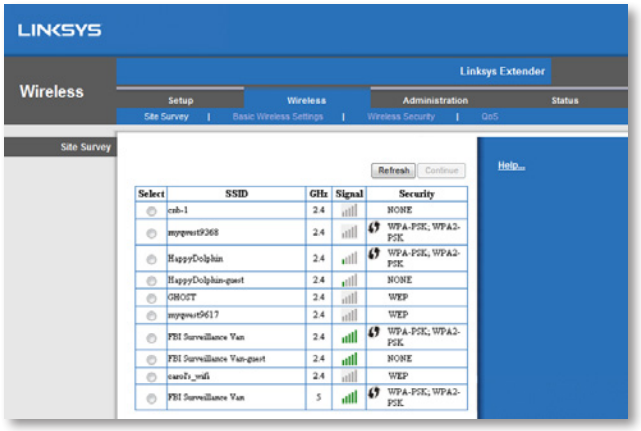
   Select (Избиране)— За да се свържете към безжична мрежа, кликнете върху бутона до името ѝ (SSID) в колоната Select (Избиране) и след това върху Connect (Свързване).

   SSID— Показва имената на намиращите се наблизо безжични мрежи.

   GHz— Показва радиочестотата (в GHz) на намиращите се наблизо безжични мрежи.

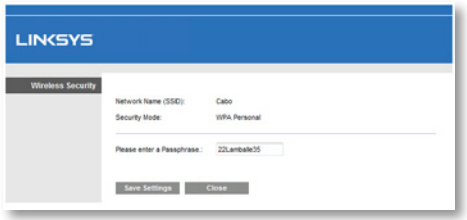
   Signal Strength (Сила на сигнала)— Показва относителното положение на намиращите се наблизо точки на достъп чрез указване на силата на приемания безжичен сигнал: 1 деление = 20%, 2 деления = 40%, 3 деления = 60%, 4 деления = 80%, 5 деления = 100%. Ако не е показано деление, разширителят се намира твърде далече от точката на достъп в права посока. Старайте се да поддържате силата на сигнала между 60% и 100% за най-добра работа.

   Security (Защита)— Показва метода на защита, използван от намиращите се наблизо точки на достъп. Ако някоя мрежа поддържа Wi-Fi Protected Setup, иконата Wi-Fi Protected Setup също се показва.



За да свържете разширителя с точка на достъп или рутер в Site Survey (Обзор на сайта), трябва да знаете мрежовата парола на това устройство.

1. Изберете името на мрежата (SSID), което искате да повторите с разширителя, като кликнете върху съответния бутон в колоната Select (Избиране).
2. Натиснете **Connect** (Свързване). Когато бъдете помолени, въведете паролата, използвана за защита на безжичната Ви мрежа. Информацията за защита, която се изисква в този екран, трябва да съответства на настройките за безжична защита на Вашата точка за достъп или рутер.



3. Кликнете върху **Save Settings** (Записване на настройките). Безжичните параметри на разширителя трябва да се конфигурират. Безжичният интерфейс ще се рестартира и разширителят ще се свърже с избраната от Вас точка на достъп или рутер.

Крос банд

Крос банд увеличава възможността за едновременно използване на двете ленти за високоскоростно прехвърляне на данни, както и за стрийминг и игри без прекъсвания.

Отстраняване на неизправности

ЗАБЕЛЕЖКА
Вашият RE4000W работи с мрежи с честоти 2,4 GHz и 5 GHz.

Не можете да свържете разширителя

Проверете положението на рутера и разширителя

- Когато започвате първоначалната настройка, поставете разширителя на обхвата близо до рутера или до точката за достъп. **В края на настройката ще преместите разширителя в точка, която е на средата на разстоянието между рутера и зоната, в която услугата не може да се използва.** Не забравяйте, че в окончателното местоположение трябва да се хваща поне 50% от Wi-Fi сигнала на рутера.

- За да намалите препятствията за сигнала, пробвайте различни местоположения за рутера и разширителя.
- Избягвайте да поставяте рутера и разширителя в близост до метални предмети, зидани стени и отразителни повърхности, като стъкла и огледала.
- Избягвайте да поставяте рутера и разширителя в близост до други електронни устройства, тъй като може да възникне смущение на сигнала.

Ако използвате Wi-Fi Protected Setup за свързване, изчакайте, докато светоиндикаторът Wi-Fi Protected Setup спре да мига, преди да се опитате отново да осъществите свързване.

Нямате достъп до разширителя на обхвата

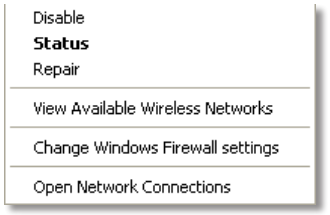
За да имате достъп до разширителя на обхвата, трябва да бъдете свързани в мрежата. Ако в момента имате безжичен достъп до интернет, проблемът може би е, че случайно сте се свързали с друга безжична мрежа.

Инструкции за Mac ще намерите в „**За да отстраните проблема на компютър с Mac:**“ на страница 12.

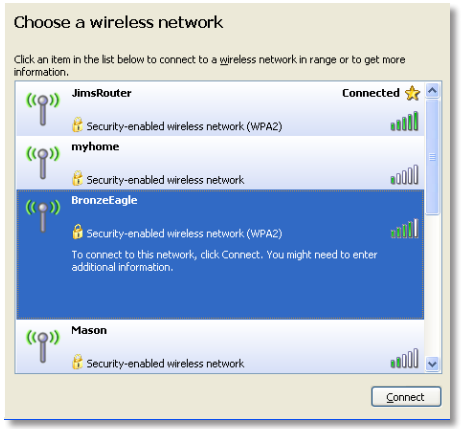
За да отстраните проблема на компютър с Windows:

1. Кликнете с десен бутон върху иконата за безжична връзка в системната област на работния плот на Windows . Иконата може да е различна в зависимост от използваната версия на Windows.

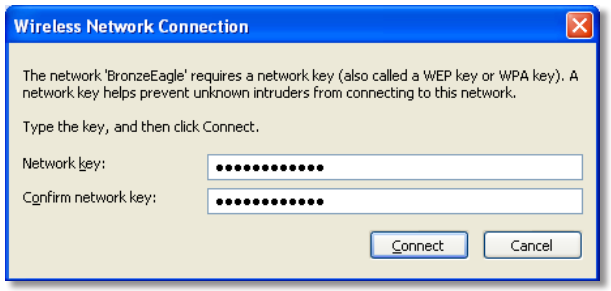
2. Кликнете върху **View Available Wireless Networks** (Преглед на наличните безжични мрежи).



3. Изберете името на мрежата. Кликнете върху **Connect** (Свързване). В дадения по-долу пример компютърът е свързан с друга безжична мрежа с името *JimsRouter*. Избира се името на правилната мрежа - *BronzeEagle* в този пример.



4. Ако бъдете помолени да въведете мрежов ключ, въведете паролата си в полетата **Network key** (Мрежов ключ) и **Confirm network key** (Потвърждаване на мрежовия ключ). Натиснете **Connect** (Свързване).

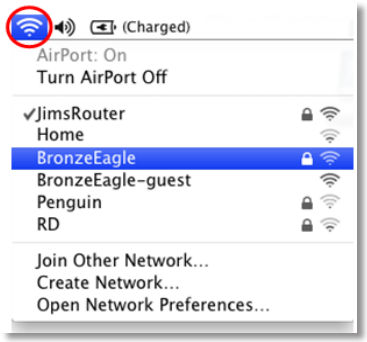


Вече трябва да сте в състояние да получите достъп до базираната на браузър помощна програма за разширителя на обхвата.

За да отстраните проблема на компютър с Mac:

1. Кликнете върху иконата Wi-Fi в лентата с менюто в горната част на екрана. Linksys Connect е задал автоматично име на Вашата безжична мрежа.

   В дадения по-долу пример компютърът е свързан с друга безжична мрежа с името *JimsRouter*. Избрано е името на мрежата на Linksys E-Series, *BronzeEagle*, в този пример.



2. Изберете името на безжичната мрежа на рутера, с който искате да се свържете.
3. Въведете паролата за Вашата безжична мрежа (защитен ключ) в полето **Password** (Парола). Кликнете върху **OK**.

Вече трябва да сте в състояние да получите достъп до базираната на браузър помощна програма за разширителя на обхвата.

От време на време имате проблеми със свързването

Включете разширителя на обхват на средата на разстоянието между рутера и зоната без Wi-Fi. Уверете се, че в тази точка устройството, което използвате за първоначална настройка, получава поне 50% от Wi-Fi сигнала на рутера.

Спецификации

RE3000W

Име на модела	Linksys XAC1200
Описание на модела	Разширител на обхвата Wireless-N
Номер на модела	RE3000W
Стандарти	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Портове	Fast Ethernet, конектор C7 за променливотоков кабел или щипка
Бутони	Reset (Нулиране), Wi-Fi Protected Setup™, Power (Захранване) (само за европейския модел)
LED светоиндикатори	Захранване/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (връзка, активност)
Тип окабеляване	CAT 5e
Антени	2 (вътрешни) подвижни (д/н) Не
Безжична защита	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Битове на защитния ключ	До 128-битово шифроване

RE4000W

Име на модела	Linksys RE4000W
Описание на модела	Двулентов разширител на обхвата Wireless-N
Номер на модела	RE4000W
Стандарти	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Портове	Fast Ethernet, C7 съединител за променливотоков кабел или щипка
Бутони	Reset (Нулиране), Wi-Fi Protected Setup™, Power (Захранване) (само за европейския модел)
LED светоиндикатори	Захранване/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (връзка, активност)
Тип окабеляване	CAT 5e
Антени	2 (вътрешни) подвижни (д/н) Не
Безжична защита	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Битове на защитния ключ	До 128-битово шифроване

Свързани с околната среда (RE3000W и RE4000W)

Размери	4,92″ x 3,62″ x 1,29″ (125 x 92 x 33 mm)
Тегло	5,4 унции (152 g)
Захранване Hz, 0,5 A	Вътрешно AC/DC захранване 100-240 V, 50/60
Сертификация	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Работна температура	32 до 104°F (0 до 40°C)
Температура на съхранение	-4 до 140°F (-20 до 60°C)
Работна влажност	10 до 80% без кондензация
Влажност на съхранение	5 до 90% без кондензация

Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

Посетете нашия отличен с награди сайт за клиентска поддръжка 24 часа/7 дни в седмицата на адрес **linksys.com/support**.

BELKIN, LINKSYS и много имена на продукти и лога са търговски марки на групата дружества Belkin. Упоменатите търговски марки на трети страни са собственост на съответните им притежатели. © 2014 Belkin Systems, Inc. и/или нейните филиали. Всички права запазени

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Uživatelská příručka

RE3000W
RE4000W

Úvod

Tato uživatelská příručka vám pomůže připojit prodlužovač dosahu do sítě a vyřešit obvyklé problémy s nastavením. Další nápovědu získáte od naší oceňované, nepřetržité zákaznické podpory na adrese **Linksys.com/support**.

Obsah

Přehled 1
Instalace prodlužovače dosahu 2
Nástroj založený na prohlížeči 4
Wi-Fi Protected Setup 6
Průzkum sítě 8
Cross-band 8
Odstraňování problémů 9
Specifikace 12

Přehled

Zepředu

Indikátor na přední straně prodlužovače dosahu poskytuje informace o napájení a funkci Wi-Fi Protected Setup.

POZNÁMKA
Indikátor může být modrý nebo zelený.

Wi-Fi Protected Setup umožňuje automaticky zabezpečit připojená klientská zařízení, například bezdrátové tiskárny, které podporují Wi-Fi Protected Setup.

INDIKÁTOR NAPÁJENÍ	Stav/popis
Pomalu bliká	Prodlužovač je zapnutý, obnovuje výchozí tovární nastavení nebo upgraduje firmware.
Svítí nepřerušovaně	Prodlužovač je připravený k použití

Indikátor WPS	Stav/popis
Blikání	Probíhá připojování WPS
Svítí nepřerušovaně	Úspěšné připojení WPS
Blikání dvě minuty	Prodlužovač nemůže navázat spojení nebo zaznamenal problém Oprava: Až indikátor přestane blikat, počkejte několik sekund a zkuste to znovu

Horní strana

RE3000W

Konektor napájení - (Je zobrazená evropská verze prodlužovače.)

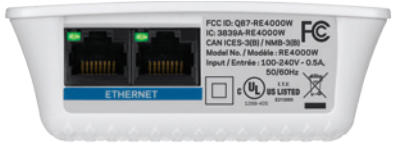
Vypínač - Pouze evropské verze.

Reset - stiskněte a podržte toto tlačítko přibližně 5 sekund, chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení prodlužovače. Výchozí nastavení můžete obnovit také v části Administration (Administrace) > Factory Defaults (Výchozí tovární nastavení) v nástroji prodlužovače, který je založený na prohlížeči.

Wi-Fi Protected Setup Button – Wi-Fi Protected Setup umožňuje přidat bezdrátová zařízení automaticky a bezpečně do sítě. Podívejte se do části Wi-Fi Protected Setup na straně 7.

Spodní strana

RE3000W



RE4000W

Ethernet – tento ethernetový port připojuje ethernetová síťová zařízení k bezdrátové síti etnernetovým (tj. síťovým) kabelem.

Zelený indikátor se rozsvítí, když je ethernetové zařízení připojeno a aktivní na tomto portu. Indikátor bliká, když prodlužovač zasílá nebo přijímá data přes ethernetový port.

Instalace prodlužovače dosahu

1. Zapojte prodlužovač do zásuvky v blízkosti počítače a v dosahu bezdrátového routeru.

2. Vložte instalační CD do počítače, který je připojený k vaší domácí síti.
3. Klepněte na **Set up your Linksys Range Extender** (Nastavit prodlužovač dosahu Linksys).

   Pokud nebudete vyzváni, abyste zahájili nastavení:

   Windows Přejděte na Počítač nebo Průzkumník Windows a klepněte dvakrát na diskovou jednotku. Klepněte na Setup (ikona domečku).

   Mac Přejděte na Finder nebo na plochu a klepněte dvakrát na ikonu CD. Klepněte dvakrát na ikonu Setup (domeček).
4. Nemáte v počítači mechaniku CD? Přejděte na **www.linksys.com/support** a vyhledejte instalační soubor pro svůj produkt a zařízení na kartě Downloads (Soubory ke stažení). Stáhněte soubor do svého zařízení a postupujte podle pokynů.

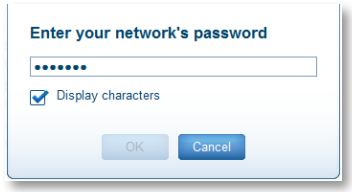
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Na začátku instalace umístěte prodlužovač dosahu do blízkosti routeru nebo přístupového bodu. **Na konci instalace přesuňte prodlužovač do středu mezi router a oblast bez signálu.** Zajistěte, aby mělo finální místo alespoň 50 % bezdrátového signálu routeru. Po umístění prodlužovače dosahu na finální místo zkontrolujte indikátor na přední straně zařízení.

Až se spustí instalační nástroj, přečtěte si licenční podmínky a klepněte na **Next** (Další).

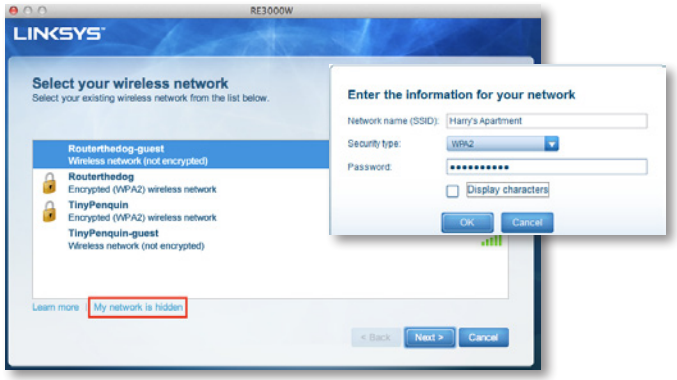
5. Prodlužovač vyhledá bezdrátové sítě. Zobrazí se seznam bezdrátových sítí.
6. Vyberte síť, kterou chcete použít, a klepněte na **Next** (Další).

7. Zadejte heslo k síti a klepněte na **OK**.



- NEBO -

Pokud je vaše síť skrytá (router nevysílá její název), klepněte na **My network is hidden** (Moje síť je skrytá), zadejte informace o síti a klepněte na **OK**.



8. Klepněte na **Next** (Další). Prodlužovač je nastavený a budete vyzváni, abyste jej přesunuli na finální místo.

9. Přesuňte prodlužovač na místo určení. Zkontrolujte, že indikátor na přední straně prodlužovače nepřerušovaně svítí, a klepněte na **Next** (Další). Může to trvat několik minut. Po klepnutí na Next (Další) otestuje router bezdrátové připojení k přemístěnému prodlužovači, a pokud bude potřeba provést další úpravy, zobrazí se výzva.

TIP

K prodlužovači dosahu se můžete připojit také pomocí Wi-Fi Protected Setup. Další informace viz „**Wi-Fi Protected Setup**“ na straně 6.

Změna konfigurace napájení

Vestavěnou zástrčku napájení můžete zapojit přímo do elektrické zásuvky. V případě umístění na stole můžete vestavěnou zástrčku odstranit a použít místo ní kabel.

Připojení koncovky střídavého napájení:

1. Stiskněte uvolňovací páčku a vysuňte zástrčku z prodlužovače.

2. Nasuňte kryt na otvor, ve kterém byla umístěna zástrčka, a připojte napájecí kabel ke konektoru napájení.

Nástroj založený na prohlížeči

Po nastavení je prodlužovač připraven k použití. Pokud chcete změnit pokročilá nastavení, použijte nástroj založený na prohlížeči.

Prodlužovač ještě nebyl nastaven

Pomocí počítače připojeného kabelem:

1. Použijte přibalený ethernetový (síťový) kabel a připojte prodlužovač k počítači.
2. Otevřete webový prohlížeč. Pokud jste v prohlížeči definovali výchozí úvodní stránku, automaticky se otevře dialogové okno *User name* (Uživatelské jméno) a *Password* (Heslo). Pokud je domovská nebo výchozí stránka prázdná, zadejte platnou webovou adresu a otevře se dialogové okno prodlužovače *User name* (Uživatelské jméno) a *Password* (Heslo).

RE3000W

nebo

RE4000W

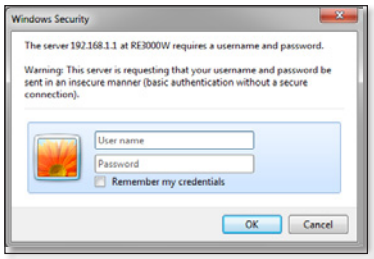
3. Ponechte **User name (**Uživatelské jméno**)** prázdné a zadejte výchozí heslo **„admin“**.
4. Klepněte na **OK**. Jste přihlášeni v nástroji založeném na prohlížeči.

Pomocí počítače připojeného bezdrátově:

1. Vyhledejte název bezdrátové sítě prodlužovače (SSID). Prodlužovač se dodává s předkonfigurovaným názvem SSID, který se v průzkumu bezdrátových sítí vašeho počítače zobrazuje jako *LinksysExtenderxxxxx*, kde *xxxxx* je posledních pět číslic sériového čísla prodlužovače.
2. Připojte počítač k bezdrátové síti prodlužovače. Pokyny najdete v dokumentaci nebo v online nápovědě k operačnímu systému počítače.

3. Otevřete webový prohlížeč. Pokud jste v prohlížeči definovali výchozí úvodní stránku, automaticky se otevře dialogové okno *User name* (Uživatelské jméno) a *Password* (Heslo). Pokud je domovská nebo výchozí stránka prázdná, zadejte platnou webovou adresu a otevře se dialogové okno prodlužovače *User name* (Uživatelské jméno) a *Password* (Heslo).

nebo



RE3000W RE4000W

4. Ponechte pole **User name (**Uživatelské jméno**)** prázdné a zadejte výchozí heslo **„admin“**.
5. Klepněte na **OK**. Budete přihlášeni do nástroje založeného na prohlížeči.

Prodlužovač již byl nastaven

Windows XP:

TIP
UPnP musí být v systému Windows XP aktivováno. **Aktivace UPnP:**

1. Klepněte na **Start**, **Ovládací panely**, **Přidat nebo odebrat programy**. Klepněte na **Přidat/odebrat součásti Windows**.
2. Vyberte **Síťové služby**. Klepněte na **Detaily**.
3. Vyberte **Uživatelské rozhraní UPnP**. Klepněte na **OK**.

1. Otevřete Průzkumníka Windows. Klepněte na **Místa v síti** v levém panelu.
2. V pravém panelu se zobrazí ikona *RE3000W/RE4000W*. (Možná budete muset změnit nastavení brány firewall tak, aby umožňovala zobrazit počítače připojené k síti. Pokyny najdete v nápovědě k operačnímu systému.)
3. Klepněte dvakrát na ikonu **RE3000W/RE4000W**. Otevře se webový prohlížeč a požádá vás o User name (Uživatelské jméno) a Password (Heslo).
4. Ponechte pole **User name** (Uživatelské jméno) prázdné a zadejte heslo, které jste vytvořili při instalaci.
5. Klepněte na **OK**.

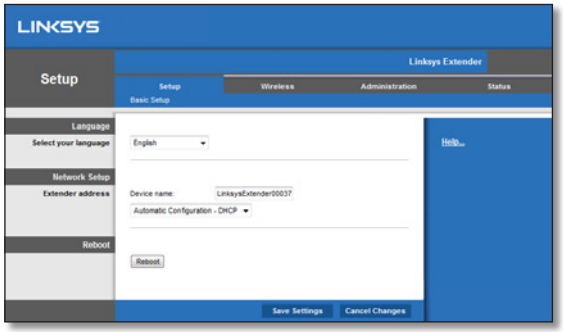
Windows 8, Windows 7 nebo Vista:

1. Otevřete Průzkumníka Windows (Průzkumník souborů ve Windows 8). Klepněte na **Síť**.
2. V pravém panelu se zobrazí ikona *RE3000W/RE4000W*. (Možná budete muset změnit nastavení brány firewall tak, aby umožňovala zobrazit počítače připojené k síti. Pokyny najdete v nápovědě k operačnímu systému.)
3. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu *RE3000W/RE4000W*. Klepněte na **Vlastnosti**. Klepněte na odkaz s adresou na webové stránce zařízení. Otevře se webový prohlížeč a požádá vás o User name (Uživatelské jméno) a Password (Heslo).
4. Ponechte pole User name (Uživatelské jméno) prázdné a zadejte heslo, které jste vytvořili.
5. Klepněte na **OK**.

Mac OSX:

1. Otevřete **Safari**, klikněte na ikonu knihy. Klikněte na **Bonjour** v levém panelu. V pravém panelu se zobrazí ikona *RE3000W/RE4000W*.
2. Klepněte dvakrát na ikonu *RE3000W/RE4000W*. Budete požádáni, abyste zadali uživatelské jméno a heslo.
3. Ponechte pole User name (Uživatelské jméno) prázdné a zadejte heslo, které jste vytvořili.
4. Klepněte na **OK**.

Změny v nastavení se neprojeví, dokud neklepnete na **Save Settings** (Uložit nastavení) dole na stránce. Můžete také klepnout na **Cancel Changes** (Zrušit změny) a vymazat všechny změny. Klepněte na **Help** (Nápověda) na pravé straně, chcete-li získat další informace o možnostech obrazovky.



Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ usnadňuje připojení prodlužovače k síti a připojení dalších zařízení prostřednictvím prodlužovače.

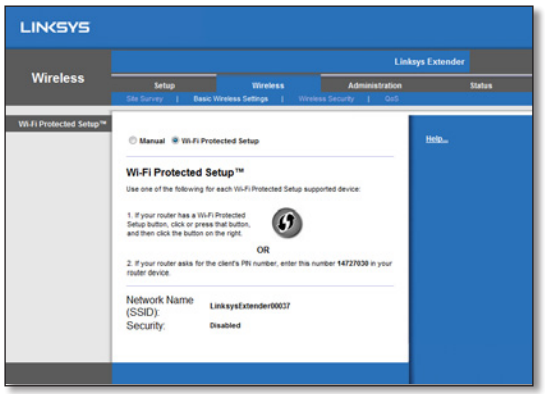
Činnost indikátorů Wi-Fi Protected Setup

Indikátor WPS	Stav/popis
Blikání	Probíhá připojování WPS
Svítí nepřerušovaně	Úspěšné připojení WPS
Blikání dvě minuty	Prodlužovač nemůže navázat spojení nebo zaznamenal problém Oprava: Až indikátor přestane blikat, počkejte několik sekund a zkuste to znovu

Připojení prodlužovače ke stávajícímu přístupovému bodu

Pokud to přístupový bod nebo router podporuje, můžete používat Wi-Fi Protected Setup k připojení prodlužovače dosahu k přístupovému bodu nebo routeru. Zvolte způsob nastavení níže a připojte se k prodlužovači.

POZNÁMKA
Pokud máte přístupový bod nebo router, který nepodporuje Wi-Fi Protected Setup, poznamenejte si bezdrátová nastavení a nakonfigurujte prodlužovač ručně.



Připojení tlačítkem Wi-Fi Protected Setup

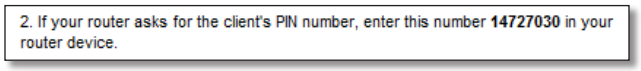
Tento způsob použijte, pokud má router nebo přístupový bod tlačítko **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Stiskněte tlačítko **Wi-Fi Protected Setup** na prodlužovači.
2. Klepněte na tlačítko **Wi-Fi Protected Setup** na obrazovce Wi-Fi Protected Setup routeru (je-li k dispozici), nebo stiskněte a sekundu podržte tlačítko Wi-Fi Protected Setup na routeru. Až bude připojení navázáno, indikátor Wi-Fi Protected Setup na prodlužovači bude nepřerušovaně svítit.
3. Pokud jste použili obrazovku Wi-Fi Protected Setup, klepněte na ní do dvou minut na **OK**.

POZNÁMKA
Pokud máte dvoupásmový router a chcete se připojovat k oběma pásmům, musíte WPS nastavit dvakrát. První připojení bude pro 2,4GHz pásmo.

Připojení pomocí kódu PIN prodlužovače dosahu

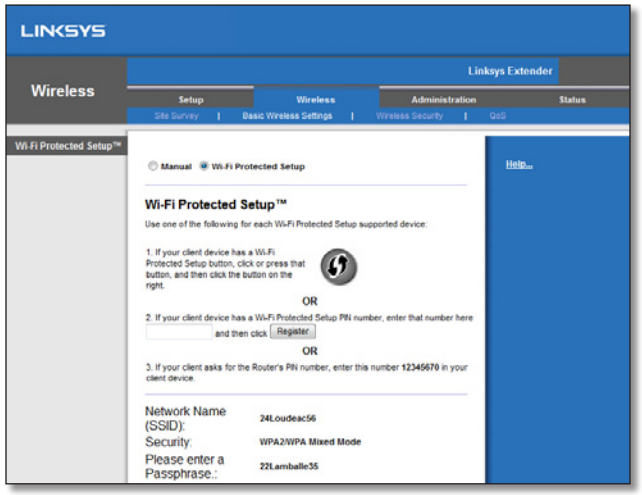
Kód PIN (osobní identifikační číslo) pro Wi-Fi Protected Setup najdete na štítku produktu na spodní straně prodlužovače. Tento způsob můžete použít jen tehdy, pokud má administrační nástroj vašeho routeru nabídku Wi-Fi Protected Setup.



1. Zadejte kód PIN routeru do příslušného pole na obrazovce Wi-Fi Protected Setup routeru. Klikněte na Register (Registrovat). Až bude připojení navázáno, indikátor Wi-Fi Protected Setup na prodlužovači bude nepřerušovaně svítit.
2. Klepněte na **OK.**

Připojení zařízení k vaší síti prostřednictvím prodlužovače

Níže zvolte způsob, jak se mají k vaší síti připojovat zařízení, která podporují Wi-Fi Protected Setup.



POZNÁMKA

Opakujte pokyny pro každé klientské zařízení, které podporuje Wi-Fi Protected Setup.

Připojení tlačítkem Wi-Fi Protected Setup

Tento způsob použijte, pokud má klientské zařízení tlačítko Wi-Fi Protected Setup.

1. Stiskněte tlačítko Wi-Fi Protected Setup na klientském zařízení.
2. Klepněte na tlačítko **Wi-Fi Protected Setup** na obrazovce Wi-Fi Protected Setup prodlužovače, nebo stiskněte a sekundu podržte tlačítko Wi-Fi Protected Setup na vrchním panelu prodlužovače. Až bude připojení navázáno, indikátor Wi-Fi Protected Setup na prodlužovači bude nepřerušovaně svítit.
3. Pokud používáte obrazovku Wi-Fi Protected Setup prodlužovače, nezapomeňte do dvou minut klepnout na OK, nebo budete muset začít znovu.

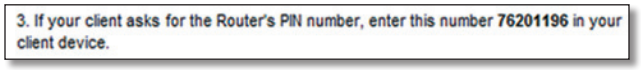
Připojení pomocí kódu PIN klientského zařízení

Tento způsob použijte, pokud má klientské zařízení tlačítko PIN (osobní identifikační číslo) pro Wi-Fi Protected Setup.

1. Zadejte kód PIN klientského zařízení do příslušného pole na obrazovce Wi-Fi Protected Setup prodlužovače.
2. Klepněte na **Register** (Zaregistrovat) na obrazovce Wi-Fi Protected Setup prodlužovače. Až bude připojení navázáno, indikátor Wi-Fi Protected Setup na prodlužovači bude nepřerušovaně svítit.
3. Do dvou minut klepněte na OK na obrazovce Wi-Fi Protected Setup prodlužovače, nebo budete muset začít znovu.

Připojení pomocí kódu PIN prodlužovače

Tento způsob použijte, pokud se klientské zařízení dotáže na kód PIN prodlužovače.



1. Na klientském zařízení zadejte kód PIN uvedený na obrazovce Wi-Fi Protected Setup prodlužovače. (Je uvedeno také na štítku produktu na spodní straně prodlužovače.) Až bude připojení navázáno, indikátor Wi-Fi Protected Setup na prodlužovači bude nepřerušovaně svítit.
2. Do dvou minut klepněte na **OK** na obrazovce Wi-Fi Protected Setup prodlužovače.

Průzkum sítě

Průzkum sítě poskytuje aktuální přehled o okolních přístupových bodech a bezdrátových routerech v dosahu prodlužovače.

Otevření stránky Site Survey (Průzkum sítě):

1. Přihlaste se do nástroje založeného na prohlížeči (viz„Nástroj založený na prohlížeči“ na straně 4).
2. Klepněte na kartu **Wireless** (Bezdrátová síť). Klepněte na stránku **Site Survey** (Průzkum sítě).

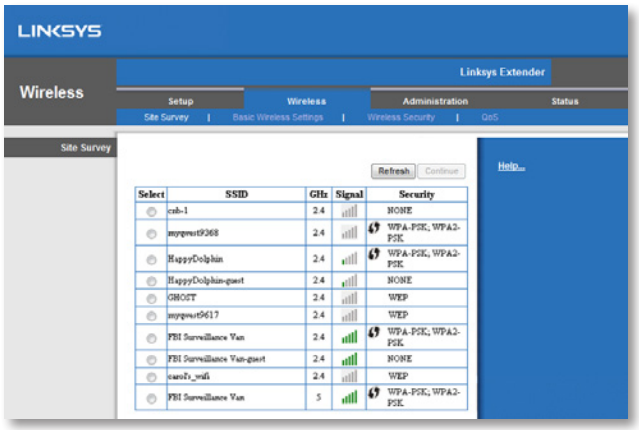
   Select (Vybrat) – pokud se chcete připojit k bezdrátové síti, klepněte na tlačítko vedle názvu bezdrátové sítě (SSID) ve sloupci Select (Vybrat) a klepněte na Connect (Připojit).

   SSID – zobrazuje název okolních bezdrátových sítí.

   GHz – zobrazuje frekvenční pásmo (v GHz) jedné z okolních bezdrátových sítí.

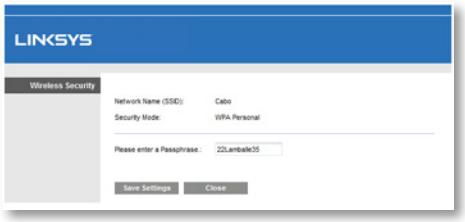
   Síla signálu – zobrazuje relativní pozici okolních přístupových bodů podle síly přijímaného bezdrátového signálu: 1 pruh= 20 %, 2 pruhy= 40 %, 3 pruhy=60 %, 4 pruhy=80 %, 5 pruhů=100 %. Pokud se nezobrazuje žádný proužek, prodlužovač je příliš daleko od vysílajícího přístupového bodu. Optimálního přenosu dosáhnete, když sílu signálu udržíte mezi 60 a 100 %.

   Security (Zabezpečení) – zobrazuje režim zabezpečení, který používají okolní přístupové body. Pokud síť podporuje Wi-Fi Protected Setup, zobrazí se také ikona Wi-Fi Protected Setup.



Chcete-li prodlužovač připojit k přístupovému bodu nebo routeru v průzkumu sítě, musíte znát heslo nebo frázi sítě daného zařízení.

1. Vyberte název sítě (SSID), kterou chcete rozšířit prodlužovačem: Klepněte na odpovídající tlačítko ve sloupci Select (Vybrat).
2. Klepněte na **Connect** (Připojit). Až budete vyzváni, zadejte heslo nebo frázi použitou k zabezpečení bezdrátové sítě. Typ požadovaných bezpečnostních informací na této obrazovce musí odpovídat nastavením zabezpečení bezdrátové sítě routeru.



3. Klepněte na **Save Settings** (Uložit nastavení). Parametry prodlužovače bezdrátového dosahu by měly být nakonfigurovány. Bezdrátové rozhraní se restartuje a prodlužovač se připojí k routeru nebo přístupovému bodu, který jste vybrali.

Cross Band

Technologie Cross Band maximalizuje současné použití obou pásem pro vysokorychlostní přenos dat, nepřerušovaný streaming a hraní.

Odstraňování problémů

POZNÁMKA
RE4000W funguje v sítích 2,4 GHz a 5 GHz.

Nedaří se vám připojit prodlužovač

Zkontrolujte umístění routeru a prodlužovače

- Na začátku instalace umístěte prodlužovač dosahu do blízkosti routeru nebo přístupového bodu. **Na konci instalace přesuňte prodlužovač do středu mezi router a oblast bez signálu.** Zajistěte, aby mělo finální místo alespoň 50 % bezdrátového signálu routeru.

- Chcete-li omezit vliv překážek na signál, zkuste pro router a prodlužovač jiná místa.
- Neumisťujte router a prodlužovač do blízkosti kovových objektů, zděných stěn a reflexních povrchů, například sklenic a zrcadel.
- Neumisťujte router a prodlužovač dosahu do blízkosti jiných elektronických zařízení, která mohou rušit signál.

Pokud k připojení používáte Wi-Fi Protected Setup, počkejte, až indikátory Wi-Fi Protected Setup přestanou blikat, a teprve potom se zkuste připojit znovu.

Nedaří se vám připojit k prodlužovači dosahu

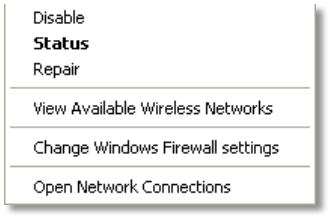
Pokud se chcete připojit k prodlužovači dosahu, musíte být připojeni k vaší vlastní síti. Pokud jste připojeni bezdrátově, možná jste se omylem připojili k jiné bezdrátové síti.

Pokyny pro Mac viz „**Řešení problému v případě počítačů MAC:**“ na straně 10.

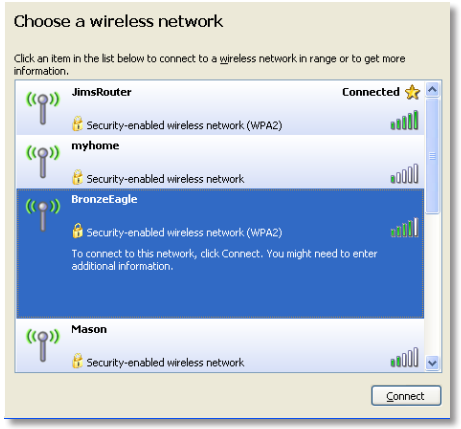
Řešení problému v případě počítačů se systémem Windows:

1. Na ploše Windows klepněte pravým tlačítkem na ikonu bezdrátové sítě na hlavním panelu. Ikona se může lišit v závislosti na používané verzi systému Windows.

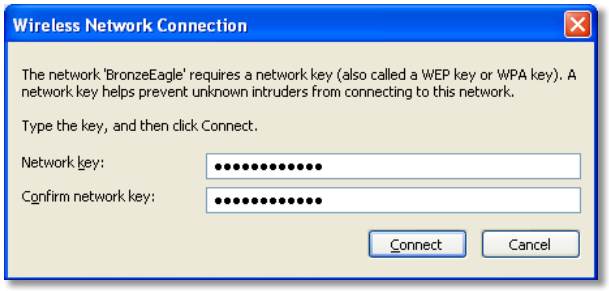
2. Klepněte na **Zobrazit dostupné bezdrátové sítě**.



3. Vyberte název sítě. Klepněte na **Connect** (Připojit). V příkladu níže byl počítač připojen k jiné bezdrátové síti s názvem *JimsRouter*. Zobrazí se název správné sítě, v příkladu je vybrán název *BronzeEagle*.



4. Pokud se zobrazí výzva, abyste zadali síťový klíč, zadejte heslo (bezpečnostní klíč) do polí **Network key** (Síťový klíč) a **Confirm network key** (Potvrdit síťový klíč). Klepněte na **Connect** (Připojit).

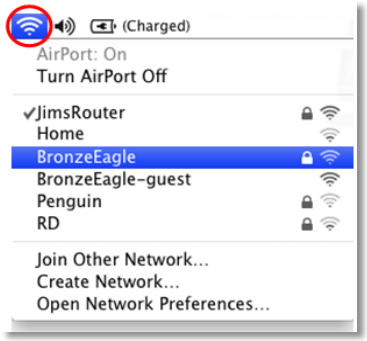


Nyní byste měli mít přístup k nástroji prodlužovače dosahu, který je založený na prohlížeči.

Řešení problému v případě počítačů MAC:

1. V panelu nabídek nahoře na obrazovce klikněte na ikonu Wi-Fi . Linksys Connect vaší síti automaticky přiřadil název.

   V příkladu níže byl počítač připojen k jiné bezdrátové síti s názvem *JimsRouter*. V tomto příkladu je vybraný název sítě Linksys E-Series *BronzeEagle*.



2. Vyberte název bezdrátové sítě, ke které se chcete připojit.
3. Zadejte heslo bezdrátové sítě (bezpečnostní klíč) do pole **Password** (Heslo). Klepněte na **OK**.

Nyní byste měli mít přístup k nástroji prodlužovače dosahu, který je založený na prohlížeči.

Máte problémy s výpadky připojení k síti

Zapojte prodlužovač dosahu doprostřed mezi router a oblast bez bezdrátového signálu Wi-Fi. V tomto místě musíte mít alespoň 50 % bezdrátového signálu routeru na zařízení, které jste použili k nastavení.

Specifikace

RE3000W

Název modelu	Linksys RE3000W
Popis modelu	Prodlužovač dosahu standardu N
Číslo modelu	RE3000W
Standardy	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porty	Rychlý ethernet, konektor C7 pro místní zástrčku nebo napájecí kabel
Tlačítka	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, napájení (pouze evropský model)
Indikátory	Napájení/Wi-Fi Protected Setup, ethernet (linka, činnost)
Typ kabelu	CAT 5e
Antény	2 (interní) Odpojitené (a/n) Ne
Bezdrátové zabezpečení	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Úroveň zabezpečení	Až 128bitové šifrování

RE4000W

Název modelu	Linksys RE4000W
Popis modelu	Dvoupásmový prodlužovač dosahu pro bezdrátové sítě N
Číslo modelu	RE4000W
Standardy	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porty	Rychlý ethernet, konektor C7 pro místní zástrčku nebo napájecí kabel
Tlačítka	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, napájení (pouze evropský model)
Indikátory	Napájení/Wi-Fi Protected Setup, ethernet (linka, činnost)
Typ kabelu	CAT 5e
Antény	2 (interní) Odpojitené (a/n) Ne
Bezdrátové zabezpečení	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Úroveň zabezpečení	Až 128bitové šifrování

Prostředí (RE3000W a RE4000W)

Rozměry	125 x 92 x 33 mm (4,92" x 3,62" x 1,29")
Hmotnost	152 g
Napájení	Vnitřní zdroj střídavého/stejnosměrného napájení 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certifikace	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Provozní teplota	0 až 40 °C
Skladovací teplota	-20 až 60 °C
Provozní vlhkost	10 až 80 % bez kondenzace
Skladovací vlhkost	5 až 90 % bez kondenzace

Specifikace podléhají změně bez oznámení.

Technickou podporu ověnčenou řadou cen získáte 24 hodin denně, 7 dní v týdnu na webu **linksys.com/support**.

BELKIN, LINKSYS a řada názvů produktů, značek a log jsou ochranné známky skupiny společností Belkin. Zmíněné ochranné známky třetích stran jsou vlastnictvím příslušných vlastníků. © 2014 Belkin International, Inc. a její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Brugervejledning

RE3000W
RE4000W

Indledning

Denne brugervejledning kan hjælpe dig med at forbinde din Range Extender til dit netværk, og løse almindelige problemer ved opsætning. Du kan få yderligere hjælp fra vores prisbelønnede 24/7-kundesupport på **Linksys.com/support**.

Indholdsfortegnelse

Oversigt 1

Sådan installeres din range extender 2

Sådan får du adgang
til det browserbaserede hjælpeprogram 4

Brug af Wi-Fi Protected Setup 6

Sådan bruges lokationsundersøgelse 8

Cross-Band 8

Fejlfinding 9

Specifikationer 12

Oversigt

Forside

Lyset på forsiden af range extenderen giver dig informationer om strøm til enheden, og Wi-Fi Protected Setup.

BEMÆRK
Dit lys kan være blåt eller grønt.

Brug Wi-Fi Protected Setup til automatisk og sikkert at tilslutte klient-enheder såsom trådløse printere der understøtter Wi-Fi Protected Setup.

STRØMLYS	Status / beskrivelse
Blinker langsomt	Hvis extenderen er tændt er den i gang med at nulstille til fabriksindstillinger eller ved at opgradere sin firmware.
Lyser konstant	Når extenderen er klar til brug

WPS lys	Status / beskrivelse
Blinker	Når WPS-forbindelse er i gang
Lyser konstant	Når WPS-forbindelse er fuldført
Blinker i to minutter	Når WPS ikke kan oprette en forbindelse eller har et problem Løsning: Vent få sekunder efter LED holder op med at blinke og forsøg igen

Top

RE3000W

Strømtilslutning - (europæisk version af extender vist).

Strømkontakt - Kun europæiske versioner.

Knap til nulstilling - Tryk på denne knap og hold den inde i 5-10 sekunder for at nulstillle enheden til fabriksindstillinger. Du kan også gendanne standarder via Administration > Fabriksindstillinger-skærmbillede i extenderens browserbaserede hjælpeprogram.

Wi-Fi Protected Setup-knap - Brug Wi-Fi Protected Setup til automatisk og sikkert at tilføje trådløse enheder til dit netværk. Se Brug af Wi-Fi Protected Setup på side 7.

Bund

RE3000W

RE4000W

Ethernet - Med ethernet-kabler (også kaldet netværkskabler) kan denne ethernet-port forbinde ethernet-enheder til dit trådløse netværk.

Det grønne lys tænder når en ethernet-enhed er forbundet og aktiv på denne port. Lyset blinker når extenderen sender eller modtager data over Ethernet-porten.

Sådan installeres din range extender

1. Slut din range extender til en stikkontakt i nærheden af computeren og inden for den trådløse routers rækkevidde.

2. Indsæt CDen til opsætning i en computer der er forbundet til dit hjemmenetværk.
3. Klik på **Konfigurer din Linksys Range Extender**
   Hvis opsætningen ikke begynder automatisk:

   Windows Gå til Computer eller Windows Stifinder og dobbeltklik på diskdrev. Klik på Setup (hus-ikon).

   Mac Gå til Finder eller Desktop og dobbeltklik på CD-ikonet. Dobbeltklik på Setup (hus)-ikonet.
4. Intet CD-drev? Gå til **www.linksys.com/support** og find opsætningsfilen for dit produkt og klik på download-fanen. Download til din enhed og følg instruktionerne.

VIGTIGT

Placer range extenderen tæt ved din router eller adgangspunkt når opsætning begyndes. **I slutningen af opsætningen, flyttes extenderen til et punkt midtvejs mellem routeren og området uden dækning.** Sørg for at den endelige placering har mindst 50% af din routers Wi-Fi signal. Efter at have placeret range extenderen på sin endelige placering, sørges for at lyset foran på enheden lyser konstant inden der fortsættes.

Når opsætningsprogrammet starter læses licensbetingelser og klikkes **Næste**.

5. Din extender vil søge efter trådløse netværk. Listen af netværk vil blive vist.
6. Vælg det ønskede netværk og klik **Næste**

7. Indtast adgangskoden til dit netværk og klik **OK**

- ELLER -

Hvis dit netværk er skjult (din router ikke udsender sit navn), klik

Mit netværk er skjult, indtast informationerne for dit netværk og klik **OK**.

8. Klik på **Næste**. Din extender er sat op og du vil få besked på at flytte extenderen til sin endelige placering.

9. Flyt extenderen til sin primære placering. Sørg for at lyset foran på range extenderen er konstant inden der fortsættes med **Næste**. Dette kan tage et par minutter. Når du klikker Næste, vil routeren kontrollere den trådløse forbindelse til din extender og give dig besked hvis den skal flyttes yderligere.

TIP

Du kan også forbinde range extenderen ved at bruge Wi-Fi Protected Setup. For mere information, se "**Brug af Wi-Fi Protected Setup**" på side 6.

Sådan ændres strømkonfigurationen

Du kan forbinde extenderens indbyggede strømforsyning direkte til stikontakten i væggen. Ved bordopsætningen kan du også fjerne det indbyggede strømstik og bruge et AC-kabel istedet.

For at tilslutte et AC-strømstik:

1. Tryk på udløseren og glid dernæst AC-stikket ud af extenderen.

2. Træk dækslet der holdte AC-stikket væk og forbind dernæst AC-kablet til strømforsyningen.

Sådan får du adgang til det browserbaserede hjælpeprogram

Efter opsætningen af extenderen er den klar til brug. Hvis du gerne vil ændre avancerede indstillinger bruges det browserbaserede hjælpeprogram.

Hvis extenderen ikke er sat op endnu

Brug af en kablet computer:

1. Brug det medfølgende ethernet-kabel (netværkskabel) til at forbinde til extenderen til din computer.
2. Åbn en webbrowser. Hvis du har indstillet en startside i din browser, vil extenderens dialogboks for *Brugernavn* og *adgangskode* automatisk åbne. Hvis din browsers hjemme- eller startside ikke er indstillet, indtastes en gyldig internetadresse hvorefter extenderens dialogboks for *brugernavn* og *adgangskode* vil åbne.

RE3000W

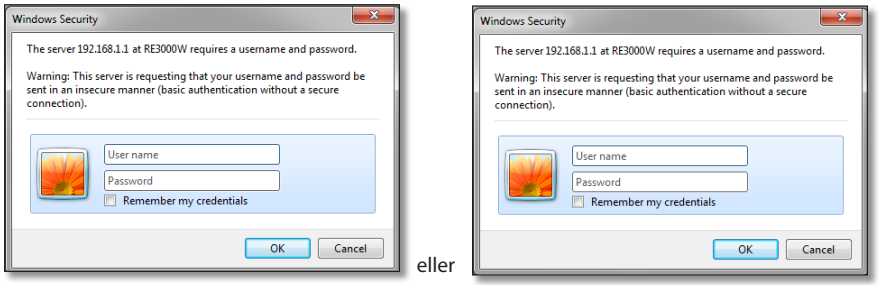
eller

RE4000W

3. Lad **Brugernavn** forblive tom og indtast standardadgangskoden "**admin**".
4. Klik på **OK**. Hvis du er logget ind på din extenders browserbaserede hjælpeprogram.

Brug af en trådløs computer:

1. Find din extenders trådløse netværksnavn (SSID). Extenderen har en præ-konfigureret SSID der vises som *LinksysExtenderxxxxx* i den trådløse sideoversigt på din computer, hvor xxxxx er de sidste fem cifre i din extenders serienummer.
2. Slut din computer til extenderens trådløse netværk. Se dokumentationen for din computers operativsystem eller onlinehjælp for instruktioner.
3. Åbn en webbrowser. Hvis du har indstillet en startside i din browser, vil extenderens dialogboks for *Brugernavn* og *adgangskode* automatisk åbne. Hvis din browsers hjemme- eller startside ikke er indstillet, indtastes en gyldig internetadresse hvorefter extenderens dialogboks for *brugernavn* og *adgangskode* åbner.



RE3000W RE4000W

4. Lad **Brugernavn**-feltet forblive tomt og indtast standardadgangskoden "**admin**".
5. Klik på **OK**. Du vil blive logget ind på din extenders browserbaserede hjælpeprogram.

Hvis extenderen allerede er sat op

Windows XP:

> **TIP**
> UPnP skal aktiveres i Windows XP. **For at aktivere UPnP:**
>
> 1. Klik på **Start, Kontrolpanel, Tilføj eller fjern programmer**. Klik på **Tilføj/fjern Windows-komponenter**.
> 2. Vælg **Netværkstjenester.** Klik på **Detaljer**
> 3. Vælg **UPnP Brugerflade**. Klik på **OK**.

1. Åbn Windows Stifinder. Klik på **Mine netværkssteder** i venstre side.
2. *RE3000W/RE4000W* ikonet vises i højre side. (Det kan være påkrævet at skifte firewall-indstillinger for at vise netværkscomputere. Se hjælp for dit styresystem for instruktioner).
3. Dobbeltklik på **RE3000W/RE4000W**-ikonet. En internetbrowser åbnes og beder dig om dit brugernavn og din adgangskode.
4. Lad feltet til **Brugernavn** være tomt og indtast den adgangskode du oprettede under opsætningen.
5. Klik på **OK**.

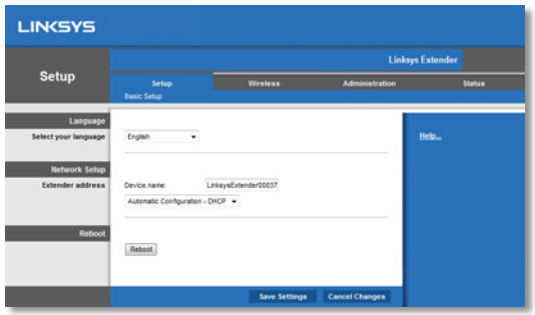
Windows 8, Windows 7 eller Vista:

1. Åbn Windows Stifinder (File Explorer i Windows 8). Klik på **Netværk**.
2. *RE3000W/RE4000W* ikonet vises i højre side. (Det kan være påkrævet at skifte firewall-indstillinger for at vise netværkscomputere. Se hjælp for dit styresystem for instruktioner).
3. Højreklik på *RE3000W/RE4000W*-ikonet. Klik på **Egenskaber**. Klik på adresselinket på Enhedens hjemmeside. En internetbrowser åbnes og beder dig om brugernavn og adgangskode.
4. Lad feltet til Brugernavn være tomt og indtast den adgangskode du har valgt.
5. Klik på **OK**.

Mac OSX:

1. Åbn **Safari**, klik på bog-ikonet. Klik på **Bonjour** i venstre side. *RE3000W/RE4000W* ikonet vises i nederste højre side.
2. Dobbeltklik på *RE3000W/RE4000W*-ikonet. Du vil blive bedt om at indtaste brugernavn og adgangskode.
3. Lad feltet til Brugernavn være tomt og indtast den adgangskode du har valgt.
4. Klik på **OK**.

Ændringer af indstillinger vil ikke være gemt før du klikker på **Gem ændringer** i bunden af skærmen. Du kan også klikke på **Annuller ændringer** for at slette alle ændringer. Klik på **Hjælp** i højre side af skærmen for yderligere information om skærmindstillinger.



Brug af Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ gør det nemt at forbinde din extender til dit netværk, og forbinde andre enheder til dit netværk gennem extenderen.

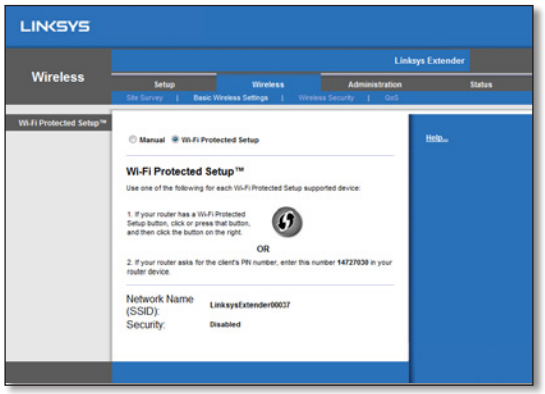
Wi-Fi Protected Setup lysaktivitet

WPS lys	Status / beskrivelse
Blinker	Når WPS-forbindelse er i gang
Lyser konstant	Når WPS-forbindelse er fuldført
Blinker i to minutter	Når WPS ikke kan oprette en forbindelse eller har et problem Løsning: Vent få sekunder efter LED holder op med at blinke og forsøg igen

Tilslutning af extenderen til et eksisterende adgangspunkt

Hvis dit adgangspunkt eller router understøtter det, kan du bruge Wi-Fi Protected Setup for at forbinde range extenderen til adgangspunktet eller routeren. Vælg mellem nedenstående opsætninger til at forbinde extenderen.

BEMÆRK!
Hvis du har et adgangspunkt eller en router der ikke understøtter Wi-Fi Protected Setup skal de trådløse indstillinger skrives ned og dernæst konfigureres manuelt på extenderen.



Tilslutning med en knap til Wi-Fi Protected Setup

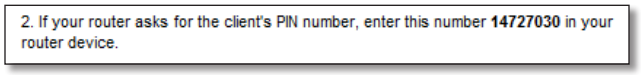
Brug denne metode, hvis din router eller adgangspunkt har en knap til **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Tryk på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på extenderen.
2. Klik på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på routerens Wi-Fi Protected Setup skærm (hvis tilgængelig), ELLER tryk på knappen til Wi-Fi Protected Setup på routeren i ét sekund. Når forbindelsen e r færdig, vil lyset for Wi-Fi Protected Setup på extenderen være konstant.
3. Hvis du har brugt extenderens Wi-Fi Protected Setup skærm, klik på **OK** på skærmen i to minutter.

BEMÆRK
Hvis du har en dual-band router og ønsker at forbinde til begge bånd, skal du udføre en WPS-opsætning to gange. Den første forbindelse vil være på 2,4 GHz båndet.

Tilslutning med range extenderens PIN

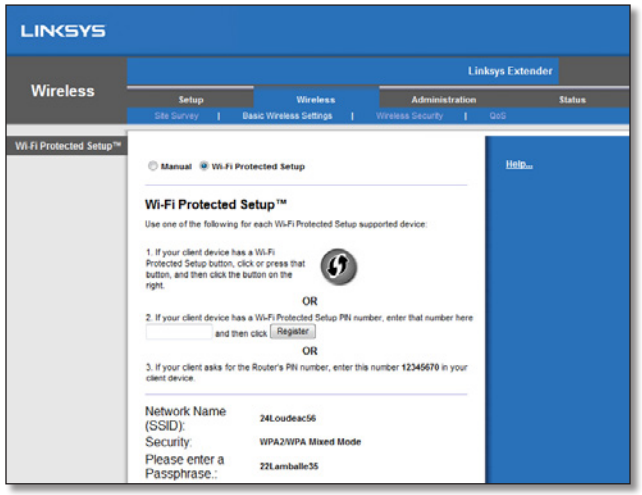
En Wi-Fi Protected Setup PIN (personligt identifikationsnummer) kan findes på produktmærket i bunden af extenderen. Du kan kun bruge denne metode hvis din routers administrationsværktøj har en menu til Wi-Fi Protected Setup.



1. Indtast extenderens PIN i det relevante felt på routerens Wi-Fi Protected Setup skærm. Klik på Registrer. Når forbindelsen er færdig, vil lyset for Wi-Fi Protected Setup på extenderen være konstant.
2. Klik på **OK.**

Tilslutning af enheder til dit netværk gennem extenderen

Vælg blandt metoderne nedenfor for at forbinde enheder der understøtter Wi-Fi Protected Setup til dit netværk.



BEMÆRK
Gentag instruktionerne for hver enhed der understøtter Wi-Fi Protected Setup.

Tilslutning med en knap til Wi-Fi Protected Setup

Brug denne metode, hvis din enhed har en knap til Wi-Fi Protected Setup.

1. Tryk på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på enheden.
2. Klik på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på extenderens Wi-Fi Protected Setup skærm, ELLER tryk på knappen til Wi-Fi Protected Setup på extenderens top-panel i ét sekund. Når forbindelsen er færdig, vil lyset for Wi-Fi Protected Setup på extenderen være konstant.
3. Ved brug af extenderens Wi-Fi Protected Setup skærm, sørg for at klikke OK indenfor 2 minutter ellers vil du skulle starte forfra.

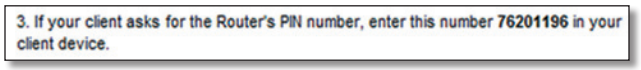
Tilslutning med enhedens PIN

Brug denne metode, hvis din klientenhed har en PIN til Wi-Fi Protected Setup (personligt identifikationsnummer).

1. Indtast PIN fra klientenheden i feltet på extenderens Wi-Fi Protected Setup-skærmbillede.
2. Klik på **Register** (Registrer) på extenderens Wi-Fi Protected Setup-skærmbillede. Når forbindelsen er færdig, vil lyset for Wi-Fi Protected Setup på extenderen være konstant.
3. Klik **OK** på extenderens Wi-Fi Protected Setup-skærmbillede indenfor 2 minutter, ellers vil du skulle starte forfra.

Tilslutning med extenderens PIN

Brug denne metode, hvis din klientenhed beder om extenderens PIN.



1. På klientenheden skal du indtaste den PIN, der er anført på extenderens Wi-Fi Protected Setup-skærmbillede. (nummeret er også angivet på etiketten i bunden af extenderen). Når forbindelsen er færdig, vil lyset for Wi-Fi Protected Setup på extenderen være konstant.
2. Klik på **OK** på extenderens Wi-Fi Protected Setup-skærmbillede indenfor to minutter.

Sådan bruges lokationsundersøgelse

Lokationsundersøgelse giver et billede af alle omgivende adgangspunkter og trådløse routere indenfor extenderens rækkevidde.

For at åbne siden med lokationsundersøgelse:

1. Log ind på det browserbaserede hjælpeprogram (se "Sådan bruges det browserbaserede hjælpeprogram" på side 4).
2. Klik på **Trådløs**-fanen. Klik på siden **Lokationsundersøgelse**.

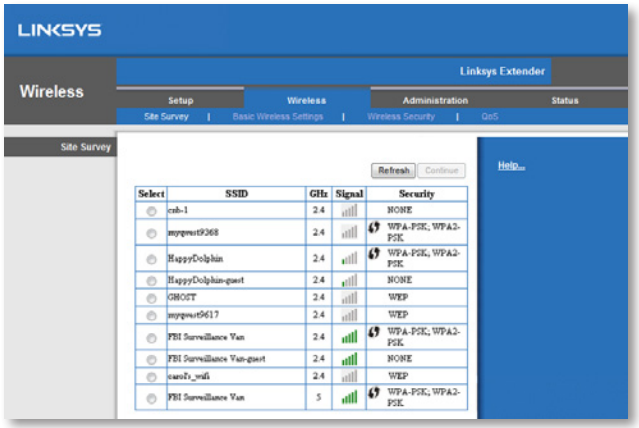
   Vælg— For at forbinde til et trådløst netværk, klik på knappen ved siden af det trådløse netværksnavn (SSID) i den valgte kolonne og klik Forbind.

   SSID— Viser navne på trådløse netværk i nærheden.

   GHz— Viser radiofrekvenser (i GHz) for trådløse netværk i nærheden.

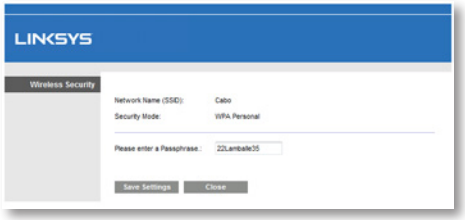
   Signalstyrke— Viser den relative placering for omgivende adgangspunkter ved at indikere styrken for det modtagede trådløse signal: 1 bjælke= 20%,2 bjælker=40%, 3 bjælker=60%, 4 bjælker=80%, 5 bjælker=100%. Hvis ingen bjælke vises, er extenderen placeret for langt væk fra upstream adgangspunktet. Forsøg at bevare signalstyrken mellem 60% og 100 % for at opnå optimal ydelse.

   Sikkerhed— Viser den sikkerhedstilstand, der anvendes af omgivende adgangspunkter. Hvis et netværk understøtter Wi-Fi Protected Setup, vil ikonet for Wi-Fi Protected Setup også blive vist.



For at forbinde din extender til et adgangspunkt eller router i lokationsundersøgelse, skal du kende adgangskode eller adgangsudtryk på netværket for den enhed.

1. Vælg netværksnavnet (SSID) som du vil gentage med din extender ved at klikke på den tilsvarende knap i Valg-kolonnen.
2. Klik **Connect**. Hvor spurgt indtastes adgangskode eller adgangsudtryk brugt til at sikre dit trådløst netværk. Typen af sikkerhedsinformation påkrævet på denne skærm skal matche sikkerhedsindstillingerne på dit adgangspunkt eller router.



3. Klik på **Gem ændringer**. Din extenders trådløse parametre bør konfigureres. Den trådløse grænseflade vil genstarte og extenderen vil forbinde til adgangspunktet eller routeren du har valgt.

Cross Band

Cross-Band maksimerer samtidig brug af begge bånd for højhastigheds dataoverførsler og uforstyrret streaming og gaming.

Fejlfinding

BEMÆRK
Din RE4000W virker på 2,4GHz og 5GHz netværk.

Du kan ikke tilslutte din extender

Kontroller placeringen af routeren og extenderen.

- Placer range extenderen tæt ved din router eller adgangspunkt når opsætning begyndes. **I slutningen af opsætningen, flyttes extenderen til et punkt midtvejs mellem routeren og området uden dækning.** Sørg for at den endelige placering har mindst 50% af din routers Wi-Fi signal.

- Prøv at ændre placeringen af routeren og/eller extenderen for at reducere blokeringer af signalet.
- Undgå at placere routeren og extenderen i nærheden af metalgenstande, stenvægge og reflekterende flader som f.eks. glas eller spejle.
- Undgå at placere routeren og extenderen i nærheden af andet elektronisk udstyr, der forårsager signalinterferens.

Hvis du bruger Wi-Fi Protected Setup til at forbinde, vent indtil Wi-Fi Protected Setups indikator holder op med at blinke, inden du forsøger at oprette forbindelse igen.

Du kan ikke få adgang til din range extender

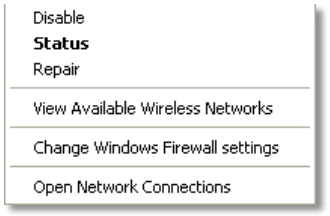
For at få adgang til din range extender, skal du være forbundet til dit eget netværk. Hvis du på nuværende tidspunkt har trådløs internetadgang, kan problemet være at du ved en fejl har forbundet til et andet trådløst netværk.

For Mac-instruktioner, se "**At løse et problem på Mac-computere**:" på side 10.

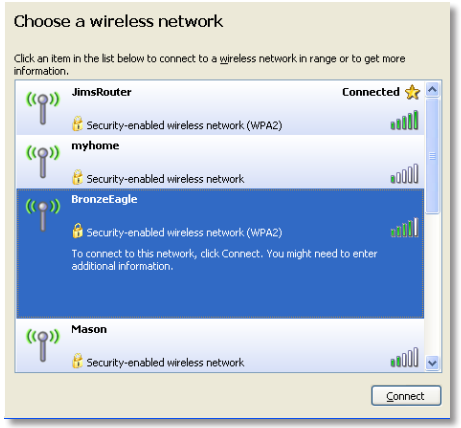
For at løse problemet på Windows computere:

1. Højreklik på det trådløse ikon i værktøjslinjen på dit Windows skrivebord. Ikonet kan være forskelligt afhængigt af hvilken version af Windows du bruger.

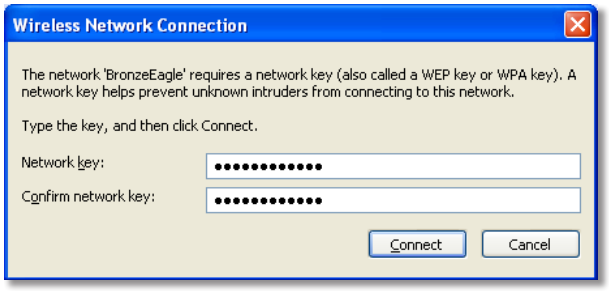
2. Klik på **View Available Wireless Networks.**



3. Vælg dit netværksnavn. Klik **Connect**. I eksemplet nedenfor blev computeren forbundet til et andet trådløst netværk kaldet *JimsRouter*. Navnet på det korrekte netværk, *BronzeEagle* i dette eksempel, er valgt.



4. Hvis du bliver bedt om at indtaste netværksnøglen, indtast din adgangskode (sikkerhedsnøgle) i **Network Key** og **Confirm network key** felterne. Klik på **Connect**.

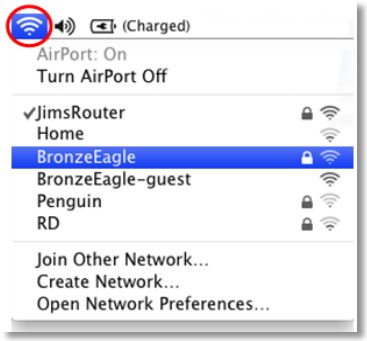


Du skulle nu kunne få adgang til range extenderens browserbaserede hjælpeprogram.

For at løse problemet på Mac computere:

1. I menulinjen øverst på skærmen, klik på Wi-Fi ikonet. Linksys Connect har automatisk givet dit netværk et navn.

   I eksemplet nedenfor blev computeren forbundet til et andet trådløst netværk kaldet *JimsRouter*. Navnet på Linksys E-Series netværket, *BronzeEagle* i dette eksempel, er valgt.



2. Vælg det trådløse netværksnavn på routeren som du vil forbinde til.
3. Indtast adgangskoden (sikkerhedskoden) til dit trådløse netværk i **Password** feltet. Klik på **OK**.

Du skulle nu kunne få adgang til range extenderens browserbaserede hjælpeprogram.

Du har periodiske forbindelsesproblemer

Tilslut range extenderen midtvejs mellem din router og området uden Wi-Fi. Sørg for at du har mindst 50% af din routers Wi-Fi signal på det punkt hvor enheden skal sættes op.

Specifikationer

RE3000W

Modelnavn	Linksys RE3000W
Modelbeskrivelse	Wireless-N Range Extender
Modelnummer	RE3000W
Standarder	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porte	Fast Ethernet, C7 connector for lokaliseret AC kabel eller clip
Knapper	Nulstilling, Wi-Fi Protected Setup™, Strøm (kun europæiske modeller)
LEDs	Strøm/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, aktivitet)
Kabeltype	CAT 5e
Antenner	2 (interne) aftagelige (j/n) Nej
Trådløs sikkerhed	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Sikkerhedsnøglebit	Op til 128-bit kryptering

RE4000W

Modelnavn	Linksys RE4000W
Modelbeskrivelse	Dual-band Wireless-N Range Extender
Modelnummer	RE4000W
Standarder	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porte	Fast Ethernet, C7 connector for lokaliseret AC kabel eller clip
Knapper	Nulstilling, Wi-Fi Protected Setup™, Strøm (kun europæiske modeller)
LEDs	Strøm/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, aktivitet)
Kabeltype	CAT 5e
Antenner	2 (interne) aftagelige (j/n) Nej
Trådløs sikkerhed	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Sikkerhedsnøglebit	Op til 128-bit kryptering

Miljøoplysninger (RE3000W og RE4000W)

Mål	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 mm)
Vægt	5,4 oz (152 g)
Strøm 0.5A	Intern AC/DC strømforsyning 100-240V, 50/60Hz,
Certificering	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®,
Wi-Fi Protected Setup™	
Driftstemperatur	32 til 104º F (0 til 40º C)
Opbevaringstemperatur	-4 til 140º F (-20 til 60º C)
Luftfugtighed ved drift	10% til 80%, ingen kondensering
Luftfugtighed ved opbevaring	5% til 90 %, ingen kondensering

Specifikationerne er med forbehold for ændringer uden varsel.

Få prisvindende teknisk support 24/7 på
linksys.com/support

BELKIN, LINKSYS og mange produktnavne og logoer er varemærker, som tilhører Belkin-koncernen. Tredjeparters varemærker, som er nævnt, tilhører de respektive ejere. © 2014 Belkin International, Inc. og/eller dets associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Benutzerhandbuch

RE3000W
RE4000W

Einleitung

Dieses Benutzerhandbuch soll Ihnen dabei helfen, den Range Extender mit Ihrem Netzwerk zverbinden und häufige Probleme bei der Einrichtung zu lösen. Weitere Unterstützung erhalten Sie rund um die Uhr von unserem preisgekrönten Kundendienst unter **Linksys.com/support**.

Inhalt

Übersicht 1
So installieren Sie den Range Extender 2
So greifen Sie auf das browserbasierte Dienstprogramm zu 4
Wi-Fi Protected Setup verwenden 6
So nutzen Sie die Netzwerksuche 9
Cross-Band 10
Fehlerbehebung 10
Technische Daten 13

Übersicht

Vorderseite

Die Leuchte an der Vorderseite des Extenders zeigt den Betriebs- und den Wi-Fi Protected Setup-Status an.

HINWEIS
Die Leuchte an Ihrem Gerät kann blau oder grün sein.

Mit dem Wi-Fi Protected Setup können Sie Ihre Client-Geräte wie z. B. drahtlose Drucker, die Wi-Fi Protected Setup unterstützen, automatisch und sicher verbinden.

BETRIEBSANZEIGE	Status/Beschreibung
Blinkt langsam	Wenn der Extender eingeschaltet, auf die Werkseinstellungen zurücksetzt oder ein Upgrade für die Firmware durchgeführt wird
Leuchtet konstant	Wenn der Extender einsatzbereit ist

WPS-Anzeige	Status/Beschreibung
Blinkt	Wenn die WPS-Verbindung hergestellt wird
Leuchtet konstant	Wenn die WPS-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde
Blinkt zwei Minuten lang	Wenn das WPS keine Verbindung herstellen kann oder ein Problem aufgetreten ist Lösung: Warten Sie einige Sekunden, bis die Leuchte aufhört zu blinken und versuchen Sie es erneut

Oberseite

RE3000W

Stromanschluss - (Die europäische Version des Extenders wird gezeigt.)

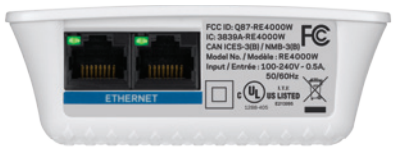
Netzschalter - Nur europäische Versionen.

Reset-Taste - Halten Sie diese Taste ca. 5 Sekunden lang gedrückt, um den Extender auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen. Sie können die Werkseinstellungen aber auch im browserbasierten Dienstprogramm des Extenders unter Administration > Factory Defaults (Verwaltung > Werkseinstellungen) wiederherstellen.

Wi-Fi Protected Setup-Taste - Verwenden Sie das Wi-Fi Protected Setup, um automatisch und sicher drahtlose Geräte in das Netzwerk einzubinden. Weitere Informationen finden Sie unter Wi-Fi Protected Setup auf Seite 7.

Unterseite

RE3000W



RE4000W

Ethernet – Mit Ethernet-Kabeln (auch Netzwerkkabel genannt) können Sie über diesen Ethernet-Port Ethernet-Netzwerkgeräte mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbinden.

Die Anzeige leuchtet grün, wenn ein Ethernet-Gerät angeschlossen und an diesem Port aktiv ist. Die Leuchte blinkt, wenn der Extender gerade Daten über den Ethernet-Port sendet oder empfängt.

So installieren Sie den Range Extender

1. Schließen Sie den Range Extender an eine Steckdose in der Nähe des

   Computers und des Wireless-Routers an.
2. Legen Sie die Setup-CD in einen Computer ein, der mit Ihrem Netzwerk zu Hause verbunden ist.
3. Klicken Sie auf **Set up your Linksys Range Extender** (Einrichten des Linksys Range Extenders).

   Wenn Sie nicht automatisch aufgefordert werden, das Setup zu beginnen:

   Windows Gehen Sie zu Computer oder Windows Explorer und doppelklicken Sie auf das Laufwerk. Klicken Sie auf Setup (Einrichten) (Haussymbol).

   Mac Gehen Sie zu Finder oder Desktop und doppelklicken Sie auf das CD-Symbol. Doppelklicken Sie auf das Setup-Symbol (Haussymbol).
4. Kein CD-Laufwerk? Gehen Sie zu **www.linksys.com/support** und suchen Sie die Setup-Datei für Ihr Produkt und Gerät in der Registerkarte Downloads. Laden Sie die Datei auf Ihr Gerät herunter und folgen Sie den Anweisungen.

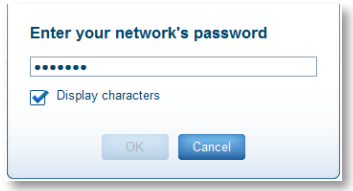
WICHTIG

Platzieren Sie den Range Extender in der Nähe des Routers oder Access Points, bevor Sie das Setup beginnen. **Nach Abschluss des Setup stellen Sie den Extender in der Mitte zwischen dem Router und dem Bereich auf, der noch nicht abgedeckt ist.** Stellen Sie sicher, dass die Stärke des WLAN-Signals des Routers an der endgültigen Position mindestens 50 % beträgt. Nachdem Sie den Range Extender an der endgültige Position platziert haben, stellen Sie sicher, dass die Leuchte an der Vorderseite des Extenders konstant leuchtet, bevor Sie fortfahren.

Nachdem das Setup-Programm gestartet wurde, lesen Sie die Lizenzbedingungen und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

5. Ihr Extender sucht jetzt nach drahtlosen Netzwerken. Eine Liste der Netzwerke wird angezeigt.
6. Wählen Sie das gewünschte Netzwerk und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

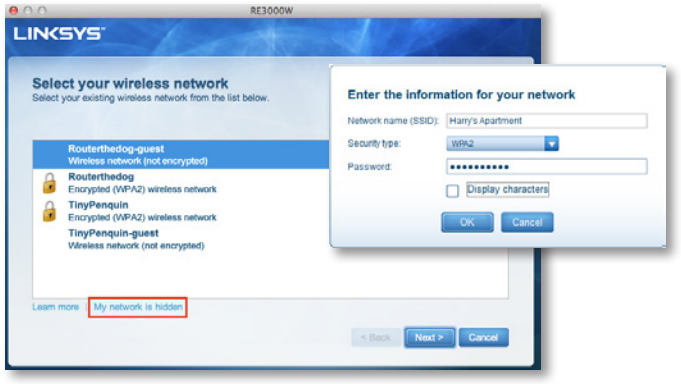
7. Geben Sie das Passwort des Netzwerks ein und klicken Sie auf **OK**.



- ODER -

Wenn Ihr Netzwerk ausgeblendet ist (Ihr Router den Namen nicht überträgt) klicken Sie auf

My network is hidden (Mein Netzwerk ist verborgen), geben Sie Ihre Netzwerkdaten ein und klicken Sie auf **OK**.



8. Klicken Sie auf **Next** (Weiter). Ihr Extender ist nun eingerichtet und Sie werden aufgefordert, den Extender an seinem endgültigen Standort aufzustellen.

9. Verschieben Sie den Extender an seinen primären Standort. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte auf der Vorderseite des Extenders konstant leuchtet, bevor Sie auf **Next** (Weiter) klicken. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Nachdem Sie auf Next (Weiter) geklickt haben, prüft der Router die drahtlose Verbindung zu Ihrem neu positionierten Extender, und es erscheint die Frage, ob weitere Anpassungen erforderlich sind.

TIPP
Sie können den Range Extender auch über Wi-Fi Protected Setup verbinden. Weitere Informationen finden Sie unter „**Wi-Fi Protected Setup verwenden**" auf Seite 6.

So ändern Sie die Steckerkonfiguration

Sie können den integrierten Stecker des Extenders direkt an eine Steckdose anschließen. Wenn Sie das Gerät auf dem Schreibtisch oder einem Tisch platzieren möchten, können Sie den integrierten Stecker entfernen und stattdessen ein Netzkabel verwenden.

So setzen Sie den Stecker ein:

1. Drücken Sie den Freigaberiegel und ziehen Sie den Stecker vom Extender.

2. Schieben Sie die Clip-Abdeckung in die Halterung des Steckers und schließen Sie dann das Netzkabel an den Netzanschluss an.

So öffnen Sie das browserbasierte Dienstprogramm

Nach der Einrichtung ist der Extender betriebsbereit. Wenn Sie die erweiterten Einstellungen ändern möchten, nutzen Sie dazu das browserbasierte Dienstprogramm des Extenders.

Wenn der Extender noch nicht eingerichtet wurde

Mit einem kabelgebundenen Computer:

1. Verwenden Sie das beiliegende Ethernet-Kabel (Netzwerkkabel), um den Extender mit Ihrem Computer zu verbinden.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser. Wenn Sie eine Standard-Startseite in Ihrem Browser festgelegt haben, wird das Dialogfeld *User name* und *Password* (Benutzername und Passwort) des Extenders automatisch geöffnet. Wenn die Start- oder Standardseite Ihres Browsers leer ist, geben Sie eine gültige Internetadresse ein, um das Dialogfeld *User name* und *Password* (Benutzername und Passwort) des Extenders zu öffnen.

RE3000W

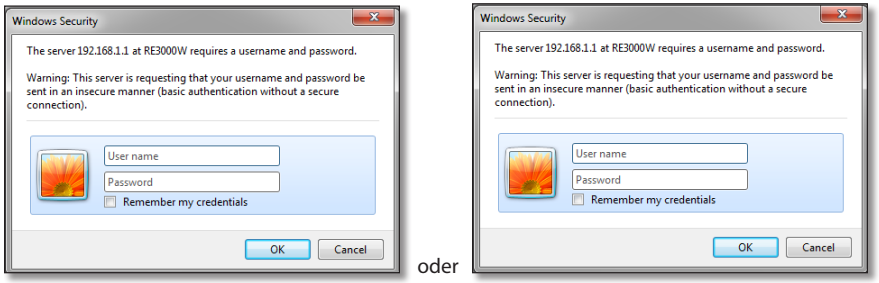
oder

RE4000W

3. Lassen Sie **User name** (Benutzername) leer und geben Sie das Standard-Passwort „**admin**" ein.
4. Klicken Sie auf **OK**. Sie sind jetzt beim browserbasierten Dienstprogramm des Extenders angemeldet.

Bei Verwendung eines drahtlos verbundenen Computers:

1. Suchen Sie nach dem Drahtlosnetzwerknamen (SSID) des Extenders. Der Extender wird mit einer vorkonfigurierten SSID geliefert, die in der Suche nach drahtlosen Netzwerken des Computers als LinksysExtenderxxxxx angezeigt wird, wobei xxxxx die letzten fünf Ziffern der Seriennummer Ihres Extenders sind.
2. Verbinden Sie Ihren Computer mit dem Drahtlosnetzwerk des Extenders. Anweisungen dazu finden Sie in der Dokumentation zum Betriebssystem Ihres Computers oder in der Online-Hilfe.
3. Öffnen Sie einen Webbrowser. Wenn Sie eine Standard-Startseite in Ihrem Browser festgelegt haben, wird das Dialogfeld *User name* und *Password* (Benutzername und Passwort) des Extenders automatisch geöffnet. Wenn die Start- oder Standardseite Ihres Browsers leer ist, geben Sie eine gültige Internetadresse ein, um das Dialogfeld *User Name* und *Password* (Benutzername und Passwort) des Extenders zu öffnen.



RE3000W RE4000W

4. Lassen Sie Feld **User name** (Benutzername) leer und geben Sie das Standard-Passwort „**admin**" ein.
5. Klicken Sie auf **OK**. Sie sind jetzt beim browserbasierten Dienstprogramm des Extenders angemeldet.

Wenn der Extender bereits eingerichtet wurde

Windows XP:

TIPP
UPnP muss in Windows XP aktiviert sein. **So aktivieren Sie UPnP:**

1. Klicken Sie auf **Start**, **Control Panel**, **Add or Remove Program** (Start, Systemsteuerung, Programme hinzufügen/entfernen). Klicken Sie auf **Add/Remove Windows Components** (Windows-Komponenten hinzufügen/entfernen).
2. Wählen Sie **Network Services** (Netzwerkdienste). Klicken Sie auf **Details**.
3. Wählen Sie **UPnP User Interface** (UPnP-Benutzeroberfläche). Klicken Sie auf **OK**.

1. Öffnen Sie den Windows Explorer. Klicken Sie auf **My Network Places** (Netzwerkumgebung) auf der linken Seite.
2. Das *RE3000W/RE4000W*-Symbol wird im rechten Fenster angezeigt. (Eventuell müssen Sie die Einstellungen der Firewall ändern, um die Anzeige von Netzwerkcomputern zuzulassen. Informationen dazu finden Sie in der Hilfe zu Ihrem Betriebssystem.)
3. Doppelklicken Sie auf das **RE3000W/RE4000W**-Symbol. Ihr Webbrowser wird geöffnet, und Sie werden aufgefordert, Ihren User name (Benutzernamen) und Ihr Password (Passwort) einzugeben.
4. Lassen Sie das Feld **User name** (Benutzername) leer und geben Sie das Passwort ein, das beim Einrichten erstellt wurde.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Windows 8, Windows 7 oder Vista:

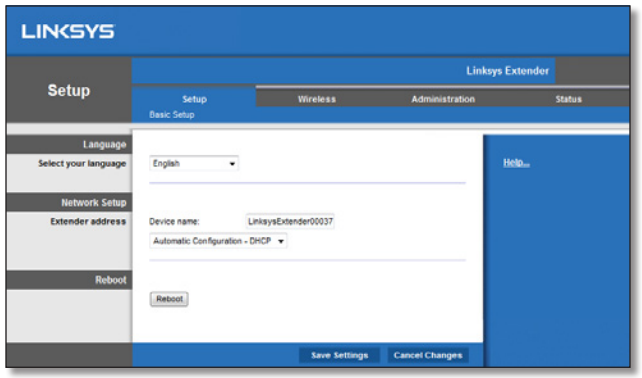
1. Öffnen Sie den Windows Explorer (Datei-Explorer unter Windows 8). Klicken Sie auf **Network** (Netzwerk).
2. Das *RE3000W/RE4000W*-Symbol wird im rechten Fenster angezeigt. (Eventuell müssen Sie die Einstellungen der Firewall ändern, um die Anzeige von Netzwerkcomputern zuzulassen. Informationen dazu finden Sie in der Hilfe zu Ihrem Betriebssystem.)

3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das *RE3000W/RE4000W*-Symbol. Klicken Sie auf **Properties** (Eigenschaften). Klicken Sie auf die verlinkte Adresse in Device webpage (Website des Geräts). Ihr Webbrowser wird geöffnet, und Sie werden aufgefordert, Ihren User name (Benutzernamen) und Ihr Password (Passwort) einzugeben.
4. Lassen Sie das Feld User name (Benutzername) leer und geben Sie das Passwort ein, das beim Einrichten erstellt wurde.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Mac OSX:

1. Öffnen Sie **Safari**, klicken Sie auf das Buchsymbol. Klicken Sie auf **Bonjour** auf der linken Seite. Das *RE3000W/RE4000W*-Symbol wird im Fensterbereich unten rechts angezeigt.
2. Doppelklicken Sie auf das *RE3000W/RE4000W*-Symbol. Sie werden dazu aufgefordert, den User Name (Benutzernamen) und das Password (Passwort) einzugeben.
3. Lassen Sie das Feld User name (Benutzername) leer und geben Sie das Passwort ein, das beim Einrichten erstellt wurde.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Änderungen an den Einstellungen werden nicht aktiv, bis Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern) am unteren Bildschirmrand klicken. Sie können auch auf **Cancel Changes** (Änderungen abbrechen) klicken, um die Änderungen zu löschen. Klicken Sie auf **Help** (Hilfe) auf der rechten Seite des Bildschirms, um weitere Informationen zu den Bildschirmoptionen zu erhalten.



Wi-Fi Protected Setup verwenden

Mit Wi-Fi Protected Setup™ können Sie Ihren Extender mit Ihrem Netzwerk verbinden und anschließend über den Extender auch andere Geräte mit Ihrem Netzwerk verbinden.

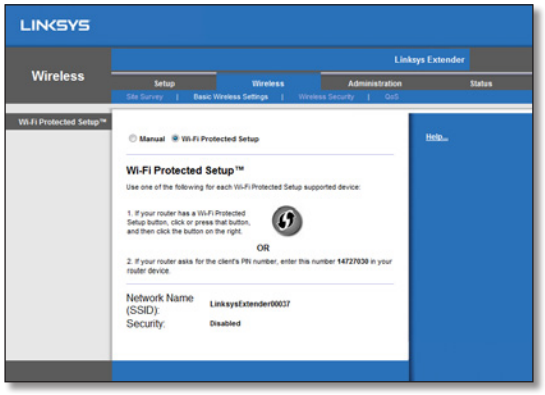
Leuchtanzeigen von Wi-Fi Protected Setup

WPS-Anzeige	Status/Beschreibung
Blinkt	Wenn die WPS-Verbindung hergestellt wird
Leuchtet konstant	Wenn die WPS-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde
Blinkt zwei Minuten lang	Wenn das WPS keine Verbindung herstellen kann oder ein Problem aufgetreten ist Lösung: Warten Sie einige Sekunden, bis die Leuchte aufhört zu blinken und versuchen Sie es erneut

Verbinden des Extenders mit einem vorhandenen Access Point

Sofern Ihr Access Point oder Router diese Funktion unterstützt, können Sie Wi-Fi Protected Setup nutzen, um den Range Extender mit dem Access Point oder Router zu verbinden. Nutzen Sie eine der folgenden Setup-Methoden, um eine Verbindung mit dem Extender herzustellen.

HINWEIS
Wenn Sie einen Access Point oder Router haben, der Wi-Fi Protected Setup nicht unterstützt, notieren Sie sich die Wireless-Einstellungen und konfigurieren Sie den Extender dann manuell.



Herstellen einer Verbindung mit der Taste Wi-Fi Protected Setup

Verwenden Sie diese Methode, wenn Ihr Router oder Access Point über eine **Wi-Fi Protected Setup**-Taste verfügt.

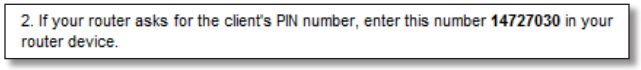
1. Drücken Sie auf dem Extender die Taste **Wi-Fi Protected Setup**.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Wi-Fi Protected Setup** im Bildschirm Wi-Fi Protected Setup des Routers (sofern verfügbar) ODER halten Sie die Taste Wi-Fi Protected Setup am Router eine Sekunde lang gedrückt. Wenn die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Anzeige Wi-Fi Protected Setup am Extender kontinuierlich.
3. Wenn Sie den Bildschirm Wi-Fi Protected Setup verwenden, klicken Sie innerhalb von zwei Minuten in diesem Bildschirm auf **OK**.

HINWEIS

Wenn Sie einen Dual-Band-Router haben und eine Verbindung mit beiden Frequenzbändern herstellen möchten, müssen Sie das WPS zweimal durchführen. Die erste Verbindung erfolgt auf dem 2,4-GHz-Band.

Herstellen einer Verbindung mit der PIN des Range Extenders

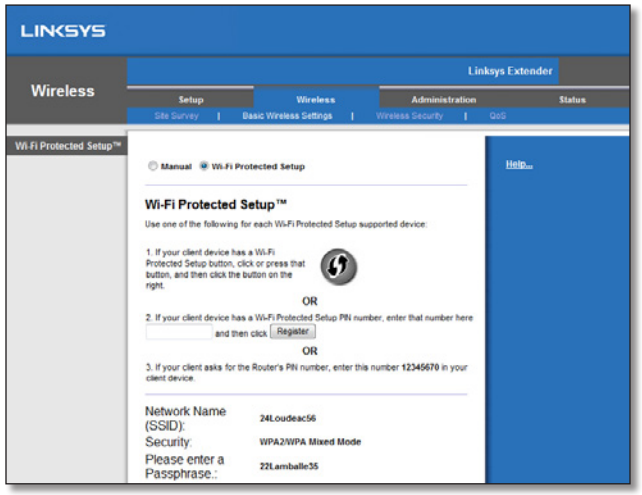
Die Wi-Fi Protected Setup-PIN (Persönliche Identifikationsnummer) finden Sie auf dem Etikett an der Unterseite des Extenders. Sie können diese Methode nur verwenden, wenn das Verwaltungstool des Routers ein Wi-Fi Protected Setup-Menü hat.



1. Geben Sie die PIN des Extenders in das entsprechende Feld im Wi-Fi Protected Setup-Bildschirm des Routers ein. Klicken Sie auf Register (Registrieren). Wenn die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Anzeige Wi-Fi Protected Setup am Extender kontinuierlich.
2. Klicken Sie auf **OK.**

Verbinden von Geräten mit dem Netzwerk über den Extender

Wählen Sie eine der folgenden Methoden, um Geräte, die Wi-Fi Protected Setup unterstützten, mit dem Netzwerk zu verbinden.



HINWEIS
Wiederholen Sie die Anweisungen für jedes Client-Gerät, das Wi-Fi Protected Setup unterstützt.

Herstellen einer Verbindung mit der Taste Wi-Fi Protected Setup

Verwenden Sie diese Methode, wenn das Client-Gerät über eine Taste Wi-Fi Protected Setup verfügt.

1. Drücken Sie auf dem Client-Gerät die Taste Wi-Fi Protected Setup.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Wi-Fi Protected Setup** im Bildschirm Wi-Fi Protected Setup des Extenders ODER halten Sie die Taste Wi-Fi Protected Setup auf der Oberseite des Extenders eine Sekunde lang gedrückt. Wenn die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Anzeige Wi-Fi Protected Setup am Extender kontinuierlich.
3. Klicken Sie innerhalb von zwei Minuten im Bildschirm Wi-Fi Protected Setup des Extenders auf OK, sonst müssen Sie von vorne beginnen.

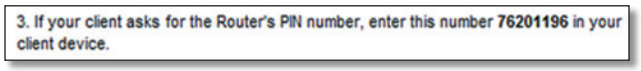
Herstellen einer Verbindung mit der PIN des Client-Geräts

Verwenden Sie diese Methode, wenn Ihr Client-Gerät über eine Wi-Fi Protected Setup-PIN (Personal Identification Number) verfügt.

1. Geben Sie die PIN des Client-Geräts in das Feld im Bildschirm Wi-Fi Protected Setup des Extenders ein.
2. Klicken Sie im Bildschirm Wi-Fi Protected Setup des Extenders auf **Register** (Registrieren). Wenn die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Anzeige Wi-Fi Protected Setup am Extender kontinuierlich.
3. Klicken Sie innerhalb von zwei Minuten im Bildschirm Wi-Fi Protected Setup des Extenders auf **OK**, sonst müssen Sie von vorne beginnen.

Herstellen einer Verbindung mit der PIN des Extenders

Verwenden Sie diese Methode, wenn Ihr Client-Gerät die PIN des Extenders abfragt.



1. Geben Sie auf dem Client-Gerät die PIN aus dem Fenster Wi-Fi Protected Setup des Extenders ein. (Die PIN ist auch auf dem Etikett an der Unterseite des Extenders angegeben.) Wenn die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die Anzeige Wi-Fi Protected Setup am Extender kontinuierlich.
2. Klicken Sie innerhalb von zwei Minuten im Bildschirm Wi-Fi Protected Setup des Extenders auf **OK**.

So nutzen Sie die Netzwerksuche

Die Netzwerksuche gibt Ihnen eine kurze Übersicht über alle Access Points und Wireless-Router innerhalb der Reichweite des Extenders.

So öffnen Sie die Seite „Site Survey" (Netzwerksuche):

1. Melden Sie sich beim browserbasierten Dienstprogramm an (siehe „So öffnen Sie das browserbasierte Dienstprogramm" auf Seite 4).
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Wireless** (Drahtlos). Klicken Sie auf die Seite **Site Survey** (Netzwerksuche).

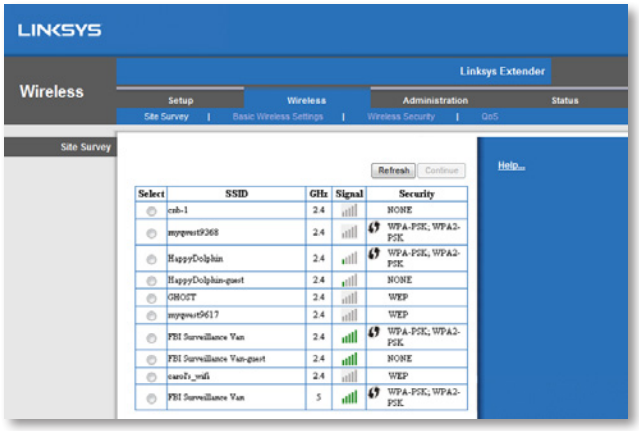
   Select (Auswählen)— Klicken Sie auf die Schaltfläche neben dem Drahtlosnetzwerknamen (SSID) in der Spalte Select (Wählen) und anschließend auf Connect (Verbinden), um eine Verbindung zu einem Drahtlosnetzwerk herzustellen.

   SSID— Zeigt den Namen benachbarter Drahtlosnetzwerke an.

   GHz— Zeigt das Frequenzband (in GHz) der Drahtlosnetzwerke in der Nähe an.

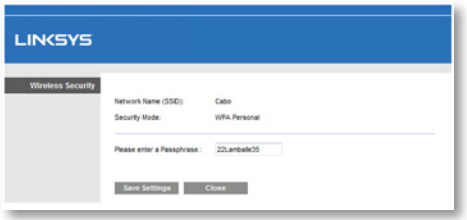
   Signal Strength (Signalstärke)— Zeigt die relative Position benachbarter Access Points über die Stärke des empfangenen WLAN-Signals an: 1 Balken = 20 %, 2 Balken = 40 %, 3 Balken = 60 %, 4 Balken = 80 %, 5 Balken = 100 %. Wenn kein Balken angezeigt wird, ist der Extender zu weit vom Upstream-Access Point entfernt. Versuchen Sie, eine Signalstärke von 60 % bis 100 % beizubehalten, um eine optimale Leistung zu garantieren.

   Security (Sicherheit)— Zeigt den Sicherheitsmodus benachbarter APs an. Security (Sicherheit): Wenn das Netzwerk Wi-Fi Protected Setup unterstützt, wird auch das Symbol für Wi-Fi Protected Setup angezeigt.



Um Ihren Extender mit einem Access Point oder Router in der Site Survey (Netzwerksuche) zu verbinden, müssen Sie das Passwort oder die Passphrase des Netzwerks auf diesem Gerät wissen.

1. Wählen Sie den Namen (SSID) des Netzwerks aus, das Sie mit dem Extender verstärken möchten, indem Sie auf die entsprechende Schaltfläche in der Spalte Select (Auswählen) klicken.
2. Klicken Sie auf **Connect** (Verbinden). Sie werden nach dem Passwort oder der Passphrase zur Sicherung Ihres Drahtlosnetzwerks gefragt. Die Sicherheitsinformationen in diesem Bildschirm müssen mit den Wireless-Sicherheitseinstellungen für Ihren Access Point oder Router übereinstimmen.



3. Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern). Die Wireless-Parameter des Extenders sollten jetzt konfiguriert sein. Die Wireless-Schnittstelle wird neu gestartet, und der Extender stellt eine Verbindung mit dem Access Point oder Router her, den Sie ausgewählt haben.

Cross-Band

Cross-Band maximiert die gleichzeitige Nutzung von beiden Frequenzbändern für eine ultra-schnelle Datenübertragung und ununterbrochenes Streaming und Gaming.

Fehlerbehebung

HINWEIS
Ihr RE4000W funktioniert in einem 2,4-GHz-Netzwerk und einem 5-GHz-Netzwerk.

Sie können keine Verbindung zu Ihrem Extender herstellen

Prüfen Sie die Positionen von Router und Extender

- Platzieren Sie den Range Extender in der Nähe des Routers oder Access Points, bevor Sie das Setup beginnen. **Nach Abschluss des Setup stellen Sie den Extender in der Mitte zwischen dem Router und dem Bereich auf, der noch nicht abgedeckt ist.** Stellen Sie sicher, dass die endgültige Position mindestens 50 % des WiFi-Signals Ihres Routers aufweist.

- Um Signalstörungen zu reduzieren, können Sie unterschiedliche Positionen für Router und Extender ausprobieren.
- Vermeiden Sie es, Router und Extender in der Nähe von metallenen Gegenständen, Steinwänden und reflektierenden Oberflächen wie Glasscheiben oder Spiegeln zu positionieren.
- Vermeiden Sie es, Router und Extender in der Nähe anderer elektronischer Geräte zu platzieren, die Signalinterferenzen verursachen könnten.

Bei Verwendung von Wi-Fi Protected Setup zur Herstellung der Verbindung warten Sie, bis die Wi-Fi Protected Setup-Anzeige aufhört zu blinken, bevor Sie erneut versuchen, eine Verbindung herzustellen.

Sie können nicht auf Ihren Range Extender zugreifen

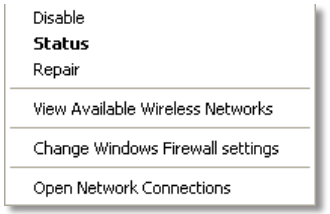
Um auf den Range Extender zuzugreifen, müssen Sie mit Ihrem eigenen Netzwerk verbunden sein. Wenn Sie momentan über WLAN Zugriff auf das Internet haben, könnte das Problem darin bestehen, dass Sie aus Versehen eine Verbindung zu einem anderen WLAN hergestellt haben.

Anweisungen für Mac-Computer finden Sie unter „**So beheben Sie das Problem auf Mac-Computern:**" auf Seite 11.

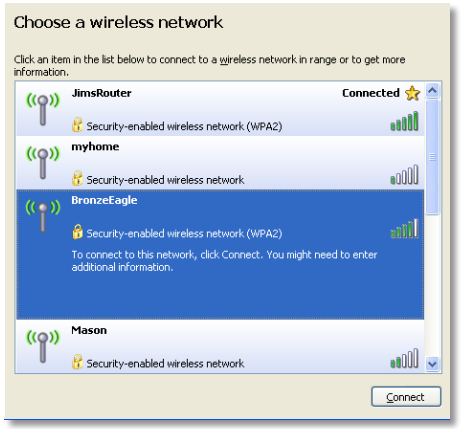
So beheben Sie das Problem auf Windows-Computern:

1. Klicken Sie auf Ihrem Windows-Desktop mit der rechten Maustaste auf das Wireless-Symbol im Infobereich. Je nachdem, welche Version von Windows Sie verwenden, kann das Symbol von der Abbildung abweichen.

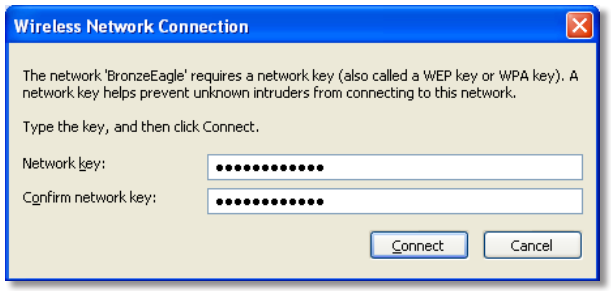
2. Klicken Sie auf **View Available Wireless Networks** (Verfügbare Drahtlosnetzwerke anzeigen)**.**



3. Wählen Sie den Namen Ihres Netzwerks. Klicken Sie auf **Connect** (Verbinden). Im Beispiel unten war der Computer mit einem anderen Drahtlosnetzwerk mit dem Namen *JimsRouter* verbunden. Der Name des korrekten Netzwerks in diesem Beispiel *BronzeEagle* ist ausgewählt.



4. Wenn Sie aufgefordert werden, einen Netzwerkschlüssel einzugeben, geben Sie Ihr Passwort (Sicherheitsschlüssel) in die Felder **Network key** (Netzwerkschlüssel) und **Confirm network key** (Netzwerkschlüssel bestätigen) ein. Klicken Sie auf **Connect** (Verbinden).

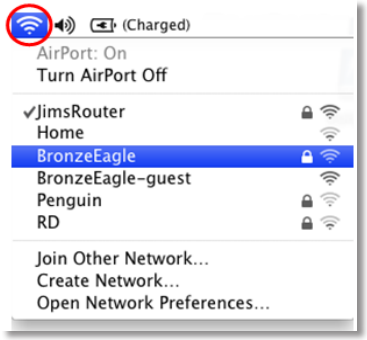


Sie sollten jetzt in der Lage sein, auf das browserbasierte Dienstprogramm des Range Extenders zuzugreifen.

So beheben Sie das Problem auf Mac-Computern:

1. Klicken Sie in der Menüleiste am oberen Bildschirmrand auf das Symbol des Drahtlosnetzwerks. Linksys Connect hat Ihrem Netzwerk automatisch einen Namen zugewiesen.

   Im Beispiel unten war der Computer mit einem anderen Drahtlosnetzwerk mit dem Namen *JimsRouter* verbunden. Der Name des Netzwerks der Linksys E-Serie, *BronzeEagle*, wird in diesem Beispiel ausgewählt.



2. Wählen Sie den Namen des Drahtlosnetzwerks des Routers, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll.
3. Geben Sie Ihr Drahtlosnetzwerk-Passwort (Sicherheitsschlüssel) in das Feld **Password** (Passwort) ein. Klicken Sie auf **OK**.

Sie sollten jetzt in der Lage sein, auf das browserbasierte Dienstprogramm des Range Extenders zuzugreifen.

Sie haben gelegentlich auftretende Verbindungsprobleme

Stellen Sie den Range Extender in der Mitte zwischen Ihrem Router und dem Bereich auf, in dem kein WLAN-Signal empfangen wird. Überprüfen Sie auf dem Gerät, das Sie zur Einrichtung verwendet haben, ob die Stärke des WLAN-Signals des Routers an dieser Stelle mindestens 50 % beträgt.

Technische Daten

RE3000W

Modellname	Linksys RE3000W
Modellbeschreibung	Wireless-N Range Extender
Modellnummer	RE3000W
Standards	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Anschlüsse	Fast Ethernet, C7-Anschluss für lokalisiertes Wechselstromkabel oder Steckeraufsatz
Tasten	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Ein-/Austaste (nur europäisches Modell)
LEDs	Betrieb/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (Link, Aktivität)
Kabeltyp	CAT5e
Antennen	2 (interne) Abnehmbar (ja/nein) Nein
Wireless-Sicherheit	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Sicherheitsschlüssel/Bit	Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit

RE4000W

Modellname	Linksys RE4000W
Modellbeschreibung	Dual-Band Wireless-N Range Extender
Modellnummer	RE4000W
Standards	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Anschlüsse	Fast Ethernet, C7-Anschluss für lokalisiertes Wechselstromkabel oder Steckeraufsatz
Tasten	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Ein-/Austaste (nur europäisches Modell)
LEDs	Betrieb/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (Link, Aktivität)
Kabeltyp	CAT5e
Antennen	2 (interne) Abnehmbar (ja/nein) Nein
Wireless-Sicherheit	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Sicherheitsschlüssel/Bit	Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit

Umgebung (RE3000W und RE4000W)

Abmessungen	125 x 92 x 33 mm (4,92 x 3,62 x 1,29 Zoll)
Gewicht	152 g (5,4 oz)
Stromversorgung	Internes Allstromnetzteil 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Zertifizierung	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n, WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Betriebstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Lagertemperaturbereich	-20 bis 60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 80 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 % nicht kondensierend

Technische Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

Besuchen Sie bei Fragen **linksys.com/support**.
Unser preisgekrönter technischer Support steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung.

BELKIN, LINKSYS und zahlreiche weitere Produktbezeichnungen und Logos sind Marken des Belkin-Konzerns. Alle anderen erwähnten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber. © 2014 Belkin International, Inc. und ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Οδηγός χρήσης

RE3000W
RE4000W

Εισαγωγή

Αυτός ο οδηγός χρήσης μπορεί να σας βοηθήσει να συνδέσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου στο δίκτυό σας και να επιλύσετε συνηθισμένα προβλήματα εγκατάστασης. Μπορείτε να λάβετε περισσότερη βοήθεια από τη βραβευμένη υποστήριξη πελατών, που είναι διαθέσιμη 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα, στη διεύθυνση **Linksys.com/support**.

Περιεχόμενα

Επισκόπηση 1
Εγκατάσταση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου 2
Πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα 4
Χρήση του Wi-Fi Protected Setup 6
Χρήση της λειτουργίας Site Survey 9
Cross-Band 10
Αντιμετώπιση προβλημάτων 10
Τεχνικά χαρακτηριστικά 13

Επισκόπηση

Μπροστινή πλευρά

Η λυχνία στο εμπρός μέρος της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας παρέχει πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία της συσκευής και το Wi-Fi Protected Setup.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Η λυχνία στη συσκευή σας ενδέχεται να είναι μπλε ή πράσινη.

Χρησιμοποιήστε το Wi-Fi Protected Setup για την αυτόματη και ασφαλή σύνδεση συσκευών όπως ασύρματους εκτυπωτές που υποστηρίζουν το Wi-Fi Protected Setup.

ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	**Κατάσταση / περιγραφή**
Αναβοσβήνει αργά	Όταν η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι ενεργοποιημένη, όταν γίνεται επαναφορά στις εργοστασιακές προεπιλογές ή κατά την αναβάθμιση του υλικολογισμικού της
Σταθερά αναμμένη	Όταν η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι έτοιμη για χρήση

Λυχνία WPS	Κατάσταση / περιγραφή
Αναβοσβήνει	Όταν η σύνδεση WPS βρίσκεται σε εξέλιξη
Σταθερά αναμμένη	Όταν η σύνδεση WPS έχει πραγματοποιηθεί με επιτυχία
Αναβοσβήνει για δύο λεπτά	Όταν το WPS δεν μπορεί να δημιουργήσει σύνδεση ή αντιμετωπίζει πρόβλημα Λύση: περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα αφότου σταματήσει να αναβοσβήνει η λυχνία LED και δοκιμάστε ξανά

Αρχή σελίδας

RE3000W

Υποδοχή τροφοδοσίας - (απεικονίζεται η ευρωπαϊκή έκδοση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.)

Διακόπτης τροφοδοσίας - Μόνο στις ευρωπαϊκές εκδόσεις.

Επαναφορά - Κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για περίπου πέντε δευτερόλεπτα, για να πραγματοποιήσετε επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλογών της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου. Μπορείτε επίσης να κάνετε επαναφορά των προεπιλογών από την οθόνη Administration (Διαχείριση) > Factory Defaults (Εργοστασιακές προεπιλογές) στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

Κουμπί Wi-Fi Protected Setup - Χρησιμοποιήστε το Wi-Fi Protected Setup για την αυτόματη και ασφαλή προσθήκη ασύρματων συσκευών στο δίκτυό σας. Ανατρέξτε στη Χρήση του Wi-Fi Protected Setup στη σελίδα 7.

Κάτω πλευρά

RE3000W

RE4000W

Ethernet - Χρησιμοποιώντας καλώδια Ethernet (επίσης γνωστά ως καλώδια δικτύου), μέσω αυτής της θύρας Ethernet μπορείτε να συνδέσετε συσκευές δικτύου Ethernet με το ασύρματο δίκτυό σας.

Η πράσινη λυχνία ανάβει όταν υπάρχει ενεργή συσκευή Ethernet συνδεδεμένη σε αυτή τη θύρα. Η λυχνία αναβοσβήνει όταν η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου πραγματοποιεί αποστολή ή λήψη δεδομένων μέσω της θύρας Ethernet.

Εγκατάσταση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου

1. Συνδέστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας σε μια πρίζα κοντά στον υπολογιστή σας και εντός της εμβέλειας του ασύρματου router σας.

2. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης σε ένα υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο οικιακό σας δίκτυο.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Set up your Linksys Range Extender** (Εγκατάσταση της συσκευής επέκτασης δικτύου της Linksys).
   Εάν σας ζητηθεί να ξεκινήσετε την εγκατάσταση:

   Windows Μεταβείτε στον Υπολογιστή ή στην Εξερεύνηση των Windows και κάντε διπλό κλικ στη μονάδα δίσκου. Επιλέξτε Setup (το εικονίδιο με το σπίτι).

Mac Μεταβείτε στο Finder ή στην Επιφάνεια εργασία και κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του CD. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Setup (σπίτι).

4. Δεν έχετε μονάδα δίσκου CD; Μεταβείτε στη διεύθυνση **www.linksys.com/support** και βρείτε το αρχείο εγκατάστασης για το προϊόν και τη συσκευή σας στην καρτέλα Downloads (Λήψεις). Κάντε λήψη του αρχείου στη συσκευή σας και ακολουθήστε τις οδηγίες.

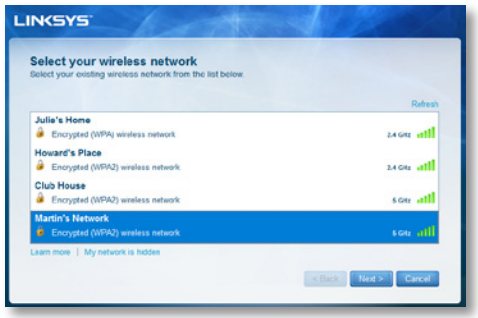
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Τοποθετήστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου κοντά στο router ή το σημείο πρόσβασης κατά την έναρξη της εγκατάστασης. **Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση θα μετακινήσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας σε ένα σημείο στο μέσο της απόστασης μεταξύ του router και του χώρου που δεν υπάρχει σήμα.** Βεβαιωθείτε πως στην τελική θέση υπάρχει τουλάχιστον 50% σήμα Wi-Fi του router σας. Αφότου τοποθετήσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας στην τελική της θέση, βεβαιωθείτε πως η λυχνία στο εμπρός μέρος της συσκευής είναι σταθερά αναμμένη πριν να συνεχίσετε.

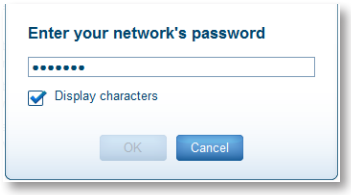
Όταν εκκινήσει το βοηθητικό πρόγραμμα της εγκατάστασης, διαβάστε τους όρους της άδειας χρήσης και επιλέξτε **Next** (Επόμενο).

5. Η συσκευή επέκτασης εμβέλειας θα αναζητήσει ασύρματα δίκτυα. Θα εμφανιστεί η λίστα των δικτύων.

6. Επιλέξτε το δίκτυο που θα χρησιμοποιήσετε και επιλέξτε **Next** (Επόμενο).



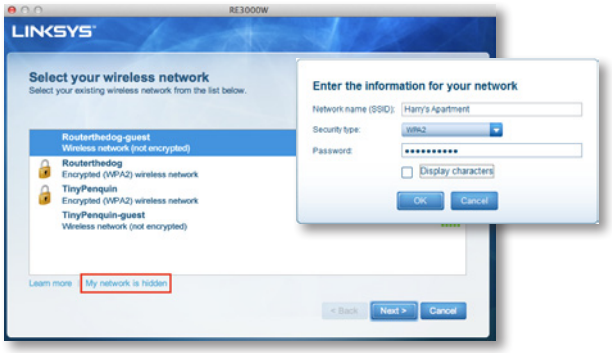
7. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου σας και πατήστε **OK**.



- Ή -

Εάν το δίκτυό σας είναι κρυφό (το router σας δεν μεταδίδει το όνομά του), επιλέξτε

My network is hidden (Το δίκτυό μου είναι κρυφό), εισάγετε τα στοιχεία του δικτύου σας και κάντε κλικ στο **OK**.



8. Κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο). Η συσκευή επέκτασης εμβέλειας έχει εγκατασταθεί και θα σας ζητηθεί να την μετακινήσετε στην τελική της θέση.

9. Μετακινήστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας στην κύρια θέση της. Βεβαιωθείτε πως η λυχνία στο εμπρός μέρος της συσκευής επέκτασης είναι σταθερά αναμμένη πριν να επιλέξετε **Next** (Επόμενο). Η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει λίγα λεπτά. Αφότου επιλέξετε Next (Επόμενο), το router σας θα δοκιμάσει την ασύρματη σύνδεση με τη νέα θέση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας και θα σας ενημερώσει εάν χρειάζεται περαιτέρω προσαρμογή.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ
Μπορείτε επίσης να συνδέσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου χρησιμοποιώντας το Wi-Fi Protected Setup. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «**Χρήση του Wi-Fi Protected Setup**» στη σελίδα 6.

Αλλαγή της διαμόρφωσης του βύσματος τροφοδοσίας

Μπορείτε να συνδέσετε το ενσωματωμένο βύσμα τροφοδοσίας της επέκτασης σε μια επιτοίχια πρίζα. Για εγκατάσταση σταθερού υπολογιστή, μπορείτε να αφαιρέσετε το ενσωματωμένο βύσμα και αντ' αυτού να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

Για να συνδέσετε το βύσμα τροφοδοσίας AC:

1. Πατήστε το κουμπί απασφάλισης και σύρετε το βύσμα AC προς τα έξω.

2. Σύρετε το κάλυμμα τύπου κλιπ στην υποδοχή όπου βρισκόταν το βύσμα AC και, έπειτα, συνδέστε το καλώδιο AC στην υποδοχή τροφοδοσίας.

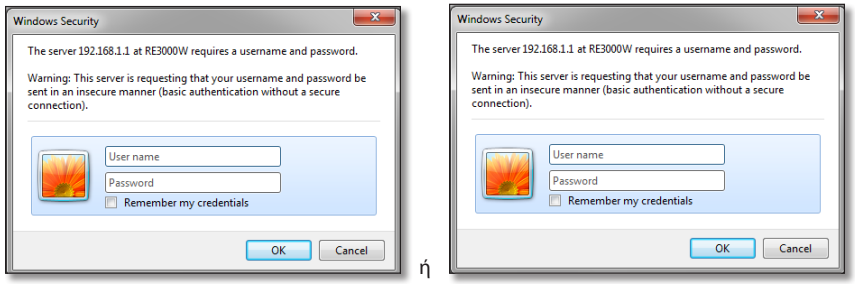
Πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα

Μετά την εγκατάσταση, η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι έτοιμη για χρήση. Εάν θέλετε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις για προχωρημένους, χρησιμοποιήστε το διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

Εάν η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου δεν έχει εγκατασταθεί ακόμη

Χρησιμοποιώντας ενσύρματο υπολογιστή:

1. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο Ethernet (δικτύου), για να συνδέσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου με τον υπολογιστή σας.
2. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στον ιστό. Εάν έχετε ορίσει προεπιλεγμένη σελίδα εκκίνησης στο πρόγραμμα περιήγησης, θα ανοίξει αυτόματα το παράθυρο διαλόγου *Όνομα χρήστη* και *Κωδικός πρόσβασης*. Εάν η αρχική ή προεπιλεγμένη σελίδα του προγράμματος περιήγησής σας είναι κενή, πληκτρολογήστε οποιαδήποτε έγκυρη διεύθυνση Web και θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου *Όνομα χρήστη* και *Κωδικός πρόσβασης* της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.



RE3000W RE4000W

3. Αφήστε κενό το **Όνομα χρήστη** και πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης «**admin**».
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**. Συνδέεστε στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα της επέκτασής σας.

Χρησιμοποιώντας ασύρματο υπολογιστή:

1. Βρείτε το όνομα δικτύου (SSID) της συσκευής επέκτασης εμβέλειας ασύρματου δικτύου. Η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου παρέχεται με ένα ήδη διαμορφωμένο SSID που εμφανίζεται ως *LinksysExtenderxxxxx* στην εύρεση ασύρματων δικτύων του υπολογιστή σας, όπου το *xxxxx* αντιστοιχεί στα πέντε τελευταία ψηφία του αριθμού σειράς της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή σας με το ασύρματο δίκτυο της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή σας ή στην ηλεκτρονική βοήθεια για οδηγίες.
3. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στον ιστό. Εάν έχετε ορίσει προεπιλεγμένη σελίδα εκκίνησης στο πρόγραμμα περιήγησης, ανοίγει αυτόματα το παράθυρο διαλόγου *Όνομα χρήστη* και *Κωδικός πρόσβασης*. Εάν η αρχική ή προεπιλεγμένη σελίδα του προγράμματος περιήγησής σας είναι κενή, πληκτρολογήστε οποιαδήποτε έγκυρη διεύθυνση Web και θα ανοίξει το παράθυρο διαλόγου *Όνομα χρήστη* και *Κωδικός πρόσβασης* της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

RE3000W

ή

RE4000W

4. Αφήστε κενό το πεδίο **Όνομα χρήστη** και πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης «**admin**».
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**. Θα συνδεθείτε στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

Εάν η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου έχει ήδη εγκατασταθεί

Windows XP:

ΣΥΜΒΟΥΛΗ
Θα πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία UPnP στα Windows XP. **Για να ενεργοποιήσετε το UPnP:**

1. Κάντε κλικ στην **Έναρξη**, **Πίνακας Ελέγχου**, **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων**. Κάντε κλικ στο **Προσθαφαίρεση στοιχείων των Windows**.
2. Επιλέξτε **Υπηρεσίες δικτύου**. Κάντε κλικ στο **Λεπτομέρειες**.
3. Επιλέξτε **Περιβάλλον εργασίας χρήστη UPnP**. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

1. Ανοίξτε τον Windows Explorer. Κάντε κλικ στο **Θέσεις δικτύου** στον αριστερό πίνακα.
2. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο *RE3000W/RE4000W* στο δεξιό πίνακα. (Ίσως χρειάζεται να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις τείχους προστασίας του υπολογιστή σας, ώστε να είναι δυνατή η εμφάνιση των υπολογιστών που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο. Ανατρέξτε στη βοήθεια του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή σας για οδηγίες.)
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **RE3000W/RE4000W**. Θα ανοίξει ένα πρόγραμμα περιήγησης Web και θα σας ζητήσει το Όνομα χρήστη και τον Κωδικό πρόσβασής σας.
4. Αφήστε κενό το πεδίο **Όνομα χρήστη** και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που δημιουργήσατε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Windows 8, Windows 7 ή Vista:

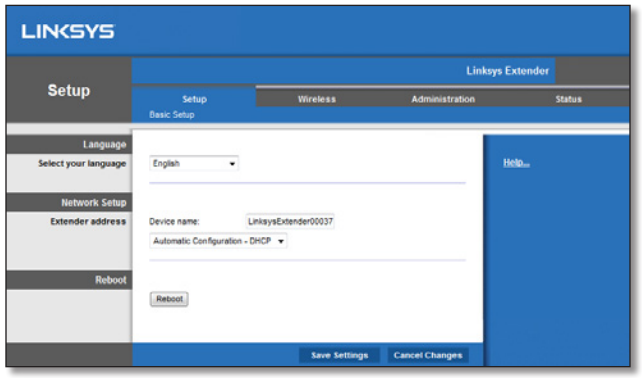
1. Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows (Εξερεύνηση αρχείων στα Windows 8). Κάντε κλικ στο **Δίκτυο**.
2. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο *RE3000W/RE4000W* στο δεξιό πίνακα. (Ίσως χρειάζεται να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις τείχους προστασίας του υπολογιστή σας, ώστε να είναι δυνατή η εμφάνιση των υπολογιστών που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο. Ανατρέξτε στη βοήθεια του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή σας για οδηγίες.)

3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο *RE3000W/RE4000W*. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ιδιότητες**. Κάντε κλικ στη σύνδεση διεύθυνσης στην ιστοσελίδα της συσκευής. Θα ανοίξει ένα πρόγραμμα περιήγησης Web και θα σας ζητήσει Όνομα χρήστη και Κωδικό πρόσβασης.
4. Αφήστε κενό το πεδίο Όνομα χρήστη και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που δημιουργήσατε.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Mac OSX:

1. Ανοίξτε το **Safari** και κάντε κλικ στο εικονίδιο του βιβλίου. Κάντε κλικ στο **Bonjour** στον αριστερό πίνακα. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο *RE3000W/RE4000W* στον κάτω δεξιό πίνακα.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο *RE3000W/RE4000W*. Θα σας ζητηθεί Όνομα χρήστη και Κωδικός πρόσβασης.
3. Αφήστε κενό το πεδίο Όνομα χρήστη και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης που δημιουργήσατε.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις δεν θα εφαρμοστούν μέχρι να κάνετε κλικ στην επιλογή **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων) στο κάτω μέρος της οθόνης. Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στο **Cancel Changes** (Ακύρωση αλλαγών) για να ακυρώσετε τις αλλαγές. Κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια) στη δεξιά πλευρά της οθόνης για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές στην οθόνη.



Χρήση του Wi-Fi Protected Setup

Το Wi-Fi Protected Setup™ σας επιτρέπει να συνδέσετε εύκολα τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου με το δίκτυό σας και στη συνέχεια να συνδέσετε άλλες συσκευές στο δίκτυό σας μέσω της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

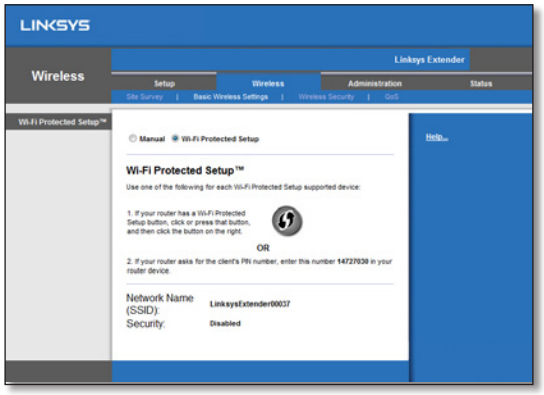
Δραστηριότητας λυχνίας Wi-Fi Protected Setup

Λυχνία WPS	Κατάσταση / περιγραφή
Αναβοσβήνει	Όταν η σύνδεση WPS βρίσκεται σε εξέλιξη
Σταθερά αναμμένη	Όταν η σύνδεση WPS έχει πραγματοποιηθεί με επιτυχία
Αναβοσβήνει για δύο λεπτά	Όταν το WPS δεν μπορεί να δημιουργήσει σύνδεση ή αντιμετωπίζει πρόβλημα Λύση: περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα αφότου σταματήσει να αναβοσβήνει η λυχνία LED και δοκιμάστε ξανά

Σύνδεση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε υπάρχον σημείο πρόσβασης

Εάν το σημείο πρόσβασης ή το router σας υποστηρίζει τη λειτουργία αυτή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Wi-Fi Protected Setup για να συνδέσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου στο σημείο πρόσβασης ή το router. Επιλέξτε μια από τις παρακάτω μεθόδους εγκατάστασης για να συνδέσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Εάν έχετε σημείο πρόσβασης ή router μη συμβατό με το Wi-Fi Protected Setup, σημειώστε τις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου και διαμορφώστε με μη αυτόματο τρόπο τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου.



Σύνδεση με το κουμπί Wi-Fi Protected Setup

Χρησιμοποιήστε αυτή τη μέθοδο εάν το router ή το σημείο πρόσβασής σας διαθέτει κουμπί **Wi-Fi Protected Setup**.

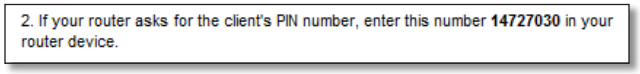
1. Πατήστε το κουμπί **Wi-Fi Protected Setup** στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Wi-Fi Protected Setup** στην οθόνη Wi-Fi Protected Setup του router (εάν υπάρχει) Ή κρατήστε πατημένο το κουμπί Wi-Fi Protected Setup στο router επί ένα δευτερόλεπτο. Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης, η λυχνία Wi-Fi Protected Setup στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι σταθερά αναμμένη.
3. Εάν χρησιμοποιήσατε την οθόνη Wi-Fi Protected Setup της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου, κάντε κλικ στο **OK** σε εκείνη την οθόνη εντός δύο λεπτών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν έχετε router διπλής ζώνης και θέλετε να συνδεθείτε και στις δύο ζώνες, θα χρειαστεί να πραγματοποιήσετε τη ρύθμιση WPS δύο φορές. Η πρώτη σύνδεση θα γίνει στη ζώνη των 2,4 GHz.

Σύνδεση με το PIN της επέκτασης

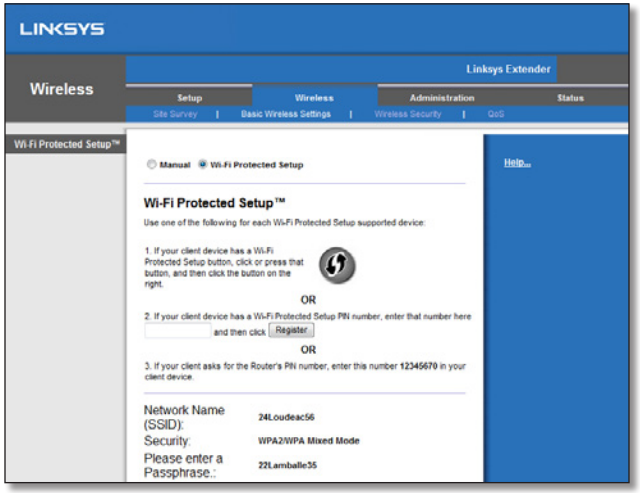
Το PIN του Wi-Fi Protected Setup αναγράφεται στην ετικέτα προϊόντος στο κάτω μέρος της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο μόνο εάν το βοηθητικό πρόγραμμα διαχείρισης του router σας διαθέτει μενού Wi-Fi Protected Setup.



1. Εισαγάγετε το PIN της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου στο αντίστοιχο πεδίο της οθόνης Wi- Fi Protected Setup του router. Κάντε κλικ στο Register (Καταγραφή). Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης, η λυχνία Wi-Fi Protected Setup στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι σταθερά αναμμένη.
2. Κάντε κλικ στο **OK**.

Σύνδεση συσκευών στο δίκτυο μέσω της επέκτασης

Επιλέξτε από τις παρακάτω μεθόδους για τη σύνδεση στο δίκτυό σας συσκευών που υποστηρίζουν το Wi-Fi Protected Setup.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Επαναλάβετε τις οδηγίες για κάθε συσκευή-πελάτη που υποστηρίζει το Wi-Fi Protected Setup.

Σύνδεση με το κουμπί Wi-Fi Protected Setup

Χρησιμοποιήστε αυτή τη μέθοδο εάν η συσκευή-πελάτης διαθέτει κουμπί Wi-Fi Protected Setup.

1. Πατήστε το κουμπί Wi-Fi Protected Setup στη συσκευή-πελάτη.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Wi-Fi Protected Setup** στην οθόνη Wi-Fi Protected Setup της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου ή κρατήστε πατημένο το κουμπί Wi-Fi Protected Setup στο επάνω μέρος της συσκευής επί ένα δευτερόλεπτο. Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης, η λυχνία Wi-Fi Protected Setup στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι σταθερά αναμμένη.
3. Εάν χρησιμοποιείτε την οθόνη Wi-Fi Protected Setup της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου, μην ξεχάσετε να κάνετε κλικ στο OK εντός δύο λεπτών ή θα χρειαστεί να ξεκινήσετε από την αρχή.

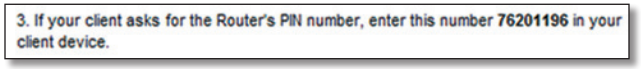
Σύνδεση με το PIN της συσκευής-πελάτη

Χρησιμοποιήστε αυτή τη μέθοδο εάν η συσκευή-πελάτης διαθέτει Wi-Fi Protected Setup PIN.

1. Εισάγετε το PIN από τη συσκευή-πελάτη στο αντίστοιχο πεδίο στην οθόνη Wi-Fi Protected Setup της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.
2. Κάντε κλικ στο **Register** (Δήλωση) στην οθόνη Wi-Fi Protected Setup της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου. Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης, η λυχνία Wi-Fi Protected Setup στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι σταθερά αναμμένη.
3. Κάντε κλικ στο **OK** στην οθόνη Wi-Fi Protected Setup της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου εντός δύο λεπτών, διαφορετικά θα χρειαστεί να ξεκινήσετε από την αρχή.

Σύνδεση με το PIN της επέκτασης

Χρησιμοποιήστε αυτή τη μέθοδο εάν η συσκευή-πελάτης ζητά το PIN της επέκτασης.



1. Στη συσκευή-πελάτη, εισαγάγετε το PIN που αναφέρεται στην οθόνη Wi-Fi Protected Setup της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου. (Αναγράφεται επίσης στην ετικέτα προϊόντος στην κάτω πλευρά της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.) Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης, η λυχνία Wi-Fi Protected Setup στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι σταθερά αναμμένη.
2. Κάντε κλικ στο **OK** στην οθόνη Wi-Fi Protected Setup της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου εντός δύο λεπτών.

Χρήση της λειτουργίας Site Survey

Η λειτουργία Site Survey (Έρευνα τοποθεσιών) παρέχει μια επισκόπηση όλων των γειτονικών σημείων πρόσβασης και ασύρματων router εντός της εμβέλειας της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

Για να ανοίξετε τη σελίδα του Site Survey:

1. Συνδεθείτε στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα (ανατρέξτε στην ενότητα «Πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα» στη σελίδα 4).
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Wireless** (Ασύρματο δίκτυο). Κάντε κλικ στη σελίδα **Site Survey**.

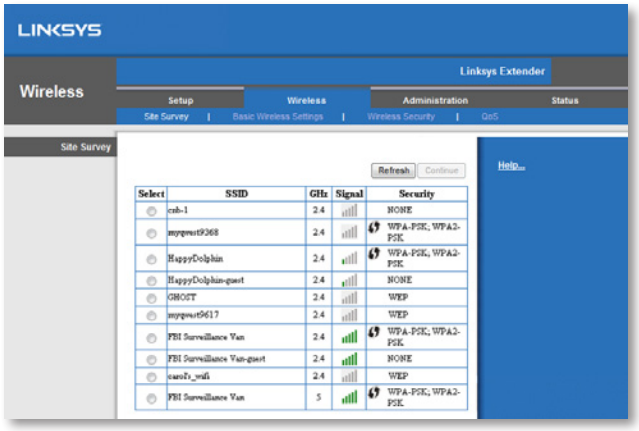
   Επιλέξτε— Για να συνδεθείτε σε ένα ασύρματο δίκτυο, κάντε κλικ στο κουμπί δίπλα από το όνομα ασύρματου δικτύου (SSID) στη στήλη Select (Επιλογή), και κάντε κλικ στο Connect (Σύνδεση).

   SSID— Εμφανίζει το όνομα των γειτονικών ασύρματων δικτύων.

   GHz— Εμφανίζει τη ζώνη ασύρματου δικτύου (σε GHz) των γειτονικών ασύρματών δικτύων.

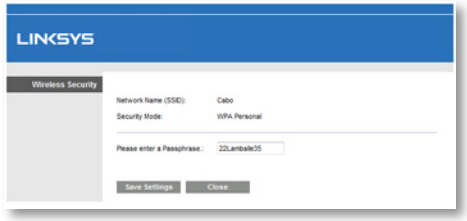
   Ισχύς σήματος— Εμφανίζει τη σχετική θέση των γειτονικών σημείων πρόσβασης υποδεικνύοντας την ισχύ του ασύρματου σήματος που λαμβάνεται: 1 γραμμή= 20%, 2 γραμμές=40%, 3 γραμμές=60%, 4 γραμμές=80%, 5 γραμμές=100%. Εάν δεν εμφανίζεται καμία γραμμή, η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι τοποθετημένη υπερβολικά μακριά από το σημείο πρόσβασης. Για βέλτιστη απόδοση, προσπαθήστε να διατηρήσετε την ισχύ του σήματος μεταξύ 60% και 100%.

   Ασφάλεια— Εμφανίζει τη λειτουργία ασφαλείας που χρησιμοποιείται από τα γειτονικά σημεία πρόσβασης. Εάν ένα δίκτυο υποστηρίζει Wi-Fi Protected Setup, εμφανίζεται επίσης το εικονίδιο Wi-Fi Protected Setup.



Για να συνδέσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε ένα σημείο πρόσβασης ή router με τη λειτουργία Site Survey, θα χρειαστεί να γνωρίζετε τον κωδικός πρόσβασης ή τη φράση πρόσβασης του δικτύου εκείνης της συσκευής.

1. Επιλέξτε το όνομα δικτύου (SSID) που θέλετε να επαναλάβετε με τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας, πατώντας το αντίστοιχο κουμπί στη στήλη Select (Επιλογή).
2. Κάντε κλικ στο **Σύνδεση**. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον κωδικός πρόσβασης ή τη φράση πρόσβασης που χρησιμοποιείται για την ασφάλιση του ασύρματου δικτύου σας. Οι πληροφορίες τύπου ασφαλείας που ζητούνται στην οθόνη αυτή θα πρέπει να αντιστοιχούν στις ρυθμίσεις ασύρματης ασφάλειας του σημείου πρόσβασης ή του router σας.



3. Επιλέξτε **Save Settings** (Αποθήκευση ρυθμίσεων). Θα πρέπει να διαμορφώσετε τις παραμέτρους ασύρματης σύνδεσης της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας. Γίνεται επανεκκίνηση του περιβάλλοντος χρήσης ασύρματης σύνδεσης και η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου συσχετίζεται με το σημείο πρόσβασης ή το router που έχετε επιλέξει.

Cross Band

Το Cross-Band μεγιστοποιεί την ταυτόχρονη χρήση και των δύο ζωνών για υψηλή ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων και αδιάλειπτη μετάδοση μέσω ροής καθώς και παιχνίδια.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Το RE4000W λειτουργεί σε δίκτυα 2,4GHz και 5GHz.

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση της επέκτασης

Ελέγξτε τη θέση του router και της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου

- Τοποθετήστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου κοντά στο router ή το σημείο πρόσβασης κατά την έναρξη της εγκατάστασης. **Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση θα μετακινήσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας σε ένα σημείο στο μέσο της απόστασης μεταξύ του router και του χώρου που δεν υπάρχει σήμα.** Βεβαιωθείτε πως στην τελική θέση υπάρχει τουλάχιστον 50% σήμα Wi-Fi του router σας.

- Για μείωση των παρεμβολών σήματος, δοκιμάστε εναλλακτικές θέσεις για το router και τη συσκευή επέκταση εμβέλειας δικτύου σας.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση του router και της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου κοντά σε μεταλλικά αντικείμενα, τοίχους και ανακλαστικές επιφάνειες, όπως γυαλιά ή καθρέπτες.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση του router και της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου κοντά σε άλλα ηλεκτρονικά συστήματα που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σήματος.

Εάν χρησιμοποιείτε το Wi-Fi Protected Setup για να συνδεθείτε, περιμένετε μέχρι η ένδειξη του Wi-Fi Protected Setup να σταματήσει να αναβοσβήνει πριν να δοκιμάσετε ξανά τη σύνδεση.

Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στη συσκευή επέκταση εμβέλειας δικτύου

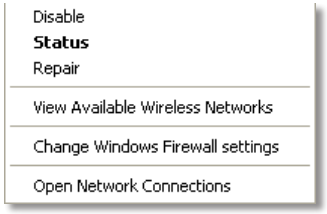
Για να προσπελάσετε την επέκτασή σας, πρέπει ο υπολογιστής σας να είναι συνδεδεμένος στο δικό σας δίκτυο. Αν έχετε προς το παρόν ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο, το πρόβλημα ενδεχομένως να είναι ότι έχετε συνδεθεί κατά λάθος σε ένα διαφορετικό ασύρματο δίκτυο.

Για οδηγίες για Mac, ανατρέξτε στην ενότητα «**Για να διορθώσετε το πρόβλημα σε υπολογιστές με Mac:**» στη σελίδα 12.

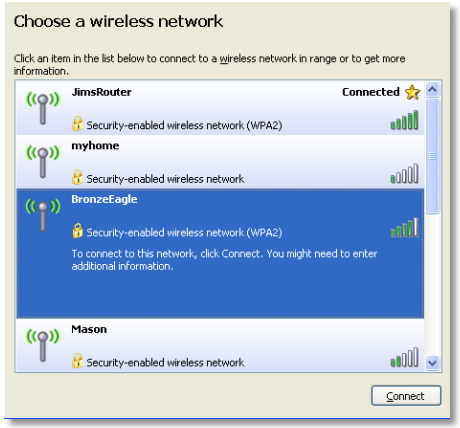
Για να διορθώσετε το πρόβλημα σε υπολογιστές με Windows:

1. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο ασύρματου δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων. Το εικονίδιο ενδέχεται να είναι διαφορετικό ανάλογα με την έκδοση των Windows που χρησιμοποιείτε.

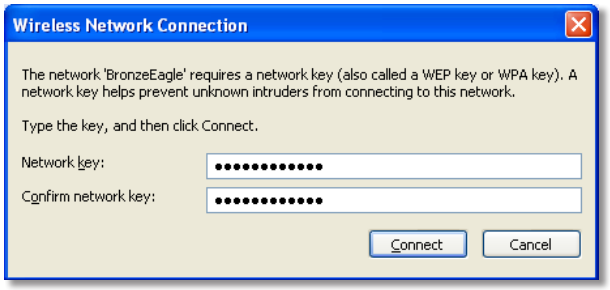
2. Κάντε κλικ στο **Προβολή διαθέσιμων ασύρματων δικτύων.**



3. Επιλέξτε το όνομα του δικτύου. Κάντε κλικ στη **Σύνδεση**. Στο παρακάτω παράδειγμα, ο υπολογιστής ήταν συνδεδεμένος σε άλλο ασύρματο δίκτυο με το όνομα *JimsRouter*. Το όνομα του σωστού δικτύου, το οποίο σε αυτό το παράδειγμα είναι *BronzeEagle*, είναι επιλεγμένο.



4. Αν σας ζητηθεί να εισάγετε κλειδί δικτύου, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασής σας (Κλειδί ασφαλείας) στα πεδία **Κλειδί δικτύου** και **Επιβεβαίωση κλειδιού δικτύου**. Κάντε κλικ στη **Σύνδεση**.

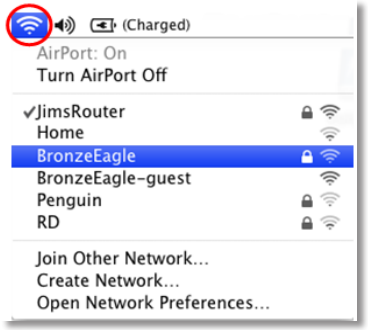


Θα πρέπει τώρα να έχετε πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

Για να διορθώσετε το πρόβλημα σε υπολογιστές με Mac:

1. Στη γραμμή μενού στο πάνω μέρος της οθόνης, κάντε κλικ στο εικονίδιο Wi-Fi. Το Linksys Connect έχει ήδη εκχωρήσει ένα όνομα στο δίκτυό σας.

   Στο παρακάτω παράδειγμα, ο υπολογιστής ήταν συνδεδεμένος σε άλλο ασύρματο δίκτυο με το όνομα *JimsRouter*. Το όνομα του δικτύου του Linksys E-Series, το οποίο σε αυτό το παράδειγμα είναι *BronzeEagle*, είναι επιλεγμένο.



2. Επιλέξτε το όνομα ασύρματου δικτύου του router στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε.
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης ασύρματου δικτύου (Κλειδί ασφαλείας) στο πεδίο **Κωδικός πρόσβασης**. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

   Θα πρέπει τώρα να έχετε πρόσβαση στο διαδικτυακό βοηθητικό πρόγραμμα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

Εάν έχετε προβλήματα διακοπών στη σύνδεση

Συνδέστε τη συσκευή επέκτασης της εμβέλειας δικτύου στα μέσα της διαδρομής μεταξύ του router σας και της περιοχής στην οποία δεν υπάρχει Wi-Fi. Βεβαιωθείτε πως έχετε τουλάχιστον 50% του σήματος Wi-Fi του router σε εκείνο το σημείο στη συσκευή που χρησιμοποιήσατε για την εγκατάσταση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

RE3000W

Όνομα μοντέλου	Linksys RE3000W
Περιγραφή μοντέλου	Συσκευή επέκτασης εμβέλειας ασύρματου δικτύου N
Αριθμός μοντέλου	RE3000W
Πρότυπα	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Θύρες	Γρήγορη θύρα Ethernet, υποδοχή C7 για τοπικό καλώδιο AC ή κλιπ
Κουμπιά	Επαναφορά, Wi-Fi Protected Setup™, Τροφοδοσίας (μόνο στο ευρωπαϊκό μοντέλο)
Λυχνίες LED	Τροφοδοσίας/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (σύνδεση, δραστηριότητα)
Τύπος καλωδίωσης	CAT 5e
Κεραίες	2 (εσωτερικές) Αποσπώμενες (ν/ο) Όχι
Ασφάλεια ασύρματου δικτύου	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bit κλειδιού ασφαλείας	Κρυπτογράφηση έως και 128 bit

RE4000W

Όνομα μοντέλου	Linksys RE4000W
Περιγραφή μοντέλου	Συσκευή επέκτασης εμβέλειας ασύρματου δικτύου N διπλής ζώνης
Αριθμός μοντέλου	RE4000W
Πρότυπα	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Θύρες	Γρήγορη θύρα Ethernet, υποδοχή C7 για τοπικό καλώδιο AC ή κλιπ
Κουμπιά	Επαναφορά, Wi-Fi Protected Setup™, Τροφοδοσίας (μόνο στο ευρωπαϊκό μοντέλο)
Λυχνίες LED	Τροφοδοσίας/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (σύνδεση, δραστηριότητα)
Τύπος καλωδίωσης	CAT 5e
Κεραίες	2 (εσωτερικές) Αποσπώμενες (ν/ο) Όχι
Ασφάλεια ασύρματου δικτύου	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Bit κλειδιού ασφαλείας	Κρυπτογράφηση έως και 128 bit

Περιβαλλοντικά (RE3000W και RE4000W)

Διαστάσεις	125 x 92 x 33 mm (4,92" x 3,62" x 1,29")
Βάρος	5,4 oz (152 g)
Τροφοδοσία	Εσωτερική τροφοδοσία AC/DC 100-240V, 50/60Hz, 0,5A
Πιστοποίηση	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως 40°C (32 έως 104°F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως 60°C (-4 έως 140°F)
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 80% χωρίς συμπύκνωση
Υγρασία αποθήκευσης	5% έως 90% χωρίς συμπύκνωση

Οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Επισκεφθείτε τη διεύθυνση **linksys.com/support** για βραβευμένη τεχνική υποστήριξη 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα

Οι επωνυμίες BELKIN, LINKSYS και πολλά ονόματα προϊόντων και λογότυπα αποτελούν εμπορικά σήματα του ομίλου εταιριών Belkin. Τυχόν εμπορικά σήματα τρίτων που αναφέρονται, αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.
© 2014 Belkin International, Inc. ή/και θυγατρικές εταιρείες. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

User Guide

RE3000W
RE4000W

Introduction

This user guide can help you connect the range extender to your network and solve common setup issues. You can find more help from our award-winning, 24/7 customer support at **Linksys.com/support**.

Contents

Overview 1
How to install the range extender 2
How to access the browser-based utility 4
Using Wi-Fi Protected Setup 6
How to use Site Survey 8
Cross-Band 9
Troubleshooting 9
Specifications 12

Overview

Front

The light on the front of the range extender gives you information about power to the device and Wi-Fi Protected Setup.

NOTE
Your light might be blue or green.

Use Wi-Fi Protected Setup to automatically and securely connect client devices such as wireless printers that support Wi-Fi Protected Setup.

POWER LIGHT	Status/ description
Blinking slowly	When the extender is powered on, is resetting to factory defaults, or upgrading its firmware
Solid	When the extender is ready to use

WPS Light	Status/ description
Blinking	When WPS connection is in process
Solid	When WPS connection is successful
Blinking for two minutes	When WPS cannot establish connection or encounters a problem Fix: wait a few seconds after LED stops blinking and try again

Top

RE3000W

Power connector - (European version of extender shown.)

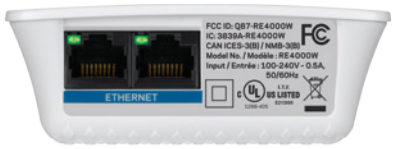
Power Switch - European versions only.

Reset - Press and hold this button for about five seconds to reset the extender to its factory defaults. You can also restore the defaults from the Administration > Factory Defaults screen in the extender's browser- based utility.

Wi-Fi Protected Setup Button - Use Wi-Fi Protected Setup to automatically and securely add wireless devices to your network. Refer to Using Wi-Fi Protected Setup on page 7.

Bottom

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Using Ethernet cables (also called network cables), this Ethernet port connects Ethernet network devices to your wireless network.

The green light turns on when an Ethernet device is connected and active on this port. The light blinks when the extender is sending or receiving data over the Ethernet port.

How to install the range extender

1. Plug your range extender into an outlet near your computer and within range of your wireless router.

2. Insert the setup CD into a computer that is connected to your home network.
3. Click **Set up your Linksys Range Extender**.
   If you are not prompted to begin setup:

   Windows Go to Computer or Windows Explorer and double-click on the disk drive. Click Setup (house icon).

   Mac Go to Finder or Desktop and double-click the CD icon. Double-click on the Setup (house) icon.
4. No CD drive? Go to **www.linksys.com/support** and find the setup file for your product and device in the Downloads tab. Download to your device and follow the instructions.

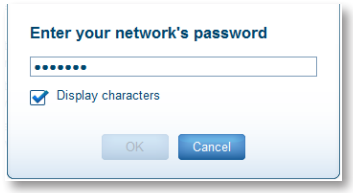
   IMPORTANT

   Place the range extender close to the router or access point when beginning setup. **At the end of setup you will move the extender to a point midway between the router and the area without service.** Be sure that final location has at least 50% of your router's Wi-Fi signal. After placing the range extender in its final location, be sure the light on the front of the device is solid before continuing.

When the setup utility starts, read the license terms and click **Next**.

5. Your extender will search for wireless networks. The list of networks will be displayed.
6. Select the network to use and click **Next**.

7. Type your network's password and click **OK**.



- OR -

If your network is hidden (your router does not broadcast its name), click **My network is hidden**, enter your network's information and click **OK**.

8. Click **Next.** Your extender is set up, and will be prompted to move the extender to its final location.

9. Move the extender to its primary location. Be sure the light on the front of the range extender is solid before clicking **Next**. This could take a couple of minutes. Once you click Next, your router will test the wireless connection to your relocated extender and prompt you if it needs further adjustment.

TIP

You can also connect the range extender by using Wi-Fi Protected Setup. For more information, see "**Using Wi-Fi Protected Setup**" on page 6.

How to change the power plug configuration

You can connect the extender's built-in power plug directly to a wall power outlet. For a desktop or table-top setup, you can also remove the built-in plug and use an AC cable instead.

To attach the AC power plug:

1. Press the plug release latch, then slide the AC plug off the extender.

2. Slide the clip cover into the slot that held the AC plug, then connect the AC cable to the power connector.

How to access the browser-based utility

After setting up the extender it is ready for use. If you would like to change advanced settings, use the browser-based utility.

If the extender has not been set up yet

Using a wired computer:

1. Use the included Ethernet (network) cable to connect your extender to your computer.
2. Open a web browser. If you have defined a default startup page in your browser, the extender's *User name* and *Password* dialog box will automatically open. If your browser's home or default page is blank, enter any valid web address and the extender's *User name* and *Password* dialog box will open.

RE3000W

or

RE4000W

3. Leave the **User name** blank, then enter the default password "**admin**."
4. Click **OK**. You are logged in to your extender's browser-based utility.

Using a wireless computer:

1. Locate the extender's wireless network name (SSID). The extender comes with a pre-configured SSID showing as *LinksysExtenderxxxxx* in the wireless site survey of your computer, with *xxxxx* being the last five digits of your extender's serial number.
2. Connect your computer to the extender's wireless network. Refer to your computer's operating system documentation or online help for instructions.

3. Open a web browser. If you have defined a default startup page in your browser, the extender's *User name* and *Password* dialog box automatically opens. If your browser's home or default page is blank, enter any valid web address and the extender's *User name* and *Password* dialog box opens.

or

RE3000W RE4000W

4. Leave the **User name** field blank and enter the default password "**admin**."
5. Click **OK**. You will be logged in to your extender's browser-based utility.

If the extender has already been set up

Windows XP:

TIP
UPnP must be enabled in Windows XP. **To enable UPnP:**

1. Click **Start**, **Control Panel**, **Add or Remove Program**. Click **Add/ Remove Windows Components**.
2. Select **Network Services**. Click **Details**.
3. Select **UPnP User Interface**. Click **OK**.

1. Open Windows Explorer. Click **My Network Places** on the left panel.
2. The *RE3000W/RE4000W* icon will appear on the right panel. (You might be required to change the firewall settings to allow the display of networked computers. Refer to your operating system's help for instructions.)
3. Double-click the **RE3000W/RE4000W** icon. A web browser will open and prompt you for your User name and Password.
4. Leave the **User name** field blank, and enter the password you created during setup.
5. Click **OK**.

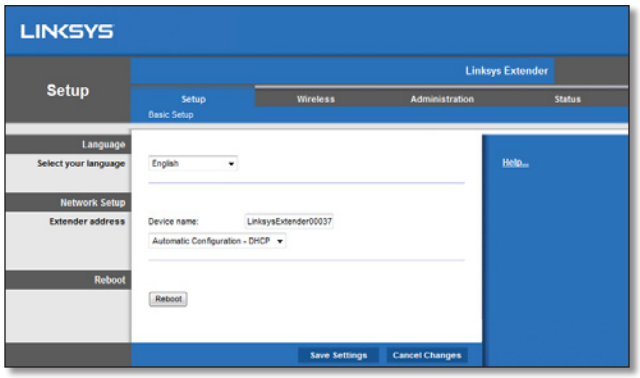
Windows 8, Windows 7, or Vista:

1. Open Windows Explorer (File Explorer in Windows 8). Click **Network**.
2. The *RE3000W/RE4000W* icon will appear on the right panel. (You might be required to change the firewall settings to allow the display of networked computers. Refer to your operating system's help for instructions.)
3. Right-click the *RE3000W/RE4000W* icon. Click **Properties**. Click on the address link in Device webpage. A web browser will open, and prompt you for a User name and Password.
4. Leave the User name field blank, and enter the password you have created.
5. Click **OK**.

Mac OSX:

1. Open **Safari**, click the book icon. Click **Bonjour** on the left panel. The *RE3000W/RE4000W* icon will appear on the bottom right panel.
2. Double-click the *RE3000W/RE4000W* icon. You will be prompted for a User name and Password.
3. Leave the User name field blank, and enter the password you have created.
4. Click **OK**.

Changes to settings will not be effective until you click **Save Settings** at the bottom of the screen. You also can click **Cancel Changes** to clear any changes. Click **Help** on the right side of the screen for additional information on the screen's options.



Using Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ makes it easy to connect your extender to your network, and connect other devices to your network through the extender.

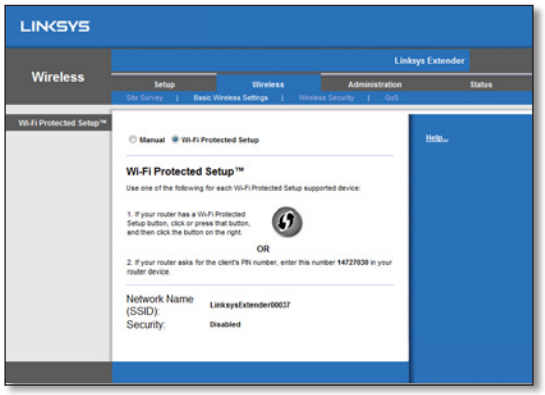
Wi-Fi Protected Setup light activity

WPS Light	Status/ description
Blinking	When WPS connection is in process
Solid	When WPS connection is successful
Blinking for two minutes	When WPS cannot establish connection or encounters a problem Fix: wait a few seconds after LED stops blinking and try again

Connecting the extender to an existing access point

If your access point or router supports it, you can use Wi-Fi Protected Setup to connect the range extender to the access point or router. Choose from the setup methods below to connect the extender.

NOTE
If you have an access point or a router that does not support Wi-Fi Protected Setup, note the wireless settings, and then manually configure the extender.



Connecting with the Wi-Fi Protected Setup Button

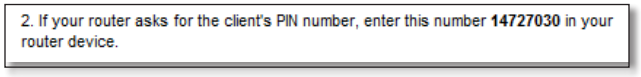
Use this method if your router or access point has a **Wi-Fi Protected Setup** button.

1. Press the **Wi-Fi Protected Setup** button on the extender.
2. Click the **Wi-Fi Protected Setup** button on the router's Wi-Fi Protected Setup screen (if available), OR press and hold the Wi-Fi Protected Setup button on the router for one second. When the connection is complete, the Wi-Fi Protected Setup light on the extender will be solid.
3. If you used the extender's Wi-Fi Protected Setup screen, click **OK** in that screen within two minutes.

NOTE
If you have a dual-band router and wish to connect to both bands, you will have to perform the WPS setup twice. The first connection will be on the 2.4 GHz band.

Connecting with the range extender's PIN

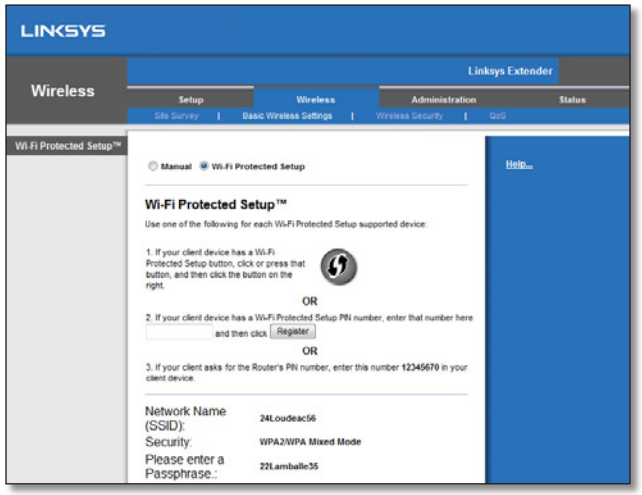
The Wi-Fi Protected Setup PIN (Personal Identification Number) can be found on the product label on the bottom of the extender. You can use this method only if your router's administration utility has a Wi-Fi Protected Setup menu.



1. Enter the extender's PIN into the appropriate field on the router's Wi- Fi Protected Setup screen. Click Register. When the connection is complete, the Wi-Fi Protected Setup light on the extender will be solid.
2. Click **OK.**

Connecting devices to your network through the extender

Choose from the methods below to connect devices that support Wi-Fi Protected Setup to your network.



NOTE
Repeat the instructions for each client device that supports Wi-Fi Protected Setup.

Connecting with the Wi-Fi Protected Setup Button

Use this method if your client device has a Wi-Fi Protected Setup button.

1. Press the Wi-Fi Protected Setup button on the client device.
2. Click the **Wi-Fi Protected Setup** button on the extender's Wi-Fi Protected Setup screen, OR press and hold the Wi-Fi Protected Setup button on the top panel of the extender for one second. When the connection is complete, the Wi-Fi Protected Setup light on the extender will be solid.
3. If using the extender's Wi-Fi Protected Setup screen, be sure to click OK within two minutes or you will have to start over.

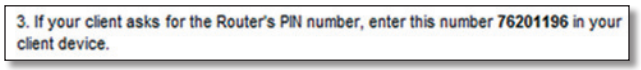
Connecting with the client device's PIN

Use this method if your client device has a Wi-Fi Protected Setup PIN (Personal Identification Number).

1. Enter the PIN from the client device in the field on the extender's Wi-Fi Protected Setup screen.
2. Click **Register** on the extender's Wi-Fi Protected Setup screen. When the connection is complete, the Wi-Fi Protected Setup light on the extender will be solid.
3. Click **OK** on the extender's Wi-Fi Protected Setup screen within two minutes or you will have to start over.

Connecting with the extender's PIN

Use this method if your client device asks for the extender's PIN.



1. On the client device, enter the PIN listed on the extender's Wi-Fi Protected Setup screen. (It is also listed on the product label on the bottom of the extender.) When the connection is complete, the Wi-Fi Protected Setup light on the extender will be solid.
2. Click **OK** on the extender's Wi-Fi Protected Setup screen within two minutes.

How to use Site Survey

Site Survey gives a snapshot of all neighboring access points and wireless routers within range of the extender.

To open the Site Survey page:

1. Log in to the browser-based utility (see "How to access the browser-based utility" on page 4).
2. Click the **Wireless** tab. Click the **Site Survey** page.

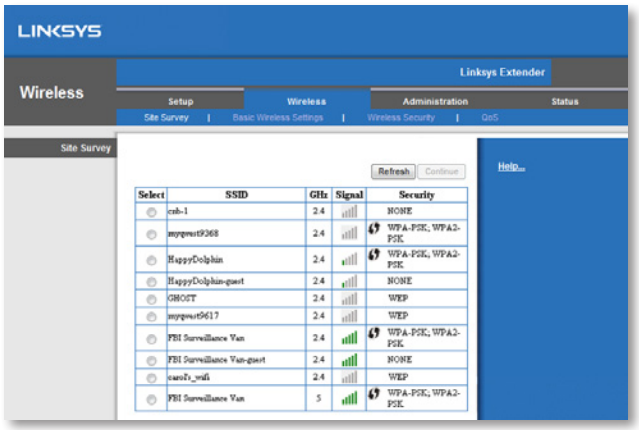
   Select— To connect to a wireless network, click the button next to the wireless network name (SSID) in the Select column, and click Connect.

   SSID— Displays the name of neighboring wireless networks.

   GHz— Displays the radio band (in GHz) of the neighboring wireless networks.

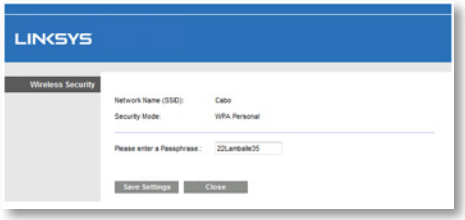
   Signal Strength— Displays the relative position of the neighboring access points by indicating the power of the wireless signal received: 1 bar= 20%,2 bars=40%, 3 bars=60%, 4 bars=80%, 5 bars=100%. If no bar is displayed, the extender is located too far away from the upstream access point. Try to keep the signal strength between 60% and 100% for optimum performance.

   Security— Displays the mode of security in use by the neighboring APs. If a network supports Wi-Fi Protected Setup, the Wi-Fi Protected Setup icon is also displayed.



To connect your extender with an access point or router in Site Survey, you will need to know the password or passphrase of the network on that device.

1. Select the network name (SSID) that you want to repeat with your extender by clicking the corresponding button in the Select column.
2. Click **Connect**. When prompted, enter the password or passphrase used to secure your wireless network. The type of security information required in this screen must match your access point or router's wireless security settings.



3. Click **Save Settings**. Your extender wireless parameters should be configured. The wireless interface will restart, and the extender will connect to the access point or router you have chosen.

Cross Band

Cross-Band maximizes simultaneous use of both bands for high-speed data transfer and uninterrupted streaming and gaming.

Troubleshooting

NOTE
Your RE4000W works on 2.4GHz and 5GHz networks.

You cannot get your extender connected

Check the position of your router and extender

- Place the range extender close to the router or access point when beginning setup. **At the end of setup you will move the extender to a point midway between the router and the area without service.** Be sure that final location has at least 50% of your router's Wi-Fi signal.

- To reduce signal obstructions, try alternate locations for the router and extender.
- Avoid placing the router and extender near metal objects, masonry walls, and reflective surfaces such as glass or mirrors.
- Avoid placing the router and extender near other electronics that may cause signal interference.

If you're using Wi-Fi Protected Setup to connect, wait until the Wi-Fi Protected Setup indicator stops blinking before trying to make the connection again.

You cannot access your range extender

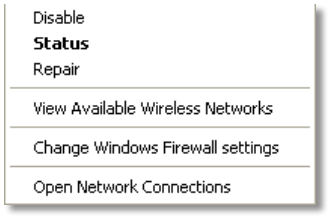
To access your range extender, you must be connected to your own network. If you currently have wireless Internet access, the problem may be that you have accidentally connected to a different wireless network.

For Mac instructions, see "**To fix the problem on Mac computers:**" on page 10.

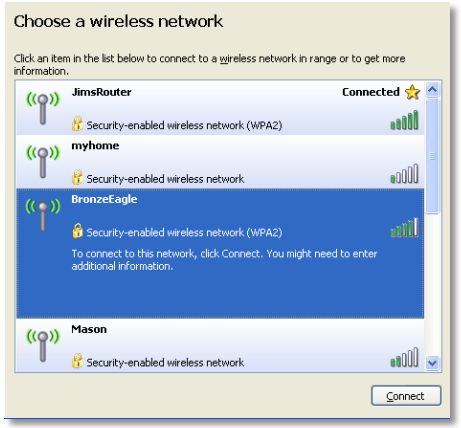
To fix the problem on Windows computers:

1. On your Windows desktop, right-click the wireless icon in the system tray. The icon might look different depending on which version of Windows you are running.

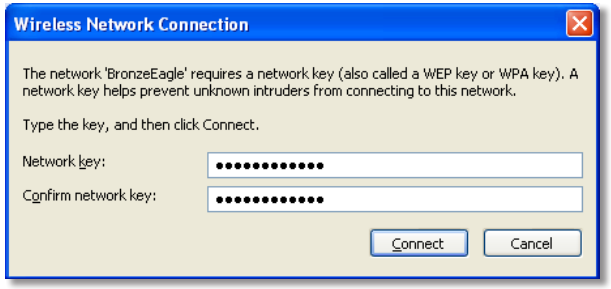
2. Click **View Available Wireless Networks.**



3. Select your network name. Click **Connect**. In the example below, the computer was connected to another wireless network named *JimsRouter*. The name of the correct network, *BronzeEagle* in this example, is selected.



4. If you are prompted to enter a network key, type your password (Security Key) into the **Network key** and **Confirm network key** fields. Click **Connect**.



You should now be able to access the range extender's browser-based utility.

To fix the problem on Mac computers:

1. In the menu bar across the top of the screen, click the Wi-Fi icon. Linksys Connect has automatically assigned your network a name.

   In the example below, the computer was connected to another wireless network named *JimsRouter*. The name of the Linksys E-Series network, *BronzeEagle* in this example, is selected.

2. Select the wireless network name of the router you want to connect to.
3. Type your wireless network password (Security Key) into the **Password** field. Click **OK**.

You should now be able to access the range extender's browser-based utility.

You have intermittent connection problems

Plug in the range extender midway between your router and the area without Wi-Fi. Be sure you have at least 50% of your router's Wi-Fi signal at that point on the device you used for setup.

Specifications

RE3000W

Model Name	Linksys RE3000W
Model Description	Wireless-N Range Extender
Model Number	RE3000W
Standards	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Ports	Fast Ethernet, C7 connector for localized AC cable or clip
Buttons	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Power (European model only)
LEDs	Power/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, activity)
Cabling Type	CAT 5e
Antennas	2 (internal) Detachable (y/n) No
Wireless Security	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Security Key Bits	Up to 128-bit encryption

RE4000W

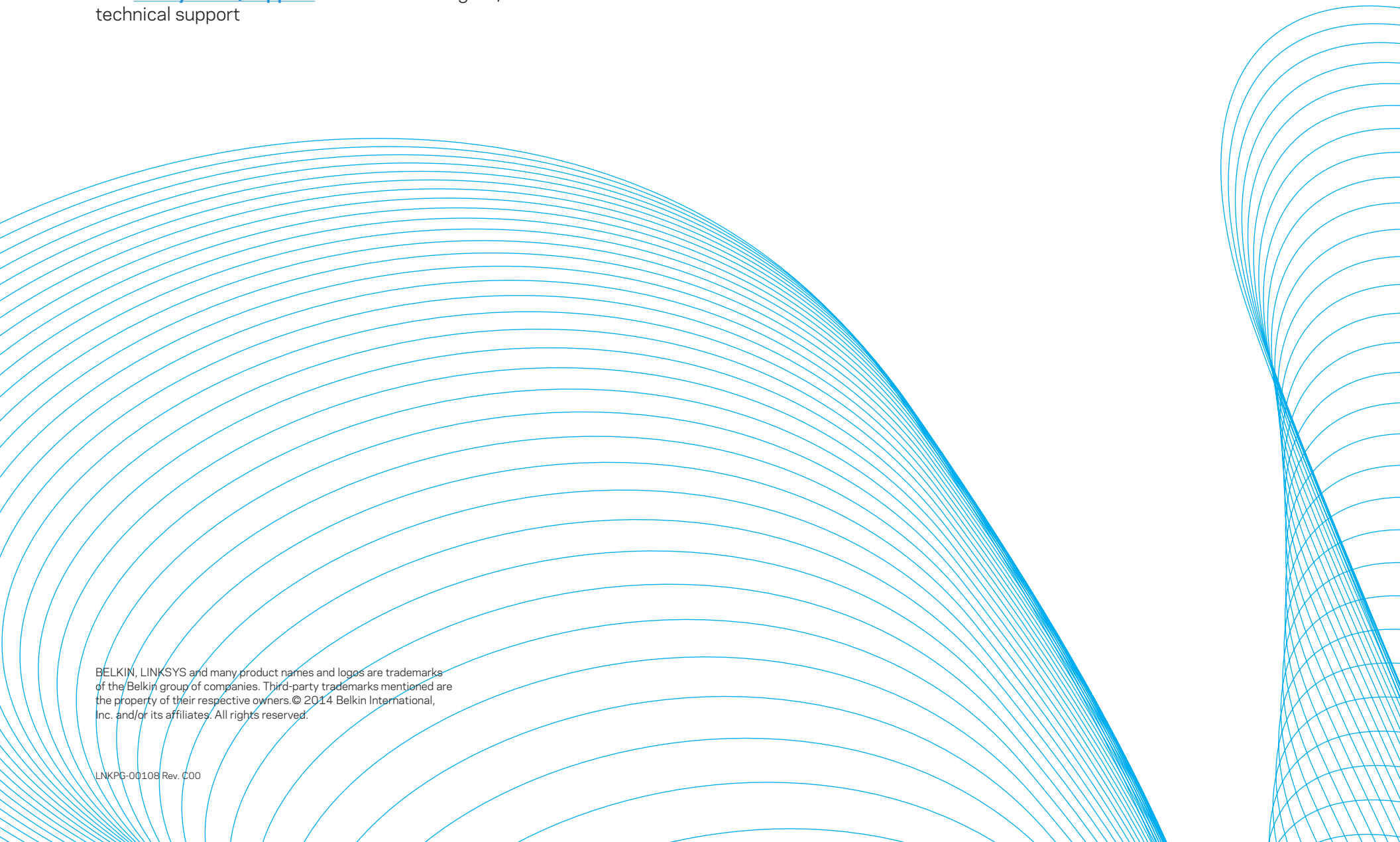
Model Name	Linksys RE4000W
Model Description	Dual-band Wireless-N Range Extender
Model Number	RE4000W
Standards	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Ports	Fast Ethernet, C7 connector for localized AC cable or clip
Buttons	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Power (European model only)
LEDs	Power/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, activity)
Cabling Type	CAT 5e
Antennas	2 (internal) Detachable (y/n) No
Wireless Security	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Security Key Bits	Up to 128-bit encryption

Environmental (RE3000W and RE4000W)

Dimensions	4.92" x 3.62" x 1.29" (125 x 92 x 33 mm)
Weight	5.4 oz (152 g)
Power	Internal AC/DC power supply 100-240V, 50/60Hz, 0.5A
Certification	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Operating Temperature	32 to 104°F (0 to 40°C)
Storage Temperature	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Operating Humidity	10 to 80% noncondensing
Storage Humidity	5 to 90% noncondensing

Specifications are subject to change without notice.

Visit **linksys.com/support** for award-winning 24/7 technical support



BELKIN, LINKSYS and many product names and logos are trademarks of the Belkin group of companies. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners.© 2014 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Guía del usuario

RE3000W
RE4000W

Introducción

Este guía del usuario puede ayudarle a conectar el extensor de alcance a su red y resolver muchos problemas comunes de instalación. Puede obtener más ayuda las 24 horas del día, 7 días a la semana de nuestra galardonada asistencia al cliente en **Linksys.com/support**.

Contenido

Información general 1
Cómo instalar el extensor de alcance 2
Cómo acceder la utilidad basada en el navegador de Internet 4
Cómo usar el protocolo Wi-Fi Protected Setup (WPS) 6
Cómo usar el Sondeo del sitio 8
Cross-Band 9
Resolución de problemas 10
Especificaciones 13

Información general

Frente

La luz en el frente del extensor de alcance le indica si está encendido el dispositivo y le da información acerca del protocolo Wi-Fi Protected Setup.

NOTA
La luz puede estar azul o verde.

Use el protocolo Wi-Fi Protected Setup (WPS) para automáticamente conectar de manera seguro dispositivos tales como impresoras inalámbricas que soportan el protocolo WPS.

LUZ DE ENCENDIDO	Estado / Descripción
Destellando lentamente	Cuando el extensor está encendido, se está restableciendo a las configuraciones de fábrica o está actualizando su firmware
Sólida	Cuando el extensor está listo para usar

Luz WPS	Estado / Descripción
Parpadeando	Cuando está en proceso la conexión WPS
Sólida	Cuando se logra hacer la conexión WPS
Parpadeando durante dos minutos	Cuando WPS no puede establecer una conexión o tiene algún problema Solución: Espere unos segundos después de que deje de destellar y vuelva a intentar

Lado superior

RE3000W

Conector de energía - (Se muestra aquí la versión europea del extensor)

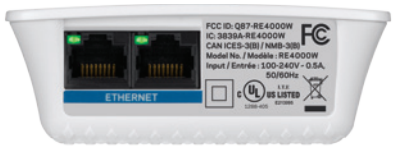
Interruptor de energía - Solamente en versiones europeas.

Botón de restablecimiento - Oprima este botón durante alrededor de 5 segundos para restablecer el extensor a su configuración predeterminada de fábrica. También puede restablecer las configuraciones de fábrica en la utilidad basada en Internet del extensor, en la pantalla Administration > Factory Defaults.

Botón de Wi-Fi Protected Setup - Use Wi-Fi Protected Setup para agregar automáticamente y de manera segura dispositivos inalámbricos a su red. Vea la sección "Cómo usar el protocolo Wi-Fi Protected Setup (WPS)" en la página 7.

Lado inferior

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Al usar cables Ethernet (también conocidos como cables de red), este puerto Ethernet conecta dispositivos de red Ethernet a su red inalámbrica.

La luz verde se enciende cuando hay un dispositivo Ethernet conectado y activo en este puerto. La luz destella cuando el extensor está enviando o recibiendo datos por el puerto Ethernet.

Cómo instalar el extensor de alcance

1. Conecte el extensor de alcance en una toma de corriente cercano a su computadora y dentro del alcance de su enrutador inalámbrico.

2. Inserte el CD de instalación en una computadora que esté conectado a su red casera.
3. Haga clic en **Set up your Linksys Range Extender** (Instale su extensor de alcance Linksys).

   Si ne se le indica que debe empezar la instalación:

   Windows: Vaya a "Computer" (PC) o a "Windows Explorer" (Explorador de Windows) y haga doble clic en la unidad de disco. Haga clic en el icono de "Setup" (Instalación), o sea, el icono de la casa.

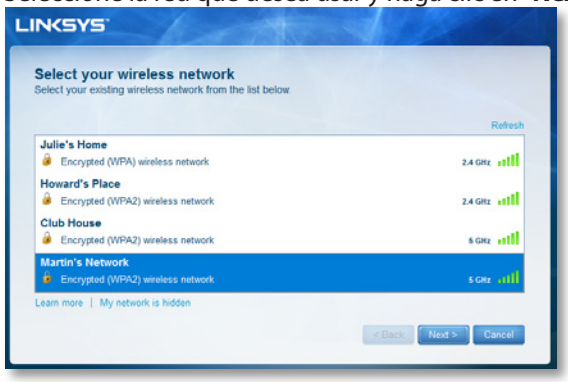
   Mac: Vaya a "Finder" (Buscador) o a "Desktop" (Escritorio) y haga doble clic en el icono del CD. Haga doble clic en el icono de "Setup" (Instalación); o sea, el icono de casa.
4. ¿No tiene una unidad de CD? Vaya a **www.linksys.com/support** y busque el archivo de instalación para su producto y dispositivo en la ficha "Downloads" (Descargas). Descargue el archivo para su dispositivo y siga las instrucciones.

IMPORTANTE

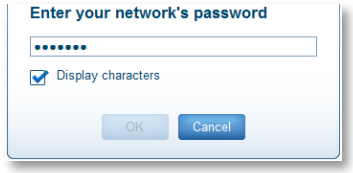
Coloque el extensor de alcance cerca del enrutador o punto de acceso cuando haga la instalación. **Al finalizar la instalación, usted mueva el extensor a un punto medio entre el enrutador y el área que no obtiene servicio.** Asegúrese que la ubicación final cuente con al menos el 50% de la señal Wi-Fi del enrutador. Después de colocar el extensor de alcance en su ubicación final, asegúrese que la luz en el frente del dispositivo esté sólida antes de continuar.

Cuando inicie la utilidad de instalación, lea los términos de licencia y haga clic en "**Next**" (Siguiente).

5. Su extensor hará una búsqueda de las redes inalámbricas. Se presentará una lista de las redes encontradas.
6. Seleccione la red que desea usar y haga clic en "**Next**" (Siguiente).



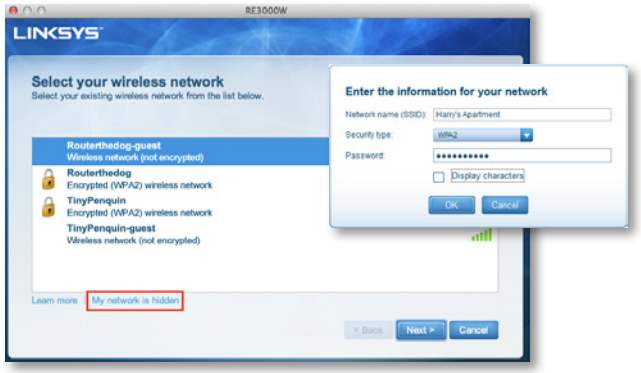
7. Ingrese la contraseña de la red y haga clic en "**OK**".



- O -

Si su red está escondida (su enrutador no difunde su nombre), haga clic en

"**My network is hidden**" (Mi red está escondida), ingrese la información de la red y haga clic en "**OK**".



8. Haga clic en "**Next**" (Siguiente). Su extensor está ahora instalado y le indicará que mueva el extensor a su ubicación final.

9. Mueva el extensor a su ubicación principal. Asegúrese que la luz en el frente del extensor de alcance está sólida antes de hacer clic en "**Next**" (Siguiente). Esto podría tardar uno par de minutos. Una vez que haga clic en "Next" (Siguiente), el enrutador probará la conexión inalámbrica que tiene el extensor ahora que está en su nueva ubicación y le indicará si requiere de algún otro ajuste.

CONSEJO

También puede conectar el extensor de alcance usando el Wi-Fi Protected Setup (WPS). Para más información, vea la sección "**Cómo usar el protocolo Wi-Fi Protected Setup (WPS)**" en la página 6.

Cómo cambiar la configuración del conector de corriente

Puede conectar el conector de corriente integrado directamente a una toma de pared. Si desea colocar el extensor sobre un escritorio o encima de una mesa, puede retirar el conector integrado y usar un cable de CA en vez.

Para enchufar un conector de corriente CA:

1. Oprima el pestillo de liberación del conector y luego deslice el enchufe CA hasta retirarlo del extensor.

2. Deslice la cubierta del conector sobre el recinto del enchufe CA, luego conecte el cable de CA al conector de corriente.

Cómo acceder la utilidad basada en el navegador de Internet

Después de instalar el extensor, está listo par usarse. Si desea cambiar configuraciones avanzadas, use la utilidad basada en el navegador de Internet.

Si el extensor aún no ha sido configurado...

Configuración con una computadora alambrada:

1. Use el cable Ethernet (de red) incluido para conectar el extensor a su computadora.
2. Abra un navegador de Internet. Si tiene una página Web definida por defecto en su navegador, el cuadro de diálogo del extensor con el *Nombre de usuario* y la *Contraseña* se abrirá automáticamente. Si la página por defecto de su navegador está en blanco, ingrese cualquier dirección de Internet válida. lo cual hará que se abra el cuadro de diálogo del extensor con el *Nombre de usuario* y la *Contraseña*.

RE3000W

o

RE4000W

3. Deje en blanco el campo "**User name**" (nombre de usuario), e ingrese la contraseña por defecto "**admin**".
4. Haga clic en **OK**. Ahora está en la utilidad del extensor basada en Internet.

Configuración con una computadora inalámbrica:

1. Localice el nombre de red inalámbrica del extensor (SSID). El extensor viene con un SSID configurado de fábrica que aparece como *LinksysExtenderxxxxx* en el listado de redes inalámbricas encontradas en el sondeo del sitio de su computadora, siendo *xxxxx* los últimos cinco dígitos del número de serie del extensor.
2. Conecte su computadora a la red inalámbrica del extensor. Para más instrucciones, refiérase a la documentación de sistema operativo de su computadora o a la ayuda en línea.

3. Abra un navegador de Internet. Si tiene una página Web definida por defecto en su navegador, el cuadro de diálogo del extensor con el *Nombre de usuario* y la *Contraseña* se abrirá automáticamente. Si la página por defecto de su navegador está en blanco, ingrese cualquier dirección de Internet válida. lo cual hará que se abra el cuadro de diálogo del extensor con el *Nombre de usuario* y la *Contraseña*.

RE3000W

o

RE4000W

4. Deje en blanco el campo "**User name**" (nombre de usuario), e ingrese la contraseña por defecto "**admin**".
5. Haga clic en **Aceptar**. Ahora está en la utilidad del extensor basada en Internet.

Si el extensor ya ha sido configurado...

Windows XP:

CONSEJO

UPnP debe estar habilitado en Windows XP. **Para habilitar UPnP:**

1. Haga clic en "**Start**" (Iniciar), "**Control Panel**" (Panel de control), "**Add or Remove Program**" (Agregar o quitar un programa). Haga clic en "**Add/ Remove Windows Components**" (Agregar o quitar componentes de Windows).
2. Seleccione "**Network Services**" (Servicios de red). Haga clic en "**Details**" (Detalles).
3. Seleccione "**UPnP User Interface**" (Interfaz UPnP de usuario). Haga clic en "**OK**".

1. Abra el Explorador de Windows. Haga clic en "**My Network Places**" (Mis sitios de red) en el panel izquierdo.
2. Aparecerá el icono *RE3000W/RE4000W* en el panel a derecho. (Es posible que se le requiera cambiar las configuraciones del firewall para permitir que se presente la lista de computadoras en la red. Refiérase a la ayuda del sistema operativo para instrucciones adicionales.)
3. Haga doble clic en el icono **RE3000W/RE4000W**. Se abrirá un navegador de Internet y se le pedirá que ingrese su "User name" (Nombre de usuario) y "Password" (Contraseña).
4. Deje en blanco el campo de "**User name**" e ingrese la contraseña que creó durante la instalación.
5. Haga clic en "**OK**".

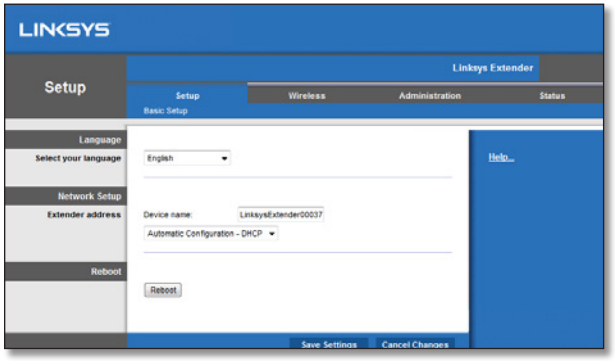
Windows 8, Windows 7 o Vista:

1. Abra el Explorador de Windows (Explorador de archivos en Windows 8). Haga clic en "**Network**" (Red).
2. Aparecerá el icono *RE3000W/RE4000W* en el panel derecho. (Es posible que se le requiera cambiar las configuraciones del firewall para permitir que se presente la lista de computadoras en la red. Refiérase a la ayuda del sistema operativo para instrucciones adicionales.)
3. Haga clic con el botón secundario en el icono *RE3000W/RE4000W*. Haga clic en "**Properties**" (Propiedades). Haga clic en el enlace de la dirección en la página Web del dispositivo. Se abrirá un navegador de Internet y se le pedirá que ingrese su "User name" (Nombre de usuario) y "Password" (Contraseña).
4. Deje en blanco el recuadro de "User name" e ingrese la contraseña que creó anteriormente.
5. Haga clic en "**OK**".

Mac OSX:

1. Abra **Safari**, haz clic en el icono de libro. Haz clic en "**Bonjour**" en el panel izquierdo. Aparecerá el icono *RE3000W/RE4000W* en el panel derecho inferior.
2. Haga doble clic en el icono *RE3000W/RE4000W*. Se le pedirá que ingrese un Nombre de usuario y una Contraseña.
3. Deje en blanco el campo de "User name" e ingrese la contraseña que creó anteriormente.
4. Haga clic en "**OK**".

Los cambios hechos en las configuraciones no se harán hasta que haga clic en "**Save Settings**" (Guardar configuraciones) en la parte inferior de la pantalla. También puede hacer clic en "**Cancel Changes**" (Cancelar cambios) para cancelar los cambios. Haga clic en "**Help**" (Ayuda) al lado derecho de la pantalla para más información de las opciones que hay en la pantalla



Cómo usar el protocolo Wi-Fi Protected Setup (WPS)

El protocolo Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) hace que sea fácil conectar el extensor a su red y conectar otros dispositivos a su red a través del extensor.

Actividad de la luz de Wi-Fi Protected Setup

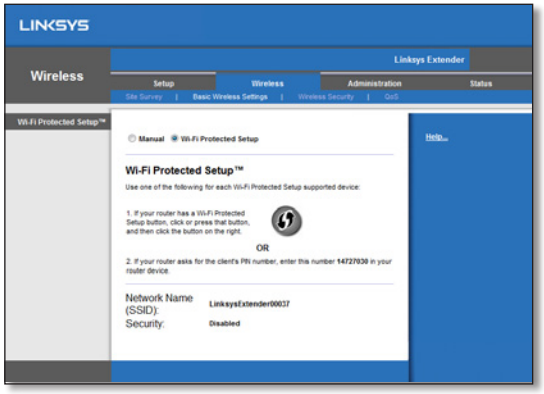
Luz WPS	Estado / Descripción
Parpadeando	Cuando está en proceso la conexión WPS
Sólida	Cuando se logra hacer la conexión WPS
Parpadeando durante dos minutos	Cuando WPS no puede establecer una conexión o tiene algún problema Solución: espere unos segundos después de que deje de destellar y vuelva a intentar

Cómo conectar el extensor a un punto de acceso existente

Si su enrutador o punto de acceso lo soporta, puede usar Wi-Fi Protected Setup para conectar el extensor de alcance al enrutador o punto de acceso. Elija uno de los siguientes métodos de configuración para conectar el extensor.

NOTA

Si tiene un enrutador o punto de acceso que no soporta Wi-Fi Protected Setup, anote las configuraciones inalámbricas y luego configure manualmente el extensor.



Para conectar con el botón de Wi-Fi Protected Setup

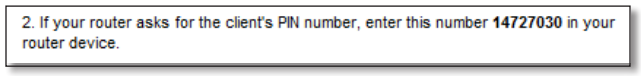
Use este método si su enrutador o punto de acceso tiene un botón de **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Oprima el botón de **Wi-Fi Protected Setup** ubicado en el extensor.
2. Haga clic en el botón de **Wi-Fi Protected Setup** en la pantalla Wi-Fi Protected Setup del enrutador (si tiene pantalla), U oprima por un segundo el botón de Wi-Fi Protected Setup en el enrutador. Cuando se termine de hacer la conexión, la luz de Wi-Fi Protected Setup en el extensor estará sólida.
3. Si usó la pantalla de Wi-Fi Protected Setup del extensor, haga clic en "**OK**" en esa pantalla dentro de los siguientes dos minutos.

NOTA
Si tiene un enrutador de doble banda y desea conectar a ambas bandas, tendrá que hacer la conexión de WPS dos veces. La primera conexión será para la banda de 2.4 GHz.

Para conectar usando el NIP del extensor de alcance

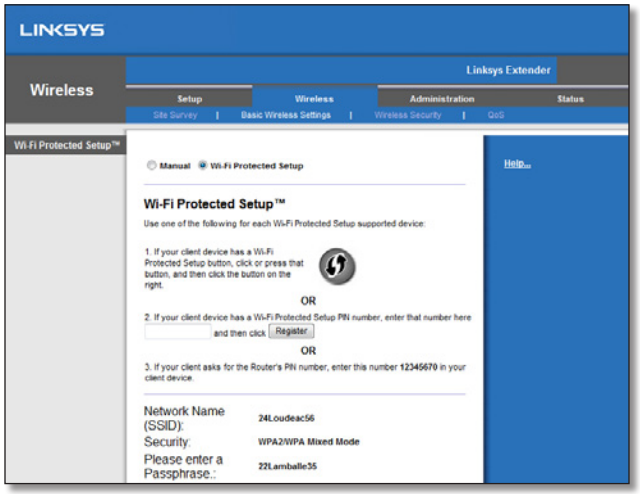
El número de identificación personal (NIP) del Wi-Fi Protected Setup se puede encontrar en la etiqueta del producto localizado en el lado inferior del extensor. Puede usar este método sólo si la utilidad de administración del enrutador tiene un menú de Wi-Fi Protected Setup.



1. Ingrese el NIP del extensor en el campo correspondiente en la pantalla de Wi-Fi Protected Setup del enrutador. Haz clic en "Register" (Registrar) Cuando se termine de hacer la conexión, la luz de Wi-Fi Protected Setup en el extensor estará sólida.
2. Haga clic en "**OK**".

Cómo conectar dispositivos en su red por medio del extensor

Elija uno de los métodos a continuación para conectar a su red dispositivos que soportan el protocolo Wi-Fi Protected Setup.



NOTA
Repita las instrucciones para cada dispositivo cliente que soporta Wi-Fi Protected Setup.

Para conectar con el botón de Wi-Fi Protected Setup

Use este método si su dispositivo cliente tiene un botón de Wi-Fi Protected Setup.

1. Oprima el botón de Wi-Fi Protected Setup ubicado en el dispositivo cliente.
2. Haga clic en el botón de **Wi-Fi Protected Setup** en la pantalla Wi-Fi Protected Setup del extensor, U oprima por un segundo el botón de Wi-Fi Protected Setup ubicado en el lado superior del extensor. Cuando se termine de hacer la conexión, la luz de Wi-Fi Protected Setup en el extensor estará sólida.

3. Si utiliza la pantalla de Wi-Fi Protected Setup del extensor, asegúrese de hacer clic en "OK" dentro de los siguientes dos minutos o si no tendrá que volver a empezar de nuevo el proceso.

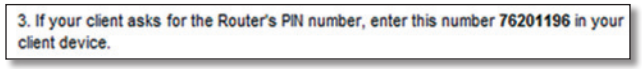
Para conectar usando el NIP del dispositivo cliente

Use este método si su dispositivo cliente tiene un número de identificación personal (NIP) de Wi-Fi Protected Setup.

1. Ingrese el NIP del dispositivo cliente en el campo correspondiente en la pantalla de Wi-Fi Protected Setup del extensor.
2. Haga clic en "**Register**" (Registrar) en la pantalla de Wi-Fi Protected Setup del extensor. Cuando se termine de hacer la conexión, la luz de Wi-Fi Protected Setup en el extensor estará sólida.
3. Haga clic en "**OK**" en la pantalla de Wi-Fi Protected Setup del extensor dentro de los siguientes dos minutos o si no tendrá que volver a empezar de nuevo el proceso.

Para conectar usando el NIP del extensor

Use este método si el dispositivo cliente pide que ingrese el NIP del extensor.



1. En el dispositivo cliente, ingrese el NIP que se presenta en la pantalla de Wi-Fi Protected Setup del extensor. (También se puede encontrar en la etiqueta del producto localizado en el lado inferior del extensor). Cuando se termine de hacer la conexión, la luz de Wi-Fi Protected Setup en el extensor estará sólida.
2. Haga clic en "**OK**" en la pantalla de Wi-Fi Protected Setup del extensor dentro de los siguientes dos minutos.

Cómo usar el Sondeo del sitio

La función de Sondeo del sitio le da un listado de todos los enrutadores inalámbricos y puntos de acceso que se encuentran dentro del alcance del extensor.

Para abrir la página de Sondeo del sitio:

1. Ingrese a la utilidad basada en el navegador de Internet (vea la sección "Cómo acceder la utilidad basada en el navegador de Internet" en la página 4).
2. Haga clic en la ficha "**Wireless**" (Inalámbrico). Haga clic en la página "**Site Survey**" (Sondeo del sitio).

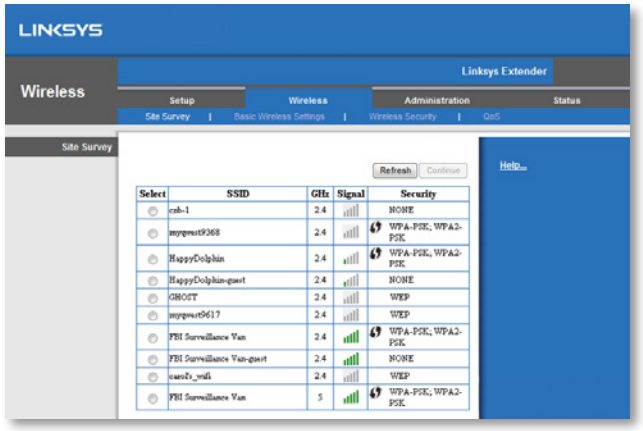
   "Select" (Seleccionar) — Para conectar a una red inalámbrica, haga clic en el botón junto al nombre (SSID) de la red inalámbrica en la columna "Select", y luego haz clic en "Connect" (Conectar).

   SSID — Presenta el nombre de las redes inalámbricas cercanas.

   GHz — Indica la banda de radio en (en GHz) de las redes inalámbricas cercanas.

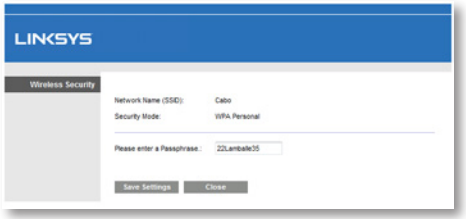
   "Signal Strength" (Fuerza de la señal)— Indica la posición relativa de los puntos de acceso cercanos al indicar la fuerza de la señal inalámbrica que está recibiendo: 1 barra= 20%,2 barras=40%, 3 barras=60%, 4 barras=80%, 5 barras=100%. Si no se presenta ninguna barra, el extensor está demasiado lejos del punto de acceso de transmisión de subida. Para un rendimiento óptimo, trate de que haya una fuerza de señal entre 60% y 100%.

   "Security" (Seguridad)— Indica el modo de seguridad que están usando los puntos de acceso cercanos. Si una red soporta el protocolo de Wi-Fi Protected Setup, también se presentará el icono de Wi-Fi Protected Setup.



Para conectar su extensor a un enrutador o punto de acceso de la lista de Sondeo del sitio, necesitará saber la contraseña o la frase de contraseña de la red en ese dispositivo.

1. Seleccione el nombre de red (SSID) del cual quiere repetir con el extensor haciendo clic en el botón correspondiente en la columna "Select" (Seleccionar).
2. Haga clic en "**Connect**" (Conectar). Cuando se le indique, ingrese la contraseña o frase de contraseña que se emplea para asegurar su red inalámbrica. La información de seguridad que ingresa en esta pantalla debe ser igual a la información de seguridad configurada en su enrutador inalámbrico o punto de acceso.



3. Haga clic en "**Save Settings**" (Guardar configuraciones). Los parámetros del extensor inalámbrico ahora están configurados. El interfaz inalámbrico reiniciará y el extensor se conectará al enrutador o punto de acceso que seleccionó.

Cross Band

Cross-Band maximiza el uso simultáneo de ambas bandas para la transferencia de datos de alta velocidad y la transmisión de datos y juegos ininterrumpidos.

Resolución de problemas

NOTA
El RE4000W funciona con redes de 2.4 GHz y de 5 GHz.

No puede lograr que se conecte el extensor

Verifique la ubicación del enrutador y extensor

- Coloque el extensor de alcance cerca del enrutador o punto de acceso cuando haga la instalación. **Al finalizar la instalación mueva el extensor a un punto medio entre el enrutador y el área que no obtiene servicio.** Asegúrese que la ubicación final cuente con al menos el 50% de la señal Wi-Fi del enrutador.

- Para reducir las obstrucciones de la señal, intente diferentes lugares para colocar el enrutador y el extensor.
- Evite colocar el enrutador y el extensor cerca de objetos metálicos, paredes de ladrillos o piedras, o cerca de superficies que reflejan, como espejos o vidrios.
- Evite colocar el enrutador y el extensor cerca de otros aparatos electrónicos que pudieran causar interferencia con la señal.

Si está conectando con el Wi-Fi Protected Setup, espere a que termine de destellar la luz indicadora del Wi-Fi Protected Setup antes de intentar hacer de nuevo la conexión.

No puede acceder su extensor de alcance

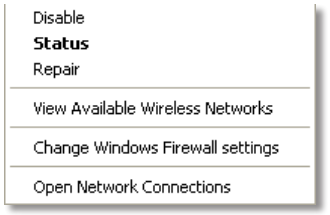
Para acceder al extensor de alcance, debe estar conectado a su propia red. Si actualmente tiene acceso inalámbrico a Internet, el problema podría ser que se haya conectado accidentalmente a una red inalámbrica diferente.

Para instrucciones para Mac, vea la sección "**Para arreglar el problema en computadoras Mac:**" en la página 11.

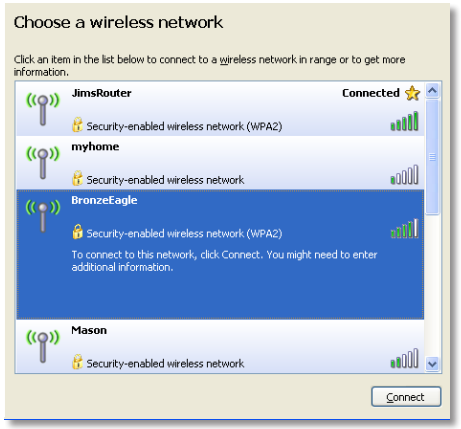
Para arreglar el problema en computadoras Windows:

1. En su escritorio de Windows, haga clic con el botón secundario en el icono de conexión inalámbrica en la bandeja del sistema. El icono puede que se vea diferente según la versión de Windows que esté usando.

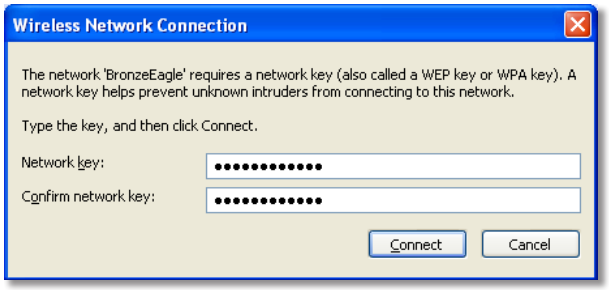
2. Haga clic en "**View Available Wireless Networks**" (Ver redes inalámbricas disponibles).



3. Seleccione el nombre de su red. Haga clic en "**Connect**" (Conectar). En el siguiente ejemplo, la computadora se conectó a otra red inalámbrica llamada *JimsRouter*. El nombre de la red correcta, *BronzeEagle* de este ejemplo aparece seleccionado.



4. Se le pide que ingrese una clave de red, escriba su contraseña (clave de seguridad) en los campos "**Network Key**" (Clave de red) y "**Confirm network key**" (Confirmar clave de red). Haga clic en "**Connect**" (Conectar).

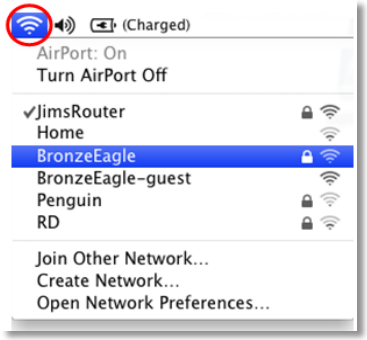


Ahora debe poder acceder la utilidad basada en Internet del extensor de alcance.

Para resolver el problema en computadoras Mac:

1. En la barra de menú en la parte superior de la pantalla, haga clic en el icono Wi-Fi. Linksys Connect ha asignado automáticamente un nombre a su red.

   En el siguiente ejemplo, la computadora se conectó a otra red inalámbrica llamada *JimsRouter*. El nombre de la red Linksys E-Series, *BronzeEagle* de este ejemplo aparece seleccionado.



2. Seleccione el nombre de la red inalámbrica a la cual desea conectarse.
3. Ingrese la contraseña de la red inalámbrica (Clave de seguridad) en el campo "**Password**" (Contraseña). Haga clic en **Aceptar**.

Ahora debe poder acceder la utilidad basada en Internet del extensor de alcance.

Si tiene problemas de conexión intermitente

Conecte el extensor de alcance en un punto medio entre su enrutador y el área sin Wi-Fi. Asegúrese de que el dispositivo que usó para la configuración tenga al menos un 50% de señal Wi-Fi de su enrutador en ese punto.

Especificaciones

RE3000W

Nombre de modelo	Linksys RE3000W
Descripción de modelo	Extensor de alcance Wireless-N
Número de modelo	RE3000W
Estándares	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Puertos de CA localizado	Fast Ethernet, Conector C7 para pinza o cable
Botones	Restablecimiento, Wi-Fi Protected Setup™, Encendido (solamente en el modelo europeo)
Luces LED	Encendido / Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (enlace, actividad)
Tipo de cableado	CAT 5e
Antenas	2 (internas) desmontables (s/n) No
Seguridad inalámbrica	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bits de clave de seguridad	Cifrado de hasta 128 bits

RE4000W

Nombre de modelo	Linksys RE4000W
Descripción de modelo	Extensor de alcance Wireless-N de doble banda
Número de modelo	RE4000W
Estándares	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Puertos	Fast Ethernet, Conector C7 para pinza o cable de CA localizado
Botones	Restablecimiento, Wi-Fi Protected Setup™, Encendido (solamente en el modelo europeo)
Luces LED	Encendido / Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (enlace, actividad)
Tipo de cableado	CAT 5e
Antenas	2 (internas). Demostanbles (s/n): no
Seguridad inalámbrica	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bits de clave de seguridad	Cifrado de hasta 128 bits

Ambiental (RE3000W y RE4000W)

Dimensiones 4.92" x 3.62" x 1.29" (125 x 92 x 33 mm)

Peso 5.4 onzas (152 g)

Energía	Suministro de energía CA/CC interno 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0.5 A
Certificación	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura de funcionamiento	32 a 104 °F (0 a 40 °C)
Temperatura de almacenamiento	-4 a 140°F (-20 a 60°C)
Humedad en estado de funcionamiento	10 a 80%, sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 a 90%, sin condensación

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Visite **linksys.com/support** para acceder a su servicio de asistencia técnica galardonado.

BELKIN, LINKSYS y muchos otros nombres de productos y logotipos son marcas registradas del grupo de compañías de Belkin. Las marcas registradas de terceros mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2014 Belkin International, Inc. y/o sus afiliadas. Todos los derechos reservados.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Guía del usuario

RE3000W
RE4000W

Introducción

Esta guía del usuario puede ayudarle a conectar el amplificador de alcance a su red y a resolver los problemas de configuración más habituales. Puede obtener más ayuda de nuestro galardonado servicio de asistencia al cliente las 24 horas del día, 7 días de la semana, en **Linksys.com/support**.

Contenido

Información general 1
Cómo instalar el amplificador de alcance 2
Cómo acceder a la utilidad basada en navegador 5
Utilización de Instalación protegida de Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup) 7
Cómo utilizar Site Survey (Búsqueda de redes cercanas) 10
Cross-Band 11
Solución de problemas 11
Especificaciones 14

Información general

Parte delantera

La luz de la parte delantera del amplificador de alcance ofrece información sobre la alimentación del dispositivo e Instalación protegida de Wi-Fi.

NOTA
La luz puede ser de color azul o verde.

Utilice Instalación protegida de Wi-Fi para conectar dispositivos cliente de forma automática y segura, como por ejemplo impresoras inalámbricas compatibles con la función Instalación protegida de Wi-Fi.

LUZ DE ALIMENTACIÓN	Estado/descripción
Parpadeo lento	Cuando el amplificador se encuentra encendido, está restableciendo las configuraciones por defecto o actualizando su firmware
Fija	Cuando el amplificador está listo para usar

Luz de WPS	Estado/descripción
Parpadeando	Cuando la conexión WPS está en curso
Fija	Cuando la conexión WPS se ha establecido correctamente
Parpadeando durante dos minutos	Cuando la tecnología WPS no puede establecer conexión o detecta un problema Solución: una vez que el LED deje de parpadear, espere unos segundos e inténtelo de nuevo

Parte superior

RE3000W

Conector de alimentación: se muestra la versión europea del amplificador de alcance.

Interruptor de alimentación: solo en versiones europeas.

Reinicio: mantenga pulsado este botón durante unos cinco segundos para restablecer los valores de configuración de fábrica del amplificador de alcance. También puede restaurar los valores predeterminados de configuración desde la pantalla Administración > Configuraciones por defecto de la utilidad basada en navegador del amplificador de alcance.

Botón Instalación protegida de Wi-Fi: utilice Instalación protegida de Wi-Fi para añadir dispositivos inalámbricos a su red de forma automática y segura. Consulte Utilización de Instalación protegida de Wi-Fi en la página 7.

Parte inferior

RE3000W

RE4000W

Ethernet: con cables Ethernet (también conocidos como cables de red) este puerto Ethernet conecta los dispositivos de red Ethernet a su red inalámbrica.

La luz verde se enciende cuando hay un dispositivo Ethernet conectado a este

puerto y se encuentra activo. La luz parpadea cuando el amplificador envía o recibe datos a través del puerto Ethernet.

Cómo instalar el amplificador de alcance

1. Enchufe el amplificador de alcance a una toma de corriente que se encuentre cerca del ordenador y dentro del alcance del router inalámbrico.
2. Introduzca el CD de instalación en un ordenador que se encuentre conectado a la red doméstica.
3. Haga clic en **Configuración del amplificador de alcance de Linksys**.
   Si no se muestra el mensaje de inicio del proceso de instalación:

   Windows Diríjase a Equipo o al Explorador de Windows, y haga doble clic en la unidad de disco. Haga clic en Instalación (icono de la casa).

   Mac Diríjase al Finder o al Escritorio y haga doble clic en el icono del CD. Haga doble clic en el icono de Instalación (icono de la casa).
4. ¿No dispone de unidad de CD? Visite **www.linksys.com/support** y localice el archivo de instalación del producto y el dispositivo en la ficha Descargas. Descárguelo a su dispositivo y siga las instrucciones.

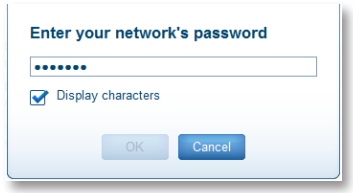
IMPORTANTE

Coloque el amplificador de alcance cerca del router o punto de acceso al iniciar el proceso de instalación. **Una vez finalizado el proceso de instalación, mueva el amplificador hasta un punto intermedio entre el router y la zona que no recibe servicio.** Asegúrese de que la ubicación final reciba como mínimo el 50 % de la señal Wi-Fi del router. Tras colocar el amplificador de alcance en su posición definitiva, asegúrese de que la luz del frontal del dispositivo esté encendida permanentemente antes de continuar.

Cuando se abra la utilidad de instalación, lea los términos de licencia y haga clic en **Siguiente**.

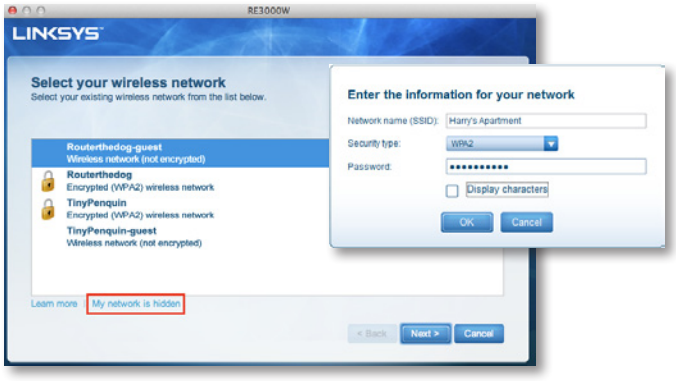
5. El amplificador de alcance buscará redes inalámbricas. Se mostrará la lista de redes.
6. Seleccione la red que desee utilizar y haga clic en **Siguiente**.

7. Escriba la contraseña de la red y haga clic en **Aceptar**.



- O -

Si la red está oculta (el router no difunde su nombre), haga clic en **Mi red está oculta**, introduzca la información de la red y haga clic en **Aceptar**.



8. Haga clic en **Siguiente.** El amplificador de alcance ya está configurado, y se le solicitará que lo coloque en su posición definitiva.

9. Coloque el amplificador en su ubicación principal. Antes de hacer clic en **Siguiente**, asegúrese de que la luz del frontal del amplificador de alcance se encuentre encendida permanentemente. Este proceso podría tardar unos dos minutos. Cuando hace clic en Siguiente, el router comprueba la conexión inalámbrica que recibe el amplificador tras reubicarlo, y le solicita que realice nuevos ajustes si es necesario.

SUGERENCIA
También puede conectar el amplificador de alcance con la función Instalación protegida de Wi-Fi. Si desea obtener más información, consulte "**Utilización de Instalación protegida de Wi-Fi**" en la página 7.

Cómo cambiar la configuración de la toma de corriente

Puede conectar la toma de corriente integrada en el amplificador directamente a la toma de corriente de la pared. Si realiza la instalación sobre una mesa o un escritorio, también puede desmontar el enchufe integrado y, en su lugar, utilizar un cable de CA.

Para conectar el enchufe de CA:

1. Presione el pestillo de liberación del enchufe y, a continuación, deslice el enchufe de CA del amplificador de alcance para extraerlo.

2. Deslice la cubierta de clip hacia la ranura que retenía el enchufe de CA y, a continuación, conecte el cable de CA al conector de alimentación.

Cómo acceder a la utilidad basada en navegador

Tras configurar el amplificador de alcance, ya está listo para usarlo. Si desea modificar ajustes avanzados, use la utilidad basada en navegador.

Si aún no se ha configurado el amplificador de alcance

Desde un ordenador conectado por cable:

1. Utilice el cable Ethernet (de red) incluido para conectar el amplificador al ordenador.
2. Abra un navegador web. Si ha definido una página de inicio predeterminada en el navegador, se abrirá automáticamente el cuadro de diálogo *Nombre de usuario* y *Contraseña* del amplificador de alcance. Si la página de inicio o la página predeterminada del navegador están en blanco, introduzca cualquier dirección web válida y se abrirá el cuadro de diálogo *Nombre de usuario* y *Contraseña* del amplificador.

o

RE3000W RE4000W

3. Deje el campo **Nombre de usuario** en blanco y, a continuación, introduzca la contraseña predeterminada "**admin**".
4. Haga clic en **Aceptar**. Ha iniciado sesión en la utilidad basada en navegador del amplificador.

Desde un ordenador con conexión inalámbrica:

1. Localice el nombre de red inalámbrica (SSID) del amplificador. El amplificador de alcance incluye un SSID preconfigurado, que se muestra como *LinksysExtenderxxxxx* en la aplicación de búsqueda de redes cercanas del ordenador; *xxxxx* equivale a los cinco últimos dígitos del número de serie del amplificador de alcance.
2. Conecte el ordenador a la red inalámbrica del amplificador de alcance. Consulte la documentación o la ayuda en pantalla de su sistema operativo para obtener más instrucciones.
3. Abra un navegador web. Si ha definido una página de inicio predeterminada en el navegador, se abrirá automáticamente el cuadro de diálogo *Nombre de usuario* y *Contraseña* del amplificador de alcance. Si la página de inicio o la página predeterminada del navegador están en blanco, introduzca cualquier dirección web válida y se abrirá el cuadro de diálogo *Nombre de usuario* y *Contraseña* del amplificador.

o

RE3000W RE4000W

4. Deje el campo **Nombre de usuario** en blanco y, a continuación, introduzca la contraseña predeterminada "**admin**".
5. Haga clic en **Aceptar**. Iniciará sesión en la utilidad basada en navegador del amplificador de alcance.

Si ya se ha configurado el amplificador de alcance

Windows XP:

> **SUGERENCIA**
> En Windows XP debe habilitarse UPnP. **Para habilitar UPnP:**
>
> 1. Haga clic en **Inicio**, **Panel de control**, **Agregar o quitar programas**. Haga clic en **Agregar o quitar componentes de Windows**.
> 2. Seleccione **Servicios de red**. Haga clic en **Detalles**.
> 3. Seleccione **Interfaz de usuario de UPnP**. Haga clic en **Aceptar**.

1. Abra el Explorador de Windows. Haga clic en **Mis sitios de red** en el panel izquierdo.
2. El icono del *RE3000W/RE4000W* aparecerá en el panel derecho. (Es posible que tenga que cambiar la configuración del firewall para que permita mostrar los ordenadores conectados a la red. Consulte la ayuda de su sistema operativo para obtener instrucciones).
3. Haga doble clic en el icono del **RE3000W/RE4000W**. Se abrirá un navegador web y se le pedirán su Nombre de usuario y su Contraseña.
4. Deje el campo **Nombre de usuario** en blanco e introduzca la contraseña que creó durante la configuración.
5. Haga clic en **Aceptar**.

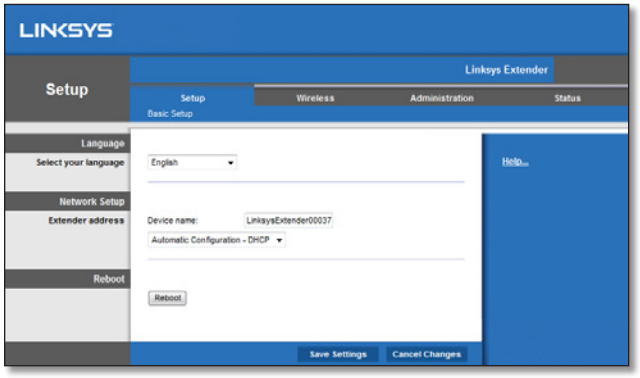
Windows 8, Windows 7 o Vista:

1. Abra el Explorador de Windows (Explorador de archivos en Windows 8). Haga clic en **Red**.
2. El icono del *RE3000W/RE4000W* aparecerá en el panel derecho. (Es posible que tenga que cambiar la configuración del firewall para que permita mostrar los ordenadores conectados a la red. Consulte la ayuda de su sistema operativo para obtener instrucciones).
3. Haga doble clic con el botón derecho del ratón en el icono del *RE3000W/RE4000W*. Haga clic en **Propiedades**. Haga clic en el vínculo de dirección de la página web del dispositivo. Se abrirá un navegador web y se le pedirán un Nombre de usuario y una Contraseña.
4. Deje el campo Nombre de usuario en blanco e introduzca la contraseña que ha creado.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Mac OSX:

1. Abra **Safari**, haga clic en el icono del libro. Haga clic en **Bonjour** en el panel izquierdo. El icono del *RE3000W/RE4000W* aparecerá en el panel inferior derecho.
2. Haga doble clic en el icono del *RE3000W/RE4000W*. Se le pedirá un nombre de usuario y una contraseña.
3. Deje el campo Nombre de usuario en blanco e introduzca la contraseña que ha creado.
4. Haga clic en **Aceptar**.

Los cambios que realice en la configuración no entrarán en vigor hasta que haga clic en **Guardar configuración** en la parte inferior de la pantalla. También puede hacer clic en **Cancelar cambios** para descartar los cambios que hubiera realizado. Haga clic en **Ayuda** en la parte derecha de la pantalla para obtener información adicional sobre las opciones de la pantalla.



Instalación protegida de Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup)

Instalación protegida de Wi-Fi facilita la conexión del amplificador de alcance a la red, así como la conexión de otros dispositivos a la red a través del amplificador de alcance.

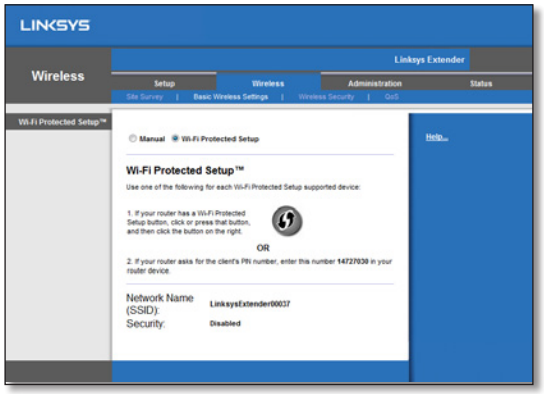
Actividad de la luz de Instalación protegida de Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup)

Luz de WPS	Estado/descripción
Parpadeando	Cuando la conexión WPS está en curso
Fija	Cuando la conexión WPS se ha establecido correctamente
Parpadeando durante dos minutos	Cuando la tecnología WPS no puede establecer conexión o detecta un problema Solución: una vez que el LED deje de parpadear, espere unos segundos e inténtelo de nuevo

Conexión del amplificador de alcance a un punto de acceso existente

Si el punto de acceso o el router son compatibles, puede utilizar Instalación protegida de Wi-Fi para conectar el amplificador de alcance al punto de acceso o al router. Elija uno de los siguientes métodos de configuración para conectar el amplificador de alcance.

NOTA
Si dispone de un punto de acceso o router no compatibles con Instalación protegida de Wi-Fi, anote los valores de la configuración inalámbrica y, a continuación, configure el amplificador de alcance manualmente.



Conexión con el botón de Instalación protegida de Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup)

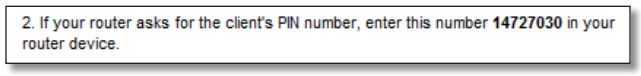
Utilice este método si el router o el punto de acceso tienen un botón de Instalación protegida de Wi-Fi.

1. Pulse el botón de **Instalación protegida de Wi-Fi** del amplificador de alcance.
2. Haga clic en el botón **Instalación protegida de Wi-Fi** de la pantalla Instalación protegida de Wi-Fi del router (si está disponible), o mantenga pulsado el botón Instalación protegida de Wi-Fi del router durante un segundo. Cuando concluya el proceso de conexión, la luz de Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance permanecerá encendida de forma continua.
3. Si utiliza la pantalla de Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance, haga clic en **Aceptar** en dicha pantalla antes de que transcurran dos minutos.

NOTA
Si dispone de un router de doble banda y desea conectarse a las dos bandas, tendrá que realizar la configuración de WPS dos veces. La primera conexión se efectuará en la banda de los 2,4 GHz.

Conexión con el PIN del amplificador de alcance

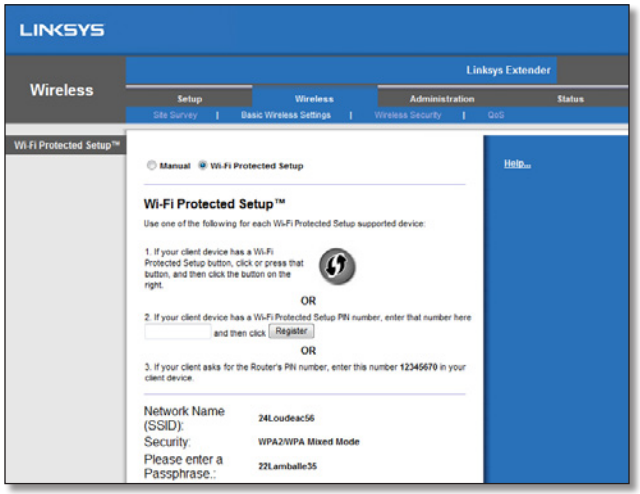
Puede consultar el PIN (número de identificación personal) de Instalación protegida de Wi-Fi en la etiqueta de producto situada en la parte inferior del amplificador de alcance. Puede utilizar este método solo si la utilidad de la administración del router cuenta con un menú de Instalación protegida de Wi-Fi.



1. Introduzca el PIN del amplificador de alcance en el campo correspondiente de la pantalla de Instalación protegida de Wi-Fi del router. Haga clic en registrar. Cuando concluya el proceso de conexión, la luz de Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance permanecerá encendida de forma continua.
2. Haga clic en **Aceptar.**

Conexión de dispositivos a la red a través del amplificador de alcance

Elija entre los métodos siguientes para conectar a la red dispositivos compatibles con Instalación protegida de Wi-Fi.



NOTA
Repita las instrucciones en cada dispositivo cliente que sea compatible con Instalación protegida de Wi-Fi.

Conexión con el botón de Instalación protegida de Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup)

Utilice este método si el dispositivo cliente cuenta con un botón de Instalación protegida de Wi-Fi.

1. Pulse el botón de Instalación protegida de Wi-Fi del dispositivo cliente.
2. Haga clic en el botón **Instalación protegida de Wi-Fi** de la pantalla Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance, o mantenga pulsado el botón Instalación protegida de Wi-Fi del panel superior del amplificador de alcance durante un segundo. Cuando concluya el proceso de conexión, la luz de Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance permanecerá encendida de forma continua.
3. Si utiliza la pantalla Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance, no olvide hacer clic en Aceptar antes de que transcurran dos minutos, o tendrá que comenzar de nuevo.

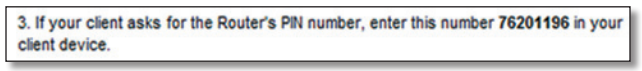
Conexión con el PIN del dispositivo cliente

Utilice este método si el dispositivo cliente cuenta con un PIN (número de identificación personal) de Instalación protegida de Wi-Fi.

1. Introduzca el PIN del dispositivo cliente en el campo de la pantalla Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance.
2. Haga clic en **Registrar** en la pantalla Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance. Cuando concluya el proceso de conexión, la luz de Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance permanecerá encendida de forma continua.
3. Haga clic en **Aceptar** en la pantalla Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance antes de que transcurran dos minutos, o tendrá que comenzar de nuevo.

Conexión con el PIN del amplificador de alcance

Utilice este método si el dispositivo cliente solicita el PIN del amplificador de alcance.



1. En el dispositivo cliente, introduzca el PIN que aparece en la pantalla Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance. (También aparece en la etiqueta de producto de la parte inferior del amplificador). Cuando concluya el proceso de conexión, la luz de Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance permanecerá encendida de forma continua.
2. Haga clic en **Aceptar** en la pantalla Instalación protegida de Wi-Fi del amplificador de alcance antes de que transcurran dos segundos.

Cómo utilizar Site Survey (Búsqueda de redes cercanas)

Site Survey (Búsqueda de redes cercanas) ofrece una instantánea de todos los puntos de acceso y routers inalámbricos cercanos que se encuentren dentro del alcance del amplificador de alcance.

Para abrir la página Site Survey (Búsqueda de redes cercanas):

1. Inicie sesión en la utilidad basada en navegador (consulte "Cómo acceder a la utilidad basada en navegador" en la página 5).
2. Haga clic en la ficha **Función inalámbrica**. Haga clic en la página **Site Survey (Búsqueda de redes cercanas)**.

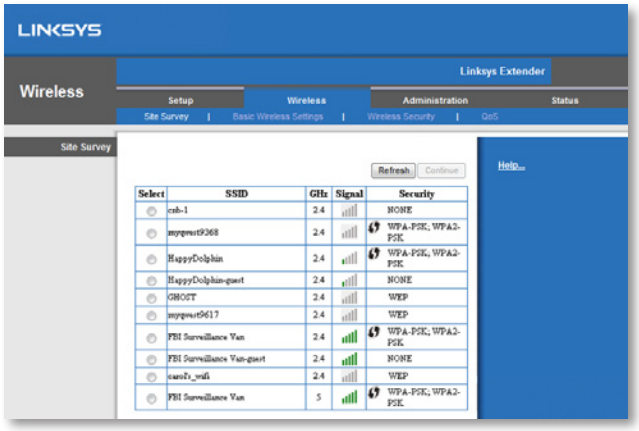
   Seleccionar: para conectarse a una red inalámbrica, haga clic en el botón que aparece junto al nombre de red inalámbrica (SSID) de la columna Seleccionar, y haga clic en Conectar.

   SSID: muestra el nombre de las redes inalámbricas cercanas.

   GHz: muestra la banda de radio (en GHz) de las redes inalámbricas cercanas.

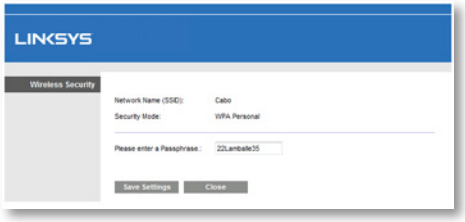
   Intensidad de la señal: muestra la posición relativa de los puntos de acceso cercanos indicando la potencia de la señal inalámbrica recibida: 1 barra = 20 %, 2 barra = 40 %, 3 barras = 60 %, 4 barras = 80 %, 5 barras = 100 %. Si no se muestra ninguna barra, el amplificador está situado demasiado lejos del punto de acceso de canal de subida. Para obtener el máximo rendimiento, intente mantener la intensidad de señal ente el 40 y el 100 %.

   Seguridad: muestra el modo de seguridad que se está utilizando en los puntos de acceso cercanos. Si una red es compatible con la Instalación protegida de Wi-Fi, también se muestra el icono de Instalación protegida de Wi-Fi.



Si desea conectar el amplificador de alcance a un punto de acceso o router de Site Survey (Búsqueda de redes cercanas), deberá saber la contraseña o el código de acceso de la red de dicho dispositivo.

1. Seleccione el nombre de red (SSID) que desee repetir con el amplificador de alcance haciendo clic en el botón correspondiente de la columna Seleccionar.
2. Haga clic en **Conectar**. Cuando se le solicite, introduzca la contraseña o el código de acceso utilizado para proteger la red inalámbrica. Es necesario que el tipo de información de seguridad de esta pantalla coincida con la configuración de seguridad inalámbrica de su punto de acceso o router.



3. Haga clic en **Guardar configuración**. La configuración inalámbrica del amplificador de alcance ya debe estar configurada. La interfaz inalámbrica se reiniciará, y el amplificador de alcance se conectará al punto de acceso o router que haya elegido.

Cross-band

La función Cross-band (Banda cruzada) optimiza el uso simultáneo de las dos bandas para alcanzar la máxima velocidad de transferencia de datos y transmisión por secuencias y juegos sin interrupciones.

Solución de problemas

NOTA
El RE4000W funciona en las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz.

No puede conectar el amplificador de alcance

Compruebe la posición del router y el amplificador de alcance

- Coloque el amplificador de alcance cerca del router o punto de acceso al iniciar el proceso de instalación. **Una vez finalizado el proceso de instalación, moverá el amplificador hasta un punto intermedio entre el router y la zona que no recibe servicio.** Asegúrese de que la ubicación final reciba como mínimo el 50 % de la señal Wi-Fi del router.

- Para reducir obstáculos que impidan la señal, intente alternar la ubicación del router y del amplificador de alcance.
- Intente no colocar el router y el amplificador de alcance cerca de objetos metálicos, paredes de mampostería y superficies reflectantes como cristales o espejos.
- Intente no colocar el router y el amplificador de alcance cerca de otros dispositivos eléctricos que puedan causar interferencias en la señal.

Si está usando Instalación protegida de Wi-Fi para establecer conexión, espere a que el indicador de Instalación protegida de Wi-Fi deje de parpadear antes de intentar establecer conexión de nuevo.

No puede acceder al amplificador de alcance

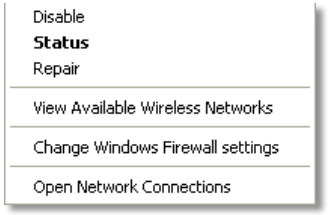
Para acceder al amplificador de alcance debe estar conectado a su propia red. Si ya dispone de acceso a Internet inalámbrico, puede que el problema esté motivado por una conexión incorrecta a una red inalámbrica distinta.

Si desea acceder a las instrucciones para Mac, consulte "**Resolución del problema en ordenadores con Mac**" en la página 12.

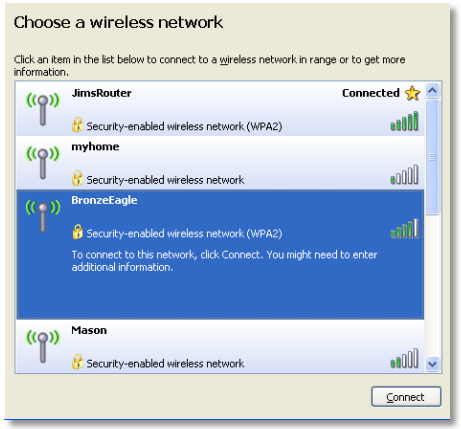
Resolución del problema en ordenadores con Windows:

1. En el Escritorio de Windows, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de señal inalámbrica de la bandeja del sistema. El aspecto del icono de red inalámbrica podría variar según la versión de Windows que esté usando.

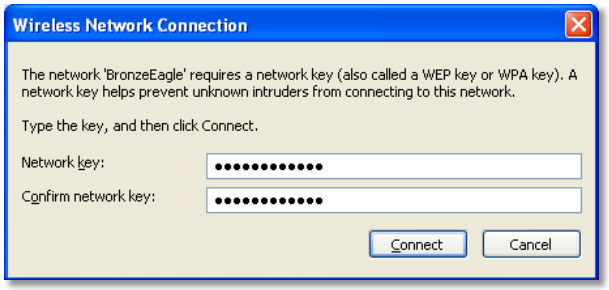
2. Haga clic en **Ver redes inalámbricas disponibles**.



3. Seleccione el nombre de su red. Haga clic en Conectar. En el ejemplo que se muestra a continuación, el ordenador estaba conectado a otra red inalámbrica con el nombre *JimsRouter*. En este ejemplo aparece seleccionado el nombre de la red correcta, *BronzeEagle*.



4. Si se le solicita que introduzca una clave de red, escriba su contraseña (clave de seguridad) en los campos de **Clave de red** y **Confirmar clave de red**. Haga clic en **Conectar**.

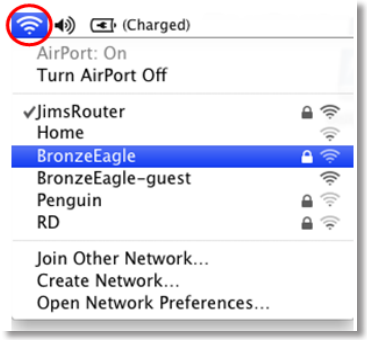


Ahora ya debe poder acceder a la utilidad basada en navegador del amplificador de alcance.

Resolución del problema en ordenadores con Mac:

1. Haga clic en el icono Wi-Fi de la barra de menús situada en la parte superior de la pantalla. Linksys Connect le asigna automáticamente un nombre a su red.

   En el ejemplo que se muestra a continuación, el ordenador estaba conectado a otra red inalámbrica con el nombre *JimsRouter*. En este ejemplo está seleccionado el nombre de la red Linksys E-Series, *BronzeEagle*.



2. Seleccione el nombre de red inalámbrica del router al que desee conectarse.
3. Escriba la contraseña de la red inalámbrica (clave de seguridad) en el campo **Contraseña**. Haga clic en **Aceptar**.

Ahora ya debe poder acceder a la utilidad basada en navegador del amplificador de alcance.

Si tiene problemas de conexión intermitentes

Conecte el amplificador de alcance a media distancia entre el router y el área sin cobertura Wi-Fi. Asegúrese de que cuenta con al menos el 50 % de la señal Wi-Fi de su router en el lugar en el que efectuó la configuración.

Especificaciones

RE3000W

Nombre del modelo	Linksys RE3000W
Descripción del modelo	Amplificador de alcance Wireless-N
Número de modelo	RE3000W
Estándares	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Puertos clip localizado	Fast Ethernet, conector C7 para cable de CA o
Botones	Reinicio, Instalación protegida de Wi-Fi, Alimentación (solo en modelos europeos)
LED	Alimentación/Instalación protegida Wi-Fi, Ethernet (vínculo, actividad)
Tipo de cableado	CAT 5e
Antenas	2 (internas) Desmontables (s/n) No
Seguridad inalámbrica	Acceso protegido Wi-Fi 2 (WPA2), Acceso protegido Wi-Fi (WPA), WEP
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits

RE4000W

Nombre del modelo	Linksys RE4000W
Descripción del modelo	Amplificador de alcance Wireless-N de doble banda
Número de modelo	RE4000W
Estándares	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Puertos	Fast Ethernet, conector C7 para cable de CA o clip localizado
Botones	Reinicio, Instalación protegida de Wi-Fi, Alimentación (solo en modelos europeos)
LED	Alimentación/Instalación protegida de Wi-Fi, Ethernet (vínculo, actividad)
Tipo de cableado	CAT 5e
Antenas	2 (internas). Desmontables (s/n): no
Seguridad inalámbrica	Acceso protegido Wi-Fi 2 (WPA2), Acceso protegido Wi-Fi (WPA), WEP
Bits de clave de seguridad	Encriptación de hasta 128 bits

Características de entorno (RE3000W y RE4000W)

Dimensiones	125 × 92 × 33 mm (4,92" × 3,62" × 1,29")
Peso	152 g (5,4 oz)
Alimentación	Fuente de alimentación de CA/CC interna. 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificación	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Instalación protegida de Wi-Fi
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 ºC (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 ºC (de -4 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Entre el 10 y el 80 % sin condensación
Humedad de almacenamiento	Entre el 5 y el 90 % sin condensación

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Visite **linksys.com/support** para ponerse en contacto con el galardonado servicio de asistencia técnica permanente.

BELKIN, LINKSYS y otros nombres y logotipos de productos son marcas comerciales del grupo de empresas Belkin. Las marcas comerciales de terceros mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2014 Belkin International, Inc. y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Kasutusjuhend

RE3000W
RE4000W

Sissejuhatus

Käesolev kasutusjuhend aitab teil leviala laiendaja oma võrguga ühendada ning häälestamisel sagedamini tekkivaid probleeme lahendada. Lisateavet leiate meie auhinnatud ööpäevaringselt klienditoe leheküljelt **Linksys.com/support**.

Sisukord

Ülevaade 1
Leviala laiendaja paigaldamine 2
Brauseripõhise kasutajaliidese avamine 4
Funktsiooni Wi-Fi Protected Setup kasutamine ... 6
Kasutuskoha seire tegemine 8
Kaheribaline edastus 8
Probleemide lahendamine 9
Tehnilised andmed 12

Ülevaade

Esipaneel

Leviala laiendaja esiküljel olev tuli annab teavet seadme toite ning funktsiooni Wi-Fi Protected Setup kohta.

MÄRKUS
Teie seadme tuli võib olla sinine või roheline.

Funktsiooni Wi-Fi Protected Setup abil saate automaatselt ja turvaliselt ühendada klientseadmeid, näiteks juhtmeta printereid, mis toetavad funktsiooni Wi-Fi Protected Setup.

TOITETULI	Olek/kirjeldus
Vilgub aeglaselt	Kui leviala laiendaja on sisse lülitatud, taastab tehaseseadeid või uuendab oma püsivara
Põleb ühtlaselt	Kui leviala laiendaja on kasutamiseks valmis

WPS-tuli	Olek/kirjeldus
Vilgub	WPSi ühendamise ajal
Põleb ühtlaselt	Kui WPS on edukalt ühendatud
Vilgub kahe minuti vältel	Kui WPS ei suuda ühendust luua või kui sellega seoses tekib probleem Lahendus: oodake veidi, kuni LED lõpetab vilkumise, ning proovige uuesti.

Pealtvaade

RE3000W

Toitepistik – (kujutatud on leviala laiendaja Euroopa versiooni).

Toitelüliti – ainult Euroopa versioonidel.

Lähtestamine – leviala laiendaja tehasesätete taastamiseks hoidke seda nuppu all ligikaudu viis sekundit. Tehasesätteid saab taastada ka leviala laiendaja brauseripõhise kasutajaliidese aknas Administration (Administraator) > Factory Defaults (Tehasesätted).

Funktsiooninupp Wi-Fi Protected Setup – funktsioon Wi-Fi Protected Setup võimaldab automaatselt ja turvaliselt juhtmeta seadmeid võrku lisada. Lugege jaotist „Funktsiooni Wi-Fi Protected Setup kasutamine" leheküljel 7.

Altvaade

RE3000W

RE4000W

Ethernet – see Etherneti port ühendab Etherneti kaablite (ehk võrgukaablite) vahendusel Ethernet-võrguseadmeid teie raadiovõrguga.

Kui Ethernet-seade on selle pordiga ühendatud ja aktiivne, süttib roheline tuli. Tuli vilgub, kui leviala laiendaja Etherneti pordi kaudu andmeid vastu võtab või saadab.

Leviala laiendaja paigaldamine

1. Ühendage leviala laiendaja arvuti lähedal olevasse pistikupessa kohas, kus teie juhtmeta ruuteri levi on olemas.

2. Sisestage oma koduvõrguga ühendatud arvutisse installi-CD.
3. Klõpsake nupul **Set up your Linksys Range Extender** (Leviala laiendaja Linsys häälestamine).
   Kui häälestamise alustamise võimalust ei kuvata, toimige järgmiselt.

   Windows: avage My Computer või Windows Explorer ning topeltklõpsake kettaseadme ikoonil. Klõpsake failil Setup (majaikoon).

   Mac: avage Finder või Desktop ning topeltklõpsake CD ikoonil. Topeltklõpsake ikoonil Setup (majaikoon).
4. CD-seadet ei ole? Minge aadressile **www.linksys.com/support** ning leidke oma toote ja seadmemudeli installifail vahekaardilt Downloads (Allalaadimised). Laadige fail oma seadmesse ning järgige juhiseid.

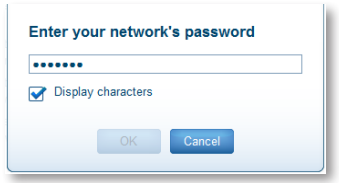
OLULINE

Häälestamist alustades paigutage leviala laiendaja võimalikult ruuteri või pääsupunkti lähedale. **Häälestamise lõpus paigutage leviala laiendaja poolele teele ruuteri ja soovitud kasutuskoha vahele.** Veenduge, et lõplikus asukohas on teie ruuteri Wi-Fi-signaali tugevus vähemalt 50% maksimaalsest. Pärast leviala laiendaja lõplikku asukohta paigutamist veenduge, et seadme esiküljel olev tuli põleb pidevalt, enne kui jätkate.

Kui kasutajaliides käivitub, lugege litsentsitingimused läbi ning klõpsake nupul **Next** (Edasi).

5. Teie leviala laiendaja otsib raadiovõrke. Kuvatakse võrkude loend.
6. Valige võrk, mida soovite kasutada ning klõpsake nupul **Next** (Edasi).

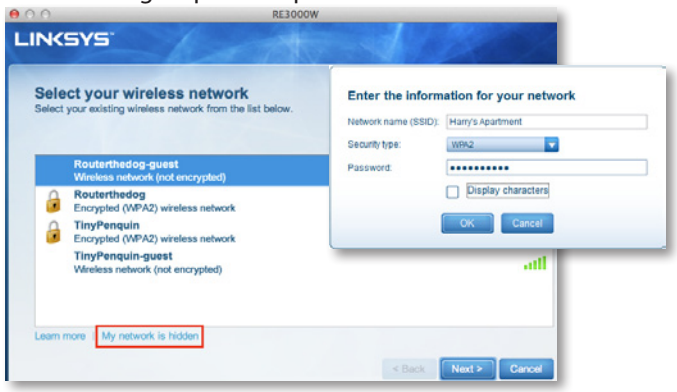
7. Sisestage oma võrgu parool ning klõpsake nupul **OK**.



VÕI

Kui teie võrk on peidetud (teie ruuter ei edasta võrgu nime), klõpsake nupul

My network is hidden (Minu võrk on peidetud), sisestage oma võrgu andmed ning klõpsake nupul **OK**.



8. Klõpsake nupul **Next** (Edasi). Teie leviala laiendaja on häälestatud. Nüüd kuvatakse ekraanil viip, mille kohaselt peaksite leviala laiendaja lõplikku asukohta teisaldama.

9. Teisaldage leviala laiendaja lõplikku asukohta. Veenduge, et leviala laiendaja esipaneeli tuli põleb ühtlaselt, ning klõpsake seejärel nupul **Next** (Edasi). Selleks võib paar minutit kuluda. Pärast nupul Next (Edasi) klõpsamist katsetab teie ruuter raadioühendust ümberpaigutatud leviala laiendajaga. Kui vaja on täiendavat ümberpaigutamist, kuvatakse sellekohane viip.

NÕUANNE

Võite leviala laiendaja ühendada ka funktsiooni Wi-Fi Protected Setup abil. Lisateavet leiate jaotisest „**Funktsiooni Wi-Fi Protected Setup kasutamine**" leheküljel 6.

Toitepistiku konfiguratsiooni muutmine

Võite ühendada leviala laiendaja sisseehitatud toitepistiku otse seinapistikupessa. Kui soovite leviala laiendaja lauale või muule esemele asetada, võite sisseehitatud pistiku eemaldada ning kasutada selle asemel toitekaablit.

Toitekaabli ühendamine

1. Vajutage pistiku vabastusnupule ning libistage toitepistik leviala laiendaja küljest lahti.

2. Libistage toitekaabli ots pesasse, kust toitepistiku eemaldasite, ning ühendage toitekaabli pistik pistikupesasse.

Brauseripõhise kasutajaliidese avamine

Pärast leviala laiendamise häälestamist on see kasutamiseks valmis. Kui soovite muuta täpsemaid seadeid, kasutage brauseripõhist kasutajaliidest.

Kui leviala laiendaja ei ole veel häälestatud

Kui arvutil ei ole Wi-Fi-ühendust

1. Ühendage kaasasolev Etherneti kaabel (võrgukaabel) leviala laiendajaga ja oma arvutiga.
2. Avage veebibrauser. Kui olete brauseris seadistanud vaikimisi avalehekülje, avaneb automaatselt dialoogiaken leviala laiendaja andmeväljadega *User name* (Kasutajanimi) ja *Password* (Parool). Kui teie brauseris ei ole avalehekülge seadistatud, sisestage aadressiribale suvaline kehtiv aadress, misjärel avaneb dialoogiaken väljadega *User name* (Kasutajanimi) ja *Password* (Parool).

või

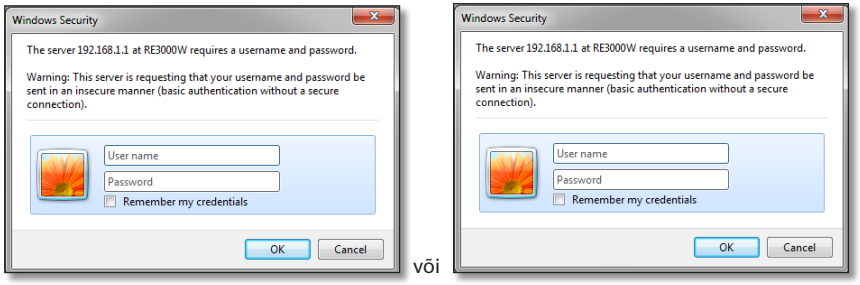
RE3000W RE4000W

3. Jätke väli **User name** (Kasutajanimi) tühjaks ning sisestage vaikeparool „**admin**".
4. Klõpsake nupul **OK**. Olete leviala laiendaja brauseripõhisesse kasutajaliidesesse sisse loginud.

Kui arvutil on Wi-Fi-ühendus

1. Leidke leviala laiendaja raadiovõrgu nimi (SSID.) Leviala laiendajal on tehaseseadistuses eelseadistatud SSID, mis kuvatakse teie arvuti raadiovõrkude loendis nimega *LinksysExtenderxxxxx*, kus *xxxxx* on teie leviala laiendaja seerianumbri viimased viis kohta.
2. Ühendage oma arvuti leviala laiendaja raadiovõrguga. Selleks leiate juhiseid oma arvuti operatsioonisüsteemi dokumentatsioonist või võrguspikrist.

3. Avage veebibrauser. Kui olete brauseris seadistanud vaikimisi avalehekülje, avaneb automaatselt dialoogiaken leviala laiendaja andmeväljadega *User name* (Kasutajanimi) ja *Password* (Parool). Kui teie brauseris ei ole avalehekülge seadistatud, sisestage aadressiribale suvaline kehtiv aadress, misjärel avaneb dialoogiaken väljadega *User name* (Kasutajanimi) ja *Password* (Parool).



RE3000W RE4000W

4. Jätke väli **User name** (Kasutajanimi) tühjaks ning sisestage vaikeparool „**admin**".
5. Klõpsake nupul **OK**. Teid logitakse sisse leviala laiendaja brauseripõhisesse kasutajaliidesesse.

Kui leviala laiendaja on juba häälestatud

Windows XP:

> **NÕUANNE**
> Windows XP puhul peab olema lubatud UPnP. **UPnP lubamine**
>
> 1. Klõpsake valikutel **Start**, **Control Panel** (Juhtpaneel), **Add or Remove Program** (Programmide lisamine või eemaldamine). Klõpsake valikul **Add/Remove Windows Components** (Windowsi komponentide lisamine/eemaldamine).
> 2. Valige **Network Services** (Võrguteenused). Klõpsake nupul **Details** (Üksikasjad).
> 3. Valige **UPnP User Interface** (UPnP kasutajaliides). Klõpsake nupul **OK**.

1. Avage Windows Explorer. Klõpsake vasakul paneelil valikul **My Network Places** (Minu võrgukohad).
2. Paremal paneelil ilmub ikoon *RE3000W/RE4000W*. (Võimalik, et peate võrgus olevate arvutite kuvamise lubamiseks tulemüüri seadeid muutma. Juhiseid leiate oma operatsioonisüsteemi abimaterjalidest.)
3. Topeltklõpsake ikoonil **RE3000W/RE4000W**. Avaneb veebibrauser, milles on viip väljade User name (Kasutajanimi) ja Password (Parool) täitmiseks.
4. Jätke väli **User name** (Kasutajanimi) tühjaks ning sisestage parool, mille häälestamisel lõite.
5. Klõpsake nupul **OK**.

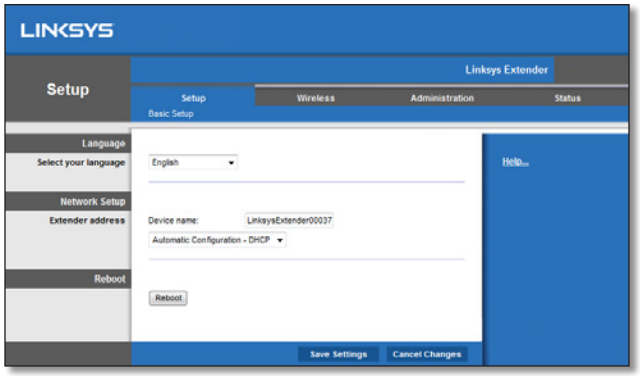
Windows 8, Windows 7 või Vista:

1. Avage Windows Explorer (Windows 8 puhul File Explorer). Klõpsake nupul **Network** (Võrk).
2. Paremal paneelil ilmub ikoon *RE3000W/RE4000W*. (Võimalik, et peate võrgus olevate arvutite kuvamise lubamiseks tulemüüri seadeid muutma. Juhiseid leiate oma operatsioonisüsteemi abimaterjalidest.)
3. Paremklõpsake ikoonil *RE3000W/RE4000W*. Klõpsake nupul **Properties** (Omadused). Klõpsake seadme veebilehel aadressilinki. Avaneb veebibrauser, milles palutakse täita väljad User name (Kasutajanimi) ja Password (Parool).
4. Jätke väli User name (Kasutajanimi) tühjaks ning sisestage parool, mille valisite.
5. Klõpsake nupul **OK**.

Mac OSX:

1. Avage **Safari**, klõpsake raamatuikooni. Klõpsake vasakul paneelil nupul **Bonjour.** Paremal alumisel paneelil ilmub ikoon *RE3000W/RE4000W*.
2. Topeltklõpsake ikoonil *RE3000W/RE4000W*. Teilt palutakse täita väljad User Name (Kasutajanimi) ja Password (Parool).
3. Jätke väli User name (Kasutajanimi) tühjaks ning sisestage parool, mille valisite.
4. Klõpsake nupul **OK**.

Sätete muudatused rakenduvad alles siis, kui klõpsate ekraani allosas nupul **Save Settings** (Salvesta sätted). Võite ka klõpsata nupul **Cancel Changes** (Tühista muudatused), et muudatustest loobuda. Lisateabe saamiseks aknas olevate suvandite kohta klõpsake akna paremal küljel nupul **Help** (Abi).



Funktsiooni Wi-Fi Protected Setup kasutamine

Wi-Fi Protected Setup™ hõlbustab leviala laiendaja ühendamist võrguga ning teiste seadmete ühendamist võrguga leviala laiendaja kaudu.

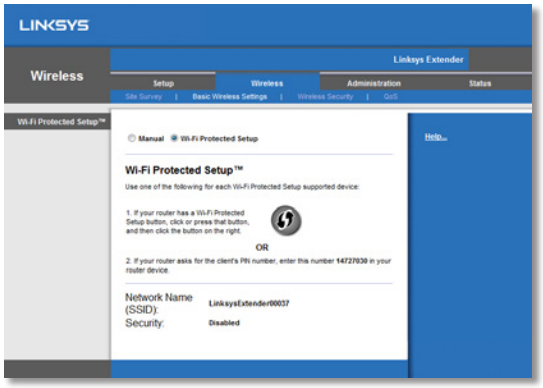
Funktsiooni Wi-Fi Protected Setup tuled

WPS-tuli	Olek/kirjeldus
Vilgub	WPSi ühendamise ajal
Põleb ühtlaselt	Kui WPS on edukalt ühendatud
Vilgub kahe minuti vältel	Kui WPS ei suuda ühendust luua või kui sellega seoses tekib probleem Lahendus: oodake veidi, kuni LED lõpetab vilkumise, ning proovige uuesti.

Leviala laiendaja ühendamine olemasoleva pääsupunktiga

Kui teie pääsupunkt või ruuter seda toetab, saate funktsiooni Wi-Fi Protected Setup kasutada leviala laiendaja ühendamiseks pääsupunkti või ruuteriga. Leviala laiendaja ühendamiseks valige üks järgmistest häälestusmeetoditest.

MÄRKUS
Kui teie pääsupunkt või ruuter ei toeta programmi Wi-Fi Protected Setup, pange raadiovõrgu seaded kirja ning seadistage leviala laiendaja käsitsi.



Ühenduse loomine funktsiooninupu Wi-Fi Protected Setup abil.

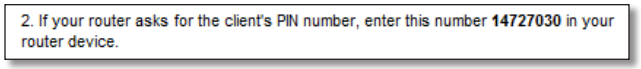
Kasutage seda meetodit, kui teie ruuteril või pääsupunktil on funktsiooninupp **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Vajutage leviala laiendajal olevat funktsiooninuppu **Wi-Fi Protected Setup**.
2. Klõpsake nupul **Wi-Fi Protected Setup** ruuteri aknas Wi-Fi Protected Setup (kui see on saadaval) VÕI hoidke ruuteri funktsiooninuppu Wi-Fi Protected Setup üks sekund all. Kui ühendamine õnnestus, põleb leviala laiendajal tuli Wi-Fi Protected Setup.
3. Kui kasutasite leviala laiendaja kasutajaliidese akent Wi-Fi Protected Setup, klõpsake kahe minuti jooksul selles aknas kuvataval nupul **OK**.

MÄRKUS
Kui teil on kaheribaline ruuter ning soovite luua ühenduse mõlema ribaga, peate tegema WPS-häälestust kaks korda. Esimest korda luuakse ühendus 2,4 GHz ribal.

Ühenduse loomine leviala laiendaja PINi abil

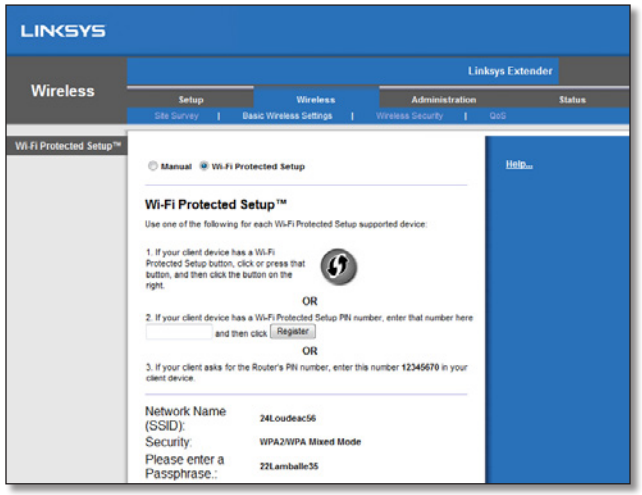
Funktsiooni Wi-Fi Protected Setup PIN (Personal Identification Number) on kirjas leviala laiendaja all oleval tootesildil. Seda meetodit saate kasutada ainult juhul, kui teie ruuteri kasutajaliideses on menüü Wi-Fi Protected Setup.



1. Sisestage ruuteri akna Wi-Fi Protected Setup sobivale väljale leviala laiendaja PIN. Klõpsake nupul Register (Registreeri). Kui ühendamine õnnestus, põleb leviala laiendajal tuli Wi-Fi Protected Setup.
2. Klõpsake nupul **OK.**

Seadmete ühendamine teie võrguga leviala laiendaja vahendusel

Kasutage mõnda allolevatest meetoditest, et ühendada oma võrguga funktsiooni Wi-Fi Protected Setup toetavaid seadmeid.



MÄRKUS
Korrake neid juhiseid iga klientseadme jaoks, mis toetab funktsiooni Wi-Fi Protected Setup.

Ühenduse loomine funktsiooninupu Wi-Fi Protected Setup abil.

Kasutage seda meetodit, kui teie klientseadmel on funktsiooninupp Wi-Fi Protected Setup.

1. Vajutage klientseadmel olevat funktsiooninuppu Wi-Fi Protected Setup.
2. Klõpsake nupul **Wi-Fi Protected Setup** leviala laiendaja aknas Wi-Fi Protected Setup (kui see on saadaval) VÕI hoidke leviala laiendaja pealmisel paneelil funktsiooninuppu Wi-Fi Protected Setup üks sekund all. Kui ühendamine õnnestus, põleb leviala laiendajal tuli Wi-Fi Protected Setup.
3. Kui kasutate leviala laiendaja kasutajaliidese akent Wi-Fi Protected Setup, klõpsake kindlasti kahe minuti jooksul nupul OK; vastasel juhul peate uuesti alustama.

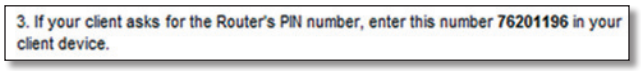
Ühenduse loomine klientseadme PINi abil

Kasutage seda meetodit, kui teie klientseadmel on funktsiooni Wi-Fi Protected Setup PIN (Personal Identification Number).

1. Sisestage klientseadme PIN leviala laiendaja kasutajaliidese aknas Wi-Fi Protected Setup olevale väljale.
2. Klõpsake leviala laiendaja kasutajaliidese aknas Wi-Fi Protected Setup nupul **Register** (Registreeri). Kui ühendamine õnnestus, põleb leviala laiendajal tuli Wi-Fi Protected Setup.
3. Klõpsake kahe minuti jooksul leviala laiendaja kasutajaliidese aknas Wi-Fi Protected Setup nupul OK; vastasel juhul peate uuesti alustama.

Ühenduse loomine leviala laiendaja PINi abil

Kasutage seda meetodit, kui teie klientseade küsib leviala laiendaja PINi.



1. Sisestage klientseadmes PIN, mis on kirjas leviala laiendaja kasutajaliidese aknas Wi-Fi Protected Setup. (See on kirjas ka teie leviala laiendaja tootesildil.) Kui ühendamine õnnestus, põleb leviala laiendajal tuli Wi-Fi Protected Setup.
2. Klõpsake kahe minuti jooksul leviala laiendaja kasutajaliidese aknas Wi-Fi Protected Setup nupul **OK**.

Kasutuskoha seire tegemine

Kasutuskoha seire annab ülevaate kõigist leviala laiendaja levialas olevatest pääsupunktidest ja juhtmeta ruuteritest.

Akna Site Survey (Kasutuskoha seire) avamine

1. Logige sisse brauseripõhisesse kasutajaliidesesse (vaadake jaotist „Brauseripõhise kasutajaliidese avamine" leheküljel 4).
2. Klõpsake vahekaardil **Wireless** (Wi-Fi). Klõpsake leheküljel **Site Survey** (Kasutuskoha seire).

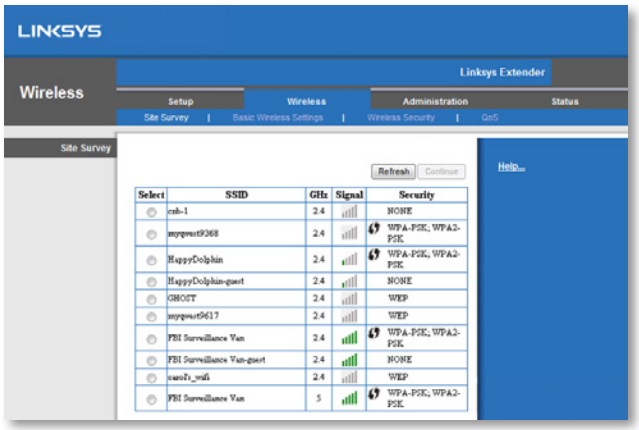
   Select (Vali) — raadiovõrguga ühenduse loomiseks klõpsake veerus Select (Vali) raadiovõrgu nime (SSD) kõrval oleval nupul ning klõpsake nupul Connect (Ühenda).

   SSID — kuvab levialas olevate raadiovõrkude nimesid.

   GHz — kuvab levialas olevate raadiovõrkude sagedusribasid (GHz).

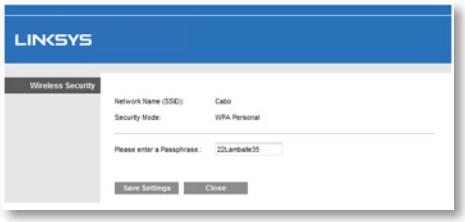
   Signal Strength (Signaali tugevus) — kuvab levialas olevate pääsupunktide suhtelisi asukohti, näidates vastuvõetava raadiosignaali võimsust: 1 tulp = 20%, 2 tulpa = 40%, 3 tulpa = 60%, 4 tulpa = 80%, 5 tulpa = 100%. Kui ühtegi tulpa ei kuvata, on leviala laiendaja vastuvoolu olevast pääsupunktist liiga kaugel. Optimaalse jõudluse tagamiseks hoidke signaali tugevust vahemikus 60% kuni 100%.

   Security (Turvalisus) — kuvab levialas olevate pääsupunktide turvarežiimi. Kui mõni võrk toetab funktsiooni Wi-Fi Protected Setup, kuvatakse ka funktsiooni Wi-Fi Protected Setup ikooni.



Leviala laiendaja ühendamiseks pääsupunkti või ruuteriga aknas Site Survey (Kasutuskoha seire) peate teadma selle seadme võrgu parooli.

1. Valige võrgu nimi (SSID), mida soovite oma leviala laiendajaga järgida, klõpsates veerus Select (Vali) vastaval nupul.
2. Klõpsake nupul **Connect** (Ühenda). Kui kasutajaliides seda küsib, sisestage raadiovõrgu turvamiseks kasutatav parool. Selles aknas sisestatav turvateave peab vastama teie pääsupunkti või ruuteri raadiovõrgu turvasätetele.



3. Klõpsake nupul **Save Settings** (Salvesta seaded). Teie leviala laiendaja raadiovõrgu parameetrid peaksid nüüd olema seadistatud. Raadiovõrgu liides taaskäivitub ning leviala laiendaja loob ühenduse teie valitud pääsupunkti või ruuteriga.

Kaheribaline edastus

Kaheribaline edastus võimaldab kaheribalist süsteemi maksimaalselt ära kasutada, tagades kiire andmeedastuse ning katkestusteta voogesituse ja mängud.

Probleemide lahendamine

MÄRKUS
Teie RE4000W töötab 2,4 GHz ja 5 GHz võrkudes.

Leviala laiendajat ei õnnestu ühendada

Kontrollige ruuteri ja leviala laiendaja suhtelist paiknemist.

- Häälestamist alustades paigutage leviala laiendaja võimalikult ruuteri või pääsupunkti lähedale. **Häälestamise lõpus paigutage leviala laiendaja poolele teele ruuteri ja soovitud kasutuskoha vahele.** Veenduge, et lõplikus asukohas on teie ruuteri Wi-Fi-signaali tugevus vähemalt 50% maksimaalsest.

- Signaali nõrgenemise vähendamiseks proovige ruuterit ja leviala laiendajat erinevatesse kohtadesse paigutada.
- Vältige ruuteri ja leviala laiendaja paigutamist metallesemete, müüride ning peegelpindade, näiteks klaasi või peeglite lähedale.
- Vältige ruuteri ja leviala laiendaja paigutamist signaalihäireid põhjustada võivate elektroonikaseadmete lähedale.

Kui kasutate ühenduse loomiseks funktsiooni Wi-Fi Protected Setup, oodake funktsiooni Wi-Fi Protected Setup indikaatori vilkumise lõppemiseni, enne kui üritate uuesti ühendust luua.

Te ei saa leviala laiendajale juurdepääsu

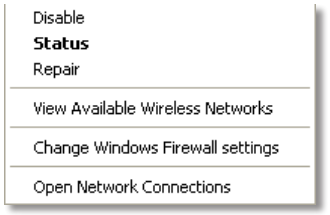
Leviala laiendajale juurdepääsu saamiseks peate olema oma võrku ühendatud. Kui teil on hetkel juhtmeta internetiühendus, võib probleemiks olla see, et olete kogemata ühenduse loonud mõne teise raadiovõrguga.

Mac-i kohta leiate juhiseid jaotisest „**Probleemi lahendamine Mac-i arvuti puhul**" leheküljel 10.

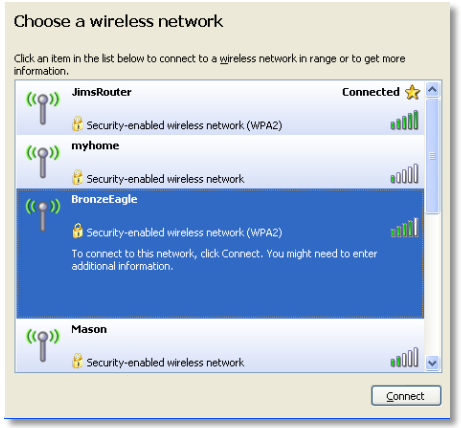
Probleemi lahendamine Windowsi arvuti puhul

1. Paremklõpsake Windowsi töölaual raadiovõrgu ikoonil, mis asub süsteemisalves. See ikoon võib olla erinev olenevalt kasutatavast Windowsi versioonist.

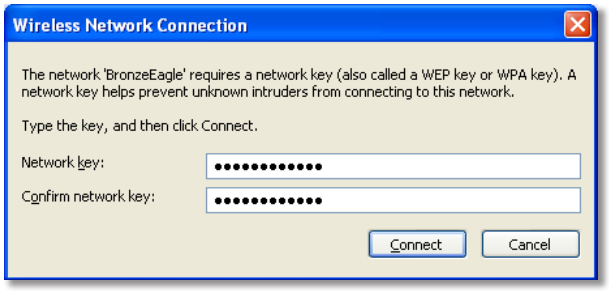
2. Klõpsake nupul **View Available Wireless Networks** (Kuva saadavalolevad raadiovõrgud).



3. Valige oma võrgu nimi. Klõpsake nupul **Connect** (Ühenda). Allolevas näites oli arvuti ühendatud teise raadiovõrguga nimega *JimsRouter*. Selles näites valitakse õige võrgu nimi *BronzeEagle*.



4. Kui teil palutakse sisestada võrguvõti, sisestage oma parool väljadele **Network key** (Võrguvõti) ja **Confirm network key** (Kinnita võrguvõti). Klõpsake nupul **Connect** (Ühenda).

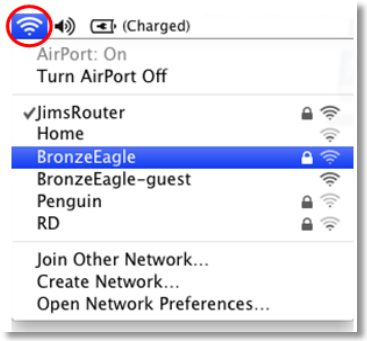


Nüüd peaks teil olema juurdepääs leviala laiendaja brauseripõhisele kasutajaliidesele.

Probleemi lahendamine Mac-i arvuti puhul

1. Klõpsake akna ülaosas oleval menüüribal Wi-Fi ikoonil. Linksys Connect on automaatselt teie võrgule nime määranud.

   Allolevas näites oli arvuti ühendatud teise raadiovõrguga nimega *JimsRouter*. Selles näites valitakse seadme Linksys E-Series võrgu nimi *BronzeEagle*.



2. Valige ühendamiseks soovitud ruuteri raadiovõrgu nimi.
3. Sisestage oma raadiovõrgu parool (turvavõti) väljale **Password** (Parool). Klõpsake nupul **OK**.

Nüüd peaks teil olema juurdepääs leviala laiendaja brauseripõhisele kasutajaliidesele.

Teil esineb ühenduse häireid

Paigaldage leviala laiendaja poolele teele oma ruuteri ja soovitud Wi-Fi kasutuskoha vahele. Veenduge, et selles kohas on seadistamiseks kasutatavas seadmes teie ruuteri Wi-Fi-signaali tugevus vähemalt 50%.

Tehnilised andmed

RE3000W

Mudeli nimetus	Linksys RE3000W
Mudeli kirjeldus	Raadiovõrgu leviala laiendaja
Mudeli number	RE3000W
Standardid	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Pordid	Fast Ethernet, C7-konnektor lokaalse toitekaabli või pistiku
jaoks	
Nupud	Lähtestusnupp, Wi-Fi Protected Setup™, toide (ainult Euroopa mudelil)
LEDid aktiivsus)	Toide / Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link,
Kaablitüüp	CAT 5e
Antennid	2 (sisemist), lahtiühendatavad (jah/ei): ei
Raadiovõrgu turve	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Turvavõtme bitid	Kuni 128-bitine krüptimine

RE4000W

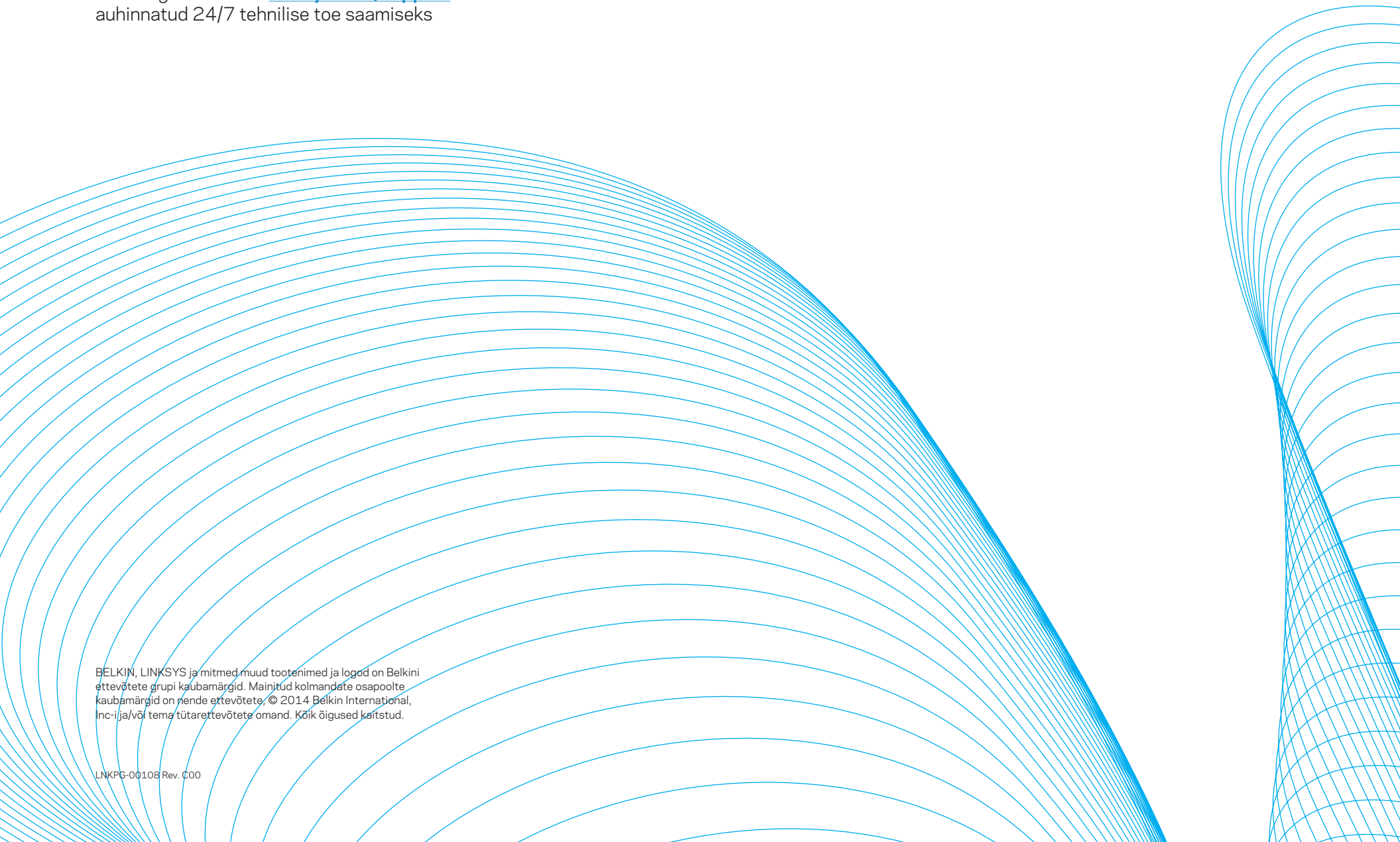
Mudeli nimetus	Linksys RE4000W
Mudeli kirjeldus	Kaheribaline raadiovõrgu leviala laiendaja
Mudeli number	RE4000W
Standardid	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Pordid pistiku jaoks	Fast Ethernet, C7-konnektor lokaalse toitekaabli või
Nupud	Lähtestusnupp, Wi-Fi Protected Setup™, toide (ainult Euroopa mudelil)
LEDid	Toide / Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, aktiivsus)
Kaablitüüp	CAT 5e
Antennid	2 (sisemist), lahtiühendatavad (jah/ei): ei
Raadiovõrgu turve	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Turvavõtme bitid	Kuni 128-bitine krüptimine

Keskkond (RE3000W ja RE4000W)

Mõõtmed	4,92″ x 3,62″ x 1,29″ (125 x 92 x 33 mm)
Mass	5,4 oz (152 g)
Toide Hz, 0,5 A	Sisseehitatud alaldiga toiteplokk, 100–240 V, 50/60
Sertifikaadid	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Õhutemperatuur	
kasutuskohas	32...104 °F (0...40 °C)
Õhutemperatuur	
säilituskohas	–4...140 °F (–20...60 °C)
Õhuniiskus kasutuskohas	10...80%, kondensaadita
Õhuniiskus säilituskohas	5...90%, kondensaadita

Jätame endale õiguse teha muudatusi tehnilises teabes teid teavitamata.

Külastage veebilehte **linksys.com/support**
auhinnatud 24/7 tehnilise toe saamiseks



BELKIN, LINKSYS ja mitmed muud tootenimed ja logod on Belkini ettevõtete grupi kaubamärgid. Mainitud kolmandate osapoolte kaubamärgid on nende ettevõtete. © 2014 Belkin International, Inc-i ja/või tema tütarettevõtete omand. Kõik õigused kaitstud.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Käyttöopas

RE3000W
RE4000W

Johdanto

Tämä käyttöopas opastaa Range Extenderin kytkemisessä verkkoon ja auttaa yleisten asennukseen liittyvien ongelmien ratkaisemisessa. Lisätietoja saat palkitusta ympärivuorokautisesta asiakastuestamme osoitteessa **Linksys.com/support**.

Sisällys

Yleiskatsaus 1
Range Extenderin asentaminen 2
Selainapuohjelman avaaminen 4
Wi-Fi Protected Setup -toiminnon käyttäminen ... 6
Verkon etsintätoiminnon käyttäminen 8
Kaistanvaihtotekniikka 8
Vianmääritys 9
Tekniset tiedot 12

Yleiskatsaus

Etupuolelta

Range Extenderin etupaneelissa oleva merkkivalo osoittaa laitteen virran ja Wi-Fi Protected Setup -toiminnon tilan.

HUOMAUTUS
Merkkivalo voi olla sininen tai vihreä.

Wi-Fi Protected Setup -toiminnon avulla voit automaattisesti ja turvallisesti yhdistää asiakaslaitteita, kuten langattomia tulostimia ja muita Wi-Fi Protected Setup -yhteensopivia laitteita.

VIRRAN MERKKIVALO	Tila/kuvaus
Vilkkuu hitaasti	Range Extenderiin on kytketty virta ja sen tehdasoletusasetuksia palautetaan tai laiteohjelmistoa päivitetään.
Palaa tasaisesti	Range Extender on käyttövalmis.

WPS-merkkivalo	Tila/kuvaus
Vilkkuu	WPS-yhteyttä muodostetaan.
Palaa tasaisesti	WPS-yhteys on muodostettu.
Vilkkuu kaksi minuuttia	WPS-yhteyden muodostus epäonnistui tai laitteessa on jokin ongelma. Korjaus: Kun merkkivalo lakkaa vilkkumasta, odota muutama sekunti ja yritä sitten uudelleen.

Ylhäältä

RE3000W

Virtaliitäntä – (kuvassa on Range Extenderin Euroopan versio).

Virtakytkin – vain Euroopan versio.

Nollauspainike – Voit palauttaa Range Extenderin oletusasetukset pitämällä tätä painiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan. Voit palauttaa Range Extenderin oletusasetukset myös selainapuohjelman Administration (Hallinta) > Factory Defaults (Oletusasetukset) -näytössä.

Wi-Fi Protected Setup -painike - Wi-Fi Protected Setup -toiminnon avulla voit lisätä langattomia laitteita verkkoon automaattisesti ja turvallisesti. Lisätietoja on kohdassa Wi-Fi Protected Setup -toiminnon käyttäminen sivulla 7.

Alhaalta

RE3000W

RE4000W

Ethernet – Ethernet-laitteet yhdistetään langattomaan verkkoon kytkemällä ne tähän Ethernet-porttiin Ethernet-kaapeleilla (verkkokaapeleilla).

Vihreä merkkivalo syttyy, kun porttiin yhdistetään aktiivinen Ethernet-laite. Merkkivalo vilkkuu, kun Range Extender lähettää tai vastaanottaa tietoja Ethernet-portin kautta.

Range Extenderin asentaminen

1. Kytke Range Extender tietokoneen lähellä olevaan pistorasiaan, joka on langattoman reitittimen kantoalueella.

2. Aseta asennus-CD-levy kotiverkkoon yhdistettyyn tietokoneeseen.
3. Valitse **Set up your Linksys Range Extender** (Määritä Linksys Range Extender).

   Jos asennusohjelma ei käynnisty automaattisesti:

   Windows Avaa Tietokone tai Windowsin Resurssienhallinta ja kaksoisnapsauta levyasemaa. Napsauta sitten Setup-tiedostoa (talokuvake).

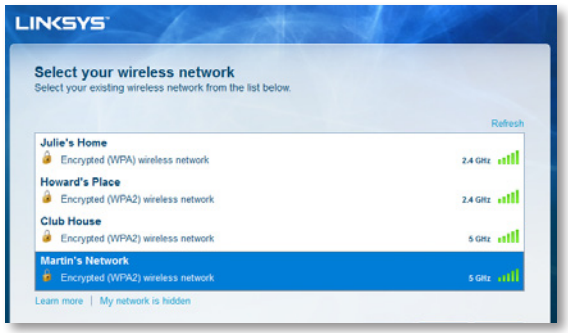
   Mac Avaa Finder tai Työpöytä ja kaksoisosoita CD-symbolia. Kaksoisosoita sitten Setup-symbolia (talon kuva).
4. Eikö tietokoneessa ole CD-asemaa? Siirry osoitteeseen **www.linksys.com/support** ja etsi käytössäsi olevalle laitteelle tarkoitettu tuotteen asennustiedosto Downloads (Lataukset) -välilehdeltä. Lataa tiedosto laitteeseen ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

   TÄRKEÄÄ

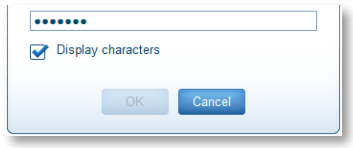
   Aseta Range Extender asennuksen ajaksi reitittimen tai tukiaseman lähelle. **Siirrä Range Extender asennuksen lopussa reitittimen ja verkon kantaman ulkopuolelle jäävän alueen puoliväliin.** Varmista, että lopullinen paikka vastaanottaa vähintään 50 % reitittimen Wi-Fi-signaalista. Kun asetat Range Extenderin lopulliseen paikkaan, tarkista, että laitteen etupaneelin merkkivalo palaa tasaisesti.

Kun asennusohjelma käynnistyy, lue käyttöoikeusehdot ja valitse sitten **Next** (Seuraava).

5. Range Extender etsii langattomia verkkoja. Näkyviin tulee luettelo löydetyistä verkoista.
6. Valitse käytettävä verkko ja valitse sitten **Next** (Seuraava).

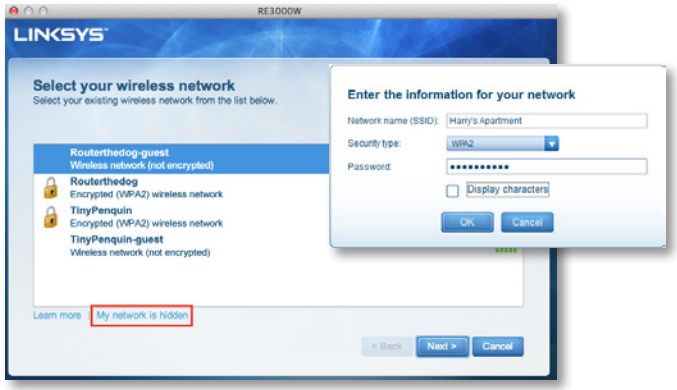


7. Kirjoita verkon salasana ja valitse **OK**.



- TAI -

Jos verkkosi on piilotettu (reititin ei julkaise sen nimeä), valitse **My network is hidden** (Verkko on piilotettu), anna verkon tiedot ja valitse sitten **OK**.



8. Valitse **Next** (Seuraava). Range Extenderin asetukset määritetään. Tämän jälkeen saat kehotuksen siirtää laitteen lopulliseen paikkaansa.

9. Siirrä Range Extender haluttuun paikkaan. Varmista, että Range Extenderin etupaneelin merkkivalo palaa tasaisesti, ennen kuin valitset **Next** (Seuraava). Tämä voi kestää joitakin minuutteja. Kun valitset Next (Seuraava), reititin testaa langatonta yhteyttä Range Extenderiin ja ilmoittaa, jos laitetta on siirrettävä uudelleen.

VIHJE

Voit yhdistää Range Extenderin myös Wi-Fi Protected Setup -toiminnon avulla. Lisätietoja on kohdassa **Wi-Fi Protected Setup -toiminnon käyttäminen** sivulla 6.

Virtaliitännän osien vaihtaminen

Voit liittää Range Extenderin kiinteän virtapistokkeen suoraan seinäpistorasiaan. Jos haluat asentaa laitteen tasolle tai työpöydälle, voit myös irrottaa kiinteän pistokkeen ja käyttää sen sijasta verkkovirtajohtoa.

Verkkovirtajohdon liittäminen:

1. Irrota Range Extenderin kiinteä pistoke painamalla pistokkeen lukituksen läppää ja poista pistoke liu'uttamalla.

2. Liu'uta suojalevy verkkopistokkeen aukon päälle. Liitä verkkojohto virtaliittimen pistokkeeseen.

Selainapuohjelman avaaminen

Kun Range Extender on asennettu, se on valmis käytettäväksi. Jos haluat muuttaa Range Extenderin lisäasetuksia, käytä selainapuohjelmaa.

Jos Range Extenderiä ei ole vielä asennettu

Langallisesti yhdistetty tietokone:

1. Liitä Range Extender tietokoneeseen mukana toimitetulla Ethernet-kaapelilla.
2. Avaa Internet-selain. Jos olet määrittänyt selaimeen oletusarvoisen aloitussivun, Range Extenderin *käyttäjänimen* ja *salasanan* valintaikkuna tulee näkyviin. Jos selaimen koti- tai oletussivu on tyhjä, kirjoita mikä tahansa kelvollinen verkko-osoite, jolloin Range Extenderin *käyttäjänimen* ja *salasanan* valintaikkuna tulee näkyviin.

tai

RE3000W RE4000W

3. Jätä **Käyttäjänimi**-kenttä tyhjäksi ja käytä oletussalasanaa **admin**.
4. Valitse **OK**. Kirjaudut Range Extenderin selainapuohjelmaan.

Langattomasti yhdistetty tietokone:

1. Etsi Range Extenderin langattoman verkon nimi (SSID). Range Extenderillä on esimääritetty SSID-nimi, joka näkyy tietokoneen verkon etsintätoiminnossa muodossa *LinksysExtenderxxxxx*, jossa *xxxxx* on Range Extenderin sarjanumeron viisi viimeistä numeroa.
2. Yhdistä tietokone Range Extenderin langattomaan verkkoon. Lisätietoja on tietokoneen käyttöjärjestelmän ohjeissa tai online-ohjeessa.

3. Avaa Internet-selain. Jos olet määrittänyt selaimeen oletusarvoisen aloitussivun, Range Extenderin *käyttäjänimen* ja *salasanan* valintaikkuna avautuu näyttöön. Jos selaimen koti- tai oletussivu on tyhjä, kirjoita mikä tahansa kelvollinen verkko-osoite, jolloin näyttöön tulee Range Extenderin *käyttäjänimen* ja *salasanan* valintaikkuna.

RE3000W

tai

RE4000W

4. Jätä **Käyttäjänimi**-kenttä tyhjäksi ja käytä oletussalasanaa **admin**.
5. Valitse **OK**. Kirjaudut Range Extenderin selainapuohjelmaan.

Jos Range Extender on jo asennettu

Windows XP:

> **VIHJE**
> UPnP on otettava käyttöön Windows XP:ssä. **Ota UPnP käyttöön seuraavasti:**
>
> 1. Valitse **Käynnistä**, **Ohjauspaneeli**, **Lisää tai poista sovellus**. Valitse **Lisää tai poista Windowsin osia**.
> 2. Valitse **Verkkopalvelut**. Valitse **Tiedot**.
> 3. Valitse **UPnP-käyttöliittymä**. Valitse **OK**.

1. Avaa Windowsin Resurssienhallinta. Valitse vasemmalta **Verkkoympäristö**.
2. Oikeanpuoleiseen ruutuun tulee *RE3000W/RE4000W*-kuvake. (Saatat joutua muuttamaan palomuurin asetuksia saadaksesi verkkoon yhdistetyt tietokoneet näkyviin. Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän ohjeista.)
3. Kaksoisnapsauta **RE3000W/RE4000W**-kuvaketta. Selain avautuu näyttöön ja pyytää antamaan käyttäjänimen ja salasanan.
4. Jätä **Käyttäjänimi**-kenttä tyhjäksi ja anna asennuksen aikana luomasi salasana.
5. Valitse **OK**.

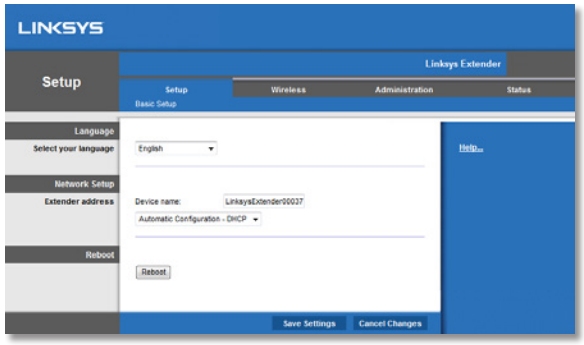
Windows 8, Windows 7 tai Vista:

1. Avaa Windowsin Resurssienhallinta. Valitse **Verkko**.
2. Oikeanpuoleiseen ruutuun tulee *RE3000W/RE4000W*-kuvake. (Saatat joutua muuttamaan palomuurin asetuksia saadaksesi verkkoon yhdistetyt tietokoneet näkyviin. Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän ohjeista.)
3. Napsauta *RE3000W/RE4000W*-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella. Valitse **Ominaisuudet**. Napsauta osoitelinkkiä kohdassa Laitteen verkkosivu. Selain avautuu näyttöön ja kehottaa antamaan käyttäjänimen ja salasanan.
4. Jätä Käyttäjänimi-kenttä tyhjäksi ja anna luomasi salasana.
5. Valitse **OK**.

Mac OS X:

1. Avaa **Safari** ja osoita kirjasymbolia. Valitse vasemmalta **Bonjour**. Oikeassa alakulmassa olevaan ruutuun tulee *RE3000W/RE4000W*-kuvake.
2. Kaksoisnapsauta *RE3000W/RE4000W*-kuvaketta. Toiminto pyytää antamaan käyttäjänimen ja salasanan.
3. Jätä Käyttäjänimi-kenttä tyhjäksi ja anna luomasi salasana.
4. Valitse **OK**.

Asetuksiin tehdyt muutokset tulevat voimaan vasta sitten, kun valitset näytön alaosasta **Save Settings** (Tallenna asetukset). Jos haluat tyhjentää asetukset, valitse **Cancel Changes** (Peruuta muutokset). Napsauta näytön oikeassa reunassa olevaa **Help** (Ohje) -linkkiä, jos tarvitset lisätietoja näytön asetuksista.



Wi-Fi Protected Setup -toiminnon käyttäminen

Wi-Fi Protected Setup™ -toiminnon avulla voit helposti yhdistää Range Extenderin verkkoon ja yhdistää sitten muita laitteita Range Extenderin kautta.

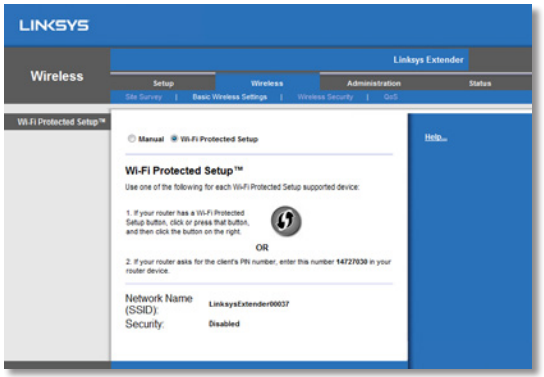
Wi-Fi Protected Setup -merkkivalot

WPS-merkkivalo	Tila/kuvaus
Vilkkuu	WPS-yhteyttä muodostetaan.
Palaa tasaisesti	WPS-yhteys on muodostettu.
Vilkkuu kaksi minuuttia	WPS-yhteyden muodostus epäonnistui tai laitteessa on jokin ongelma. Korjaus: Kun merkkivalo lakkaa vilkkumasta, odota muutama sekunti ja yritä sitten uudelleen.

Range Extenderin yhdistäminen nykyiseen tukiasemaan

Jos tukiasema tai reititin tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa, voit käyttää sitä Range Extenderin yhdistämisessä tukiasemaan tai reitittimeen. Valitse jokin jäljempänä kuvatuista asennusmenetelmistä.

HUOMAUTUS
Jos tukiasema tai reititin ei tue Wi-Fi Protected Setup -toimintoa, merkitse langattomat asetukset muistiin ja määritä Range Extenderin asetukset manuaalisesti.



Yhdistäminen Wi-Fi Protected Setup -painikkeen avulla

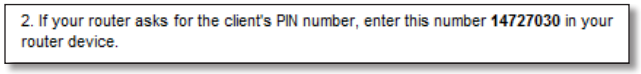
Käytä tätä menetelmää, jos tukiasemassa tai reitittimessä on **Wi-Fi Protected Setup** -painike.

1. Paina Range Extenderin **Wi-Fi Protected Setup** -painiketta.
2. Napsauta **Wi-Fi Protected Setup** -painiketta reitittimen Wi-Fi Protected Setup -näytössä (jos saatavilla) TAI paina reitittimen Wi-Fi Protected Setup -painiketta sekunnin ajan. Kun yhteys on muodostettu, Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -merkkivalo palaa tasaisesti.
3. Jos käytät Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -näyttöä, valitse näytössä **OK** kahden minuutin kuluessa.

HUOMAUTUS
Jos käytössä on kaksitaajuuksinen reititin ja haluat muodostaa yhteyden molemmilla taajuusalueilla, WPS-toiminto on suoritettava kahdesti. Ensin yhteys muodostetaan 2,4 GHz:n taajuusalueella.

Range Extenderin yhdistäminen PIN-tunnuksen avulla

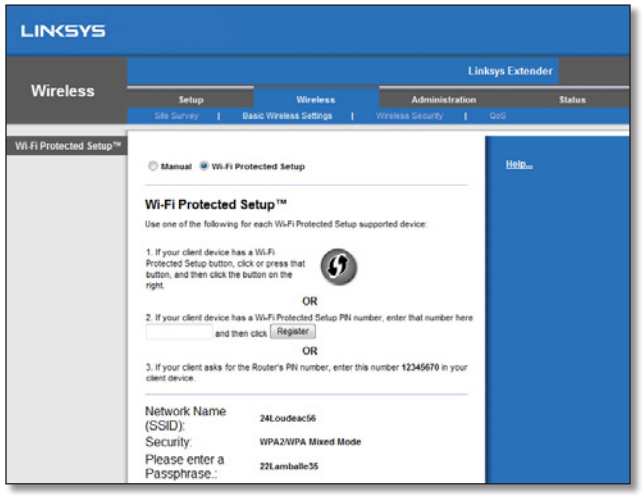
Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-tunnus on laitteen tuotetarrassa. Voit käyttää tätä menetelmää vain, jos reitittimesi hallinta-apuohjelmassa on Wi-Fi Protected Setup -valikko.



1. Kirjoita Range Extenderin PIN-tunnus reitittimen Wi-Fi Protected Setup -näyttöön. Valitse Register (Rekisteröi). Kun yhteys on muodostettu, Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -merkkivalo palaa tasaisesti.
2. Valitse **OK**.

Laitteiden yhdistäminen verkkoon Range Extenderin kautta

Voit yhdistää Wi-Fi Protected Setup -toimintoa tukevat laitteet verkkoon seuraavilla tavoilla.



HUOMAUTUS

Määritä kunkin Wi-Fi Protected Setup -toimintoa tukevan asiakaslaitteen asetukset erikseen ohjeiden mukaan.

Yhdistäminen Wi-Fi Protected Setup -painikkeen avulla

Käytä tätä menetelmää, jos asiakaslaitteessa on Wi-Fi Protected Setup -painike.

1. Paina Wi-Fi Protected Setup -painiketta asiakaslaitteessa.
2. Napsauta **Wi-Fi Protected Setup** -painiketta Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -näytössä TAI paina Range Extenderin yläosassa olevaa Wi-Fi Protected Setup -painiketta sekunnin ajan. Kun yhteys on muodostettu, Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -merkkivalo palaa tasaisesti.
3. Jos käytät Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -näyttöä, napsauta OK-painiketta kahden minuutin kuluessa. Muutoin asennus on aloitettava alusta.

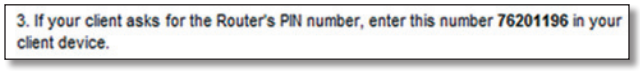
Yhdistäminen asiakaslaitteen PIN-tunnuksen avulla

Käytä tätä menetelmää, jos asiakaslaitteessa on Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-tunnus.

1. Kirjoita asiakaslaitteen PIN-tunnus Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -näytössä olevaan kenttään.
2. Napsauta **Register** (Rekisteröi) -painiketta Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -näytössä. Kun yhteys on muodostettu, Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -merkkivalo palaa tasaisesti.
3. Napsauta Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -näytön OK-painiketta kahden minuutin kuluessa. Muutoin asennus on aloitettava alusta.

Yhdistäminen Range Extenderin PIN-tunnuksen avulla

Käytä tätä menetelmää, jos asiakaslaite pyytää Range Extenderin PIN-tunnusta.



1. Kirjoita asiakaslaitteeseen PIN-koodi, joka näkyy Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -näytössä. (Se on merkitty myös Range Extenderin pohjassa olevaan tuotetarraan.) Kun yhteys on muodostettu, Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -merkkivalo palaa tasaisesti.
2. Napsauta **OK**-painiketta Range Extenderin Wi-Fi Protected Setup -näytössä kahden minuutin kuluessa.

Verkon etsintätoiminnon käyttäminen

Site Survey (Verkon etsintä) -toiminto luo tilannekuvan Range Extenderin kantaman alueella olevista tukiasemista ja langattomista reitittimistä.

Avaa Site Survey (Verkon etsintä) -sivu seuraavasti:

1. Kirjaudu selainapuohjelmaan (ks. Selainapuohjelman avaaminen sivulla 4).
2. Napsauta **Wireless** (Langaton) -välilehteä. Valitse **Site Survey** (Verkon etsintä) -sivu.

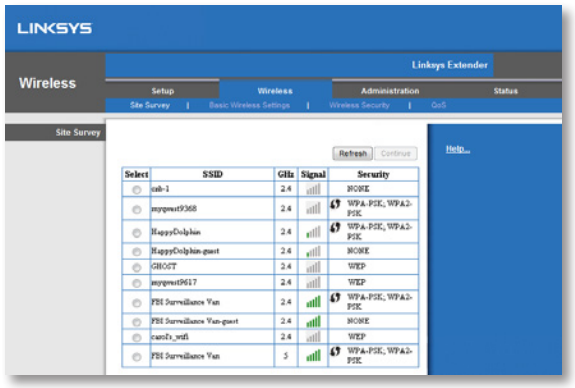
   Select (Valitse) – Voit muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon napsauttamalla langattoman verkon nimen (SSID) vieressä olevaa painiketta Select (Valitse) -sarakkeessa ja valitsemalla sitten Connect (Yhdistä).

   SSID – Näyttää lähellä olevien langattomien verkkojen nimet.

   GHz – Näyttää lähellä olevien langattomien verkkojen taajuusalueen (GHz).

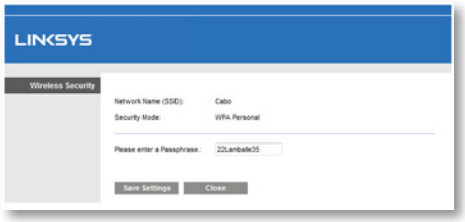
   Signal Strength (Signaalin voimakkuus) – Näyttää lähellä olevien tukiasemien suhteellisen sijainnin vastaanotetun langattoman signaalin voimakkuuden perusteella: 1 palkki = 20 %, 2 palkkia = 40 %, 3 palkkia = 60 %, 4 palkkia = 80 %, 5 palkkia = 100 %. Jos palkkeja ei näy, Range Extender on liian kaukana lähettävästä tukiasemasta. Laite toimii parhaiten, kun signaalin voimakkuus on 60–100 %.

   Security (Suojaus) – Näyttää lähellä olevien tukiasemien käyttämän suojaustyypin. Jos verkko tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa, tässä kohdassa näkyy myös Wi-Fi Protected Setup -kuvake.



Jos haluat yhdistää Range Extenderin Site Survey (Verkon etsintä) -toiminnossa näkyvään tukiasemaan tai reitittimeen, tarvitset kyseisen laitteen käyttämän verkon salasanan tai tunnuslauseen.

1. Valitse verkon nimi (SSID), jonka haluat toistaa Range Extenderillä, napsauttamalla asianmukaista painiketta Select (Valinta) -sarakkeessa.
2. Valitse **Connect** (Yhdistä). Anna pyydettäessä langattoman verkon salasana tai tunnuslause. Tässä näytössä kirjoitettujen suojaustietojen on vastattava tukiaseman tai reitittimen langattomia suojausasetuksia.



3. Valitse **Save Settings** (Tallenna asetukset). Range Extenderin langattoman yhteyden parametrit on nyt määritetty. Langattoman verkon käyttöliittymä käynnistyy uudelleen, ja Range Extender muodostaa yhteyden valittuun tukiasemaan tai reitittimeen.

Kaistanvaihtotekniikka

Kaistanvaihtotekniikka (Cross-Band) maksimoi tiedonsiirtonopeuden ja tarjoaa keskeytyksettömän suoratoisto- ja pelauskokemuksen hyödyntämällä samanaikaisesti molempia taajuusalueita.

Vianmääritys

HUOMAUTUS
RE4000W toimii sekä 2,4 GHz:n että 5 GHz:n verkoissa.

Range Extender ei muodosta yhteyttä reitittimeen

Tarkista reitittimen ja Range Extenderin sijainnit

- Aseta Range Extender asennuksen ajaksi reitittimen tai tukiaseman lähelle. **Siirrä Range Extender asennuksen lopussa reitittimen ja verkon kantaman ulkopuolelle jäävän alueen puoliväliin.** Varmista, että lopullinen paikka vastaanottaa vähintään 50 % reitittimen Wi-Fi-signaalista.

- Kokeile vaihtaa reitittimen ja Range Extenderin paikkoja löytääksesi mahdollisimman esteettömän signaalin.
- Vältä sijoittamasta reititintä ja Range Extenderiä metalliesineiden, kantavien seinien tai heijastavien pintojen, kuten lasien tai peilien, lähelle.
- Vältä sijoittamasta reititintä ja Range Extenderiä signaalia mahdollisesti häiritsevien sähkölaitteiden lähelle.

Jos muodostat yhteyden Wi-Fi Protected Setup -toiminnon avulla, odota, kunnes Wi-Fi Protected Setup -merkkivalo lakkaa vilkkumasta, ennen kuin yrität muodostaa uutta yhteyttä.

Range Extenderiä ei voi käyttää

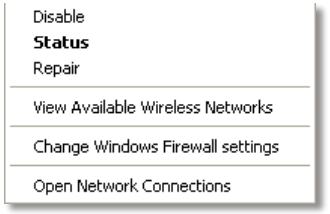
Range Extenderin käyttäminen edellyttää yhteyden muodostamista omaan verkkoosi. Jos käytössä on langaton Internet-yhteys, olet ehkä muodostanut vahingossa yhteyden johonkin toiseen langattomaan verkkoon.

Mac-tietokoneita koskevia ohjeita on kohdassa **Ongelman korjaaminen Mac-tietokoneissa** sivulla 10.

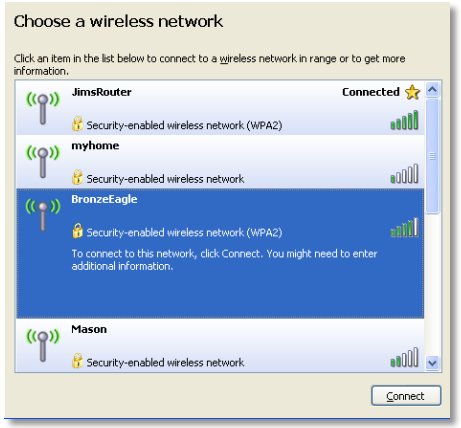
Ongelman korjaaminen Windows-tietokoneissa:

1. Napsauta Windowsin työpöydän ilmaisinalueella olevaa langattoman yhteyden kuvaketta hiiren kakkospainikkeella. Kuvake vaihtelee käytössä olevan Windows-version mukaan.

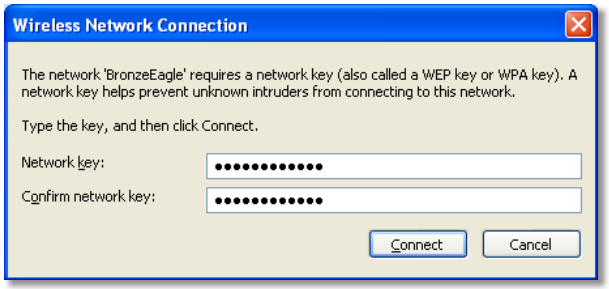
2. Valitse **Näytä vapaat langattomat verkot**.



3. Valitse verkon nimi. Valitse **Yhdistä**. Seuraavassa esimerkissä tietokone on liitetty toiseen langattomaan verkkoon, jonka nimi on *JimsRouter*. Esimerkkikuvassa oikean verkon nimi, *BronzeEagle*, näkyy valittuna.



4. Jos verkko edellyttää verkon salasanan antamista, kirjoita salasana (suojausavain) **Verkkoavain**- ja **Vahvista verkkoavain** -kenttiin. Valitse **Yhdistä**.

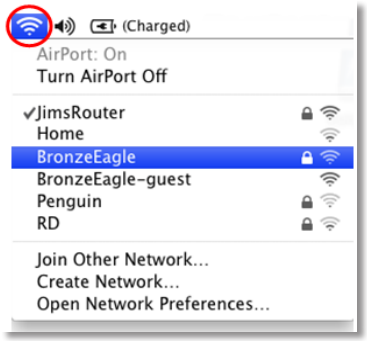


Range Extenderin selainapuohjelman pitäisi nyt olla käytettävissä.

Ongelman korjaaminen Mac-tietokoneissa:

1. Napsauta näytön yläreunan valikkorivillä näkyvää Wi-Fi-symbolia. Linksys Connect on nimennyt verkkosi automaattisesti.

   Seuraavassa esimerkissä tietokone on liitetty toiseen langattomaan verkkoon, jonka nimi on *JimsRouter*. Esimerkkikuvassa valittuna on Linksys E-Series -verkko nimeltä *BronzeEagle*.



2. Valitse sen reitittimen langattoman verkon nimi, johon haluat muodostaa yhteyden.
3. Kirjoita langattoman verkon salasana (suojausavain) **Salasana**-kenttään. Valitse **OK**.

Range Extenderin selainapuohjelman pitäisi nyt olla käytettävissä.

Langaton yhteys on katkonainen

Kytke Range Extender reitittimen ja Wi-Fi-verkon kantaman ulkopuolelle jäävän alueen puoliväliin. Varmista, että reitittimen Wi-Fi-signaali on vähintään 50 %:n tasolla siinä paikassa, jossa asennukseen käytettävä laite sijaitsee.

Tekniset tiedot

RE3000W

Mallinimi	Linksys RE3000W
Mallin kuvaus	Wireless-N Range Extender
Mallinumero	RE3000W
Standardit	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portit	Fast Ethernet, C7-liitin paikallista verkkojohtoa tai irrotettavaa pistoketta varten
Painikkeet	Nollauspainike, Wi-Fi Protected Setup™, virtapainike (vain Euroopan malli)
Merkkivalot	Virta/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (yhteys, liikenne)
Kaapelin tyyppi	CAT 5e
Antennit	2 (sisäistä) irrotettava (k/e) Ei
Langaton suojaus	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Suojausavaimen pituus, bittiä	Enintään 128-bittinen salaus

RE4000W

Mallinimi	Linksys RE4000W
Mallin kuvaus	Kaksitaajuuksinen Wireless-N Range Extender
Mallinumero	RE4000W
Standardit	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portit	Fast Ethernet, C7-liitin paikallista verkkokaapelia tai irrotettavaa pistoketta varten
Painikkeet	Nollauspainike, Wi-Fi Protected Setup™, virtapainike (vain Euroopan malli)
Merkkivalot	Virta/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (yhteys, liikenne)
Kaapelin tyyppi	CAT 5e
Antennit	2 (sisäistä) irrotettava (k/e) Ei
Langaton suojaus	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Suojausavaimen pituus, bittiä	Enintään 128-bittinen salaus

Käyttöympäristö (RE3000W ja RE4000W)

Mitat	125 x 92 x 33 mm
Paino	152 g
Virransyöttö	Sisäinen AC/DC-virtalähde 100–240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Sertifiointi	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Käyttölämpötila	0...40 °C
Varastointilämpötila	-20...+60 °C
Käyttöympäristön ilmankosteus	10–80 %, kondensoitumaton
Varastointiympäristön ilmankosteus	5–90 %, kondensoitumaton

Oikeus teknisten tietojen muuttamiseen pidätetään.

Palkittu joka päivä vuorokauden ympäri toimiva tekninen tuki on käytettävissä osoitteessa **linksys.com/support**

BELKIN, LINKSYS ja monet tuotenimet ja logot ovat Belkin-yhtymän omistamia tavaramerkkejä. Mainitut kolmansien osapuolien tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. © 2014 Belkin International, Inc. ja/tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Guide de l'utilisateur

RE3000W
RE4000W

Introduction

Le présent guide de l'utilisateur peut vous aider à connecter l'amplificateur de portée à votre réseau et à résoudre certains problèmes de configuration courants. Pour obtenir de l'aide, communiquez avec notre service d'assistance technique primé et disponible en tout temps à l'adresse **Linksys.com/support**.

Table des matières

Vue d'ensemble 1
Installation de l'amplificateur de portée 2
Accès à l'utilitaire Web 5
Configuration selon la norme WPS..... 7
Utilisation de la fonction Site Survey (Analyse du site) 9
Bande transversale 10
Dépannage 11
Spécifications 14

Vue d'ensemble

Avant

Le témoin lumineux sur la face avant de l'amplificateur de portée vous renseigne sur l'alimentation de l'appareil et la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup (WPS).

REMARQUE
Le témoin lumineux pourrait être bleu ou vert.

Utilisez la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup (WPS) pour connecter automatiquement et en toute sécurité des périphériques clients tels que des imprimantes sans fil compatibles.

VOYANT D'ALIMENTATION	État / description
Clignote lentement	L'amplificateur de portée est allumé, il rétablit les paramètres par défaut du fabricant ou met à niveau son microprogramme
Blanc fixe	L'amplificateur de portée est prêt à être utilisé

Voyant WPS	État / description
Clignotant	La connexion de l'accès Wi-Fi protégé (WPS) est en cours
Fixe	La connexion de l'accès Wi-Fi protégé a réussi
Clignote pendant deux minutes	La configuration de l'accès Wi-Fi protégé ne peut pas être établie, ou il y a un problème Solution : Attendez quelques secondes après que le témoin lumineux a cessé de clignoter, puis essayez à nouveau

Partie supérieure

RE3000W

Connecteur d'alimentation - (version européenne de l'amplificateur affiché.)

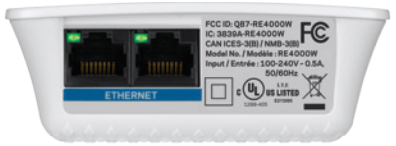
Interrupteur - versions européennes seulement.

Reset (Réinitialisation) - Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes environ pour rétablir les paramètres par défaut de l'amplificateur. Vous pouvez également rétablir les paramètres par défaut à partir de l'écran Administration > Factory Defaults dans le navigateur Web de l'amplificateur.

Bouton Wi-Fi Protected Setup (WPS) - Utilisez ce bouton pour ajouter automatiquement et en toute sécurité des périphériques réseau à votre réseau. Reportez-vous à la section « Configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup (WPS) » à la page 7.

Partie inférieure

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Grâce aux câbles Ethernet (également appelés câbles réseaux) reliés aux ports Ethernet, vous pouvez connecter des périphériques Ethernet à votre réseau sans fil.

Le voyant vert s'allume lorsqu'un périphérique Ethernet est connecté et actif sur ce port. Le voyant clignote lorsque l'amplificateur de portée envoie ou reçoit des données sur un port Ethernet.

Installation de l'amplificateur de portée

1. Branchez votre amplificateur de portée sur une prise proche de votre ordinateur, à portée de votre routeur sans fil.

2. Insérez le CD d'installation dans un ordinateur connecté à votre réseau domestique.
3. Cliquez sur **Set up your Linksys Range Extender** (**Configurer votre amplificateur de portée Linksys**).

   Si vous n'êtes pas invité à commencer la configuration :

   Windows Allez sur Poste de travail ou Explorateur Windows et double-cliquez sur le lecteur de disque. Cliquez sur Configurer (icône représentant une maison).

   Mac Allez sur Finder ou Bureau, puis double-cliquez sur l'icône CD. Double-cliquez sur l'icône Configurer (maison).

4. Vous n'avez pas de lecteur CD? Allez à l'adresse **www.linksys.com/support** et cherchez le fichier de configuration correspondant à votre produit et à votre appareil dans l'onglet Téléchargements. Téléchargez-le sur votre appareil et suivez les instructions.

   IMPORTANT

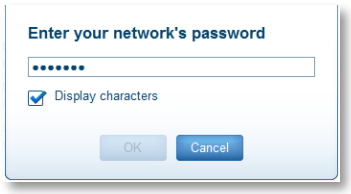
   Placez l'amplificateur de portée à proximité du routeur ou du point d'accès pour commencer la configuration. **Au terme de la configuration, vous déplacerez l'amplificateur à mi-chemin entre le routeur et la zone dépourvue de couverture.** Assurez-vous que vous recevez au moins 50 % du signal sans fil de votre routeur à cet emplacement définitif. Après avoir positionné l'amplificateur de portée à son emplacement définitif, assurez-vous que le voyant à l'avant du dispositif soit allumé en continu avant de poursuivre.

   Lorsque l'utilitaire de configuration démarre, lisez les conditions de licence, puis cliquez sur **Suivant**.

5. Votre amplificateur cherchera les réseaux sans fil. La liste des réseaux s'affichera.

6. Sélectionnez le réseau à utiliser et cliquez sur **Suivant**.

7. Tapez votre mot de passe réseau et cliquez sur **OK**.



- OU -

Si votre réseau est masqué (votre routeur ne diffuse pas son nom), cliquez sur

Mon réseau est masqué, entrez vos données réseau et cliquez sur **OK**.

8. Cliquez sur **Suivant**. Votre amplificateur est maintenant configuré et vous serez invité à le déplacer vers son emplacement définitif.

9. Déplacez l'amplificateur à son emplacement principal. Assurez-vous que le voyant à l'avant de l'amplificateur soit allumé en continu avant de cliquer sur **Suivant**. Cette opération pourrait prendre deux ou trois minutes. Une fois que vous aurez cliqué sur Suivant, votre routeur vérifiera la connexion sans fil jusqu'à votre amplificateur déplacé et vous demandera si d'autres ajustements sont nécessaires.

CONSEIL
Vous pouvez aussi connecter l'amplificateur de portée en utilisant la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup (WPS).
Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la section « **Configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup (WPS)** » à la page 7.

Comment changer de mode d'alimentation

Vous pouvez brancher directement la prise intégrée de l'amplificateur sur une prise électrique murale. Pour le brancher à un ordinateur de bureau ou portable, retirez la prise intégrée et utilisez un câble c.a.

Pour attacher la prise c.a. :

1. Appuyez sur le loquet de blocage de la prise et retirez la prise c.a. en la faisant glisser de l'amplificateur.

2. Faites glisser la couverture de la pince dans la fente où se trouvait la prise c.a., puis branchez le câble c.a. sur le connecteur d'alimentation.

Accès à l'utilitaire Web

Une fois l'amplificateur configuré, il est prêt à être utilisé. Toutefois, si vous désirez modifier ses paramètres avancés, utilisez l'utilitaire Web.

Si l'amplificateur n'est pas encore configuré

Utilisation d'un ordinateur câblé :

1. Servez-vous du câble Ethernet (réseau) inclus pour connecter l'amplificateur à votre ordinateur.
2. Ouvrez un navigateur Web. Si vous avez défini une page de démarrage par défaut dans votre navigateur, la page de dialogue *Nom d'utilisateur* et *Mot de passe* de l'amplificateur s'ouvrira automatiquement. Si la page d'accueil ou par défaut de votre navigateur est vierge, tapez n'importe quelle adresse Web valide, ce qui amènera l'ouverture de la boîte de dialogue *Nom d'utilisateur* et *Mot de passe* de l'amplificateur.

RE3000W

ou

RE4000W

3. Laissez le **Nom de l'utilisateur** en blanc, puis tapez le mot de passe par défaut « **admin**».
4. Cliquez sur **OK**. Vous êtes connecté à l'utilitaire Web de votre amplificateur.

Utilisation d'un ordinateur sans fil :

1. Repérez le nom du réseau sans fil (SSID) de l'amplificateur de portée. L'amplificateur est fourni avec un SSID préconfiguré apparaissant sous la forme *LinksysExtenderxxxxx* dans l'analyse du site sans fil de votre ordinateur, où*xxxxx* désigne les cinq derniers chiffres du numéro de série de votre amplificateur.
2. Raccordez votre ordinateur au réseau sans fil de l'amplificateur. Reportez-vous à la documentation du système d'exploitation de votre ordinateur ou à l'Aide en ligne pour connaître la marche à suivre.
3. Ouvrez un navigateur Web. Si vous avez défini une page de démarrage par défaut dans votre navigateur, la page de dialogue *Nom d'utilisateur* et *Mot de passe* de l'amplificateur s'ouvre automatiquement. Si la page d'accueil ou par défaut de votre navigateur est vierge, tapez n'importe quelle adresse Web valide, ce qui amène l'affichage de la boîte de dialogue *Nom d'utilisateur* et *Mot de passe* de l'amplificateur.

RE3000W

ou

RE4000W

4. Laissez le **Nom de l'utilisateur** en blanc, puis tapez le mot de passe par défaut « **admin**».
5. Cliquez sur **OK**. Vous serez connecté à l'utilitaire Web de votre amplificateur.

Si l'amplificateur est déjà configuré

Windows XP :

CONSEIL
La fonction UPnP doit être activée dans Windows XP. **Pour activer la fonction UPnP :**

1. Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration Ajout/Suppression de programmes**. Cliquez sur **Ajout/Suppression de composants Windows**.
2. Sélectionnez **Services réseau**. Cliquez sur **Détails**.
3. Sélectionnez **Interface utilisateur UPnP**. Cliquez sur **OK**.

1. Lancez l'explorateur Windows. Cliquez sur **Mes emplacements réseau** sur le panneau de gauche.
2. L'icône *RE3000W/RE4000W* apparaîtra sur le panneau de droite. (Vous devrez peut-être modifier les paramètres de votre pare-feu pour autoriser l'affichage des ordinateurs en réseau. Consultez l'aide de votre système d'exploitation pour en savoir plus.)
3. Double-cliquez sur l'icône **RE3000W/RE4000W**. Un navigateur Web s'ouvrira vous demandant d'entrer votre Nom d'utilisateur et votre Mot de passe.
4. Laissez le champ du **Nom d'utilisateur** en blanc, et entrez le mot de passe que vous avez créé au moment de la configuration.
5. Cliquez sur **OK**.

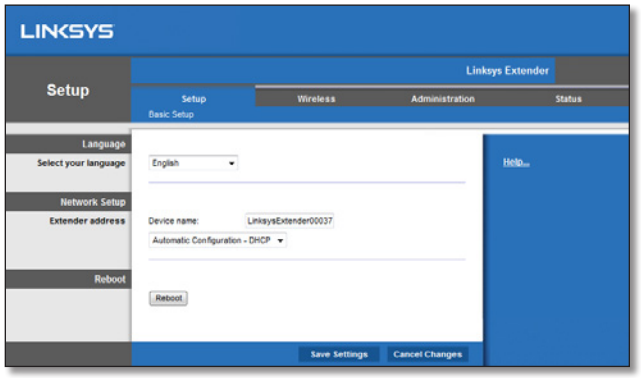
Windows 8, Windows 7 ou Vista :

1. Ouvrez l'explorateur Windows (explorateur de fichiers dans Windows 8). Cliquez sur **Réseau**.
2. L'icône *RE3000W/RE4000W* apparaîtra sur le panneau de droite. (Vous devrez peut-être modifier les paramètres de votre pare-feu pour autoriser l'affichage des ordinateurs en réseau. Consultez l'aide de votre système d'exploitation pour en savoir plus.)
3. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'icône *RE3000W/RE4000W*. Cliquez sur **Propriétés.** Cliquez sur le lien d'adresse sur la page Web des périphériques. Un navigateur Web s'ouvrira vous demandant d'entrer votre Nom d'utilisateur et votre Mot de passe.
4. Laissez le champ du Nom d'utilisateur en blanc, puis entrez le mot de passe que vous avez créé.
5. Cliquez sur **OK**.

Mac OSX :

1. Ouvrez **Safari**, puis cliquez sur l'icône représentant un livre. Cliquez sur **Bonjour** sur le panneau de gauche. L'icône *RE3000W/RE4000W* apparaîtra sur le panneau inférieur droit.
2. Double-cliquez sur l'icône *RE3000W/RE4000W*. On vous demandera d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe.
3. Laissez le champ du Nom d'utilisateur en blanc, puis entrez le mot de passe que vous avez créé.
4. Cliquez sur **OK**.

Les paramètres ne seront pas modifiés tant que vous ne cliquerez pas sur **Enregistrer les paramètres** au bas de l'écran. Vous pouvez également cliquer sur **Annuler modifications** pour supprimer les modifications. Cliquez sur **Aide** à droite de l'écran pour de plus amples renseignements sur les options offertes.



Configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup (WPS)

La configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup™ simplifie la connexion de votre amplificateur de portée au réseau et de vos autres périphériques à l'amplificateur.

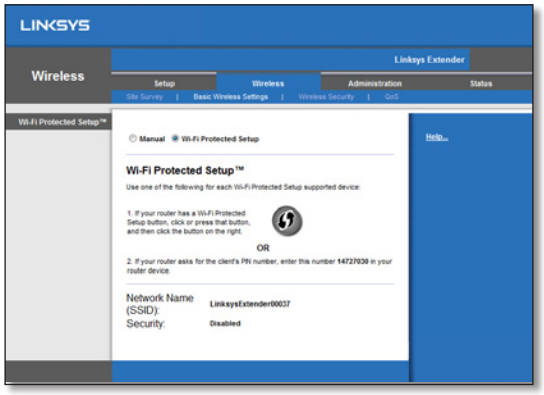
Activité du voyant WPS

Voyant WPS	État / description
Clignotant	La connexion WPS est en cours
Blanc fixe	La connexion WPS a réussi
Clignote pendant deux minutes	La configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup ne peut pas être établie, ou il y a un problème Solution : Attendez quelques secondes après que le témoin lumineux ait cessé de clignoter, puis essayez à nouveau

Connexion de l'amplificateur à un point d'accès existant

Si votre point d'accès ou votre routeur la prend en charge, vous pouvez utiliser la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup pour connecter l'amplificateur de portée au point d'accès ou au routeur. Choisissez l'une des méthodes de configuration ci-dessous pour connecter l'amplificateur.

REMARQUE
Si vous disposez d'un point d'accès ou d'un routeur qui ne prend pas en charge la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup, notez les paramètres sans fil et configurez manuellement l'amplificateur.



Connexion à l'aide du bouton WPS

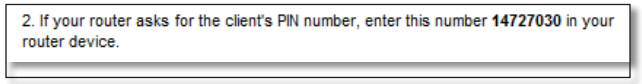
Suivez cette méthode si votre routeur ou votre point d'accès est équipé d'un bouton WPS.

1. Appuyez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup (WPS)** sur l'amplificateur.
2. Cliquez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** à l'écran Wi-Fi Protected Setup (s'il est disponible), OU appuyez sur le bouton sur le routeur et maintenez-le enfoncé pendant une seconde. Une fois la connexion établie, le voyant WPS de l'amplificateur restera allumé.
3. Si vous avez utilisé l'écran Wi-Fi Protected Setup, cliquez sur **OK** sur cet écran dans les deux minutes qui suivent.

REMARQUE
Si vous avez un routeur double bande et que vous souhaitez utiliser les deux bandes, vous devrez faire deux fois la configuration WPS. La première connexion se fera sur la bande de 2,4 GHz.

Connexion avec le NIP de l'amplificateur de portée

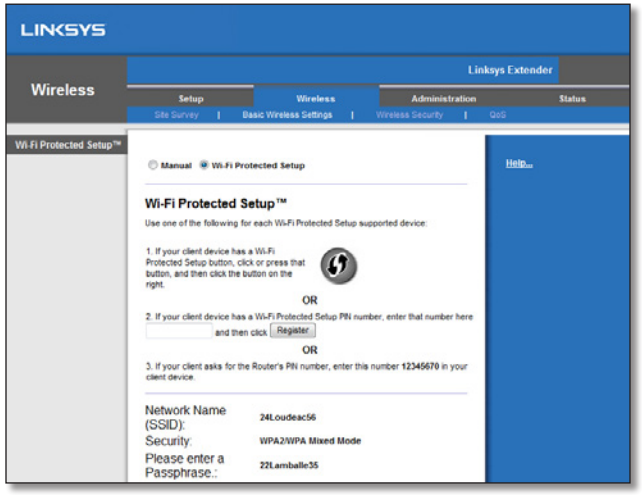
Le NIP (numéro d'identification personnel) de la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup se trouve sur l'étiquette au bas de l'amplificateur. Servez-vous de cette méthode uniquement si l'utilitaire d'administration de votre routeur possède un menu Wi-Fi Protected Setup.



1. Entrez le NIP de l'amplificateur dans le champ approprié de l'écran Cliquez sur Enregistrer. Une fois la connexion établie, le voyant WPS de l'amplificateur restera allumé.
2. Cliquer sur **OK.**

Connexion de périphériques à votre réseau en passant par l'amplificateur

Choisissez ci-dessous la méthode à utiliser pour connecter à votre réseau des périphériques qui prennent en charge la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup.



REMARQUE
Répétez la procédure pour chaque périphérique client prenant en charge la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup.

Connexion à l'aide du bouton WPS

Suivez cette méthode si votre périphérique client est équipé d'un bouton Wi-Fi Protected Setup (WPS).

1. Appuyez sur le bouton WPS sur le périphérique client.
2. Cliquez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** (WPS) à l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur (s'il est disponible), OU appuyez sur le bouton sur le panneau supérieur de l'amplificateur et maintenez-le enfoncé pendant une seconde. Une fois la connexion établie, le voyant WPS de l'amplificateur restera allumé.
3. Si vous utilisez l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur, assurez-vous de cliquer sur OK dans les deux minutes qui suivent sans quoi, vous devrez recommencer.

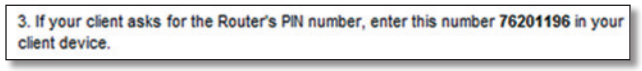
Connexion avec le NIP du périphérique client

Suivez cette méthode si votre périphérique client possède un NIP (numéro d'identification personnel) pour la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup.

1. Entrez le NIP du périphérique client dans le champ approprié à l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur.
2. Cliquez sur **Register** (Enregistrer). Une fois la connexion établie, le voyant WPS de l'amplificateur restera allumé.
3. Cliquez sur **OK** à l'écran Wi-Fi Protected Setup dans les deux minutes qui suivent sans quoi, vous devrez recommencer.

Connexion avec le NIP de l'amplificateur

Utilisez cette méthode si votre périphérique client demande le NIP de l'amplificateur.



1. Sur le périphérique client, entrez le NIP indiqué à l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur. (Le NIP figure également sur l'étiquette de produit apposée au bas de l'amplificateur.) Une fois la connexion établie, le voyant WPS de l'amplificateur restera allumé.
2. Cliquez sur **OK** à l'écran Wi-Fi Protected Setup dans les deux minutes qui suivent.

Utilisation de la fonction Site Survey (Analyse du site)

La fonction Site Survey (Analyse du site) permet d'obtenir un aperçu de tous les points d'accès et routeurs sans fil qui se trouvent à portée de l'amplificateur.

Pour ouvrir la page Site Survey :

1. Connectez-vous à l'utilitaire Web (voir la section « Accès à l'utilitaire Web », page 5).
2. Cliquez sur l'onglet **Wireless** (Sans fil). Cliquez sur la page **Site Survey** (Analyse du site).

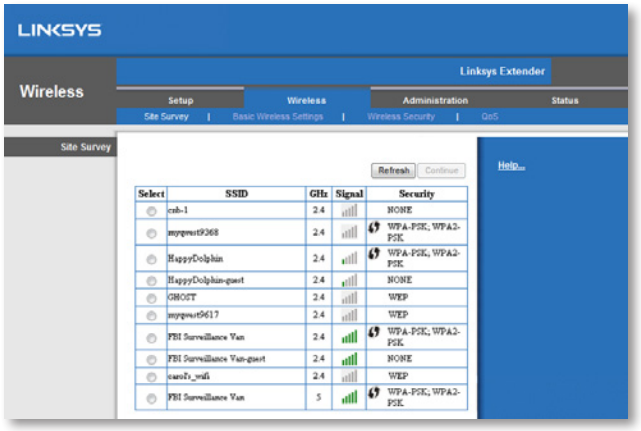
   Select— Pour vous connecter à un réseau sans fil, cliquez sur le bouton à côté du nom réseau voulu (SSID) dans la colonne Select, puis sur Connect (Connexion).

   SSID— Affiche le nom des réseaux sans fil situés à proximité.

   GHz— Affiche la bande radio (en GHz) des réseaux sans fil situés à proximité.

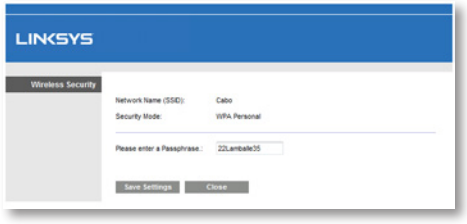
   Signal Strength (Puissance du signal) — Affiche la position relative des points d'accès situés à proximité en indiquant la puissance du signal sans fil reçu : 1 barre = 20 %, 2 barres = 40 %, 3 barres = 60 %, 4 barres = 80 %, 5 barres = 100 %. Si vous n'obtenez aucune barre, l'amplificateur est placé trop loin du point d'accès en amont. Essayez de garder une puissance de signal entre 60 % et 100 % pour des performances optimales.

   Security (Sécurité) — Affiche le mode de sécurité qu'utilisent les points d'accès situés à proximité. Si un réseau prend en charge la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup, l'icône représentant cette configuration s'affiche.



Pour connecter votre amplificateur à un point d'accès ou à un routeur en utilisant la fonction Site Survey (Analyse du site), vous devez connaître le mot de passe ou la phrase passe du réseau sur ce périphérique.

1. Sélectionnez le nom du réseau (SSID) que vous voulez utiliser avec votre amplificateur en cliquant sur le bouton correspondant dans la colonne Select.
2. Cliquez sur **Connect**. Lorsqu'on vous invite à le faire, tapez le mot de passe ou la phrase passe servant à protéger votre réseau sans fil. L'information de sécurité exigée à cet écran doit correspondre aux réglages de sécurité sans fil de votre point d'accès ou routeur.



3. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Les paramètres sans fil de votre amplificateur devraient être définis. L'interface sans fil redémarrera et l'amplificateur se connectera au point d'accès ou au routeur que vous avez choisi.

Bande transversale

La bande transversale optimise l'utilisation simultanée des deux bandes pour des transferts de données haute vitesse et une diffusion multimédia et de jeux en ligne ininterrompus.

Dépannage

REMARQUE
Votre modèle RE4000W fonctionne sur les réseaux 2.4 GHz et 5 GHz.

Impossible de connecter votre amplificateur

Vérifiez les positions de votre routeur et de votre amplificateur

- Placez l'amplificateur de portée à proximité du routeur ou du point d'accès pour commencer la configuration. **Au terme de la configuration, vous déplacerez l'amplificateur à mi-chemin entre le routeur et la zone dépourvue de couverture.** Assurez-vous que vous recevez au moins 50 % du signal sans fil de votre routeur à cet emplacement définitif.

- Pour réduire les obstacles au signal, essayez de placer l'amplificateur et le routeur à différents endroits.
- Évitez de placer le routeur et l'amplificateur près d'objets métalliques, de murs en maçonnerie et de surfaces réfléchissantes comme des vitres ou des miroirs.
- Évitez de placer le routeur et l'amplificateur près d'autres appareils électroniques qui peuvent créer des interférences du signal.

Si vous utilisez la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup pour vous connecter, attendez que l'indicateur Wi-Fi Protected Setup arrête de clignoter avant d'essayer à nouveau d'établir la connexion.

Impossible d'accéder à votre amplificateur de portée

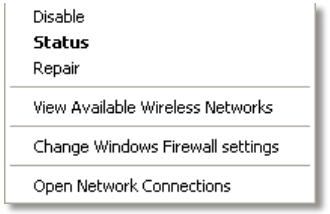
Pour accéder à votre amplificateur de portée, vous devez être connecté à votre propre réseau. Si vous disposez d'un accès Internet sans fil, vous vous êtes peut-être connecté accidentellement à un autre réseau sans fil.

Pour les instructions pour ordinateur Mac, voir la section « **Pour régler le problème sur les ordinateurs sous Mac** » à la page 12.

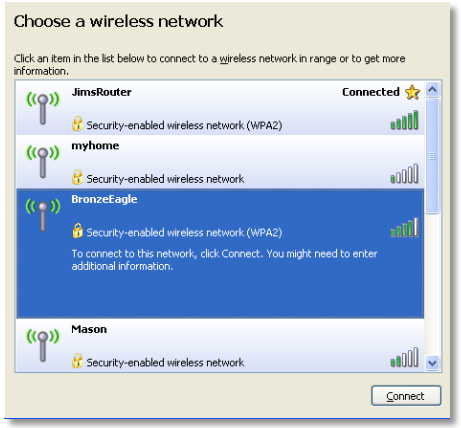
Pour régler le problème sur les ordinateurs sous Windows :

1. Sur votre bureau Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône sans fil de la barre d'état système. L'icône peut différer selon la version de Windows que vous utilisez.

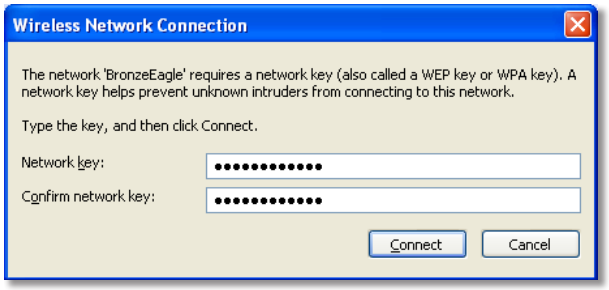
2. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.



3. Cliquez sur le nom de votre réseau. Cliquez sur **Connexion**. Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil appelé *JimsRouter*. Le nom du bon réseau, *BronzeEagle* dans cet exemple, est sélectionné.



4. Si vous êtes invité à saisir une clé de réseau, tapez votre mot de passe (clé de sécurité) dans les champs **Clé de réseau** et **Confirmer la clé de réseau**. Cliquez sur **Connexion**.

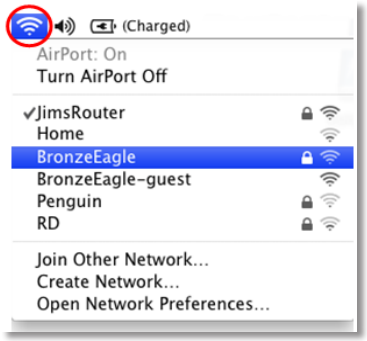


Vous devriez maintenant pour accéder à l'utilitaire Web de l'amplificateur.

Pour régler le problème sur les ordinateurs sous Mac :

1. Dans la barre de menu en haut de l'écran, cliquez sur l'icône Wi-Fi. Linksys Connect a automatiquement attribué un nom à votre réseau.

   Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil appelé *JimsRouter*. Le nom du réseau Linksys E-Series, *BronzeEagle* dans cet exemple, est sélectionné.



2. Sélectionnez le nom du réseau sans fil du routeur auquel vous voulez vous connecter.
3. Tapez votre mot de passe de réseau sans fil (clé de sécurité) dans le champ **Mot de passe**. Cliquez sur **OK**.

Vous devriez maintenant pour accéder à l'utilitaire Web de l'amplificateur.

Vous avez des problèmes de connexion intermittents

Branchez l'amplificateur de portée à mi-chemin entre votre routeur et la zone dépourvue de couverture sans fil. Assurez-vous que vous recevez au moins 50 % du signal sans fil de votre routeur à cet endroit, sur l'appareil que vous avez utilisé pour l'installation.

Spécifications

RE3000W

Nom du modèle	Linksys RE3000W
Description du modèle	Amplificateur de portée sans fil N
Numéro de modèle	RE3000W
Normes	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Ports	Fast Ethernet, connecteurs C7 pour câble c.a. ou pince localisée
Boutons	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Power (modèle européen seulement)
Voyants	Power/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (liaison, activité)
Câblage	CAT 5e
Antennes	2 (internes) détachables (o/n) Non
Sécurité sans fil	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bits de clé de sécurité	Cryptage de données jusqu'à 128 bits

RE4000W

Nom du modèle	Linksys RE4000W
Description du modèle	Amplificateur de portée sans fil N double bande
Numéro de modèle	RE4000W
Normes	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Ports	Fast Ethernet, connecteurs C7 pour câble c.a. ou pince localisée
Boutons	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Power (modèle européen seulement)
Voyants	Power/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (liaison, activité)
Câblage	CAT 5e
Antennes	2 (internes) détachables (o/n) Non
Sécurité sans fil	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Bits de clé de sécurité	Cryptage de données jusqu'à 128 bits

Environnement (RE3000W et RE4000W)

Dimensions	125 x 92 x 33 mm (4,92 x 3,62 x 1,29 po)
Poids	152 g (5,4 oz)
Alimentation	Bloc d'alimentation c.a.-c.c. interne 100 à 240 V, 50 à 60 Hz, 0,5 A
Homologations	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Températures de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Températures de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité (fonctionnement)	10 à 80 %, sans condensation
Humidité (entreposage)	5 à 90 %, sans condensation

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Visitez le site **linksys.com/support** pour accéder au service d'assistance technique primé, disponible 24 heures par jour, 7 jours par semaine

BELKIN, LINKSYS et de nombreux noms de produits et logos sont des marques de commerce du groupe de sociétés Belkin. Les autres marques mentionnées sont la propriété de leur détenteur respectif.
© Belkin International, Inc. et/ou ses sociétés affiliées, 2014. Tous droits réservés.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Guide de l'utilisateur

RE3000W
RE4000W

Introduction

Le présent guide de l'utilisateur peut vous aider à connecter l'amplificateur de portée à votre réseau et à résoudre les problèmes d'installation courants. Pour obtenir de l'aide, contactez notre service d'assistance technique primé et disponible 24 h/24 et 7 j/7 sur **Linksys.com/support**.

Table des matières

Aperçu 1
Comment installer l'amplificateur de portée 2
Comment accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web ? 4
Utiliser le Wi-Fi Protected Setup 6
Comment utiliser la recherche de site réseau 9
Bandes croisées 10
Dépannage 11
Spécifications 14

Aperçu

Face avant

Le voyant lumineux sur la face avant de l'amplificateur de portée vous donne des informations sur l'alimentation de l'appareil et le Wi-Fi Protected Setup.

REMARQUE
Le voyant peut être bleu ou vert.

Utilisez le Wi-Fi Protected Setup pour connecter automatiquement et en toute sécurité les appareils clients tels que les imprimantes sans fil prenant en charge le Wi-Fi Protected Setup.

VOYANT D'ALIMENTATION	Statut/description
Clignote lentement	Lorsque l'amplificateur est mis sous tension, rétablit les paramètres d'usine ou met à niveau le micrologiciel
Reste allumé	Lorsque l'amplificateur est prêt à être utilisé

Voyant WPS	Statut/description
Clignotant	Lorsque la connexion WPS s'établit
Reste allumé	Lorsque la connexion WPS a été correctement établie
Clignote pendant deux minutes	Lorsque le WPS ne parvient pas à établir une connexion ou rencontre un problème Solution : attendez quelques secondes une fois que le voyant LED s'arrête de clignoter, puis réessayez.

Haut

RE3000W

Connecteur d'alimentation - (version européenne de l'amplificateur illustré).

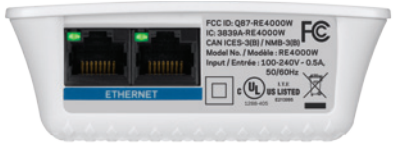
Interrupteur - versions européennes uniquement.

Réinitialisation - Maintenez ce bouton enfoncé pendant 5 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine de l'amplificateur. Vous pouvez également restaurer les paramètres par défaut depuis le menu Administration > écran Factory Defaults (Paramètres d'usine) de l'utilitaire Web de l'amplificateur de portée.

Bouton Wi-Fi Protected Setup - Utilisez le Wi-Fi Protected Setup pour ajouter automatiquement et en toute sécurité des appareils sans fil à votre réseau. Référez-vous à la rubrique « Utiliser le Wi-Fi Protected Setup » à la page 7.

Face inférieure

RE3000W



RE4000W

Port Ethernet - Le port Ethernet permet de connecter des périphériques réseaux Ethernet à votre réseau sans fil à l'aide de câbles Ethernet (également appelés « câbles réseau »).

Le voyant s'allume en vert dès lors qu'un périphérique Ethernet est activé depuis ce port. Le voyant clignote lorsque l'amplificateur envoie ou reçoit des données via le port Ethernet.

Comment installer l'amplificateur de portée

1. Branchez votre amplificateur de portée dans une prise à proximité de

   votre ordinateur et à portée de votre routeur sans fil.
2. Insérez le CD d'installation dans un ordinateur connecté à votre réseau domestique.
3. Cliquez sur **Set up your Linksys Range Extender (Configurer votre amplificateur de portée Linksys)**.
   Si aucune invite de démarrage de l'installation ne s'affiche :

   Windows Allez dans Ordinateur ou Windows Explorer et double-cliquez sur le lecteur de disque. Cliquez sur Setup (icône de maison).

   Mac Allez dans Finder ou Bureau et double-cliquez sur l'icône de CD. Double-cliquez sur l'icône Setup (maison).
4. Pas de lecteur CD ? Consultez **www.linksys.com/support** pour trouver le fichier d'installation pour votre produit et appareil dans l'onglet Downloads (Téléchargements). Téléchargez-le sur votre appareil et suivez les instructions.

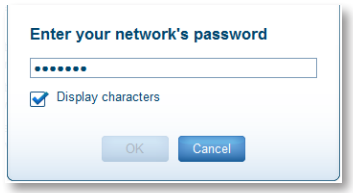
IMPORTANT

Placez l'amplificateur de portée près du routeur ou d'un point d'accès lorsque vous débutez l'installation. **À la fin de l'installation, vous pourrez déplacer l'amplificateur à mi-distance entre le routeur et la zone sans service.** Assurez-vous que l'endroit de placement final reçoive au moins 50 % du signal Wi-Fi de votre routeur. Une fois que vous avez positionné définitivement l'amplificateur de portée, assurez-vous que le voyant lumineux sur la face avant de l'appareil reste allumé en continu avant de poursuivre.

Lorsque le logiciel d'installation se lance, lisez les termes du contrat de licence, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.

5. Votre amplificateur cherchera les réseaux sans fil. La liste des réseaux s'affichera.
6. Sélectionnez le réseau à utiliser et cliquez sur **Next (Suivant)**.

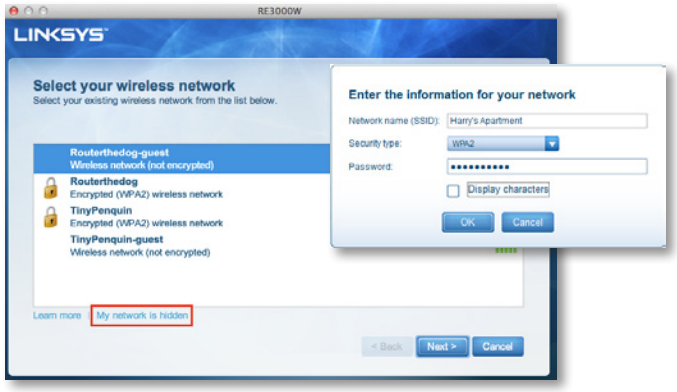
7. Introduisez le mot de passe de votre réseau, puis cliquez sur **OK**.



- OU -

Si votre réseau est caché (votre routeur ne diffuse pas son nom), cliquez sur

My network is hidden (Mon réseau est caché), introduisez les informations de votre réseau, puis cliquez sur **OK**.



8. Cliquez sur **Next (Suivant)**. Votre amplificateur est maintenant installé et vous serez invité à le déplacer vers son emplacement définitif.

9. Déplacez l'amplificateur vers son emplacement définitif. Assurez-vous que le voyant sur le devant de l'amplificateur de portée est allumé en continu avant de cliquer sur **Next (Suivant)**. Cela peut prendre quelques minutes. Une fois que vous cliquez sur Next (Suivant), votre routeur testera la connexion sans fil vers votre amplificateur déplacé et vous signalera s'il faut effectuer des réglages supplémentaires.

ASTUCE
Vous pouvez également connecter l'amplificateur de portée grâce à la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi). Pour plus d'informations, consultez la rubrique « **Utiliser le Wi-Fi Protected Setup** » à la page 6.

Comment modifier la configuration de l'alimentation

Vous pouvez brancher la prise d'alimentation intégrée de l'amplificateur directement dans une prise secteur murale. Pour une installation près d'un ordinateur de bureau ou sur une table, vous pouvez retirer la prise d'alimentation intégrée pour la remplacer par un câble d'alimentation.

Pour connecter le câble d'alimentation :

1. Appuyez sur le loquet pour libérer la prise intégrée, puis faites-la glisser vers le haut pour la retirer de l'amplificateur.

2. Faites glisser le couvercle pour refermer le connecteur de la prise d'alimentation intégrée, puis connectez le câble d'alimentation à la prise d'alimentation.

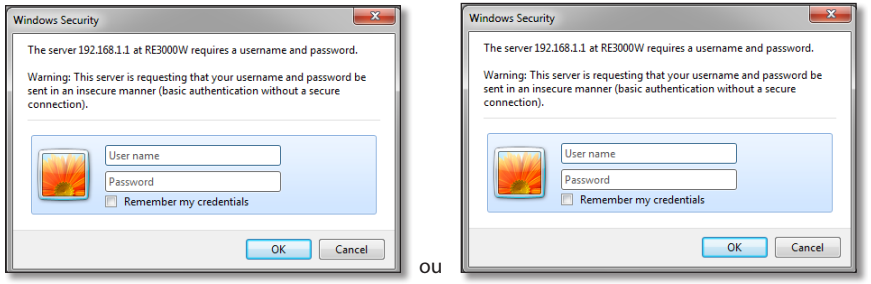
Comment accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web ?

Une fois installé, l'amplificateur est prêt à être utilisé. Si vous souhaitez modifier des paramètres avancés, utilisez l'utilitaire basé sur le navigateur Web.

Si vous n'avez pas encore configuré votre amplificateur

Avec un ordinateur câblé :

1. Utilisez le câble Ethernet (réseau) fourni pour connecter votre amplificateur à votre ordinateur.
2. Ouvrez votre navigateur Web. Si vous avez défini une page de démarrage par défaut dans votre navigateur, la boîte de dialogue *User name (Nom d'utilisateur)* et *Password (Mot de passe)* de l'amplificateur s'ouvrira automatiquement. Si la page de démarrage ou par défaut de votre navigateur est vierge, entrez n'importe quelle adresse Web valide pour que la boîte de dialogue *User name (Nom d'utilisateur)* et *Password (Mot de passe)* de l'amplificateur s'ouvre.

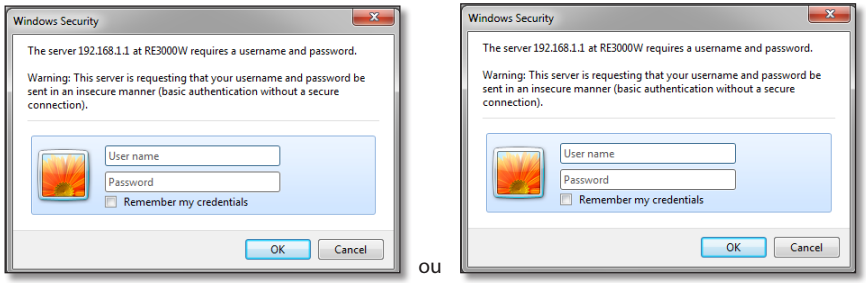


RE3000W RE4000W

3. Laissez le champ **User name (Nom d'utilisateur)** vide, puis entrez le Password (Mot de passe) par défaut « **admin** ».
4. Cliquez sur **OK**. Vous accédez à l'utilitaire basé sur le navigateur Web de votre amplificateur.

Avec un ordinateur sans fil :

1. Localisez le nom de réseau sans fil (SSID) de l'amplificateur. L'amplificateur est livré avec un SSID préconfiguré de type *LinksysExtenderxxxxx* dans la recherche de site sans fil de votre ordinateur, dans lequel *xxxxx* représente les cinq derniers chiffres du numéro de série de votre amplificateur.
2. Connectez votre ordinateur au réseau sans fil de l'amplificateur. Pour plus d'instructions, consultez la documentation du système d'exploitation ou l'aide en ligne de votre ordinateur.
3. Ouvrez votre navigateur Web. Si vous avez défini une page de démarrage par défaut dans votre navigateur, la boîte de dialogue *User name (Nom d'utilisateur)* et *Password (Mot de passe)* de l'amplificateur s'ouvre automatiquement. Si la page de démarrage ou par défaut de votre navigateur est vierge, entrez n'importe quelle adresse Web valide pour que la boîte de dialogue *User name (Nom d'utilisateur)* et *Password (Mot de passe)* de l'amplificateur s'ouvre.



RE3000W RE4000W

4. Ne renseignez pas le champ **User Name (Nom d'utilisateur)** et saisissez le Password (Mot de passe) par défaut « **admin** ».
5. Cliquez sur **OK**. Vous accéderez à l'utilitaire basé sur le navigateur Web de votre amplificateur.

Si vous avez déjà configuré votre amplificateur

Windows XP :

ASTUCE

UPnP doit être activé sous Windows XP. **Pour activer UPnP :**

1. Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Ajouter ou supprimer des programmes**. Cliquez sur **Ajouter ou supprimer des composants Windows**.
2. Sélectionnez **Services réseau**. Cliquez sur **Détails**.
3. Sélectionnez **Interface utilisateur UPnP**. Cliquez sur **OK**.

1. Ouvrez Windows Explorer. Cliquez sur **Mes emplacements réseau** dans le volet de gauche.
2. L'icône *RE3000W/RE4000W* apparaîtra dans le volet de droite. (Vous devrez peut-être modifier les paramètres du pare-feu pour autoriser l'affichage des ordinateurs connectés). (Consultez l'aide du système d'exploitation de votre ordinateur pour connaître la marche à suivre.)
3. Double-cliquez sur l'icône **RE3000W/RE4000W**. Un navigateur Web s'ouvrira et vous demandera d'introduire votre User name (Nom d'utilisateur) et votre Password (Mot de passe).
4. Ne renseignez pas le champ **User name (Nom d'utilisateur)** et entrez le mot de passe que vous avez défini durant l'installation.
5. Cliquez sur **OK**.

Windows 8, Windows 7 ou Vista :

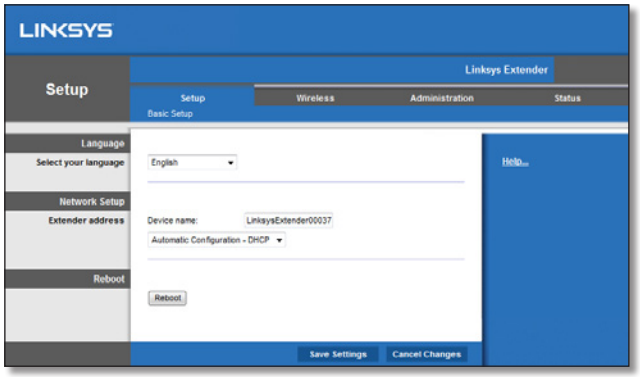
1. Ouvrez Windows Explorer (File Explorer sous Windows 8). Cliquez sur **Réseau**.
2. L'icône *RE3000W/RE4000W* apparaîtra dans le volet de droite. (Vous devrez peut-être modifier les paramètres du pare-feu pour autoriser l'affichage des ordinateurs connectés). (Consultez l'aide du système d'exploitation de votre ordinateur pour connaître la marche à suivre.)
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône *RE3000W/RE4000W*. Cliquez sur **Propriétés**. Cliquez sur le lien d'adresse de la page Web de l'appareil. Un navigateur Web s'ouvrira et vous demandera d'introduire un User name (Nom d'utilisateur) et un Password (Mot de passe).
4. Ne renseignez pas le champ User name (Nom d'utilisateur) et entrez le mot de passe que vous avez créé.

5. Cliquez sur **OK**.

Mac OSX :

1. Ouvrez **Safari**, puis cliquez sur l'icône de livre. Cliquez sur **Bonjour** dans le volet de gauche. L'icône *RE3000W/RE4000W* apparaîtra dans le volet de droite en bas.
2. Double-cliquez sur l'icône *RE3000W/RE4000W*. Vous êtes invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.
3. Ne renseignez pas le champ User name (Nom d'utilisateur) et entrez le mot de passe que vous avez créé.
4. Cliquez sur **OK**.

Les changements apportés aux paramètres ne prendront effet que lorsque vous cliquerez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** en bas de l'écran. Vous pouvez aussi cliquer sur **Cancel Changes (Annuler les modifications)** pour annuler tous les changements. Cliquez sur **Help (Aide)** sur le côté droit de l'écran pour obtenir de plus amples informations sur les options de l'écran.



Utiliser le Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ (Configuration protégée par Wi-Fi) facilite la connexion entre l'amplificateur et votre réseau, et établit la connexion entre les périphériques connectés et votre réseau via l'amplificateur.

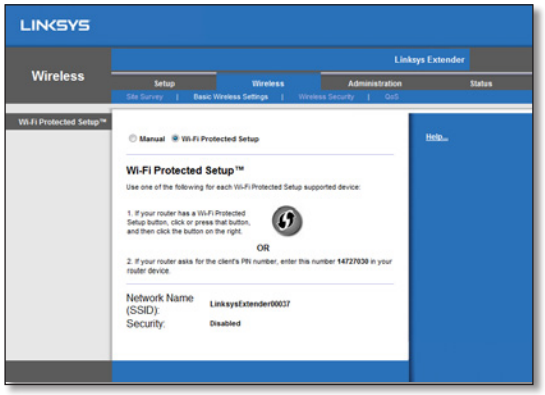
Voyant indiquant l'activité de Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi)

Voyant WPS	Statut/description
Clignotant	Lorsque la connexion WPS s'établit
Reste allumé	Lorsque la connexion WPS a été correctement établie
Clignote pendant deux minutes	Lorsque le WPS ne parvient pas à établir une connexion ou rencontre un problème Solution : attendez quelques secondes une fois que le voyant LED s'arrête de clignoter, puis réessayez.

Connexion de l'amplificateur à un point d'accès existant

Si votre point d'accès ou votre routeur prend en charge la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), activez cette dernière pour connecter l'amplificateur de portée. Choisissez l'une des méthodes proposées ci-dessous pour connecter l'amplificateur.

REMARQUE
Si votre point d'accès ou votre routeur ne prend pas en charge la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi), notez vos paramètres de connexion sans fil et configurez-les manuellement sur l'amplificateur.



Connexion via le bouton Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi)

Utilisez cette méthode si votre routeur ou votre point d'accès dispose d'un bouton **Wi-Fi Protected Setup**.

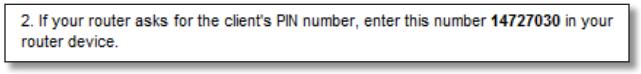
1. Appuyez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** de votre amplificateur.
2. Appuyez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** de l'écran Wi-Fi Protected Setup du routeur (si disponible), OU appuyez sur le bouton Wi-Fi Protected Setup du routeur et maintenez-le enfoncé durant une seconde. Une fois la connexion établie, le voyant Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur restera allumé.
3. Si vous avez utilisé l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur, cliquez sur **OK** sur cet écran dans un délai de deux minutes.

REMARQUE

Si vous disposez d'un routeur à double bande et souhaitez connecter les deux bandes, vous devrez réaliser deux fois l'installation WPS. La première connexion s'effectuera sur la bande 2,4 GHz.

Connexion via le code PIN de l'amplificateur de portée

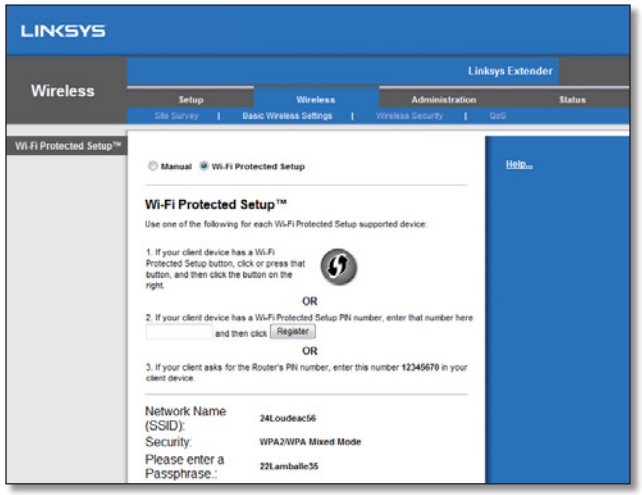
Le code PIN (Personal Identification Number) de la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup est inscrit sur l'étiquette du produit collée sous l'amplificateur. Cette méthode ne fonctionne que si l'utilitaire d'administration de votre routeur dispose d'un menu Wi-Fi Protected Setup.



1. Saisissez le code PIN de l'amplificateur dans le champ adéquat sur l'écran Wi-Fi Protected Setup du routeur. Cliquez sur Register (Enregistrer). Une fois la connexion établie, le voyant Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur restera allumé.
2. Cliquez sur **OK**.

Connexion de périphériques à votre réseau via l'amplificateur

Choisissez parmi les méthodes ci-dessous pour connecter à votre réseau les appareils prenant en charge Wi-Fi Protected Setup.



REMARQUE
Répétez la procédure pour chaque périphérique client prenant en charge la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup.

Connexion via le bouton Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi)

Utilisez cette méthode si votre périphérique client dispose d'un bouton Wi-Fi Protected Setup.

1. Appuyez sur le bouton Wi-Fi Protected Setup sur l'appareil client.
2. Cliquez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** de l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur, OU appuyez sur le bouton Wi-Fi Protected Setup sur le haut de l'amplificateur durant une seconde. Une fois la connexion établie, le voyant Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur restera allumé.
3. Si vous utilisez l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur, assurez-vous de cliquer sur OK dans les deux minutes, sinon vous devrez recommencer.

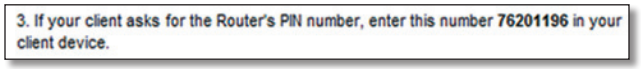
Connexion via le code PIN du périphérique client

Utilisez cette méthode si votre périphérique client dispose d'un code PIN (Personal Identification Number) pour Wi-Fi Protected Setup.

1. Saisissez le code PIN du périphérique client dans le champ prévu à cet effet de l'écran Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) de l'amplificateur.
2. Cliquez sur **Register (Enregistrer)** sur l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur. Une fois la connexion établie, le voyant Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur restera allumé.
3. Cliquez sur **OK** sur l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur dans les deux minutes, sinon vous devrez recommencer.

Connexion via le code PIN de l'amplificateur

Utilisez cette méthode si votre périphérique client requiert le code PIN de l'amplificateur.



1. Sur le périphérique client, saisissez le code PIN affiché sur l'écran Wi-Fi Protected Setup (Configuration protégée par Wi-Fi) de l'amplificateur. (Ce code est également noté sur l'étiquette produit sous l'amplificateur.) Une fois la connexion établie, le voyant Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur restera allumé.
2. Cliquez sur **OK** sur l'écran Wi-Fi Protected Setup de l'amplificateur dans les deux minutes.

Comment utiliser la recherche de site réseau

La recherche de site réseau vous fournit un instantané de tous les points d'accès et routeurs sans fil à portée de l'amplificateur.

Pour ouvrir la page de recherche de site réseau :

1. Accédez à l'utilitaire basé sur le navigateur Web (voir « Comment accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web ? » à la page 4).
2. Cliquez sur l'onglet **Wireless (Sans fil)**. Cliquez sur la page **Site Survey (Recherche de site)**.

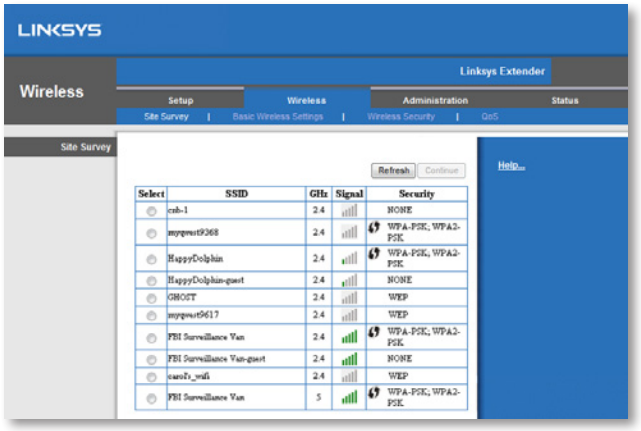
   Select— Pour connecter un réseau sans fil, cliquez sur le bouton à côté du nom du réseau sans fil (SSID) dans la colonne Select (Sélectionner), puis cliquez sur Connect (Connecter).

   SSID— Affiche le nom des réseaux sans fil à proximité.

   GHz— Affiche la bande radio (en GHz) des réseaux sans fil à proximité.

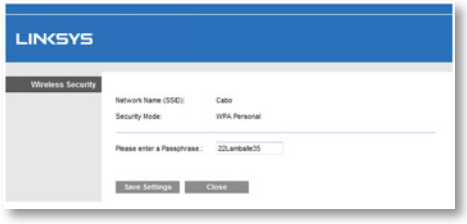
   Signal Strength (Force du signal)— Affiche la position relative des points d'accès à proximité en indiquant la force du signal sans fil reçu : 1 barre = 20 %, 2 barres = 40 %, 3 barres =60 %, 4 barres = 80 %, 5 barres = 100 %. Si aucune barre ne s'affiche, cela signifie que l'amplificateur est placé trop loin de la bande passante du point d'accès. Pour des performances optimisées, l'intensité du signal doit être comprise entre 60 % et 100 %.

   Security (Sécurité)—Affiche le mode de sécurité utilisé par les PA à proximité. Si un réseau prend en charge le Wi-Fi Protected Setup, l'icône correspondante apparaît.



Pour connecter votre amplificateur à un point d'accès ou routeur dans la Recherche de site, vous devez connaître le mot de passe du réseau sur cet appareil.

1. Sélectionnez le nom du réseau (SSID) que vous souhaitez répéter avec votre amplificateur en cliquant sur le bouton correspondant situé dans la colonne Select (Sélectionner).
2. Cliquez sur **Connexion**. Lorsque vous êtes invité à le faire, entrez le mot de passe utilisé pour sécuriser votre réseau sans fil. Les informations saisies dans cette fenêtre doivent être identiques aux informations de sécurité de votre point d'accès ou de votre routeur sans fil.



3. Cliquez sur **Save Settings** (**Enregistrer les paramètres**). La configuration des paramètres sans fil de votre amplificateur est terminée. L'interface de connexion sans fil redémarrera et l'amplificateur se connectera au point d'accès ou routeur que vous avez choisi.

Cross Band

Cross-Band maximise l'utilisation simultanée des deux bandes pour le transfert de données à grande vitesse, une diffusion en continu et des jeux ininterrompus.

Dépannage

REMARQUE
Votre RE4000W fonctionne sur des réseaux 2,4GHz et 5GHz.

L'amplificateur refuse toute connexion

Vérifiez la position de votre routeur et de votre amplificateur.

- Placez l'amplificateur de portée près du routeur ou d'un point d'accès lorsque vous débutez l'installation. **À la fin de l'installation, vous pourrez déplacer l'amplificateur à mi-distance entre le routeur et la zone sans service.** Assurez-vous que l'endroit de placement final reçoive au moins 50 % du signal Wi-Fi de votre routeur.

- Afin de minimiser les risques d'obstruction du signal, essayez de déplacer le routeur et l'amplificateur à divers endroits.
- Évitez de placer le routeur et l'amplificateur à proximité d'objets métalliques, de murs autoportants ou de surfaces réfléchissantes, comme du verre ou des miroirs.
- Évitez de placer le routeur et l'amplificateur à proximité d'appareils électroniques, cela pourrait créer des interférences de signaux.

Si vous utilisez la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup pour effectuer la connexion, attendez jusqu'à ce que l'indicateur Wi-Fi Protected Setup s'arrête de clignoter avant de tenter d'effectuer une nouvelle connexion.

L'amplificateur de portée est inaccessible

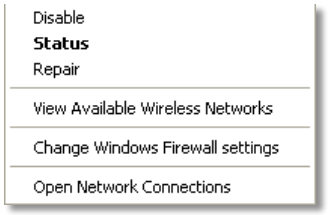
Vous devez être connecté à votre réseau pour accéder à l'amplificateur de portée. Si vous disposez d'un accès Internet sans fil, assurez-vous d'être bien connecté à votre réseau et de n'avoir commis aucune erreur.

Pour les instructions pour Mac, consultez « **Pour résoudre le problème sur les ordinateurs Mac :** » à la page 12.

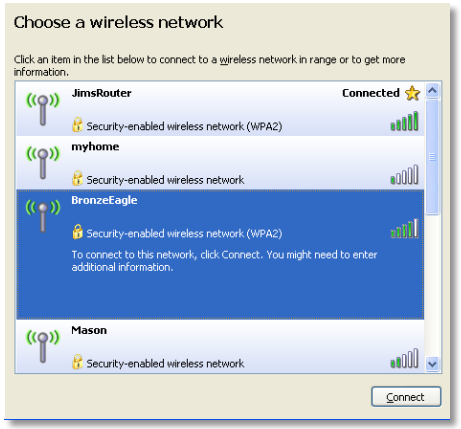
Pour résoudre le problème sur les ordinateurs Windows :

1. Cliquez sur l'icône de réseau sans fil située sur le Bureau Windows, dans la barre d'état système de l'ordinateur. L'icône diffère en fonction de la version de Windows que vous utilisez.

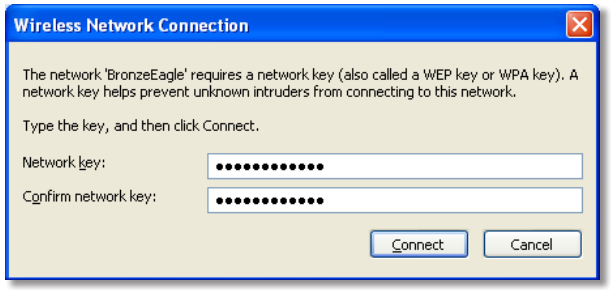
2. Cliquez sur **View Available Wireless Networks (Afficher les réseaux sans fil disponibles).**



3. Saisissez le nom de votre réseau. Cliquez sur **Connect** (Connexion). Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur est connecté à un réseau sans fil nommé *JimsRouter*. Le nom du réseau correct, *BronzeEagle* dans cet exemple, est sélectionné.



4. Si vous êtes invité à entrer une clé réseau, saisissez votre mot de passe (Security Key) dans les champs **Network key (Clé réseau)** et **Confirm network key (Confirmer la clé réseau)**. Cliquez sur **Connexion**.

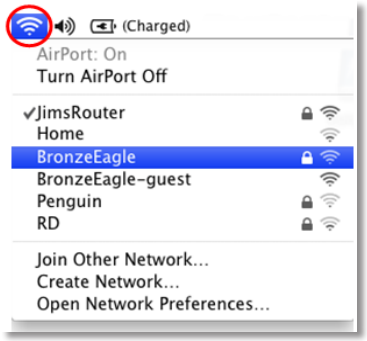


Vous devriez maintenant pouvoir accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web de l'amplificateur.

Pour résoudre le problème sur les ordinateurs Mac :

1. Dans la barre de menu située en haut de l'écran, cliquez sur l'icône Wi-Fi. Linksys Connect attribue automatiquement un nom à votre réseau.

   Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur est connecté à un réseau sans fil nommé *JimsRouter*. Le nom du réseau Linksys E-Series, *BronzeEagle* dans cet exemple, est sélectionné.



2. Sélectionnez le nom du réseau sans fil du routeur auquel vous souhaitez vous connecter.
3. Saisissez le mot de passe (Security Key) de votre réseau sans fil dans le champ **Password (Mot de passe)**. Cliquez sur **OK**.

Vous devriez maintenant pouvoir accéder à l'utilitaire basé sur le navigateur Web de l'amplificateur.

Vous avez des problèmes de connexion intermittente

Branchez l'amplificateur de portée à mi-chemin entre votre routeur et la zone non couverte par le Wi-Fi. Assurez-vous de recevoir au moins 50 % du signal Wi-Fi de votre routeur sur l'appareil que vous avez utilisé pour l'installation.

Spécifications

RE3000W

Nom de modèle	Linksys RE3000W
Description du modèle	Amplificateur de portée sans fil N
Numéro de modèle	RE3000W
Normes	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Ports	Fast Ethernet, connecteur C7 pour câble ou prise d'alimentation
Boutons	Réinitialisation, Wi-Fi Protected Setup™, Alimentation (modèle européen uniquement)
Voyants LED	Alimentation/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (lien, activité)
Type de câblage	CAT5e
Antennes	2 (internes) détachables (o/n) Non
Sécurité sans fil	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Configuration binaire de la clé de sécurité	Cryptage jusqu'à 128 bits

RE4000W

Nom de modèle	Linksys RE4000W
Description du modèle	Amplificateur de portée sans fil N à double bande
Numéro de modèle	RE4000W
Normes	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Ports	Fast Ethernet, connecteur C7 pour câble ou prise d'alimentation
Boutons	Réinitialisation, Wi-Fi Protected Setup™, Alimentation (modèle européen uniquement)
Voyants LED	Alimentation/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (lien, activité)
Type de câblage	CAT5e
Antennes	2 (internes) détachables (o/n) Non
Sécurité sans fil	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Configuration binaire de la clé de sécurité	Cryptage jusqu'à 128 bits

Spécifications (RE3000W et RE4000W)

Dimensions	125 x 92 x 33 mm
Poids	152 g
Puissance	Alimentation CA/CC interne 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certifications	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Température de fonctionnement	de 0 à 40°C
Température de stockage	de -20 à 60°C
Humidité en fonctionnement	de 10 à 80 %, non condensée
Humidité de stockage	de 5 à 90 %, non condensée

Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Rendez-vous sur **linksys.com/support** pour contacter notre service de support technique primé, disponible 24 h/24 et 7 j/7

BELKIN, LINKSYS et de nombreux autres noms et logos de produit sont des marques commerciales du groupe de sociétés Belkin. Les marques de tiers mentionnées ici appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
© 2014 Belkin International, Inc. et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Felhasználói kézikönyv

RE3000W
RE4000W

Bevezető

Ez a felhasználói kézikönyv segít a hatótávolság-bővítő csatlakoztatásában a hálózathoz és az általános telepítési problémák megoldásában. További segítséget éjjel-nappal üzemelő díjnyertes technikai támogatásunktól kaphat a **Linksys.com/support** címen.

Tartalom

Áttekintés 1
A hatótávolság-bővítő telepítése 2
Hozzáférés a böngészőalapú segédprogramhoz .. 5
A Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) használata 7
A Site Survey (Helyszín-feltérképezés) funkció használata 9
Cross-Band (többsávos) funkció 10
Hibaelhárítás 11
Műszaki adatok 14

Áttekintés

Elölnézet

A hatótávolság-bővítő elején található jelzőfény a berendezés tápellátásáról és a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) állapotáról ad információt.

MEGJEGYZÉS
A jelzőfény lehet kék vagy zöld.

A Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) használatával automatikusan és biztonságosan csatlakoztathatók eszközök, mint például vezeték nélküli nyomtatók, amelyek támogatják a Wi-Fi Protected Setup funkciót.

TÁPFESZÜLTSÉGJELZŐ LÁMPA	Állapot/leírás
Lassan villog	Ha a hatótávolság-bővítő be van kapcsolva, visszaáll a gyári alapbeállításokra vagy frissíti az eszközszoftverét.
Folyamatosan világít	Ha a hatótávolság-bővítő használatra kész

WPS lámpa	Állapot/leírás
Villog	Ha WPS (Wi-Fi védett beállítás) van folyamatban
Folyamatosan világít	Ha WPS (Wi-Fi védett beállítás) van folyamatban
Két percig villog	Ha a WPS nem képes kapcsolatot létrehozni vagy problémába ütközik Megoldás: várjon néhány másodpercig azután, hogy a LED abbahagyta a villogást, és próbálja meg újra

Felülnézet

RE3000W

Tápcsatlakozó - (Az ábrán a bővítő európai verziója látható.)

Főkapcsoló - Csak az európai verzión.

Reset (Visszaállítás) – Nyomja le, és körülbelül öt másodpercig tartsa lenyomva a gombot a bővítő gyári alapbeállításokra történő visszaállításához. Az alapbeállításokat az Administration (Felügyelet) > Factory Defaults (gyári alapbeállítások) képernyőről is visszaállíthatja a bővítő böngészőalapú segédprogramjában.

Wi-Fi Protected Setup gomb - A Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) használatával automatikusan és biztonságosan csatlakoztathatók eszközök a hálózathoz. Lásd a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) használata részt a 7. oldalon.

Alulnézet

RE3000W RE4000W

Ethernet – Ethernet kábelek (más néven hálózati kábelek) használata esetében ez az Ethernet port kapcsolja össze az Ethernet hálózaton lévő eszközöket a vezeték nélküli hálózattal.

A zöld jelzőfény bekapcsol, ha az Ethernet eszköz csatlakoztatva van, és aktív ezen a porton. A jelzőfény villog, ha a hatótávolság-bővítő az Ethernet porton keresztül adatot küld, illetve fogad.

A hatótávolság-bővítő telepítése

1. Dugja be a hatótávolság-bővítőt egy elektromos csatlakozóba a számítógép közelében, a vezeték nélküli router hatótávolságán belül.

2. Helyezze a telepítő CD-t a számítógépbe, amely csatlakozik az otthoni hálózatra.
3. Kattintson a **Set up your Linksys Range Extender** (Linksys hatótávolság-bővítő telepítése) lehetőségre.
   Ha nem kap lehetőséget a telepítés elindítására:

   Windows: Nyissa meg a Számítógép vagy a Windows Explorer lehetőséget és kattintson kétszer a meghajtóra. Kattintson a Setup lehetőségre (ház ikon).

   Mac: Nyissa meg a Keresőt vagy az Asztalt és kattintson kétszer a CD ikonra. Kattintson kétszer a Setup (ház) ikonra.

4. Nincs CD a meghajtóban? Látogasson el a **www.linksys.com/support** címre és keresse meg a terméknek vagy eszköznek megfelelő telepítő fájlt a Letöltések lapon. Töltse le azt az eszközre és kövesse az utasításokat.

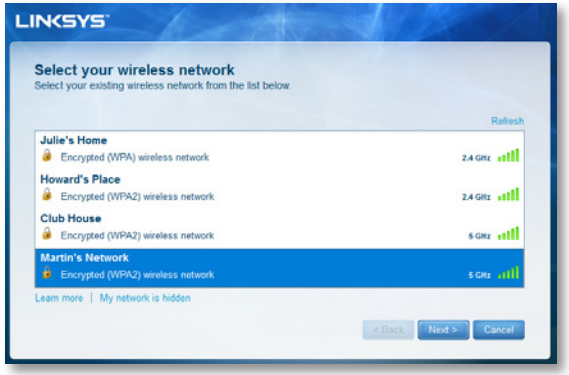
   FONTOS

   A telepítés megkezdésekor helyezze a hatótávolság-bővítőt a routerhez vagy a hozzáférési ponthoz közel. **A telepítés befejezése után át fogja helyezni a hatótávolság-bővítőt a router és a nem lefedett terület között félúton elhelyezkedő pontra.** Biztosítsa, hogy a végső helyen legalább 50%-os legyen a router Wi-Fi jelének erőssége. Miután elhelyezte a hatótávolság-bővítőt a végleges helyén, győződjön meg róla, hogy a jelzőfény az eszköz elején folyamatosan világít-e.

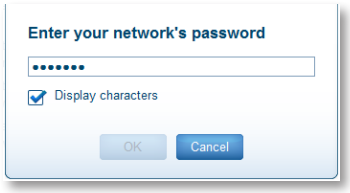
   Amikor elindul a telepítő program, olvassa el a licencfeltételeket, és kattintson a **Next** (Tovább) gombra.

5. A hatótávolság-bővítő elkezdi keresni a vezeték nélküli hálózatokat. Megjelenik a hálózatok listája.

6. Válassza ki a kívánt hálózatot és kattintson a **Next** (Tovább) gombra.



7. Írja be a hálózat jelszavát és kattintson az **OK** gombra.



   - VAGY -

   Ha a hálózat rejtett (a router nem sugározza annak nevét), kattintson a

   My network is hidden (Rejtett hálózat) lehetőségre, adja meg a hálózat adatait és kattintson az **OK** gombra.

8. Kattintson a **Next** (Tovább) gombra. A hatótávolság-bővítő beállítása megtörtént és a rendszer megkéri, hogy helyezze a hatótávolság-bővítőt a végső helyére.

9. Tegye a hatótávolság-bővítőt az elsődleges helyére. Mielőtt rákattint a **Next** (Tovább) gombra, győződjön meg róla, hogy a jelzőfény az eszköz elején folyamatosan világít. Ez néhány percig is eltarthat. Miután rákattint a Next (Tovább) gombra, a router teszteli a vezeték nélküli kapcsolatot az áthelyezett hatótávolság-bővítővel és értesíti arról, ha további beállításra van szükség.

TIPP
A Wi-Fi védelmi beállítás segítségével is csatlakoztathatja a hatótávolság-bővítőt. További információkat a „**A Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) használata**” részben talál a 7. oldalon.

A tápcsatlakozó konfigurációjának módosítása

A bővítő beépített tápcsatlakozóját közvetlenül egy fali csatlakozóaljzatba csatlakoztathatja. Asztalra történő telepítés esetében eltávolíthatja a beépített tápcsatlakozót, és váltóáramú (AC) tápkábelt használhat helyette.

A váltóáramú tápkábel csatlakoztatása:

1. Nyomja le a csatlakozó kioldó reteszét, majd tolja ki a váltóáramú csatlakozót a bővítőből.

2. Tolja vissza a pattintható fedelet a résbe, amely a váltóáramú tápcsatlakozót tartotta, majd csatlakoztassa a váltóáramú tápkábelt a tápcsatlakozó aljzatba.

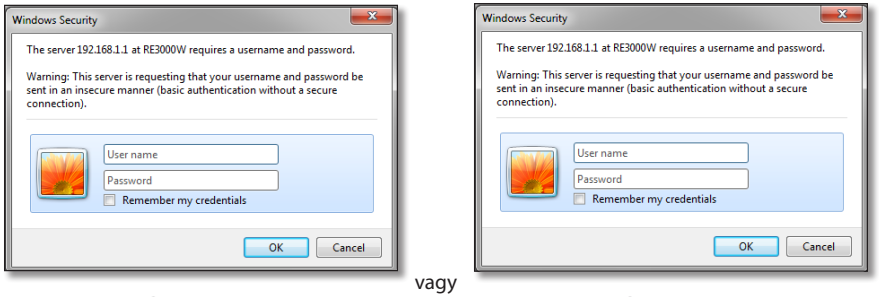
Hozzáférés a böngészőalapú segédprogramhoz

A beállítás után a bővítő használatra kész. A böngészőalapú segédprogramban azonban módosíthatja a speciális beállításokat.

Ha a bővítőt még nem állította be

Vezetékes számítógép használata esetében:

1. A mellékelt Ethernet (hálózati) kábellel csatlakoztassa a bővítőt a számítógéphez.
2. Nyisson meg egy webböngészőt. Ha a böngészőben be van állítva alapértelmezett kezdőoldal, automatikusan megjelenik a bővítő *User name* (Felhasználói név) és *Password* (Jelszó) párbeszédpanele. Amenyiben a böngésző home vagy alapértelmezett oldala üres, adjon meg bármilyen érvényes webcímet, és megnyílik a bővítő *User name* (Felhasználói név) és *Password* (Jelszó) párbeszédpanele.



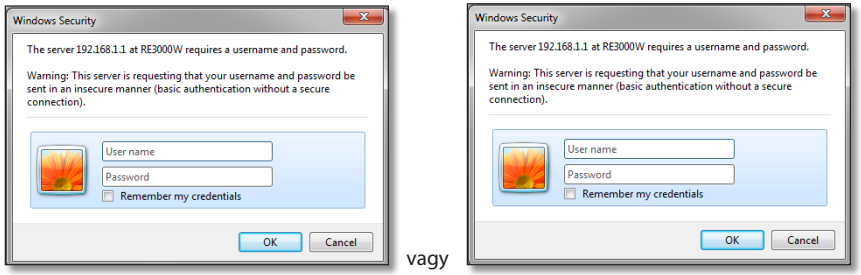
vagy

RE3000W RE4000W

3. Hagyja üresen a **User name** (Felhasználói név) mezőt, és adja meg az alapértelmezett „**admin**” jelszót.
4. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel bejelentkezett a bővítő böngészőalapú segédprogramjába.

Vezeték nélküli számítógép használata esetében:

1. Keresse meg a bővítő vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID). A bővítőt előre beállított SSID-vel szállítjuk, amely *LinksysExtenderxxxxx* formában jelenik meg a számítógép vezeték nélküli helyek listájában, ahol az *xxxxx* a bővítő sorozatszámának utolsó öt számjegye.
2. Csatlakoztassa a számítógépet a bővítő vezeték nélküli hálózatához. További információkért lásd a számítógép operációs rendszerének dokumentációját.
3. Nyisson meg egy webböngészőt. Ha a böngészőben be van állítva alapértelmezett kezdőoldal, automatikusan megjelenik a bővítő *User name* (Felhasználói név) és *Password* (Jelszó) párbeszédpanele. Amennyiben a böngésző home vagy alapértelmezett oldala üres, adjon meg bármilyen érvényes webcímet, és megnyílik a bővítő *User name* (Felhasználói név) és *Password* (Jelszó) párbeszédpanele.



vagy

RE3000W RE4000W

4. Hagyja üresen a **User name** (Felhasználói név) mezőt, és adja meg az alapértelmezett „**admin**” jelszót.
5. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel bejelentkezik a bővítő böngészőalapú segédprogramjába.

Ha a bővítőt már beállította

Windows XP:

TIPP
Az UPnP funkciót engedélyezni kell a Windows XP rendszerben. **Az UPnP engedélyezéséhez:**

1. Kattintson a **Start**, **Control Panel** (Vezérlőpult), **Add or Remove Program** (Programok telepítése és törlése) lehetőségre. Kattintson a **Add/Remove Windows Components** (Windows-összetevők hozzáadása/eltávolítása) lehetőségre.
2. Válassza ki a **Network Services** (Hálózati szolgáltatások) pontot. Kattintson a **Details** (részletek) lehetőségre.
3. Válassza ki az **UPnP User Interface** (UPnP felhasználói felülete) lehetőséget. Kattintson az **OK** gombra.

1. Nyissa meg a Windows Explorer programot. Kattintson a bal oldali panelen a **My Network Places** (Hálózati helyek) lehetőségre.
2. A jobb oldali panelen megjelenik a *RE3000W/RE4000W* ikon. (Előfordulhat, hogy a hálózatra csatlakoztatott számítógépek megjelenítésének engedélyezéséhez módosítania kell a tűzfal beállításait. A szükséges utasításokkal kapcsolatban tekintse meg az operációs rendszer súgóját.)
3. Kattintson kétszer a **RE3000W/RE4000W** ikonra. Megnyílik egy webböngésző és megjelenik a User name (Felhasználói név) és Password (Jelszó) párbeszédpanel.
4. Hagyja üresen a **User name** (Felhasználói név) mezőt és adja meg a telepítés során megadott jelszót.
5. Kattintson az **OK** gombra.

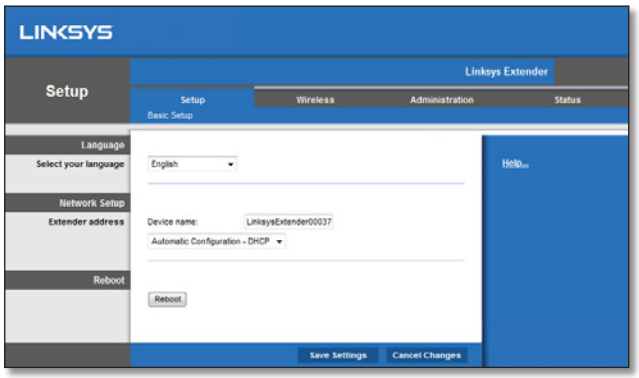
Windows 8, Windows 7 vagy Vista:

1. Nyissa meg a Windows Explorer (a Windows 8 rendszerben a File Explorer (Fájlkezelő)) programot. Kattintson a **Network** (Hálózat) lehetőségre.
2. A jobb oldali panelen megjelenik a *RE3000W/RE4000W* ikon. (Előfordulhat, hogy a hálózatra csatlakoztatott számítógépek megjelenítésének engedélyezéséhez módosítania kell a tűzfal beállításait. A szükséges utasításokkal kapcsolatban tekintse meg az operációs rendszer súgóját.)
3. A jobb gombbal kattintson a *RE3000W/RE4000W* ikonra. Kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőségre. Kattintson a Device webpage (Eszköz weblapja) hivatkozásra. Megnyílik egy webböngésző és megjelenik a User name (Felhasználói név) és Password (Jelszó) párbeszédpanel.
4. Hagyja üresen a User name (Felhasználói név) mezőt és adja meg a beállított jelszót.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Mac OSX:

1. Nyissa meg a **Safari** böngészőt, kattintson a könyv ikonra. A bal panelen kattintson a **Bonjour** lehetőségre. A jobb alsó panelen megjelenik a *RE3000W/RE4000W* ikon.
2. Kattintson kétszer a *RE3000W/RE4000W* ikonra. A rendszer kéri a Felhasználónevet és a Jelszót.
3. Hagyja üresen a User name (Felhasználói név) mezőt és adja meg a beállított jelszót.
4. Kattintson az **OK** gombra.

A beállítások változtatásai addig nem lépnek életbe, amíg nem kattint a **Save Settings** (Beállítások mentése) gombra a képernyő alján. Rákattinthat a **Cancel Changes** (Módosítások visszavonása) lehetőségre is a változtatások törléséhez. További információért a képernyő lehetőségeiről kattintson jobb oldalon a **Help** (Súgó) lehetőségre.



A Wi-Fi Protected Setup használata

A Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védett beállítás) megkönnyíti a bővítő csatlakoztatását a hálózathoz, és további eszközök csatlakoztatását az hálózathoz a bővítőn keresztül.

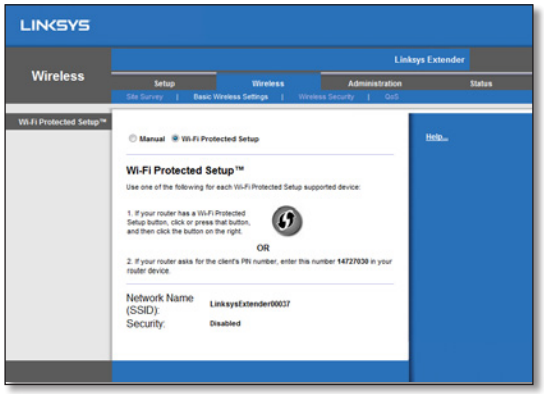
A Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) jelzőfény működése

WPS lámpa	Állapot/leírás
Villog	Ha WPS (Wi-Fi védett beállítás) van folyamatban
Fehéren világít	Ha WPS (Wi-Fi védett beállítás) van folyamatban
Két percig villog	Ha a WPS nem képes kapcsolatot létrehozni vagy problémába ütközik Megoldás: várjon néhány másodpercig azután, hogy a LED abbahagyta a villogást, és próbálja meg újra

A bővítő csatlakoztatása egy meglévő hozzáférési ponthoz

Amennyiben a hozzáférési pont vagy a router támogatja, a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) segítségével csatlakoztathatja a hatótávolság-bővítőt a hozzáférési ponthoz vagy a routerhez. A bővítő csatlakoztatásához válasszon az alábbi beállítási módok közül.

MEGJEGYZÉS
Ha olyan hozzáférési pontja vagy routerje van, amelyik nem támogatja a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) funkciót, akkor jegyezze fel a vezeték nélküli beállításokat, és manuálisan konfigurálja a bővítőt.



Csatlakozás a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védelmi beállítás) gombbal

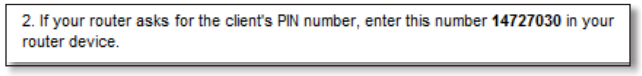
Akkor alkalmazza ezt a módszert, ha a routerjén vagy a hozzáférési pontján van **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi védett beállítás) gomb.

1. Nyomja meg a **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi védett beállítás) gombot a bővítőn.
2. Kattintson a **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi védett beállítás) gombra a router Wi-Fi Protected Setup képernyőjén (ha van ilyen) VAGY tartsa lenyomva egy másodpercig a router Wi-Fi Protected Setup gombját. Ha a csatlakozás létrejött, a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) jelzőfény folyamatosan világít a bővítőn.
3. Amennyiben a bővítő Wi-Fi Protected Setup képernyőjét használja, két percen belül kattintson az **OK** gombra.

MEGJEGYZÉS
Ha kétsávos routere van és mindkét sávhoz csatlakozni szeretne,kétszer kell elvégeznie a WPS beállítást. Az első kapcsolat a 2,4 GHz-es sáv lesz.

Csatlakozás a hatótávolság-bővítő PIN-kódjával

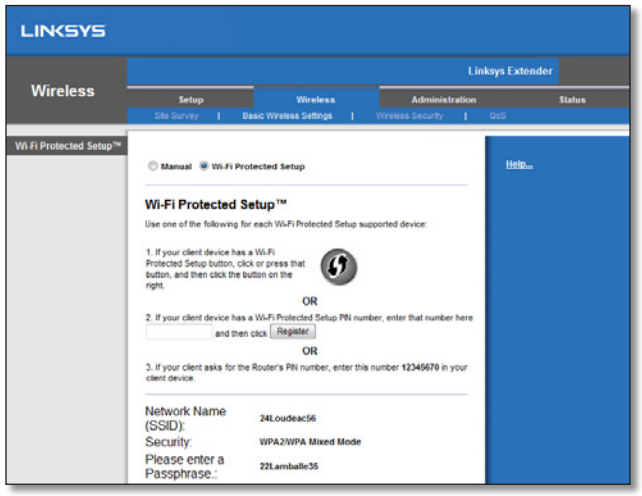
A Wi-Fi védett beállítás PIN-kódja (személyes azonosítószám) a bővítő termékcímkéjén található, a bővítő alján. Csak akkor alkalmazhatja ezt a módszert, ha a routerjének adminisztrációs segédprogramja rendelkezik Wi-Fi védett beállítás menüvel.



1. A router Wi-Fi Protected Setup képernyőjén adja meg a bővítő PIN-kódját a megfelelő mezőben. Kattintson a Register (Regisztráció) gombra. Ha a csatlakozás létrejött, a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) jelzőfény folyamatosan világít a bővítőn.
2. Kattintson az **OK** gombra.

Eszközök csatlakoztatása a hálózathoz a bővítőn keresztül

A Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) funkciót támogató eszközök csatlakoztatásához a hálózatra válasszon az alábbi módszerek közül.



MEGJEGYZÉS
Ismételje meg a szükséges lépéseket minden olyan ügyféleszközre, amely támogatja a Wi-Fi védelmi beállítást.

Csatlakozás a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védelmi beállítás) gombbal

Akkor alkalmazza ezt a módszert, ha az ügyféleszközön van Wi-Fi védelmi beállítás gomb.

1. Nyomja meg a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett telepítés) gombot az ügyféleszközön.
2. Kattintson a **Wi-Fi Protected Setup** (Wi-Fi védett beállítás) gombra a bővítő Wi-Fi Protected Setup képernyőjén VAGY tartsa lenyomva egy másodpercig a bővítő felső paneljén a Wi-Fi Protected Setup gombot. Ha a csatlakozás létrejött, a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) jelzőfény folyamatosan világít a bővítőn.
3. Amennyiben a bővítő Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjét használja, ne felejtsen el két percen belül az OK gombra kattintani, különben kezdheti az elejéről a folyamatot.

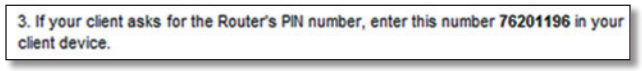
Csatlakozás az ügyféleszköz PIN-kódjával

Akkor alkalmazza ezt a módszert, ha az ügyféleszközön Wi-Fi védelmi beállítás PIN-kód (személyes azonosítószám) található.

1. A bővítő Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjén a megfelelő mezőben adja meg az ügyféleszköz PIN-kódját.
2. A bővítő Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjén kattintson a **Register** (Regisztráció) gombra. Ha a csatlakozás létrejött, a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) jelzőfény folyamatosan világít a bővítőn.
3. Két percen belül kattintson a bővítő Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjén az **OK** gombra, különben kezdheti az elejéről a folyamatot.

Csatlakozás a bővítő PIN-kódjával

Akkor alkalmazza ezt a módszert, ha az ügyféleszköz kéri a bővítő PIN-kódját.



1. Az ügyféleszközön adja meg a bővítő Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjén látható PIN-kódot. (A bővítő termékcímkéjén is szerepel, a bővítő alján.) Ha a csatlakozás létrejött, a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) jelzőfény folyamatosan világít a bővítőn.
2. Két percen belül kattintson az **OK** gombra a bővítő Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjén.

A Site Survey (Helyszín-feltérképezés) funkció használata

A Site Survey (Helyszín-feltérképezés) egy pillanatfelvételt mutat a bővítő hatótávolságán belül található összes hozzáférési pontról vagy vezeték nélküli routerről.

A Helyszín-feltérképezés oldal megnyitása:

1. Jelentkezzen be a böngészőalapú segédprogramba (lásd a „Hozzáférés a böngészőalapú segédprogramhoz” részt az 5. oldalon)
2. Kattintson a **Wireless** (Vezeték nélküli) lapra. Kattintson a **Site Survey** (Helyszín-feltérképezés) lapra.

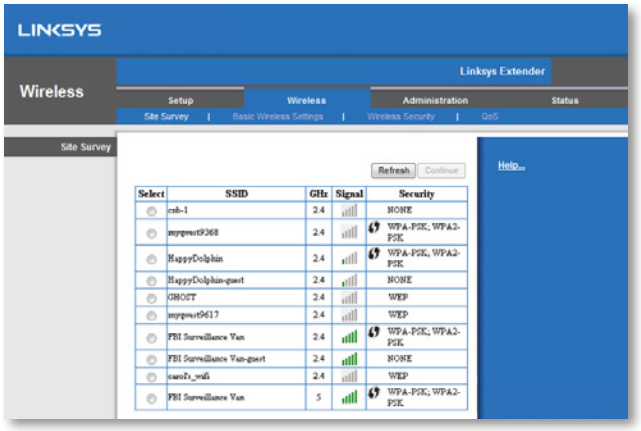
   Select (Kiválasztás)– A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozáshoz kattintson a vezeték nélküli hálózat neve (SSID) melletti gombra a Select (Kiválasztás) oszlopban, majd kattintson a Connect (Csatlakozás) lehetőségre.

   SSID– A szomszédos vezeték nélküli hálózatok nevei.

   GHz– A szomszédos vezeték nélküli hálózatok rádiósávjai (GHz-ben).

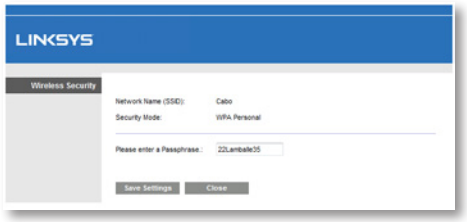
   Signal Strength (Jelerősség)— A szomszédos hozzáférési pontok relatív helyzete a vett vezeték nélküli jel teljesítménye alapján: 1 vonal= 20%, 2 vonal= 40%, 3 vonal= 60%, 4 vonal= 80%, 5 vonal= 100%. Ha nincs kijelezve semmilyen érték, a bővítő túl messzire van elhelyezve a jelet sugárzó hozzáférési ponttól. Az optimális teljesítmény elérése érdekében próbálja 60% és 100% között tartani a jelerősséget.

   Security (Biztonság)– A szomszédos hozzáférési pontok által használt biztonsági módok. Ha egy hálózat támogatja a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) funkciót, akkor a Wi-Fi Protected Setup ikon is megjelenik.



Ahhoz, hogy a bővítő csatlakozni tudjon a Site Survey egyik hozzáférési pontjához vagy routeréhez, ismernie kell az eszköz hálózatának jelszavát.

1. A Select (Kiválasztás) oszlopban a megfelelő gombra kattintva válassza ki azt a hálózatnevet (SSID), melyet szeretne a bővítővel megismételtetni.
2. Kattintson a **Csatlakozás** lehetőségre. Ha a rendszer kéri, adja meg a vezeték nélküli hálózat biztonsága érdekében használt jelszót. A képernyőn megjelenő biztonsági adatok típusának meg kell egyeznie a hozzáférési pont vagy a router vezeték nélküli biztonsági beállításaival.



3. Kattintson a **Save Settings** (Beállítások mentése) gombra. Konfigurálja a bővítő vezeték nélküli paramétereit. A vezeték nélküli csatoló újraindul, és a bővítő kapcsolódik a kiválasztott hozzáférési ponthoz vagy routerhez.

Cross Band (többsávos) funkció

A Cross-Band (többsávos) funkció maximalizálja mindkét sáv egyidejű használatát a nagyobb adatátviteli sebesség és a megszakítás nélküli letöltés vagy játék érdekében.

Hibaelhárítás

MEGJEGYZÉS
A RE4000W a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es hálózatokkal is kompatibilis.

Nem sikerül csatlakoztatnia a bővítőt

Ellenőrizze a router és a bővítő helyzetét

- A telepítés megkezdésekor helyezze a hatótávolság-bővítőt a routerhez vagy a hozzáférési ponthoz közel. **A telepítés befejezése után át fogja helyezni a hatótávolság-bővítőt a router és a nem lefedett terület között félúton elhelyezkedő pontra.** Biztosítsa, hogy a végső helyen legalább 50%-os legyen a router Wi-Fi jelének erőssége.

- A jelet zavaró akadályok csökkentése érdekében próbálja meg más helyeken is elhelyezni a routert és a bővítőt.
- Ne helyezze a routert és a bővítőt fémtárgyak, kőfalak és tükröződő felületek, például üveg vagy tükör közelébe.
- Ne helyezze a routert és a bővítőt más, jelinterferenciát okozó elektronikai berendezések közelébe.

Ha a csatlakozáshoz Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) funkciót használ, várja meg, amíg a Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) kijelző abbahagyja a villogást, mielőtt újra megpróbálná a csatlakoztatást.

Nem sikerül elérni a hatótávolság-bővítőt

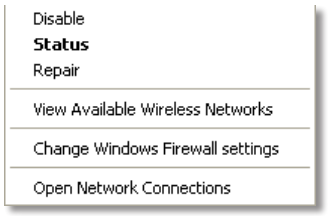
A hatótávolság-bővítő eléréséhez csatlakoznia kell a saját hálózatához. Ha jelenleg rendelkezik internet-hozzáféréssel, a probléma oka lehet az is, hogy véletlenül egy másik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott.

A Mac operációs rendszerre vonatkozó utasításokat lásd a „**A probléma megoldása Mac operációs rendszert használó számítógépeken:**” részben a 12. oldalon.

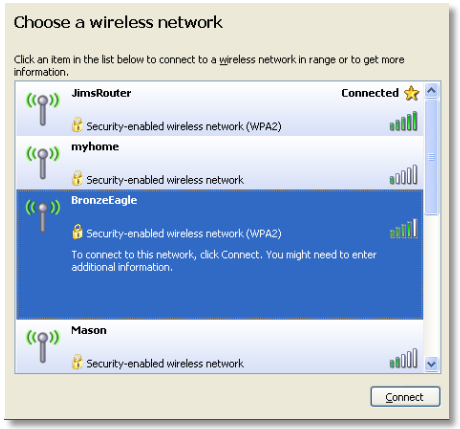
A probléma megoldása Windows operációs rendszert használó számítógépeken:

1. A Windows operációs rendszert használó asztali számítógépén jobb gombbal kattintson a rendszertálcán található vezeték nélküli ikonra. Az ikon a használt Windows verziótól függően eltérő lehet.

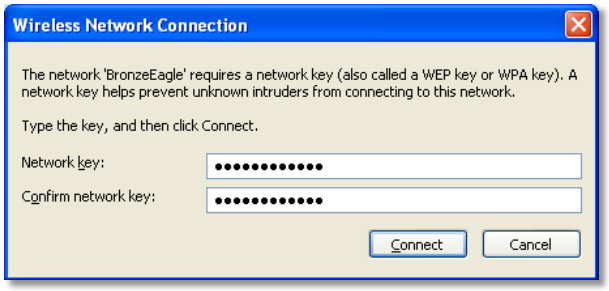
2. Kattintson a **View Available Wireless Networks** (Elérhető vezeték nélküli hálózatok megtekintése) lehetőségre.



3. Válassza ki a saját hálózatának nevét. Kattintson a **Connect** (Csatlakozás) lehetőségre. Az alábbi példában a számítógép egy másik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott, melynek neve: *JimsRouter*. A példában a megfelelő hálózat a kiválasztott *BronzeEagle*.



4. Amikor a rendszer kéri a hálózati kulcsot, írja be a jelszót a (Hálózati kulcs) **Network key** (Hálózati kulcs) és a **Confirm network key** (Hálózati kulcs megerősítése) mezőkbe. Kattintson a **Csatlakozás** lehetőségre.



Így már el tudja érniea hatótávolság-bővítő böngészőalapú segédprogramját.

A probléma megoldása Mac operációs rendszert használó számítógépeken:

1. A képernyő felső részén található menüsoron kattintson a Wi-Fi ikonra. A Linksys Connect automatikusan hozzárendelt a hálózatához egy nevet.

   Az alábbi példában a számítógép egy másik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott, melynek neve: *JimsRouter*. A példában kiválasztottként a Linksys E-Series hálózat, a *BronzeEagle* látható.

2. Válassza ki annak a routernek a vezeték nélküli hálózati nevét, amelyhez csatlakozni szeretne.
3. Írja be a vezeték nélküli hálózat jelszavát (Biztonsági kulcs) a **Password** (Jelszó) mezőbe. Kattintson az **OK** gombra.

Így már el tudja érni a hatótávolság-bővítő böngészőalapú segédprogramját.

Időszakos csatlakozási problémák

Csatlakoztassa a hatótávolság-növelőt a router és a Wi-Fi nélküli terület között félúton. Biztosítsa, hogy a router Wi-Fi jele legalább 50%-os legyen azon a ponton, amit az eszköz beállítására használ.

Műszaki adatok

RE3000W

Típusnév	Linksys RE3000W
Típus megnevezése	Vezeték nélküli hatótávolság-bővítő
Típusszám	RE3000W
Szabványok	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portok	Fast Ethernet, C7 csatlakozó helyi AC-kábelhez vagy -rögzítőhöz
Gombok	Reset (Visszaállítás), Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védett beállítás), Power (Főkapcsoló) (csak az európai modelleknél)
LED-ek	Power/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (kapcsolódás, tevékenység)
Kábelezés típusa	CAT 5e
Antennák	2 (belső) Leszerelhető (i/n) Nem
Vezeték nélküli biztonság	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Biztonsági kulcs hossza	Akár 128 bites titkosítás

RE4000W

Típusnév	Linksys RE4000W
Típus megnevezése	Kétsávos vezeték nélküli hatótávolság-bővítő
Típusszám	RE4000W
Szabványok	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portok	Fast Ethernet, C7 csatlakozó helyi AC-kábelhez vagy -rögzítőhöz
Gombok	Reset (Visszaállítás), Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi védett beállítás), Power (Főkapcsoló) (csak az európai modelleknél)
LED-ek	Power/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (kapcsolódás, tevékenység)
Kábelezés típusa	CAT 5e
Antennák	2 (belső) Leszerelhető (i/n) Nem
Vezeték nélküli biztonság	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Biztonsági kulcs hossza	Akár 128 bites titkosítás

Környezeti (RE3000W és RE4000W)

Méretek	125 x 92 x 33 mm	(4,92" x 3,62" x 1,29")
Tömeg	152 g	
Tápellátás	Belső AC/DC tápegység 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A	
Minősítés	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™	
Üzemi hőmérséklet	0 és 40 °C között	
Tárolási hőmérséklet	-20 és 60 °C között	
Üzemi páratartalom	10 és 80% között (nem kicsapódó)	
Tárolási páratartalom	5 és 90% között (nem kicsapódó)	

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Látogasson el a **linksys.com/support** webhelyre a díjnyertes 24/7 műszaki támogatásért

A BELKIN, LINKSYS és más terméknevek és emlémák a Belkin vállalatcsoport védjegyei. Az egyéb védjegyek az adott harmadik fél tulajdonában állnak. © 2014 Belkin International, Inc. és/vagy annak leányvállalatai. Minden jog fenntartva.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Panduan Pengguna

RE3000W
RE4000W

Pendahuluan

Panduan pengguna ini dapat membantu Anda menghubungkan range extender ke jaringan dan mengatasi masalah pengaturan umum. Anda dapat menemukan bantuan lebih lanjut dari dukungan pelanggan kami yang bekerja 24 jam nonstop serta telah meraih penghargaan di **Linksys.com/support**.

Daftar Isi

Tinjauan 1
Cara memasang range extender 2
Cara mengakses utilitas berbasis browser 4
Menggunakan Wi-Fi Protected Setup 6
Cara Menggunakan Penjajakan Lokasi 8
Cross-Band 8
Pemecahan Masalah 9
Spesifikasi 12

Tinjauan

Depan

Lampu di bagian depan range extender memberikan informasi tentang daya perangkat dan Wi-Fi Protected Setup.

CATATAN
Warna lampu bisa biru atau hijau.

Gunakan Wi-Fi Protected Setup untuk secara otomatis dan aman menghubungkan perangkat klien seperti printer nirkabel yang mendukung Wi-Fi Protected Setup.

LAMPU DAYA	Status/ keterangan
Berkedip lambat	Ketika Anda menyalakan, mengatur ulang ke default pabrik, atau meng-upgrade extender
Menyala permanen	Ketika extender siap digunakan

Lampu WPS	Status/ keterangan
Berkedip	Ketika koneksi WPS sedang berlangsung
Menyala permanen	Ketika koneksi WPS berhasil
Berkedip selama dua menit	Ketika koneksi WPS tidak berhasil atau mengalami masalah Perbaikan: tunggu beberapa detik setelah LED berhenti berkedip lalu coba lagi

Atas

RE3000W

Konektor daya - (ditampilkan extender versi Eropa.)

Tombol Daya - versi Eropa saja.

Atur ulang - Tekan terus tombol ini selama lima detik untuk mengatur ulang extender ke default pabrik. Anda juga dapat memulihkan default dari layar Administration > Factory Defaults dalam utilitas berbasis browser extender.

Tombol Wi-Fi Protected Setup - Gunakan Wi-Fi Protected Setup untuk secara otomatis dan aman menambahkan perangkat nirkabel ke jaringan Anda. Lihat Menggunakan Wi-Fi Protected Setup di halaman 7.

Bawah

RE3000W

RE4000W

Ethernet - Menggunakan kabel Ethernet (disebut juga kabel jaringan), port Ethernet ini menghubungkan perangkat jaringan Ethernet ke jaringan nirkabel Anda.

Lampu hijau akan menyala ketika perangkat Ethernet disambungkan dan aktif pada port ini. Lampu berkedip ketika extender mengirim atau menerima data melalui port Ethernet ini.

Cara memasang range extender

1. Colokkan range extender ke stopkontak di dekat komputer Anda dan dalam jangkauan router nirkabel.

2. Masukkan CD pengaturan ke komputer yang tersambung ke jaringan rumah Anda.
3. Klik **Set up your Linksys Range Extender**.
   Jika Anda tidak diminta memulai pengaturan:

   Windows Buka Komputer atau Windows Explorer lalu klik dua kali pada drive disk. Klik Setup (ikon rumah).

   Mac Buka Finder atau Desktop lalu klik dua kali ikon CD. Klik dua kali ikon Setup (rumah).
4. Tidak ada drive CD? Kunjungi **www.linksys.com/support** lalu cari file pengaturan untuk produk dan perangkat Anda dalam tab Downloads. Unduh ke perangkat Anda dan ikuti petunjuk tersebut.

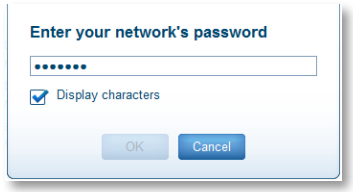
PENTING

Letakkan range extender dekat router atau titik akses ketika memulai pengaturan. **Di bagian akhir pengaturan Anda harus memindahkan extender ke titik tengah antara router dan area tanpa layanan.** Pastikan lokasi akhir setidaknya memperoleh 50% dari sinyal Wi-Fi router Anda. Setelah meletakkan range extender di lokasi akhirnya, pastikan lampu di bagian depan Extender sudah menyala permanen sebelum melanjutkan.

Ketika utilitas pengaturan dimulai, bacalah persyaratan lisensi lalu klik **Next**.

5. Extender Anda akan mencari jaringan nirkabel. Daftar jaringan akan ditampilkan.
6. Pilih jaringan yang akan digunakan lalu klik **Next**.

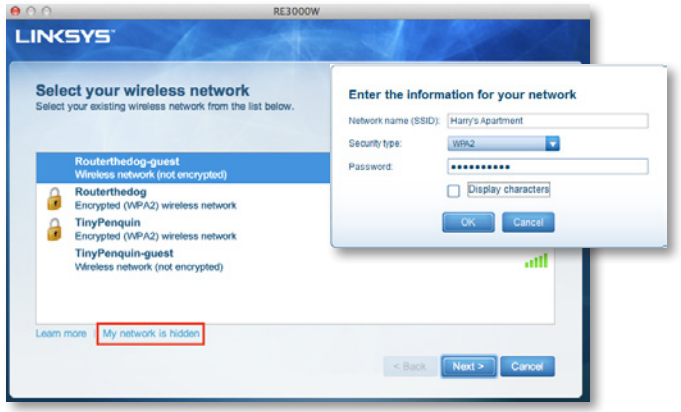
7. Masukkan sandi jaringan Anda lalu klik **OK**.



- ATAU -

Jika jaringan Anda tersembunyi (router Anda tidak menampilkan nama), klik

My network is hidden, masukkan informasi jaringan Anda lalu klik **OK**.



8. Klik **Next.** Extender Anda sudah siap, lalu Anda akan diminta memindahkannya ke lokasi akhir.

9. Pindahkan extender ke lokasi utamanya. Pastikan lampu di bagian depan range extender sudah menyala permanen sebelum mengklik **Next**. Ini dapat memerlukan beberapa menit. Setelah mengklik Next, router Anda akan menguji koneksi nirkabel ke extender yang telah dipindahkan lalu memberi tahu Anda bila diperlukan penyesuaian lebih lanjut.

TIP
Anda dapat pula menghubungkan range extender dengan menggunakan Wi-Fi Protected Setup. Untuk informasi selengkapnya, lihat "**Menggunakan Wi-Fi Protected Setup**" di halaman 6.

Cara mengubah konfigurasi steker daya

Anda dapat menghubungkan steker daya bawaan extender langsung ke stopkontak. Untuk pemasangan di atas meja, Anda dapat melepat steker bawaan dan menggantinya dengan kabel AC.

Untuk memasang steker daya AC:

1. Tekan pengunci steker, lalu geser steker AC hingga lepas dari extender.

2. Geser penutup klip ke dalam slot yang menahan steker AC, lalu hubungkan kabel AC ke konektor daya.

Cara mengakses utilitas berbasis browser

Setelah pengaturan ini, extender siap digunakan. Jika Anda ingin mengubah pengaturan lanjut, gunakan utilitas berbasis browser.

Jika belum dilakukan pengaturan pada extender

Menggunakan hubungan kabel komputer:

1. Gunakan kabel Ethernet (jaringan) yang disertakan untuk menghubungkan extender ke komputer Anda.
2. Buka browser web. Jika Anda sudah menetapkan halaman startup default di browser Anda, kotak dialog *User name* dan *Password* extender secara otomatis akan terbuka. Jika halaman awal atau default browser Anda adalah halaman kosong, masukkan alamat web yang valid, kemudian kotak dialog *User name* dan *Password* akan terbuka.

RE3000W

atau

RE4000W

3. Kosongkan **User name**, lalu masukkan sandi default "**admin**."
4. Klik **OK**. Anda sudah masuk ke utilitas berbasis browser extender.

Menggunakan komputer nirkabel:

1. Cari nama jaringan nirkabel extender (SSID). Extender dilengkapi SSID yang sudah dikonfigurasi sebelumnya *LinksysExtenderxxxxx* di penjajakan lokasi nirkabel pada komputer Anda, dengan *xxxxx* dengan lima digit terakhir sebagai nomor seri extender Anda.
2. Hubungkan komputer Anda ke jaringan nirkabel extender. Untuk informasi selengkapnya, lihat dokumentasi atau bantuan online sistem operasi komputer Anda.

3. Buka browser web. Jika Anda sudah menetapkan halaman startup default di browser Anda, kotak dialog *User name* dan *Password* extender secara otomatis akan terbuka. Jika halaman awal atau halaman default browser Anda adalah kosong, masukkan alamat web yang valid, kemudian kotak dialog *User name* dan *Password* akan terbuka.

RE3000W atau

RE4000W

4. Kosongkan bidang **User name** dan masukkan sandi default "**admin**."
5. Klik **OK**. Anda akan masuk ke utilitas berbasis browser extender Anda.

Jika pengaturan sudah dilakukan pada extender

Windows XP:

TIP
UPnP harus diaktifkan di Windows XP: **Untuk mengaktifkan UPnP:**

1. Klik **Start**, **Control Panel**, **Add or Remove Program**. Klik **Add/ Remove Windows Components**.
2. Pilih **Network Services**. Klik **Details**.
3. Select **UPnP User Interface**. Klik **OK**.

1. Buka Windows Explorer. Klik **My Network Places** di panel kiri.
2. Ikon *RE3000W/RE4000W* akan muncul di panel kanan. (Anda mungkin diminta mengubah pengaturan firewall agar dapat menampilkan komputer-komputer yang ada dalam jaringan. Untuk informasi selengkapnya, lihat bantuan sistem operasi Anda.
3. Klik dua kali ikon **RE3000W/RE4000W**. Browser web akan terbuka dan meminta Anda mengisi User name dan Password.
4. Kosongkan bidang **User name**, dan masukkan sandi default Anda yang dibuat ketika melakukan pengaturan.
5. Klik **OK**

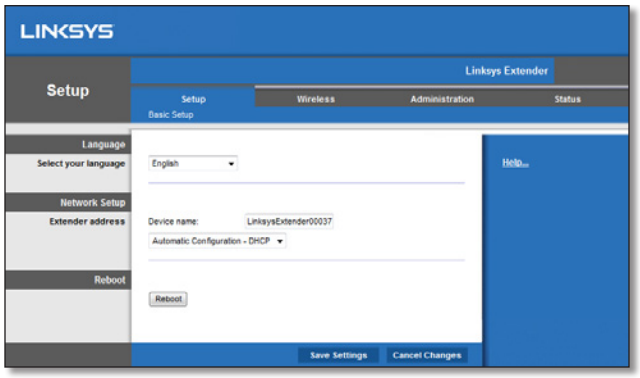
Windows 8, Windows 7, atau Vista:

1. Buka Windows Explorer (File Explorer di Windows 8). Klik **Network**.
2. Ikon *RE3000W/RE4000W* akan muncul di panel kanan. (Anda mungkin diminta mengubah pengaturan firewall agar dapat menampilkan komputer-komputer yang ada dalam jaringan. Untuk informasi selengkapnya, lihat bantuan sistem operasi Anda.)
3. Klik kanan ikon *RE3000W/RE4000W*. Klik **Properties**. Klik tautan alamat di halaman web Perangkat. Browser web akan terbuka dan meminta Anda mengisi User name dan Password.
4. Kosongkan bidang Nama pengguna, dan masukkan sandi yang telah Anda buat.
5. Klik **OK**.

Mac OSX:

1. Buka **Safari**, klik ikon buku. Klik **Bonjour** di panel kiri. Ikon *RE3000W/ RE4000W* akan muncul di panel kanan bawah.
2. Klik dua kali ikon *RE3000W/RE4000W*. Browser web akan terbuka dan meminta Anda mengisi Nama pengguna dan Sandi.
3. Kosongkan bidang Nama pengguna, dan masukkan sandi yang telah Anda buat.
4. Klik **OK**.

Perubahan pada pengaturan baru akan diterapkan setelah Anda mengklik **Save Settings** di bagian bawah layar. Anda juga dapat mengklik **Cancel Changes** untuk menghapus perubahan. Klik **Help** di sisi kanan layar untuk mendapatkan informasi tambahan tentang opsi layar.



Menggunakan Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ memudahkan Anda dalam menghubungkan extender ke jaringan, serta menghubungkan perangkat lain ke jaringan melalui extender.

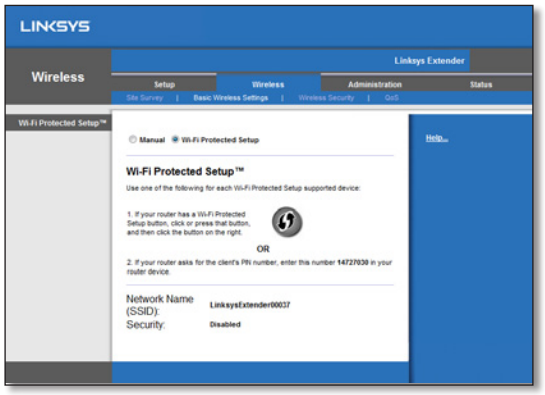
Aktivitas lampu Wi-Fi Protected Setup

Lampu WPS	Status/ keterangan
Berkedip	Ketika koneksi WPS sedang berlangsung
Putih permanen	Ketika koneksi WPS berhasil
Berkedip selama dua menit	Ketika koneksi WPS tidak berhasil atau mengalami masalah Perbaikan: tunggu beberapa detik setelah LED berhenti berkedip lalu coba lagi

Menghubungkan extender ke titik akses yang ada

Jika titik akses atau router Anda mendukung, Anda dapat menggunakan Wi-Fi Protected Setup untuk menghubungkan range extender ke titik akses atau router. Pilih metode pengaturan di bawah ini untuk menghubungkan extender.

CATATAN
Jika titik akses atau router Anda tidak mendukung Wi-Fi Protected Setup, catat pengaturan nirkabelnya, lalu konfigurasikan extender secara manual.



Menghubungkan dengan Tombol Wi-Fi Protected Setup

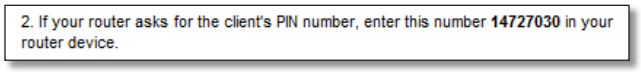
Gunakan metode ini jika router atau titik akses Anda dilengkapi tombol **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Tekan tombol **Wi-Fi Protected Setup** pada extender.
2. Klik tombol **Wi-Fi Protected Setup** pada layar Wi-Fi Protected Setup router (jika tersedia), ATAU tekan terus tombol Wi-Fi Protected Setup pada router selama satu detik. Setelah koneksi berhasil, lampu Wi-Fi Protected Setup pada extender akan menyala permanen.
3. Jika Anda menggunakan layar Wi-Fi Protected Setup extender, klik **OK** pada layar tersebut dalam waktu dua menit.

CATATAN
Jika Anda memiliki router dua frekuensi dan ingin menghubungkan ke kedua frekuensi, pengaturan WPS harus dilakukan dua kali. Koneksi pertama adalah pada frekuensi 2,4 GHz.

Menghubungkan dengan PIN range extender

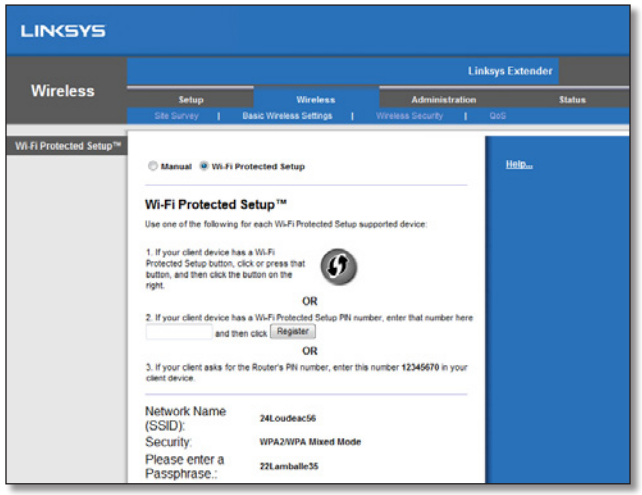
PIN (Nomor Identitas Pribadi) Wi-Fi Protected Setup dapat dilihat pada label produk di bagian bawah extender. Anda dapat menggunakan metode ini hanya jika utilitas administrasi router dilengkapi menu Wi-Fi Protected Setup.



1. Masukkan PIN extender dalam bidang yang sesuai pada layar Wi- Fi Protected Setup router. Klik Register. Setelah sambungan selesai, lampu Wi-Fi Protected Setup pada extender akan menyala permanen.
2. Klik **OK.**

Menghubungkan perangkat ke jaringan Anda melalui extender

Pilih dari metode di bawah ini untuk menghubungkan perangkat yang mendukung Wi-Fi Protected Setup ke jaringan Anda.



CATATAN

Ulangi petunjuk ini untuk setiap perangkat klien yang mendukung Wi-Fi Protected Setup.

Menghubungkan dengan Tombol Wi-Fi Protected Setup

Gunakan metode ini jika perangkat klien Anda dilengkapi tombol Wi-Fi Protected Setup.

1. Tekan tombol Wi-Fi Protected Setup pada perangkat klien.
2. Klik tombol **Wi-Fi Protected Setup** pada layar Wi-Fi Protected Setup extender, ATAU tekan terus tombol Wi-Fi Protected Setup pada panel atas extender selama satu detik. Setelah koneksi berhasil, lampu Wi-Fi Protected Setup pada extender akan menyala permanen.
3. Jika menggunakan layar Wi-Fi Protected Setup extender, klik OK dalam waktu dua menit agar Anda tidak mengulangi dari awal.

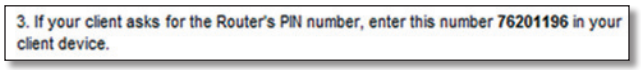
Menghubungkan PIN perangkat klien

Gunakan metode ini jika perangkat klien Anda dilengkapi PIN (Nomor Identitas Pribadi) Wi-Fi Protected Setup.

1. Masukkan PIN dari perangkat klien ke dalam bidang yang sesuai pada layar Wi- Fi Protected Setup extender.
2. Klik **Register** pada layar Wi-Fi Protected Setup extender. Setelah koneksi berhasil, lampu Wi-Fi Protected Setup pada extender akan menyala permanen.
3. Klik **OK** pada layar Wi-Fi Protected Setup dalam waktu dua menit agar Anda tidak mengulangi dari awal.

Menghubungkan dengan PIN extender

Gunakan metode ini jika perangkat klien Anda meminta PIN extender.



1. Pada perangkat klien, masukkan PIN yang tercantum pada layar Wi-Fi Protected Setup extender. (PIN ini juga tercantum pada label produk di bagian bawah extender.) Setelah koneksi berhasil, lampu Wi-Fi Protected Setup pada extender akan menyala permanen.
2. Klik **OK** pada layar Wi-Fi Protected Setup extender dalam waktu dua menit.

Cara menggunakan Penjajakan Lokasi

Penjajakan Lokasi memberikan gambaran semua titik akses dan router nirkabel yang ada dalam jangkauan extender.

Untuk membuka halaman Penjajakan Lokasi:

1. Masuklah ke utilitas berbasis browser (lihat "Cara mengakses utilitas berbasis browser" di halaman 4).
2. Klik tab **Wireless**. Klik halaman **Site Survey**.

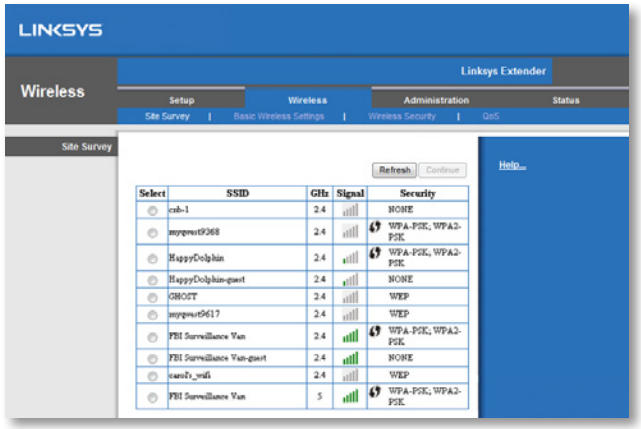
   Select— Untuk menghubungkan ke jaringan nirkabel, klik tombol di sebelah nama jaringan nirkabel (SSID) tersebut dalam kolom Select, lalu klik Connect.

   SSID— Menampilkan nama-nama jaringan nirkabel di sekitar.

   GHz— Menampilkan frekuensi radio (dalam GHz) dari jaringan nirkabel di sekitar.

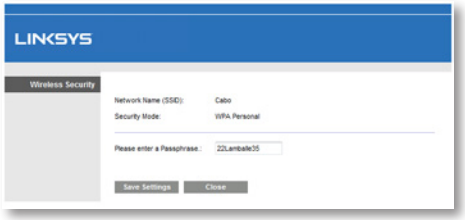
   Signal Strength— Menampilkan posisi relatif titik-titik akses di sekitar dengan menunjukkan kekuatan sinyal nirkabel yang diterima: 1 batang= 20%,2 batang=40%, 3 batang=60%, 4 batang=80%, 5 batang=100%. Jika batang sinyal tidak ditampilkan, jarak extender terlalu jauh dari titik akses ke hulu. Coba pertahankan kekuatan sinyal antara 60% dan 100% untuk mencapai performa optimal.

   Security— Menampilkan mode keamanan yang sedang digunakan oleh AP. Jika jaringan mendukung Wi-Fi Protected Setup, ikon Wi-Fi Protected Setup juga akan ditampilkan.



Untuk menghubungkan extender dengan titik akses atau router di Penjajakan Lokasi, Anda harus tahu sandi atau kalimat sandi jaringan pada perangkat tersebut.

1. Pilih nama jaringan (SSID) yang ingin Anda perkuat dengan extender Anda dengan mengklik tombol terkait dalam kolom Select.
2. Klik **Connect**. Bila diminta, masukkan sandi atau kalimat sandi yang digunakan untuk mengamankan jaringan nirkabel Anda. Jenis informasi keamanan yang diperlukan dalam layar ini harus sesuai dengan pengaturan keamanan nirkabel pada titik akses atau router.



3. Klik **Save Settings**. Parameter nirkabel pada extender Anda harus dikonfigurasi. Antarmuka nirkabel akan dihidupkan ulang, dan extender akan menghubungkan titik akses atau router yang telah Anda pilih.

Cross Band

Cross-Band memaksimalkan penggunaan kedua frekuensi secara bersamaan untuk transfer data berkecepatan tinggi serta streaming dan game tanpa putus.

Pemecahan Masalah

CATATAN
RE4000W Anda bekerja pada jaringan 2,4GHz dan 5GHz.

Anda tidak dapat menghubungkan extender

Periksa posisi router dan extender Anda

- Letakkan range extender dekat router atau titik akses ketika memulai pengaturan. **Di bagian akhir pengaturan Anda harus memindahkan extender ke titik tengah antara router dan area tanpa layanan.** Pastikan lokasi akhir setidaknya memperoleh 50% dari sinyal Wi-Fi router Anda.

- Untuk mengurangi penghalang sinyal, cobalah lokasi lain untuk router dan extender.
- Jangan letakkan router dan extender dekat benda logam, dinding beton, dan permukaan yang memantul seperti kaca atau cermin.
- Jangan letakkan router dan extender dekat perangkat elektronik lain yang dapat menimbulkan gangguan sinyal.

Jika Anda menggunakan Wi-Fi Protected Setup untuk menghubungkan, tunggu sampai indikator Wi-Fi Protected Setup berhenti berkedip sebelum coba menyambungkan kembali.

Anda tidak dapat mengakses range extender Anda

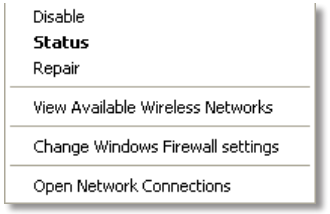
Untuk mengakses range extender, Anda harus terhubung ke jaringan Anda. Jika Anda saat ini mempunyai akses Internet nirkabel masalahnya mungkin karena Anda tidak sengaja terhubung ke jaringan nirkabel yang berbeda.

Untuk petunjuk pada Mac, lihat "**Untuk Memperbaiki Masalah pada Komputer Mac:**" di halaman 10.

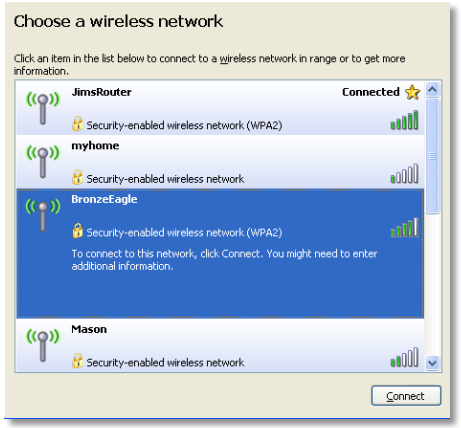
Untuk memperbaiki masalah pada komputer Windows:

1. Di desktop Windows Anda, klik kanan ikon nirkabel di baki sistem. Tampilan ikon mungkin berbeda tergantung versi Windows yang Anda gunakan.

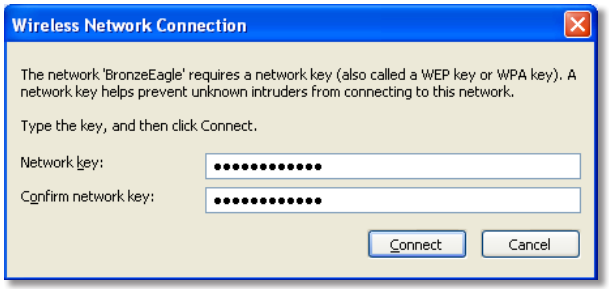
2. Klik **View Available Wireless Networks.**



3. Pilih nama jaringan Anda. Klik **Connect**. Dalam contoh di bawah ini, komputer telah tersambung ke jaringan nirkabel lain bernama *JimsRouter*. Nama jaringan yang benar, dalam contoh ini dipilih *BronzeEagle*.



4. Jika Anda diminta untuk memasukkan kunci jaringan, ketikkan sandi Anda (Kunci Jaringan) dalam bidang **Network key** dan **Confirm network key**. Klik **Connect**.

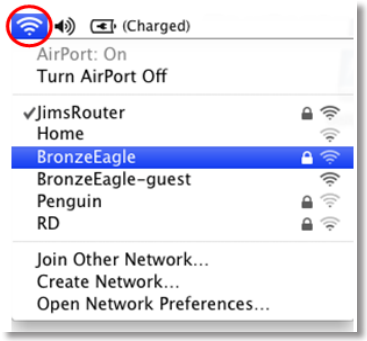


Anda sekarang dapat mengakses utilitas berbasis browser range extender.

Untuk memperbaiki masalah pada komputer Mac:

1. Dalam bilah menu di bagian atas layar, klik ikon Wi-Fi. Linksys Connect secara otomatis sudah menetapkan nama jaringan Anda.

   Dalam contoh di bawah ini, komputer telah tersambung ke jaringan nirkabel lain bernama *JimsRouter*. Nama jaringan Linksys E-Series, dalam contoh ini dipilih *BronzeEagle*.



2. Pilih nama jaringan nirkabel dari router yang akan Anda hubungkan.
3. Ketikkan kata sandi jaringan nirkabel Anda (Kunci Keamanan) ke dalam bidang **Password**. Klik **OK**.

Anda sekarang dapat mengakses utilitas berbasis browser range extender.

Anda mengalami masalah koneksi sesekali

Hubungkan range extender di titik tengah antara router dan area tanpa Wi-Fi. Pastikan pada titik ini Anda setidaknya memperoleh 50% sinyal Wi-Fi router di perangkat yang Anda gunakan untuk pengaturan.

Spesifikasi

RE3000W

Nama Model	Linksys RE3000W
Keterangan Model	Range Extender Wireless-N
Nomor Model	RE3000W
Standar	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Port	Fast Ethernet, konektor C7 untuk kabel AC atau klip
Tombol	Atur ulang, Wi-Fi Protected Setup™, Daya (model Eropa saja)
LED	Daya/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (tautan, aktivitas)
Jenis Kabel	CAT 5e
Antena	2 (internal) Bisa dilepas (y/tdk) Tidak
Keamanan Nirkabel	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bit Kunci Keamanan	Hingga enkrips i128 bit

RE4000W

Nama Model	Linksys RE4000W
Keterangan Model	Range Extender Wireless-N Dua Frekuensi
Nomor Model	RE4000W
Standar	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Port	Fast Ethernet, konektor C7 untuk kabel AC atau klip standar lokal
Tombol	Atur Ulang, Wi-Fi Protected Setup™, Daya (model Eropa saja)
LED	Daya/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (tautan, aktivitas)
Jenis Kabel	CAT 5e
Antena	2 (internal) Bisa dilepas (y/tdk) Tidak
Keamanan Nirkabel	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Bit kunci keamanan	Hingga Enkripsi 128-Bit

Lingkungan (RE3000W dan RE4000W)

Dimensi	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 mm)
Berat	5,4 oz (152 g)
Daya	Catu daya internal AC/DC 100-240V, 50/60Hz, 0,5A
Sertifikasi	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Suhu Pengoperasian	32 hingga 104°F (0 hingga 40°C)
Suhu Penyimpanan	-4 hingga 140°F (-20 hingga 60°C)
Kelembapan Pengoperasian	10 hingga 80% non-kondensasi
Kelembapan Penyimpanan	5 hingga 90% non-kondensasi

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Kunjungi **linksys.com/support** untuk mendapatkan dukungan teknis 24/7 peraih penghargaan

BELKIN, LINKSYS dan banyak nama produk dan logo adalah merek dagang dari grup perusahaan Belkin. Merek dagang pihak ketiga yang disebutkan adalah properti dari masing-masing pemiliknya. © 2014 Belkin International, Inc. dan/atau afiliasinya. Semua hak dilindungi Undang-Undang.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Guida utente

RE3000W
RE4000W

Introduzione

Questa guida utente aiuta a connettere il range extender alla rete e a risolvere i più comuni problemi di installazione. Per assistenza, rivolgersi al nostro pluripremiato servizio clienti, disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, all'indirizzo **linksys.com/support**.

Indice

Informazioni generali 1
Procedura di installazione del range extender 2
Accesso all'utilità basata sul browser 5
Utilizzo della procedura Wi-Fi Protected Setup 7
Utilizzo della Site Survey (ricerca sito)..... 9
La banda incrociata 10
Risoluzione dei problemi 11
Specifiche 14

Informazioni generali

Lato anteriore

La spia luminosa sul lato anteriore del range extender fornisce informazioni relative all'alimentazione del dispositivo e alla procedura Wi-Fi Protected Setup.

NOTA
La spia luminosa può essere blu o verde.

Utilizza la procedura Wi-Fi Protected Setup per connettere automaticamente ed in modo sicuro dispositivi client quali stampanti wireless che supportano la Wi-Fi Protected Setup.

SPIA DI ALIMENTAZIONE	Stato / descrizione
Lampeggiamento lento	Quando l'extender è alimentato, oppure durante il ripristino delle impostazioni predefinite o l'aggiornamento del firmware
Luce fissa	Quando l'extender è pronto per l'uso

Spia luminosa WPS	Stato / descrizione
Lampeggiante	Quando la connessione WPS è in corso
Luce fissa	Quando è stata stabilita la connessione WPS
Lampeggiante per due minuti	Quando la procedura WPS non riesce a stabilire una connessione o si verificano dei problemi Soluzione: attendere alcuni secondi dopo che il LED ha smesso di lampeggiare, dopodiché ritentare

Parte superiore

RE3000W

Connettore di alimentazione - (È raffigurata la versione europea dell'extender)

Interruttore di accensione - solo versioni europee.

Pulsante di ripristino - Premere e tenere premuto questo pulsante per circa 5 secondi per ripristinare l'extender alle impostazioni predefinite. È possibile anche ripristinare le impostazioni predefinite dalla schermata Administration (Amministrazione) > Factory Defaults (Impostazioni predefinite) dell'utilità basata su browser dell'extender.

Pulsante Wi-Fi Protected Setup - Utilizzare la procedura Wi-Fi Protected Setup per aggiungere automaticamente ed in modo sicuro dispositivi wireless alla rete. Consultare Utilizzo della procedura Wi-Fi Protected Setup a pagina 7.

Parte inferiore

RE3000W RE4000W

Ethernet - Grazie all'uso di cavi Ethernet (noti anche come cavi di rete), questa porta Ethernet collega i dispositivi di rete Ethernet alla rete wireless.

La spia luminosa verde è accesa quando un dispositivo Ethernet è collegato e attivo su questa porta. La spia lampeggia durante l'invio o la ricezione di dati da parte dell'extender sulla porta Ethernet.

Procedura di installazione del range extender

1. Collegare il range extender ad una presa di corrente in prossimità del computer e all'interno dell'area di copertura del router wireless.

2. Inserire il CD di installazione in un computer collegato alla rete domestica.
3. Fare clic su **Set up your Linksys Range Extender** (Installazione del range extender Linksys).
   Se non viene chiesto di avviare l'installazione:

   Windows Andare su Computer o Esplora risorse e fare doppio clic sull'unità disco. Fare clic su Configurazione (icona della casa).

   Mac Andare sul Finder o sul desktop e fare doppio clic sull'icona del CD. Fare doppio clic sull'icona dell'installazione (casa).

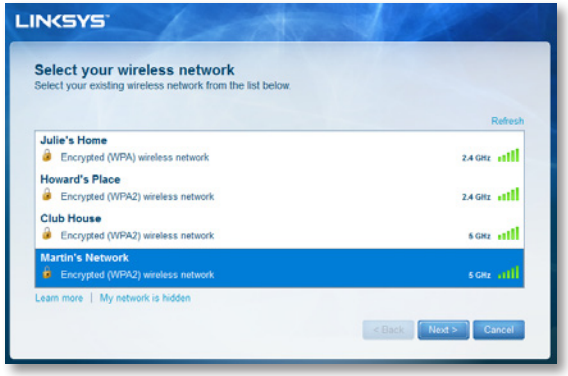
4. Nessuna unità CD? Andare su **www.linksys.com/support** e trovare il file di installazione per il proprio dispositivo e prodotto dalla scheda Download. Scaricarlo sul dispositivo e seguire le istruzioni.

   IMPORTANTE

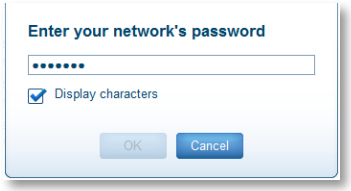
   Posizionare il range extender in prossimità del router o dell'access point quando si inizia la configurazione. **Terminata l'installazione spostare l'extender in un punto intermedio tra il router e l'area senza servizio.** Accertarsi che in quel punto si riceva almeno il 50% del segnale Wi-Fi del router. Dopo aver posizionato il range extender nel punto finale, accertarsi che la spia luminosa sul lato anteriore del dispositivo sia fissa prima di continuare.

   Quando si avvia l'utilità di configurazione, leggere le condizioni di licenza e fare clic su **Next (Avanti).**

5. L'extender cercherà le reti wireless. Verrà visualizzato l'elenco delle reti.
6. Selezionare la rete che si vuole utilizzare e fare clic su **Next (Avanti)**.



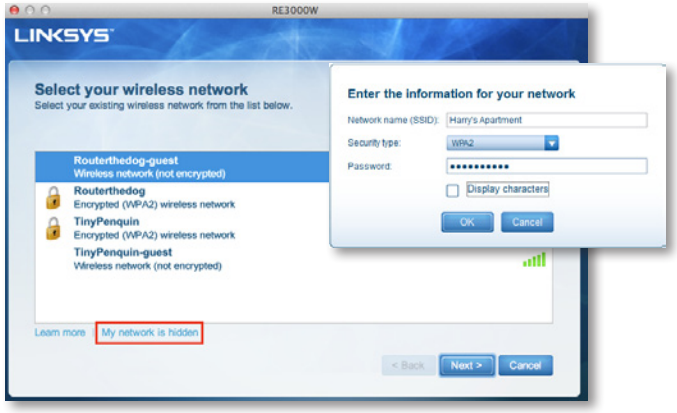
7. Digitare la password di rete e fare clic su **OK**.



- O -

Se la rete è nascosta (il router non trasmette il suo nome), fare clic su

My network is hidden (La rete è nascosta), digitare le informazioni di rete e fare clic su **OK**.



8. Fare clic su **Next (Avanti).** L'extender è stato impostato e verrà richiesto di posizionare l'extender nel punto dove lo si vuole lasciare.

9. Posizionare l'extender nella postazione principale. Accertarsi che la spia luminosa sul lato anteriore del range extender sia fissa prima di fare clic su **Next (Avanti)**. Questa operazione potrebbe richiedere alcuni minuti. Dopo aver fatto clic su Next (Avanti), il router testerà la connessione wireless dell'extender che è stato spostato e avviserà qualora fossero necessarie ulteriori rettifiche.

SUGGERIMENTO
È possibile connettere il range extender mediante la procedura Wi-Fi Protected Setup. Per ulteriori informazioni consultare "**Utilizzo della procedura Wi-Fi Protected Setup**" a pagina 7.

Come modificare la configurazione mediante la spina di alimentazione

È possibile collegare la spina di alimentazione integrata dell'extender direttamente a una presa a muro. Per l'installazione su scrivania o su un tavolo, è possibile eliminare la spina integrata ed utilizzare al suo posto un cavo CA.

Collegamento della spina di alimentazione CA:

1. Premere la chiusura a scatto della spina, quindi far scorrere la spina CA con un dito fino a quando non fuoriesce dall'extender.

2. Far scorrere il coperchio della clip nello slot che conteneva la spina CA, quindi collegare il cavo CA al connettore di alimentazione.

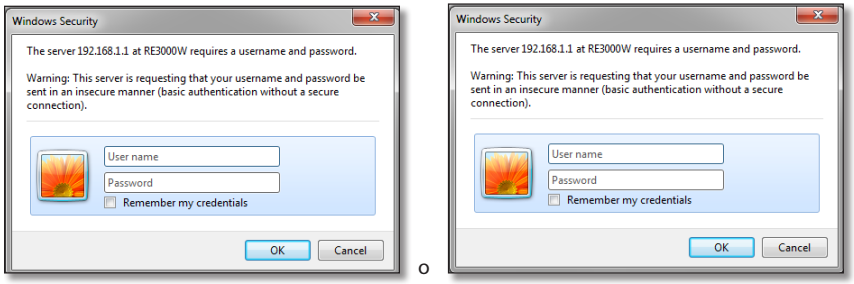
Accesso all'utilità basata sul browser

Dopo la configurazione, l'extender è pronto per l'uso. Per modificare le impostazioni di rete avanzate, servirsi dell'utilità basata sul browser.

Qualora l'extender non fosse ancora stato configurato

Se si usa un computer cablato:

1. Utilizzare il cavo Ethernet (di rete) in dotazione per collegare l'extender al computer.
2. Aprire un browser Web. Se è stata impostata una pagina di avvio predefinita nel browser, la finestra di dialogo *User name (Nome utente)* e *Password* dell'extender si aprirà automaticamente. Se la pagina home o predefinita del browser è vuota, digitare un indirizzo Web valido e si aprirà la finestra di dialogo *User name* (*Nome utente)* e *Password.*

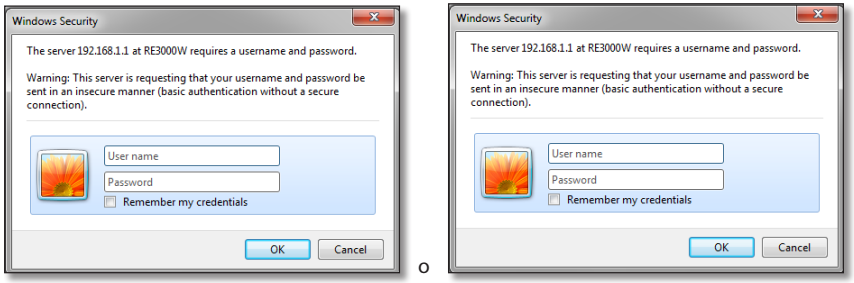


RE3000W RE4000W

3. Lasciare vuoto il campo **User name** (**Nome utente)**, quindi digitare la password predefinita "**admin**."
4. Fare clic su **OK**. In questo modo è stato effettuato l'accesso all'utilità basata sul browser.

Se si usa un computer wireless:

1. Individuare il nome di rete wireless dell'extender (SSID). L'extender ha un SSID preconfigurato che nella ricerca del sito wireless sul computer appare come *LinksysExtenderxxxxx*, in cui le *xxxxx* rappresentano le ultime cinque cifre del numero di serie dell'extender.
2. Collegare il computer alla rete wireless dell'extender. Consultare la documentazione del sistema operativo del computer o la guida online per le istruzioni.
3. Aprire un browser Web. Se è stata impostata una pagina di avvio predefinita nel browser, la finestra di dialogo *User name (Nome utente)* e *Password* dell'extender si aprirà automaticamente. Se la pagina home o predefinita del browser è vuota, digitare un indirizzo Web valido e si aprirà la finestra di dialogo *User name* (*Nome utente)* e *Password.*



RE3000W RE4000W

4. Lasciare vuoto il campo **User name** (**Nome utente)**, quindi digitare la password predefinita "**admin**."
5. Fare clic su **OK**. In questo modo si effettuerà l'accesso all'utilità basata sul browser.

Qualora l'extender fosse già stato configurato

Windows XP:

SUGGERIMENTO
La funzionalità UPnP deve essere abilitata in Windows XP. **Per abilitare la UPnP:**

1. Fare clic su **Start**, **Pannello di controllo, Aggiungi o rimuovi programma.** Fare clic su **Installazione componenti di Windows.**
2. Selezionare **Servizi di rete.** Fare clic su **Dettagli.**
3. Selezionare **Interfaccia utente UPnP.** Fare clic su **OK**.

1. Aprire Esplora risorse. Fare clic su **Risorse di rete** nel pannello sinistro.
2. L'icona *RE3000W/RE4000W* appare nel pannello destro (Potrebbe essere necessario modificare le impostazioni del firewall per consentire la visualizzazione dei computer di rete. Consultare la guida del sistema operativo per le istruzioni.)
3. Fare doppio clic sull'icona **RE3000W/RE4000W**. Si aprirà un browser web e verrà richiesto di immettere il nome utente e la Password.
4. Lasciare vuoto il campo **Nome utente** , e digitare la password che è stata creata durante la configurazione.
5. Fare clic su **OK**.

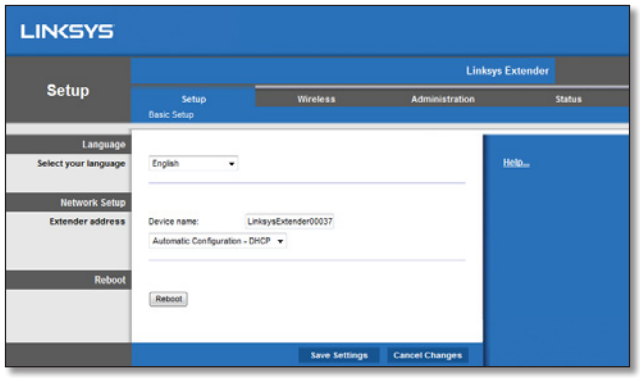
Windows 8, Windows 7 o Vista:

1. Aprire Esplora risorse (Esplora file in Windows 8). Fare clic su **Rete**.
2. L'icona *RE3000W/RE4000W* appare nel pannello destro (Potrebbe essere necessario modificare le impostazioni del firewall per consentire la visualizzazione dei computer di rete. Consultare la guida del sistema operativo per le istruzioni).
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona *RE3000W/RE4000W*. Fare clic su **Proprietà**. Fare clic sul link indirizzo nella pagina Web Dispositivo. Si aprirà un browser web e verrà richiesto di immettere il nome utente e la Password.
4. Lasciare vuoto il campo User name (Nome utente) e digitare la password che è stata creata durante la configurazione.
5. Fare clic su **OK**.

Mac OSX:

1. Aprire **Safari**, fare clic sull'icona del libro. Fare clic su **Bonjour** nel pannello sinistro. L'icona *RE3000W/RE4000W* appare in basso nel pannello destro.
2. Fare doppio clic sull'icona *RE3000W/RE4000W.* Verranno richiesti il nome utente e la password.
3. Lasciare vuoto il campo User name (Nome utente) e digitare la password che è stata creata durante la configurazione.
4. Fare clic su **OK**.

Le modifiche alle impostazioni non saranno valide fino a quando non si farà clic su **Save Settings (Salva impostazioni)** in basso sullo schermo. Si può fare clic anche su **Cancel Changes (Annulla modifiche)** per eliminare eventuali modifiche. Fare clic su **Help (Guida)** a destra sullo schermo per ulteriori informazioni riguardo le opzioni della schermata.



Utilizzo della procedura Wi-Fi Protected Setup

La Wi-Fi Protected Setup™ consente di connettere facilmente l'extender alla rete e collegare altri dispositivi alla rete mediante l'extender.

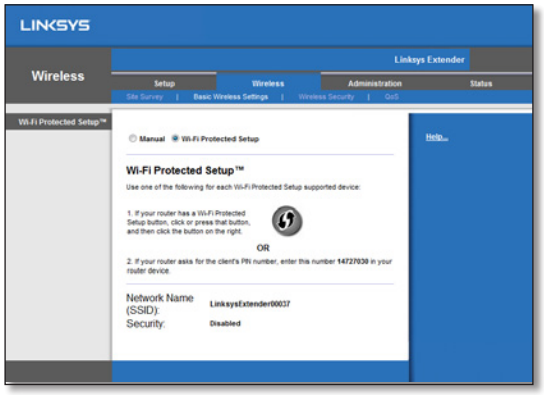
Funzionamento della spia Wi-Fi Protected Setup

Spia WPS	Stato / descrizione
Lampeggiante	Quando la connessione WPS è in corso
Bianco fisso	Quando è stata stabilita la connessione WPS
Lampeggiante per due minuti	Quando la procedura WPS non riesce a stabilire una connessione o si verificano dei problemi Soluzione: attendere alcuni secondi dopo che il LED ha smesso di lampeggiare, dopodiché ritentare

Collegamento dell'extender ad un access point esistente

Se l'access point o il router la supportano, è possibile utilizzare la Wi-Fi Protected Setup per connettere il range extender all'access point o al router. Selezionare uno dei metodi di installazione sottostanti per collegare l'extender.

NOTA
Se l'access point o il router non supporta la procedura Wi-Fi Protected Setup, annotare le impostazioni wireless e configurare l'extender manualmente.



Collegamento mediante il pulsante Wi-Fi Protected Setup

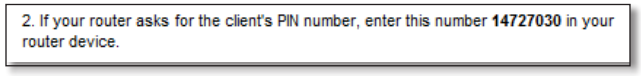
Utilizzare questo metodo se il router o l'access point è dotato di un pulsante **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Premere il pulsante **Wi-Fi Protected Setup** presente sull'extender.
2. Fare clic sul pulsante **Wi-Fi Protected Setup** sulla schermata Wi-Fi Protected Setup del router (se disponibile), OPPURE premere e tenere premuto per un secondo il pulsante Wi-Fi Protected Setup sul router. Una volta effettuata la connessione, la spia Wi-Fi Protected Setup sull'extender diventerà fissa.
3. Se si utilizza la schermata Wi-Fi Protected Setup dell'extender, fare clic su **OK** sullo schermo entro due minuti.

NOTA
Se si ha un router dual band e si vuole effettuare una connessione su entrambe le bande, sarà necessario effettuare la procedura WPS due volte. La prima connessione sarà sulla banda da 2,4 GHz.

Collegamento mediante il PIN del range extender

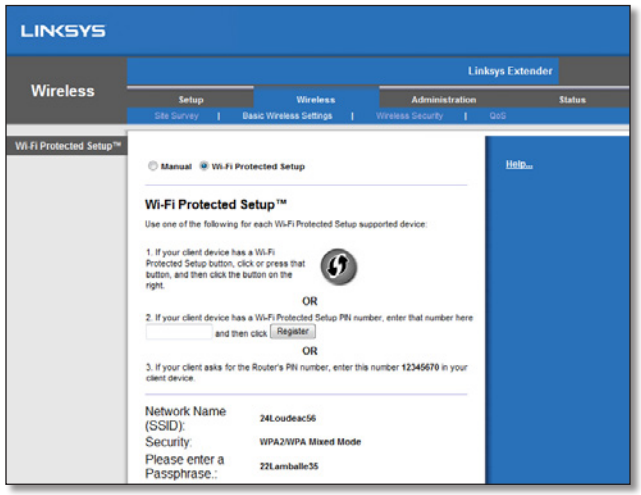
Il PIN (Personal Identification Number) per la procedura Wi-Fi Protected Setup è riportato sull'etichetta situata nella parte inferiore dell'extender. È possibile utilizzare questo metodo solamente se l'utilità di amministrazione del router è dotata di un menu Wi-Fi Protected Setup.



1. Digitare il PIN dell'extender nell'apposito campo sulla schermata Wi-Fi Protected Setup del router. Fare clic su Register (Registra). Una volta effettuata la connessione, la spia Wi-Fi Protected Setup sull'extender diventerà fissa.
2. Fare clic su **OK.**

Collegamento di dispositivi alla rete mediante l'extender

Selezionare uno dei metodi di installazione sottostanti per collegare i dispositivi che supportano la Wi-Fi Protected Setup.



NOTA
Ripetere la procedura per ogni dispositivo client che supporta la configurazione Wi-Fi Protected Setup.

Collegamento mediante il pulsante Wi-Fi Protected Setup

Utilizzare questo metodo se il dispositivo client è dotato di un pulsante Wi-Fi Protected Setup.

1. Premere il pulsante Wi-Fi Protected Setup presente sul dispositivo client.
2. Fare clic sul pulsante **Wi-Fi Protected Setup** sulla schermata Wi-Fi Protected Setup dell'extender, OPPURE premere e tenere premuto per un secondo il pulsante Wi-Fi Protected Setup sul pannello superiore dell'extender. Una volta effettuata la connessione, la spia Wi-Fi Protected Setup sull'extender diventerà fissa.
3. Se si utilizza la schermata Wi-Fi Protected Setup dell'extender, accertarsi di fare clic su OK entro due minuti, altrimenti sarà necessario ricominciare da capo.

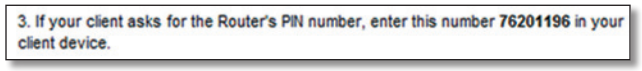
Collegamento mediante il PIN del dispositivo client

Utilizzare questo metodo se il dispositivo client è dotato di un codice PIN (Personal Identification Number) per la Wi-Fi Protected Setup.

1. Immettere il PIN del dispositivo client nell'apposito campo della schermata Wi-Fi Protected Setup dell'extender.
2. Fare clic su **Register** (Registra) sulla schermata Wi-Fi Protected Setup dell'extender. Una volta effettuata la connessione, la spia Wi-Fi Protected Setup sull'extender diventerà fissa.
3. Nella schermata Wi-Fi Protected Setup dell'extender, fare clic su **OK** entro due minuti altrimenti sarà necessario ricominciare da capo.

Collegamento mediante il PIN dell'extender.

Utilizzare questo metodo se il dispositivo client richiede il PIN dell'extender.



1. Sul dispositivo client, inserire il PIN riportato nella schermata Wi-Fi Protected Setup dell'extender (è riportato anche sull'etichetta nella parte inferiore dell'extender). Una volta effettuata la connessione, la spia Wi-Fi Protected Setup sull'extender diventerà fissa.
2. Fare clic su **OK** sulla schermata Wi-Fi Protected Setup dell'extender.

Utilizzo della Site Survey (ricerca sito)

La Site Survey (Ricerca sito) fornisce un quadro rapido di tutti gli access point e router wireless nelle vicinanze all'interno dell'area di copertura dell'extender.

Per aprire la pagina Site Survey (Ricerca sito):

1. Effettuare l'accesso all'utilità basata sul browser (vedere "Accesso all'utilità basata sul browser" a pagina 5).
2. Fare clic sulla scheda **Wireless**. Fare clic sulla pagina **Site Survey (Ricerca sito)**.

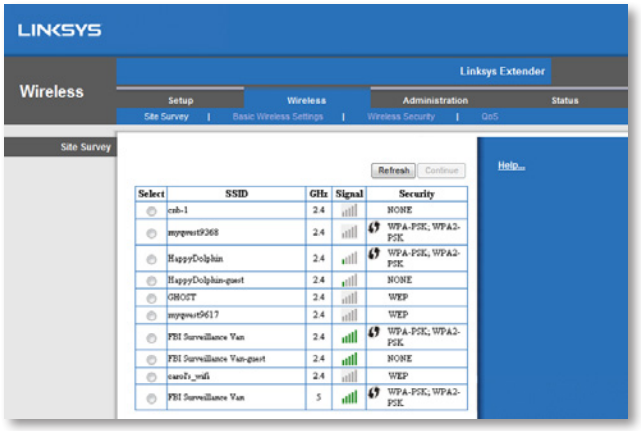
   Select (Seleziona)— Per collegarsi ad una rete wireless, fare clic sul pulsante accanto al nome della rete wireless (SSID) nella colonna Select (Seleziona), dopodiché fare clic su Connect (Connetti).

   SSID— Visualizza il nome delle reti wireless nelle vicinanze.

   GHz— Visualizza la banda di frequenza radio (in GHz) delle reti wireless nelle vicinanze.

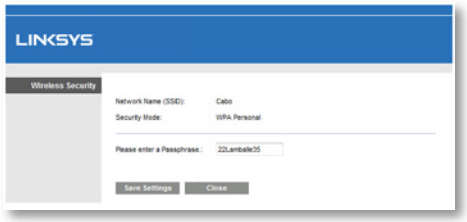
   Signal Strength (Potenza del segnale)— Visualizza la posizione relativa degli access point nelle vicinanze, indicando la potenza del segnale wireless ricevuto: 1 barra= 20%, 2 barre=40%, 3 barre=60%, 4 barre=80%, 5 barre=100%. Se non viene visualizzata alcuna barra, l'extender è troppo lontano dall'access point di upstream. Per prestazioni ottimali, fare in modo che la potenza del segnale sia sempre compresa tra 60% e 100%.

   Security (Protezione)— Visualizza la modalità di protezione utilizzata dagli access point presenti nelle vicinanze. Se la rete supporta la Wi-Fi Protected Setup, viene visualizzata l'icona Wi-Fi Protected Setup.



Per collegare l'extender ad un access point o router nella Site Survey (ricerca del sito), sarà necessario conoscere la password o la frase di accesso della rete del dispositivo in questione.

1. Selezionare il nome di rete (SSID) che si vuole ripetere con l'extender facendo clic sul pulsante corrispondente nella colonna Select (Seleziona).
2. Fare clic su **Connect** (Connetti). Quando richiesto, digitare la password o la frase di accesso utilizzata per proteggere la rete wireless. Il tipo di informazioni di protezione richiesto in questa schermata deve coincidere con le impostazioni di protezione dell'access point o del router wireless.



3. Fare clic su **Save Settings** (Salva impostazioni). Verranno configurati i parametri wireless dell'extender. L'interfaccia wireless si riavvia e l'extender si collega all'access point o al router scelto.

La banda incrociata

La banda incrociata massimizza l'utilizzo simultaneo di entrambe le bande per trasferimenti dati ad alta velocità e streaming e giochi senza interruzioni.

Risoluzione dei problemi

NOTA
Il RE4000W funziona sulle reti da 2,4 GHz e 5GHz.

Non si riesce a connettere l'extender

Verificare la posizione del router e dell'extender

- Posizionare il range extender in prossimità del router o dell'access point quando si inizia la configurazione. **Terminata l'installazione spostare l'extender in un punto intermedio tra il router e l'area senza servizio.** Accertarsi che in quel punto si riceva almeno il 50% del segnale Wi-Fi del router.

- Per ridurre le ostruzioni del segnale, è possibile provare posizioni alternative per il router e l'extender.
- Evitare di posizionare il router e l'extender in prossimità di oggetti di metallo, pareti in muratura e superfici riflettenti quali vetro o specchi.
- Evitare di posizionare il router e l'extender in prossimità di altri dispositivi elettronici che potrebbero causare interferenze di segnale.

Se si utilizza la procedura Wi-Fi Protected Setup per collegarsi, attendere che la spia Wi-Fi Protected Setup finisca di lampeggiare prima di tentare una nuova connessione.

Impossibile accedere al range extender

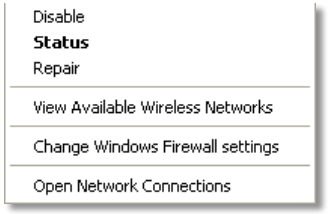
Per accedere al range extender, è necessario essere connessi alla propria rete. Se si è attualmente connessi a una rete wireless, il problema potrebbe essere che si è accidentalmente collegati a una rete wireless diversa dalla propria.

Per le istruzioni per Mac consultare "**Per risolvere il problema su computer Mac**" a pagina 12.

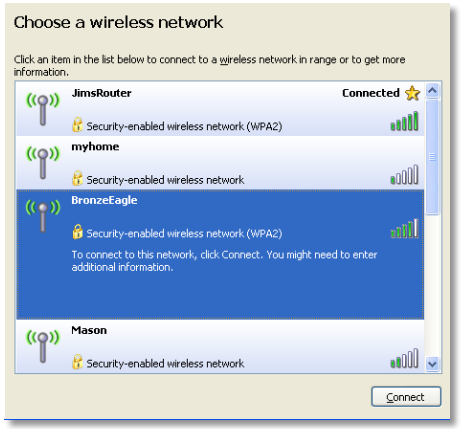
Per risolvere il problema su computer Windows:

1. Sul desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della rete wireless nell'area di notifica. L'icona potrebbe essere diversa a seconda della versione Windows utilizzata.

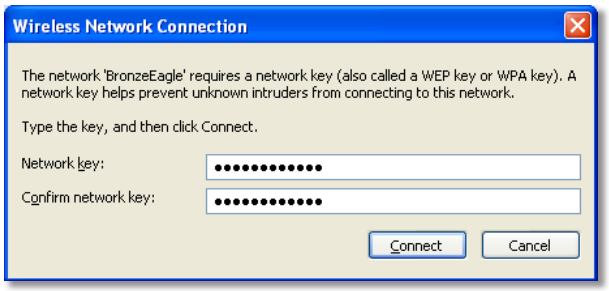
2. Fare clic su **Visualizza reti wireless disponibili.**



3. Selezionare il nome della rete. Fare clic su Connetti. Nell'esempio in basso, il computer era connesso a un'altra rete wireless chiamata *JimsRouter*. In questo esempio, il nome della rete corretta, *BronzeEagle*, è indicato come selezionato.



4. Se viene richiesto di inserire una chiave di rete, digitare la propria password (Security Key) nei campi **Network key** (Chiave di rete) e **Confirm network key** (Conferma chiave di rete). Fare clic su **Connect** (Connetti).

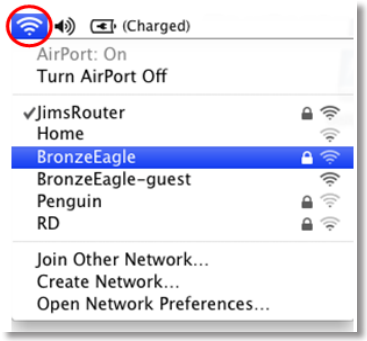


Ora è possibile accedere all'utilità basata sul browser del range extender.

Per risolvere il problema su computer Mac:

1. Nella barra dei menu, in alto sullo schermo, fare clic sull'icona Wi-Fi. Linksys Connect assegna automaticamente un nome alla rete.

   Nell'esempio in basso, il computer era connesso a un'altra rete wireless chiamata *JimsRouter*. In questo esempio, il nome della rete Linksys E-Series, *BronzeEagle*, è indicato come selezionato.



2. Selezionare il nome della rete wireless del router a cui ci si vuole connettere.
3. Digitare la password della rete wireless (Chiave di sicurezza) nel campo **Password.** Fare clic su **OK**.

Ora è possibile accedere all'utilità basata sul browser del range extender.

Si verificano problemi di connessione intermittente

Collegare il range extender, posizionandolo in un punto intermedio tra il router e l'area senza Wi-Fi. Accertarsi che in quel punto, sul dispositivo utilizzato per l'installazione, si riceva almeno il 50% del segnale Wi-Fi del router.

Specifiche

RE3000W

Nome modello	Linksys RE3000W
Descrizione del modello	Range Extender Wireless-N
Numero modello	RE3000W
Standard	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porte	Fast Ethernet, connettore C7 per cavo o clip CA per versioni locali
Pulsanti	Ripristino, Wi-Fi Protected Setup™, Accensione (solo modelli europei)
LED	Alimentazione,Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (collegamento, attività)
Tipo di cablaggio	CAT 5e
Antenne	2 (interne) Rimovibili (sì/no) No
Protezione Wireless	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bit chiave di sicurezza	Cifratura fino a 128 bit

RE4000W

Nome modello	Linksys RE4000W
Descrizione del modello	Range Extender Wireless-N Dual-band
Numero modello	RE4000W
Standard	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porte	Fast Ethernet, connettore C7 per cavo o clip CA per versioni locali
Pulsanti	Ripristino, Wi-Fi Protected Setup™, Accensione (solo modello europeo)
LED	Alimentazione/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (collegamento, attività)
Tipo di cablaggio	CAT 5e
Antenne	2 (interne) Rimovibili (sì/no) No
Protezione Wireless	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Bit chiave di sicurezza	Cifratura fino a 128 bit

Ambientali (RE3000W e RE4000W)

Dimensioni	125 x 92 x 33 mm
Peso	152 g
Alimentazione	interna da 100-240 V CA/CC, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificazione	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura di funzionamento	da 0 a 40°C
Temperatura di immagazzinaggio	da -20 a 60°C
Umidità d'esercizio	Dal 10% all'80%, senza condensa
Umidità in immagazzinaggio	Da 5 a 90% senza condensa

Le specifiche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Visitare **linksys.com/support** per assistenza tecnica di altissimo livello, disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7

BELKIN, LINKSYS e molti logotipi e nomi di prodotto sono marchi commerciali del gruppo aziendale Belkin. I marchi commerciali di terze parti citati in questo documento sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2014 Belkin International, Inc. e/o rispettive società collegate. Tutti i diritti riservati.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Naudotojo vadovas

RE3000W
RE4000W

Įžanga

Vadovaudamiesi naudotojo vadovu, galėsite prie tinklo prijungti diapazono plėtiklį ir išspręsti bendrąsias sąrankos problemas. Daugiau pagalbos rasite mūsų apdovanojimą laimėjusiame 24 val. per savaitę veikiančiame klientų palaikymo skyriuje adresu **Linksys.com/support**.

Turinys

Apžvalga 1
Kaip prijungti diapazono plėtiklį 2
Kaip pasiekti naršyklės paslaugų priemonę 5
„Wi-Fi Protected Setup“ naudojimas 7
Kaip naudoti „Site Survey“ 9
Kelių dažnių juosta 9
Gedimų nustatymas 10
Specifikacijos 13

Apžvalga

Priekinė pusė

Diapazono plėtiklio priekyje šviečianti lemputė suteikia informacijos apie įrenginio maitinimą ir „Wi-Fi Protected Setup“.

PASTABA
Lemputė gali būti mėlyna arba žalia.

Naudokite „Wi-Fi Protected Setup“, kai norėsite automatiškai saugiai prisijungti prie kliento įrenginių, pvz., belaidžių spausdintuvų, kurie palaiko „Wi-Fi Protected Setup“.

MAITINIMO LEMPUTĖ	Būsena / aprašymas
Lėtai mirksi	Įjungus plėtiklį, nustatant gamyklines nuostatas arba atnaujinant mikroprogramine įrangą
Šviečia nepertraukiamai	Kai plėtiklis yra paruoštas naudoti

WPS lemputė	Būsena / aprašymas
Mirksi	Kai užmezgamas WPS ryšys
Šviečia nepertraukiamai	Kai WPS ryšys užmegztas sėkmingai
Mirksi dvi minutes	Kai nepavyksta užmegzti WPS ryšio arba įvyksta problema Ištaisymas: kai šviesos diodas nustos mirksėjęs, palaukite kelias sekundes ir bandykite iš naujo

Viršutinė dalis

RE3000W

Maitinimo jungtis – (parodyta plėtiklio europinė versija.)

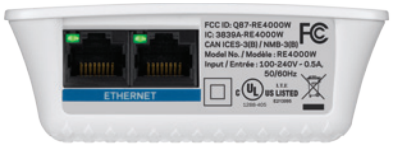
Maitinimo jungiklis – tik europinėse versijose.

„Nustatyti iš naujo“ – paspauskite ir palaikykite šį mygtuką maždaug penkias sekundes, kai norėsite nustatyti plėtiklio gamyklines nuostatas. Be to, gamyklines nuostatas galite atkurti plėtiklio naršyklės paslaugų programos ekrane pasirinkdami „Administravimas“ > „Gamyklinės nuostatos“.

Mygtukas „Wi-Fi Protected Setup“ – naudokite „Wi-Fi Protected Setup“, kai norėsite automatiškai ir saugiai pridėti belaidžius įrenginius į savo tinklą. Žr. skiltį „Wi-Fi Protected Setup“ naudojimas“ 7 psl.

Apatinė dalis

RE3000W



RE4000W

Eternetas — naudojant eterneto laidus (taip pat vadinama tinklo laidais), šis eterneto prievadas prijungia eterneto tinklo įrenginius prie jūsų belaidžio tinklo.

Kai eterneto įrenginys yra prijungtas ir veikia šiame prievade, įsijungia žalia lemputė. Kai plėtiklis siunčia arba gauna duomenis per eterneto prievadą, lemputė mirksi.

Kaip prijungti diapazono plėtiklį

1. Prijunkite diapazono plėtiklį prie lizdo greta kompiuterio ir belaidžio maršrutizatoriaus diapazone.
2. Įdėkite sąrankos kompaktinį diską į kompiuterį, kuris prijungtas prie jūsų

namų tinklo.

3. Spustelėkite **„Nustatyti „Linksys“ diapazono plėtiklį“.**
   Jei nebūsite paraginti pradėti sąranką:

   „Windows“: eikite į „Kompiuteris“ arba „Windows Explorer“ ir dukart spustelėkite diskų įrenginį. Spustelėkite „Sąranka“ (namų piktogramą).

   „Mac“: eikite į „Ieškiklis“ arba „Darbalaukis“ ir dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą. Dukart spustelėkite „Sąranka“ (namų) piktogramą.

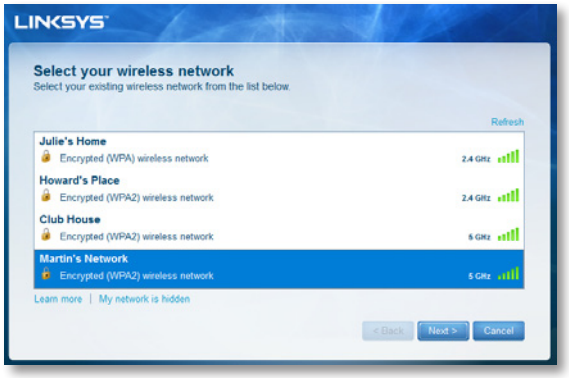
4. Nėra kompaktinių diskų įrenginio? Eikite į **www.linksys.com/support** ir suraskite savo gaminio ir įrenginio sąrankos failą skirtuke „Atsisiuntimai“. Atsisiųskite į savo įrenginį ir vykdykite instrukcijas.

SVARBU

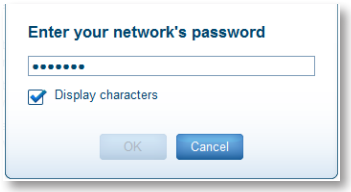
Pradėdami sąranką, diapazono plėtiklį padėkite šalia maršrutizatoriaus arba prieigos taško. **Pasibaigus sąrankai, perkelkite plėtiklį tarp maršrutizatoriaus ir neaptarnaujamos vietos.** Įsitikinkite, kad galutinėje vietoje yra bent 50 % maršrutizatoriaus „Wi-Fi“ signalo. Padėję diapazono plėtiklį į jo galutinę vietą, prieš tęsdami įsitikinkite, kad įrenginio priekyje esanti lemputė šviečia nepertraukiamai.

Paleidę sąrankos paslaugų priemonę, perskaitykite sąlygas ir spustelėkite **„Toliau“**.

5. Jūsų plėtiklis ieškos belaidžių tinklų. Bus parodytas tinklų sąrašas.
6. Pasirinkite tinklą, kurį naudosite, ir spustelėkite „**Toliau**“.



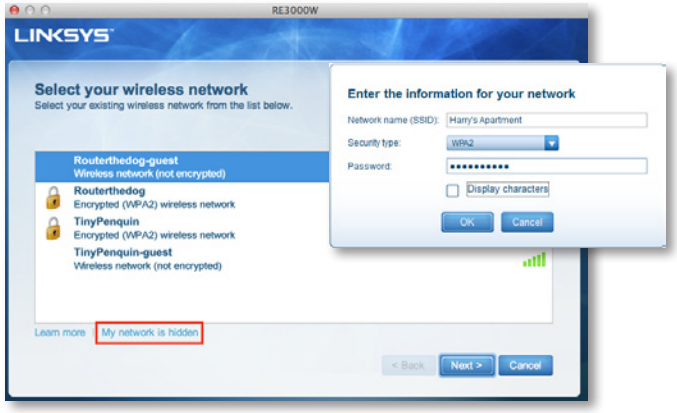
7. Įveskite tinklo slaptažodį ir spustelėkite „**Gerai**“.



– ARBA –

Jei jūsų tinklas yra paslėptas (maršrutizatorius nerodo jo pavadinimo), spustelėkite

„**Mano tinklas paslėptas**“, įveskite tinklo informaciją ir spustelėkite **„Gerai“**.



8. Spustelėkite **„Toliau“.** Jūsų plėtiklis yra nustatytas, būsite paraginti jį perkelti į galutinę naudojimo vietą.

9. Perkelkite plėtiklį į jo pagrindinę vietą. Prieš paspausdami **„Toliau“** įsitikinkite, kad diapazono plėtiklio priekyje esanti lemputė šviečia nepertraukiamai. Tai gali užtrukti kelias minutes. Spustelėjus „Toliau“, maršrutizatorius patikrins perkelto plėstuvo belaidį ryšį ir paragins jus, jei reikės atlikti tolimesnius nustatymus.

PATARIMAS
Be to, diapazono plėtiklį galite prijungti naudodamiesi „Wi-Fi Protected Setup“. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. 7 psl. skiltį **„Wi-Fi Protected Setup“ naudojimas“** on page 7.

Kaip pakeisti maitinimo kištuko konfigūraciją

Plėtiklio integruotąjį maitinimo kištuką galite prijungti tiesiogiai prie sieninio maitinimo lizdo. Jei atliekate stalinio ar nešiojamojo kompiuterio sąranką, galite išimti integruotąjį kištuką ir naudoti kintamosios srovės laidą.

Kintamosios srovės maitinimo kištuko tvirtinimas:

1. Paspauskite kištuko atleidimo fiksatorių, tada stumkite kintamosios srovės kištuką iš plėtiklio.

2. Stumkite pritvirtinamą dangtelį į prapjovą, laikiusią kintamosios srovės kištuką, tada prie maitinimo jungties prijunkite kintamosios srovės laidą.

Kaip pasiekti naršyklės paslaugų priemonę

Nustačius plėtiklį, jis yra paruoštas naudoti. Jeigu norėtumėte pakeisti išplėstinius nustatymus, naudokite naršyklės paslaugų priemonę.

Jei plėtiklis dar nebuvo nustatytas

Naudojant laidu prijungtą kompiuterį:

1. Norėdami prijungti plėtiklį prie kompiuterio, naudokite pridedamą eterneto (tinklo) laidą.
2. Atidarykite žiniatinklio naršyklę. Jei naršyklėje nustatėte numatytąjį paleisties puslapį, automatiškai bus atidarytas dialogo langelis *„Vartotojo vardas“* ir *„Slaptažodis“*. Jei jūsų naršyklės pagrindinis ar numatytasis puslapis yra tuščias, įveskite galiojantį interneto adresą ir bus atidarytas plėtiklio dialogo langelis *„Vartotojo vardas“* ir *„Slaptažodis“*.

arba

RE3000W RE4000W

3. Laukelį **„Vartotojo vardas“** palikite tuščią, tada įveskite numatytąjį slaptažodį **„admin“**.
4. Spustelėkite **„Gerai“**. Prisijungėte prie plėtiklio naršyklės paslaugų priemonės.

Naudojant belaidžiu būdu prijungtą kompiuterį:

1. Suraskite plėtiklio belaidžio tinklo pavadinimą (SSID). Plėtiklis yra pristatomas iš anksto sukonfigūravus SSID, kuris kompiuterio belaidės vietos tyrime yra rodomas kaip *„LinksysExtenderxxxxx“*, kai *xxxxx* yra penki paskutiniai plėtiklio serijos numerio skaičiai.
2. Prijunkite kompiuterį prie plėtiklio belaidžio tinklo. Norėdami gauti instrukcijas, vadovaukitės kompiuterio operacinės sistemos dokumentacija arba internetiniu žinynu.
3. Atidarykite žiniatinklio naršyklę. Jei naršyklėje nustatėte numatytąjį paleisties puslapį, automatiškai bus atidarytas dialogo langelis *„Vartotojo vardas“* ir *„Slaptažodis“*. Jei jūsų naršyklės pagrindinis ar numatytasis puslapis yra tuščias, įveskite galiojantį interneto adresą ir bus atidarytas plėtiklio dialogo langelis *„Vartotojo vardas“* ir *„Slaptažodis“*.

arba

RE3000W RE4000W

4. Laukelį **„Vartotojo vardas“** palikite tuščią, tada įveskite numatytąjį slaptažodį **„admin“**.
5. Spustelėkite **„Gerai“**. Prisijungėte prie plėtiklio naršyklės paslaugų priemonės.

Jei plėtiklis jau buvo nustatytas

„Windows XP“:

PATARIMAS
„Windows XP“ būtina įgalinti „UPnP“. **„UPnP“ įgalinimas:**

1. Spustelėkite **„Paleisti“, „Valdymo skydas“, „Pridėti arba šalinti programą“.** Spustelėkite **„Pridėti / šalinti „Windows“ komponentus“.**
2. Pasirinkite **„Tinklo paslaugos“.** Spustelėkite **„Išsami informacija“.**
3. Pasirinkite **„UPnP vartotojo sąsaja“.** Spustelėkite „**Gerai**“.

1. Atidarykite „Windows Explorer“. Kairiajame skydelyje spustelėkite **„Mano tinklo vietos“.**
2. Dešiniajame skydelyje bus parodyta piktograma *RE3000W/RE4000W*. (Gali reikėti pakeisti ugniasienės nustatymus, kad galėtumėte matyti tinkle esančius kompiuterius. Norėdami gauti instrukcijas, žr. operacinės sistemos žinyną.)
3. Dukart spustelėkite piktogramą **RE3000W/RE4000W**. Bus atidaryta žiniatinklio naršyklė ir būsite paraginti užpildyti laukelius „Vartotojo vardas“ ir „Slaptažodis“.
4. Laukelį „**Vartotojo vardas**“ palikite neužpildytą ir įveskite sąrankos metu sukurtą slaptažodį.
5. Spustelėkite „**Gerai**“.

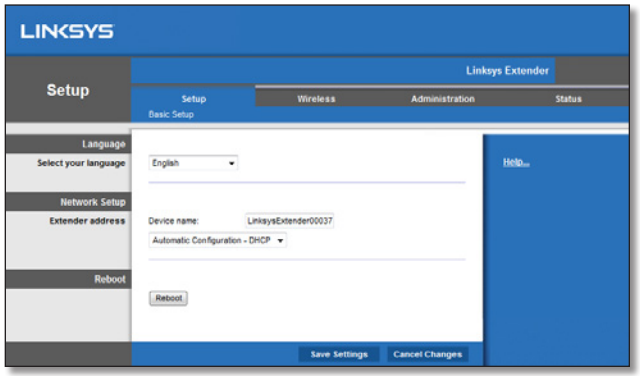
„Windows 8“, „Windows 7“ arba „Vista“:

1. Atidarykite „Windows Explorer“ („Windows 8“ – „File Explorer“). Spustelėkite „**Tinklas**“.
2. Dešiniajame skydelyje bus parodyta piktograma *RE3000W/RE4000W*. (Gali reikėti pakeisti ugniasienės nustatymus, kad galėtumėte matyti tinkle esančius kompiuterius. Norėdami gauti instrukcijas, žr. operacinės sistemos žinyną.)
3. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite piktogramą *RE3000W/RE4000W*. Spustelėkite „**Ypatybės**“. Įrenginio svetainėje spustelėkite adreso nuorodą. Bus atidaryta žiniatinklio naršyklė ir būsite paraginti užpildyti laukelius „Vartotojo vardas“ ir „Slaptažodis“.
4. Laukelį „Vartotojo vardas“ palikite neužpildytą ir įveskite sukurtą slaptažodį.
5. Spustelėkite „**Gerai**“.

„Mac OSX“:

1. Atidarykite „**Safari**“, spustelėkite knygos piktogramą. Kairiajame skydelyje spustelėkite „**Bonjour**“. Apatiniame dešiniajame skydelyje bus parodyta piktograma *RE3000W/RE4000W*.
2. Dukart spustelėkite piktogramą *RE3000W/RE4000W*. Būsite paraginti užpildyti laukelį „Vartotojo vardas“ ir „Slaptažodis“.
3. Laukelį „Vartotojo vardas“ palikite neužpildytą ir įveskite sukurtą slaptažodį.
4. Spustelėkite „**Gerai**“.

Nustatymų pakeitimai įsigalios tik ekrano apačioje spustelėjus „**Išsaugoti nustatymus**“. Norėdami išvalyti visus pakeitimus, taip pat galite spustelėti „**Atšaukti pakeitimus**“. Norėdami gauti papildomos informacijos apie ekrano parinktis, ekrano dešinėje spustelėkite „**Žinynas**“.



„Wi-Fi Protected Setup“ naudojimas

„Wi-Fi Protected Setup™“ suteikia galimybę paprastai prijungti plėtiklį prie tinklo ir naudojant plėtiklį prie tinklo prijungti kitus įrenginius.

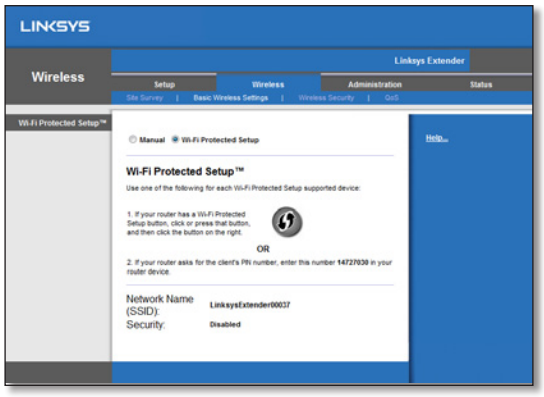
„Wi-Fi Protected Setup“ lemputė

WPS lemputė	Būsena / aprašymas
Mirksi	Kai užmezgamas WPS ryšys
Šviečia nepertraukiamai	Kai WPS ryšys užmegztas sėkmingai
Mirksi dvi minutes	Kai nepavyksta užmegzti WPS ryšio arba įvyksta problema Ištaisymas: kai šviesos diodas nustos mirksėjęs, palaukite kelias sekundes ir bandykite iš naujo

Plėtiklio jungimas prie esamo prieigos taško

Jei jūsų prieigos taškas arba maršrutizatorius palaiko „Wi-Fi Protected Setup“, ją galite naudoti jungdami diapazono plėtiklį prie prieigos taško arba maršrutizatoriaus. Norėdami prijungti plėtiklį, pasirinkite iš toliau nurodytų būdų.

PASTABA
Jeigu turite prieigos tašką arba maršrutizatorių, kuris nepalaiko „Wi-Fi Protected Setup“, įsidėmėkite belaides nuostatas ir sukonfigūruokite plėtiklį rankiniu būdu.



Prijungimas naudojant mygtuką „Wi-Fi Protected Setup“

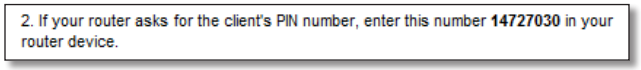
Naudokite šį būdą, jei maršrutizatorius arba prieigos taškas turi mygtuką „**Wi-Fi Protected Setup**“.

1. Paspauskite plėtiklio mygtuką „**Wi-Fi Protected Setup**“.
2. Maršrutizatoriaus ekrane „Wi-Fi Protected Setup“ spustelėkite mygtuką „**Wi-Fi Protected Setup**“ (jei yra) arba paspauskite ir vieną sekundę palaikykite maršrutizatoriaus mygtuką „Wi-Fi Protected Setup“. Kai ryšys užmegztas, plėtiklio lemputė „Wi-Fi Protected Setup“ švies nepertraukiamai.
3. Jei naudojote plėtiklio ekraną „Wi-Fi Protected Setup“, per dvi minutes tame ekrane paspauskite „**Gerai**“.

PASTABA
Jei turite dviejų dažnių juostų maršrutizatorių ir norite prijungti prie abiejų dažnio juostų, WPS sąranką turėsite atlikti du kartus. Pirmasis ryšys bus užmegztas 2,4 GHz dažnio juostoje.

Jungimas naudojant diapazono plėtiklio PIN

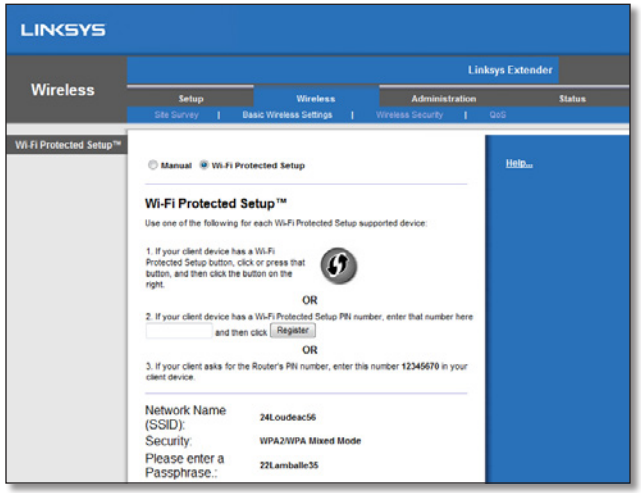
„Wi-Fi Protected Setup“ PIN (asmeninį identifikacijos numerį) galima rasti plėtiklio apačioje pritvirtintoje gaminio etiketėje. Šį būdą galite naudoti tik, jei maršrutizatoriaus administravimo priemonė turi meniu „Wi-Fi Protected Setup“.



1. Įveskite plėtiklio PIN į atitinkamą laukelį, esantį maršrutizatoriaus ekrane „Wi-Fi Protected Setup“. Spustelėkite „Registruotis“. Kai ryšys užmegztas, plėtiklio lemputė „Wi-Fi Protected Setup“ švies nepertraukiamai.
2. Spustelėkite „**Gerai**“.

Įrenginių jungimas prie tinklo naudojant plėtiklį

Norėdami prijungti įrenginius, kurie palaiko „Wi-Fi Protected Setup“, prie savo tinklo, pasirinkite iš toliau nurodytų būdų.



PASTABA

Pakartokite instrukcijas kiekvienam kliento įrenginiui, palaikančiam „Wi-Fi Protected Setup“.

Prijungimas naudojant mygtuką „Wi-Fi Protected Setup“

Naudokite šį būdą, jei kliento įrenginys turi mygtuką „Wi-Fi Protected Setup“.

1. Paspauskite kliento įrenginio mygtuką „Wi-Fi Protected Setup“.
2. Plėtiklio ekrane „Wi-Fi Protected Setup“ spustelėkite mygtuką „**Wi-Fi Protected Setup**“ arba paspauskite ir vieną sekundę palaikykite plėtiklio viršutinio skydelio mygtuką „Wi-Fi Protected Setup“. Kai ryšys užmegztas, plėtiklio lemputė „Wi-Fi Protected Setup“ švies nepertraukiamai.
3. Jei naudojate plėtiklio ekraną „Wi-Fi Protected Setup“, per dvi minutes būtinai paspauskite „Gerai“ – to nepadarius, reikės pradėti iš naujo.

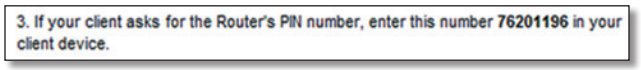
Jungimas naudojant kliento įrenginio PIN

Naudokite šį būdą, jei kliento įrenginys turi „Wi-Fi Protected Setup“ PIN (asmeninį identifikacijos numerį).

1. Į laukelį, esantį plėtiklio ekrane „Wi-Fi Protected Setup“, įveskite kliento įrenginio PIN.
2. Plėtiklio ekrane „Wi-Fi Protected Setup“ spustelėkite „**Registruotis**“. Kai ryšys užmegztas, plėtiklio lemputė „Wi-Fi Protected Setup“ švies nepertraukiamai.
3. Plėtiklio ekrane „Wi-Fi Protected Setup“, per dvi minutes būtinai paspauskite „**Gerai**“ – to nepadarius, reikės pradėti iš naujo.

Jungimas naudojant plėtiklio PIN

Jei kliento įrenginys prašo įvesti plėtiklio PIN, naudokite šį būdą.



1. Kliento įrenginyje įveskite plėtiklio ekrane „Wi-Fi Protected Setup“ nurodytą PIN. (Be to, jį galite rasti plėtiklio apačioje esančioje gaminio etiketėje.) Kai ryšys užmegztas, plėtiklio lemputė „Wi-Fi Protected Setup“ švies nepertraukiamai.
2. Plėtiklio ekrane „Wi-Fi Protected Setup“ per dvi minutes spustelėkite „**Gerai**“.

Kaip naudoti „Site Survey“

„Site Survey“ pateikia visų šalia esančių prieigos taškų ir belaidžių maršrutizatorių plėtiklio diapazone momentinę ekrano nuotrauką.

„Site Survey“ puslapio atidarymas:

1. Prisijunkite prie naršyklės paslaugų priemonės (žr. skiltį „Kaip pasiekti naršyklės paslaugų priemonę“ 5 psl.).
2. Spustelėkite skirtuką „**Belaidis ryšys**“. Spustelėkite puslapį „**Site Survey**“.

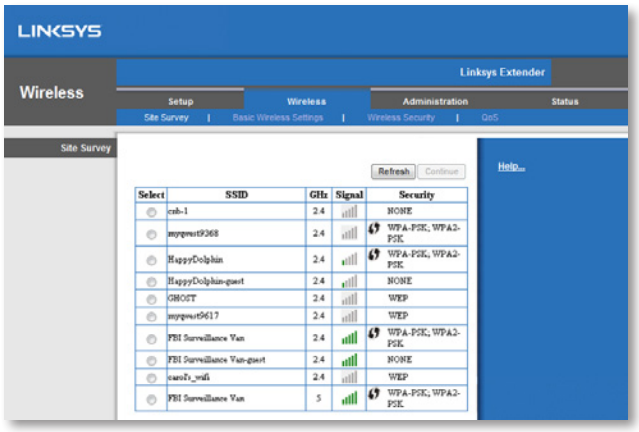
   „Pasirinkti“ – norėdami prisijungti prie belaidžio ryšio tinklo, spustelėkite mygtuką šalia belaidžio tinklo pavadinimo (SSID) stulpelyje „Pasirinkti“ ir spustelėkite „Prisijungti“.

   SSID – parodomi šalia esančių belaidžių tinklų pavadinimai.

   GHz – parodoma šalia esančių belaidžių tinklų radijo dažnių juosta (GHz).

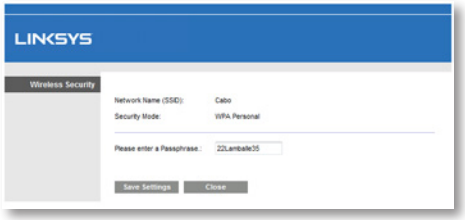
   Signalo stiprumas – parodoma šalia esančių preigos taškų santykinė padėtis, nurodant gaunamo belaidžio signalo stiprumą: 1 juosta = 20 %,2 juostos = 40 %, 3 juostos = 60 %, 4 juostos = 80 %, 5 juostos = 100 %. Jei neparodyta jokia juosta, plėtiklis yra per toli nuo priegos taško. Siekdami optimalių rezultatų, pamėginkite išlaikyti signalo stiprumą nuo 60 % iki 100 %.

   Saugumas – parodomas šalia esančių prieigos taškų naudojamas saugumo režimas. Jei tinklas palaiko „Wi-Fi Protected Setup“, taip pat rodoma piktograma „Wi-Fi Protected Setup“.



Norėdami prijungti plėtiklį kartu su prieigos tašku arba maršrutizatoriumi naudodami „Site Survey“, turite žinoti to įrenginio tinklo slaptažodį.

1. Spustelėdami atitinkamą mygtuką stulpelyje „Pasirinkti“, pasirinkite tinklo pavadinimą (SSID), kurį norite pakartoti savo plėtiklyje.
2. Spustelėkite „**Prisijungti**“. Kai būsite paraginti, įveskite slaptažodį, naudojamą apsaugoti belaidį tinklą. Šiame ekrane reikalingos saugos informacijos tipas turi atitikti prieigos taško arba maršrutizatoriaus belaidžio ryšio saugos nustatymus.



3. Spustelėkite „**Išsaugoti nustatymus**“. Turėtų būti sukonfigūruoti jūsų plėtiklio belaidžio ryšio parametrai. Belaidžio ryšio sąsaja bus paleista iš naujo, o plėtiklis jungsis prie pasirinkto prieigos taško arba maršrutizatoriaus.

Kelių dažnių juosta

Kelių dažnių juosta suteikia galimybę vienu metu naudoti abi juostas, skirtas didelio greičio duomenų perdavimui, nepertraukiamai transliacijai ir žaidimams.

Gedimų nustatymas

PASTABA
Jūsų RE4000W veikia 2,4 GHz ir 5 GHz tinkluose.

Nepavyksta pasiekti prijungto plėtiklio

Patikrinkite maršrutizatoriaus ir plėtiklio vietą

- Pradėdami sąranką, diapazono plėtiklį padėkite šalia maršrutizatoriaus arba prieigos taško. **Pasibaigus sąrankai, perkelkite plėtiklį tarp maršrutizatoriaus ir neaptarnaujamos vietos.** Įsitikinkite, kad galutinėje vietoje yra bent 50 % maršrutizatoriaus „Wi-Fi“ signalo.

- Norėdami sumažinti signalo trikdžius, pamėginkite padėti maršrutizatorių ir plėtiklį į kitą vietą.
- Nedėkite maršrutizatoriaus ir plėtiklio šalia metalinių objektų, mūrinių sienų ir atsispindinčių paviršių, pvz., stiklo ar veidrodžių.
- Nedėkite maršrutizatoriaus ir plėtiklio šalia kitų elektroninių įrenginių, dėl kurių gali kilti signalo trikdžių.

Jei jungdamiesi naudojate „Wi-Fi Protected Setup“, prieš mėgindami jungtis iš naujo palaukite, kol „Wi-Fi Protected Setup“ indikatorius nustos mirksėjęs.

Nepavyksta pasiekti diapazono plėtiklio

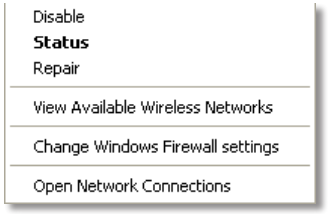
Norėdami pasiekti diapazono plėtiklį, turite būti prisijungę prie tinklo. Jei šiuo metu turite belaidę interneto prieigą, gali būti, kad atsitiktinai prisijungėte prie kito belaidžio tinklo.

Norėdami gauti „Mac“ skirtas instrukcijas, žr. skiltį **„Problemos šalinimas „Mac“ kompiuteriuose:“** 11 psl.

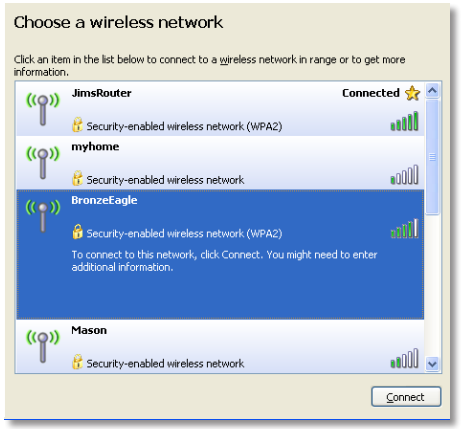
Problemos šalinimas „Windows“ kompiuteriuose:

1. Darbalaukyje „Windows“ dešiniu pelės klavišu spustelėkite belaidžio tinklo piktogramą, esančią sistemoje. Piktograma gali skirtis atsižvelgiant, kokią „Windows“ versiją naudojate.

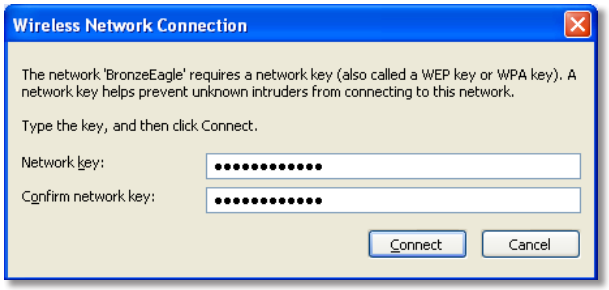
2. Spustelėkite **„Peržiūrėti galimus belaidžius tinklus“**.



3. Pasirinkite tinklo pavadinimą. Spustelėkite „**Prisijungti**“. Pavyzdyje toliau kompiuteris buvo prijungtas prie kito belaidžio ryšio tinklo, pavadinto *„JimsRouter“*. Tinkamo tinklo pavadinimas *„BronzeEagle“* šiame pavyzdyje yra rodomas pasirinktas.



4. Jei būsite paraginti įvesti tinklo kodą, įveskite slaptažodį (saugos kodą) į laukelius „**Tinklo kodas**“ ir „**Patvirtinti tinklo kodą**“. Spustelėkite „**Prisijungti**“.

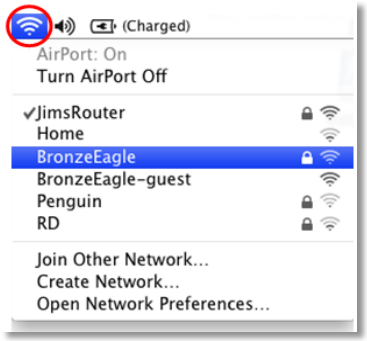


Dabar turėtų pavykti pasiekti diapazono plėtiklio naršyklės paslaugų priemonę.

Problemos šalinimas „Mac“ kompiuteriuose:

1. Meniu juostoje, esančioje ekrano viršuje, spustelėkite „Wi-Fi“ piktogramą. „Linksys Connect“ automatiškai priskyrė tinklui pavadinimą.

   Pavyzdyje toliau kompiuteris buvo prijungtas prie kito belaidžio ryšio tinklo, pavadinto *„JimsRouter“*. „Linksys“ E serijos tinklo pavadinimas *„BronzeEagle“* šiame pavyzdyje yra rodomas pasirinktas.



2. Pasirinkite maršrutizatoriaus belaidžio tinklo, prie kurio norite jungtis, pavadinimą.
3. Įrašykite belaidžio tinklo slaptažodį (saugos kodą) į laukelį „**Slaptažodis**“. Spustelėkite „**Gerai**“.

Dabar turėtų pavykti pasiekti diapazono plėtiklio naršyklės paslaugų priemonę.

Kilo problemų dėl nutrūkstančio ryšio

Prijunkite diapazono plėtiklį viduryje tarp maršrutizatoriaus ir zonos be „Wi-Fi“. Įsitikinkite, kad tame taške esančiame prietaise, kurį naudosite sąrankai, yra bent 50 % maršrutizatoriaus „Wi-Fi“ signalo.

Specifikacijos

RE3000W

Modelio pavadinimas	„Linksys RE3000W“
Modelio aprašymas	belaidis „N“ diapazono plėtiklis
Modelio numeris	RE3000W
Standartai	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Prievadai	greito eterneto, C7 jungtis lokaliam kintamosios srovės laidui arba spaustukui
Mygtukai	„Nustatyti iš naujo“, „Wi-Fi Protected Setup™“, „Maitinimas“ (tik europiniame modelyje)
Šviesos diodai	maitinimo / „Wi-Fi Protected Setup“, eterneto (sąsajos, veiklos)
Prijungimo tipas	CAT 5e
Antenos	2 (vidinės) atjungiamos (taip / ne) – ne
„Wireless“ sauga	„Wi-Fi Protected Access™“ 2 (WPA2), „Wi-Fi Protected Access™“ (WPA), WEP
Saugos kodo bitai	iki 128 bitų šifravimas

RE4000W

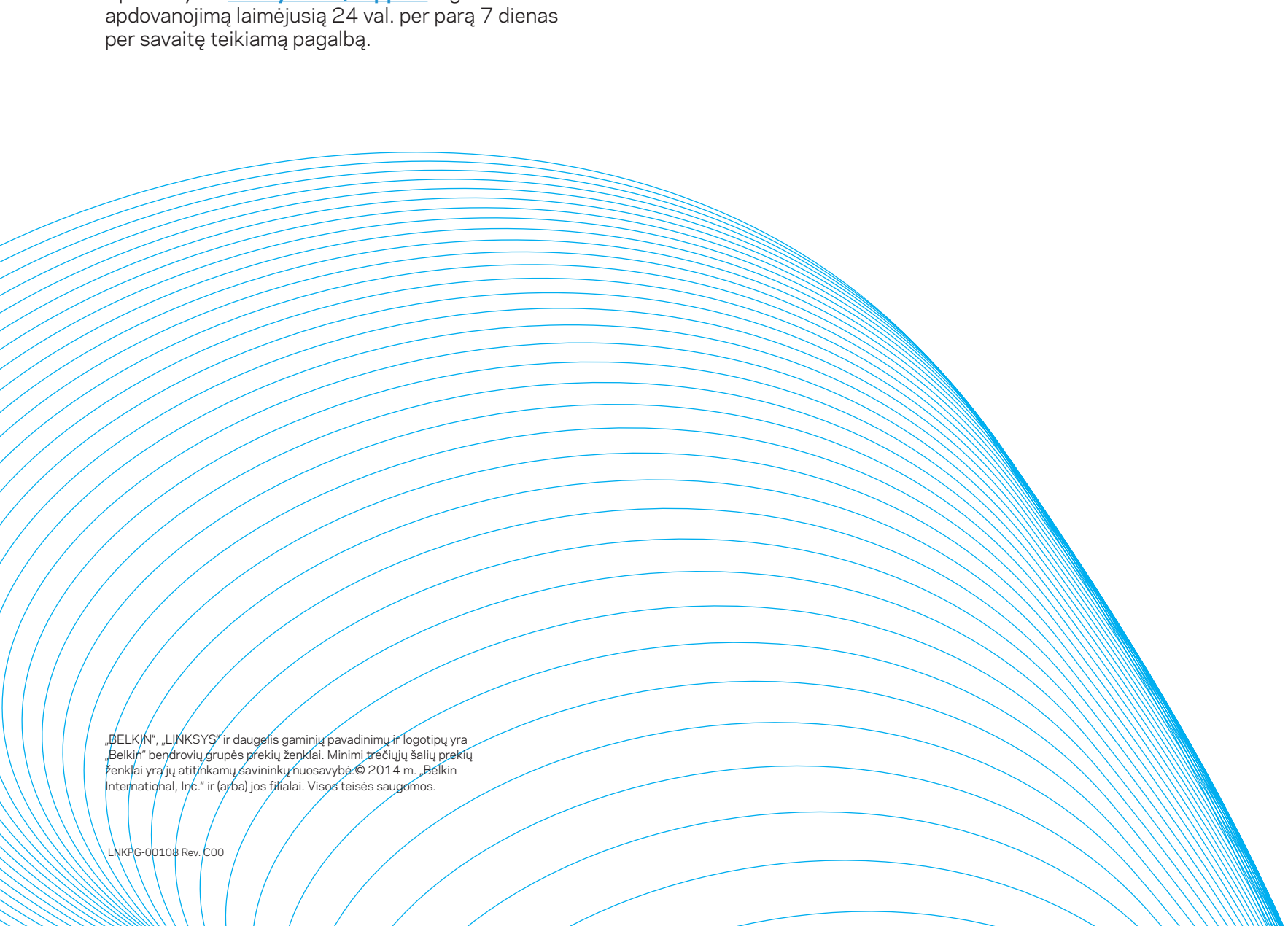
Modelio pavadinimas	„Linksys RE4000W“
Modelio aprašymas	dviejų dažnių juostos belaidis „N“ diapazono plėtiklis
Modelio numeris	RE4000W
Standartai	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Prievadai	greito eterneto, C7 jungtis lokaliam kintamosios srovės laidui arba spaustukui
Mygtukai	„Nustatyti iš naujo“, „Wi-Fi Protected Setup™“, „Maitinimas“ (tik europiniame modelyje)
Šviesos diodai	maitinimo / „Wi-Fi Protected Setup“, eterneto (sąsajos, veiklos)
Prijungimo tipas	CAT 5e
Antenos	2 (vidinės) atjungiamos (taip / ne) – ne
„Wireless“ sauga	„Wi-Fi Protected Access™“ 2 (WPA2), „Wi-Fi Protected Access™“ (WPA), WEP
Saugos kodo bitai	iki 128 bitų šifravimas

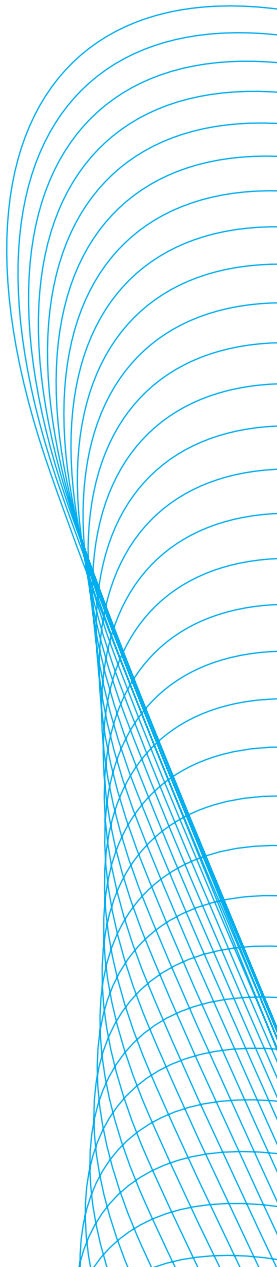
Aplinka (RE3000W ir RE4000W)

Matmenys	4,92 x 3,62 x 1,29 col. be antenų (125 x 92 x 33 mm)
Svoris	5,4 unc. (152 g)
Maitinimas	vidinis kintamosios srovės / nuolatinės srovės maitinimas 100–240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Sertifikavimas	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, „Wi-Fi“ (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, „Wi-Fi Protected Setup™“
Veikimo temperatūra	32–104 °F (0–40 °C)
Laikymo temperatūra	-4–104 °F (-20–60 °C)
Veikimo drėgnis	10–80 % (nesikondensuojantis)
Laikymo drėgnis	5–90 % (nesikondensuojantis)

Techniniai duomenys gali būti keičiami iš anksto nepranešus.

Apsilankykite **linksys.com/support** ir gaukite apdovanojimą laimėjusią 24 val. per parą 7 dienas per savaitę teikiamą pagalbą.





„BELKIN“, „LINKSYS“ ir daugelis gaminių pavadinimų ir logotipų yra „Belkin“ bendrovių grupės prekių ženklai. Minimi trečiųjų šalių prekių ženklai yra jų atitinkamų savininkų nuosavybė.© 2014 m. „Belkin International, Inc.“ ir (arba) jos filialai. Visos teisės saugomos.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Lietotāja rokasgrāmata

RE3000W
RE4000W

Ievads

Šī lietotāja rokasgrāmata palīdzēs jums pievienot diapazona pagarinātāju savam tīklam un atrisināt biežāk sastopamos iestatīšanas jautājumus. Jūs varat saņemt vairāk palīdzības no mūsu godalgotā klientu apkalpošanas dienesta, kurš darbojas visu nedēļu un visu diennakti vietnē **Linksys.com/support**.

Saturs

Vispārīgs apskats. 1
Kā ierīkot diapazona pagarinātāju 2
Kā piekļūt pakalpojumam uz pārlūka bāzes 5
Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas izmantošana 7
Kā lietot Vietas apsekošanas iespēju 9
Vienlaicīga komunikācija divās frekvenču joslās . 10
Problēmrisinājumi 11
Tehniskie dati 14

Vispārīgs apskats

Priekšpuse

Diapazona pagarinātāja priekšpusē esošā gaismas diode ziņo jums par ierīces barošanu un Wi-Fi aizsargāto iestatīšanu.

PIEZĪME
Jūsu ierīcē esošā gaismas diode var būt zilā vai zaļā krāsā.

Izmantojiet Wi-Fi aizsargāto iestatīšanu, lai automātiski un droši savienotu klienta ierīces, tādas kā bezvadu drukas ierīces, kuras darbojas ar Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas funkciju.

BAROŠANAS GAISMAS DIODE	Statuss/apraksts
Lēni mirgo	Kad diapazona pagarinātājs ir ieslēgts, noris rūpnīcas iestatījumu atiestatīšanas vai aparātprogrammatūras atjaunināšanas process.
Deg vienmērīgi	Kad diapazona pagarinātājs ir gatavs darbam.

WPS gaismas diode	Statuss/apraksts
Mirgo	Kad noris WPS savienojuma izveidošana
Deg vienmērīgi	Kad WPS savienojums ir sekmīgi izveidots
Mirgo divas minūtes ilgi	Kad WPS nevar izveidot savienojumu, vai tā kļūmes gadījumā Risinājums: kad LED gaismas diode vairs nemirgo, pagaidiet dažas sekundes un mēģiniet vēlreiz

Augša

RE3000W

Barošanas savienotājs - (attēlā redzams pagarinātāja Eiropas variants.)

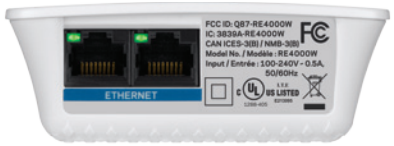
Barošanas slēdzis - Tikai Eiropas variantiem.

Reset **(atiestatīšana)** - Nospiediet un turiet šo pogu nospiestu piecas sekundes ilgi, lai atiestatītu rūpnīcā veiktos pagarinātāja iestatījumus. Jūs varat arī atiestatīt noklusējuma iestatījumus pagarinātāja pakalpojuma uz pārlūka bāzes ekrānā, izmantojot *Administration* (administrēšana) > *Factory Defaults* (rūpnīcas noklusējuma iestatījumi).

Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas poga - Lai automātiski un droši pievienotu bezvadu ierīces savam tīklam, izmantojiet Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas funkciju. Norādījumus par Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas izmantošanu skat. 7.lpp.

Apakša

RE3000W



RE4000W

Ethernet tīkls - Ar Ethernet tīkla kabeļu (saukti arī par tīkla kabeļiem) palīdzību un izmantojot šo Ethernet tīkla pieslēgvietu jūsu Ethernet tīkla ierīces tiek savienotas ar jūsu bezvadu tīklu.

Kad Ethernet tīkla ierīce ir savienota un darbojas, izmantojot šo pieslēgvietu, iedegas zaļā gaismas diode. Šī gaismas diode mirgo, kad pagarinātājs pārsūta vai saņem datus ar šīs Ethernet tīkla pieslēgvietas starpniecību.

Kā ierīkot diapazona pagarinātāju

1. Pieslēdziet savu diapazona pagarinātāju pie jūsu datora tuvumā esošās kontaktligzdas un jūsu bezvadu maršrutētāja diapazonā.

2. Ievietojiet iestatīšanas kompaktdisku datorā, kas savienots ar jūsu mājas tīklu.
3. Noklikšķiniet diapazona pagarinātāja iestatīšanas iespēju ***Set up your Linksys Range Extender***.

   Ja jūs neredzat ziņojumu par iestatīšanas sākšanu:

   Windows vidē dodieties uz *Computer* vai pārlūku *Windows Explorer* un divreiz noklikšķiniet uz diskdziņa. Noklikšķiniet uz iestatīšanas funkcijas *Setup* (mājas piktogramma).

   Mac vidē dodieties uz meklētāju *Finder* vai darba galdu *Desktop* divreiz noklikšķiniet uz kompaktdiska piktogrammas. Divreiz noklikšķiniet uz iestatīšanas funkcijas *Setup* (mājas) piktogrammas.

4. Nav kompaktdiska dziņa? Dodieties uz vietni **www.linksys.com/support** un atrodiet iestatīšanas datni savam izstrādājumam un ierīcei lejupielādes šķirtnē *Downloads*. Lejupielādējiet to savā ierīcē un rīkojieties saskaņā ar norādījumiem.

SVARĪGI

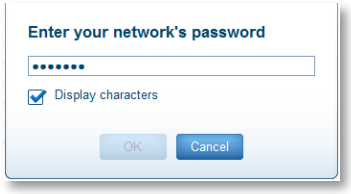
Novietojiet diapazona pagarinātāju maršrutētāja vai piekļuves punkta tuvumā, kad sākat iestatīšanu. **Iestatīšanas beigās jūs pārvietosiet pagarinātāju uz vietu, kas atrodas vidū starp maršrutētāju un zonu, kura netiek apkalpota.** Pārliecinieties, ka galīgajā atrašanās vietā pienāk vismaz 50% no jūsu maršrutētāja Wi-Fi signāla. Pēc diapazona pagarinātāja novietošanas galīgajā atrašanās vietā un darbību turpināšanas pārliecinieties, ka ierīces priekšpusē esošā gaismas diode deg nemirgojot.

Kad ieslēdzas iestatīšanas pakalpojums, izlasiet licences nosacījumus un noklikšķiniet ***Next*.**

5. Jūsu diapazona pagarinātājs sāks meklēt bezvadu tīklus. Ekrānā būs redzams tīklu saraksts.

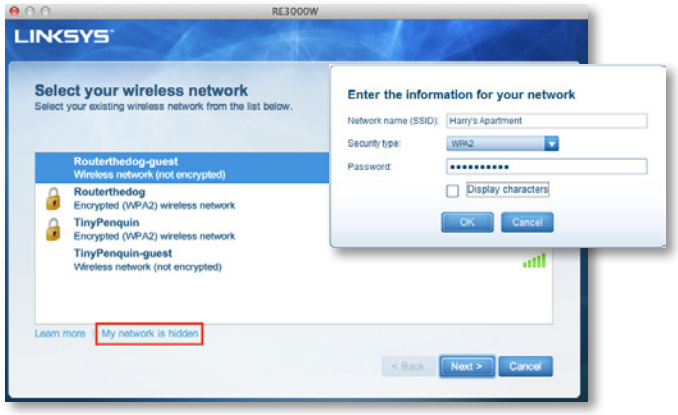
6. Izvēlieties, kādu bezvadu tīklu lietosiet un noklikšķiniet *Next*.

7. Ierakstiet sava tīkla paroli un noklikšķiniet **OK**.



- VAI -

Ja jūsu tīkls ir apslēpts (jūsu maršrutētājs nenorāda tā nosaukumu), noklikšķiniet norādi, ka jūsu tīkls ir apslēpts **My network is hidden**, ievadiet sava tīkla informāciju un noklikšķiniet **OK**.



8. Noklikšķiniet ***Next*.** Jūsu pagarinātājs ir iestatīts un jūs saņemsiet ziņojumu, ka pagarinātājs jāpārvieto uz tā galīgo atrašanās vietu.

9. Pārvietojiet pagarinātāju uz tā sākotnējo atrašanās vietu. Pirms noklikšķināt *Next* pārliecinieties, ka diapazona pagarinātāja priekšpusē esošā gaismas diode deg vienmērīgi. Tam var būt nepieciešamas pāris minūtes. Kad noklikšķināsiet *Next*, jūsu maršrutētājs pārbaudīs bezvadu savienojumu ar jūsu pārvietoto pagarinātāju un paziņos, ja būs nepieciešama tālāka regulēšana.

PADOMS

Jūs varat pieslēgt diapazona paraginātāju arī izmantojot Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas funkciju. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet sadaļu "**Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas izmantošana**" 7.lpp.

Kā mainīt barošanas pieslēguma konfigurāciju

Jūs varat pieslēgt pagarinātājā iebūvēto barošanas spraudni tieši pie sienas kontaktligzdas. Lai iestatītu no darba galda vai galda virsmas, jūs varat arī noņemt iebūvēto barošanas spraudni un tā vietā izmantot maiņstrāvas kabeli.

Maiņstrāvas barošanas spraudņa pievienošana:

1. Nospiediet spraudņa atlaišanas aizvaru, tad izvelciet maiņstrāvas spraudni no pagarinātāja.

2. Iebīdiet nosegvāciņu atverē, kas saturēja maiņstrāvas spraudni, tad savienojiet maiņstrāvas kabeli ar barošanas savienotāju.

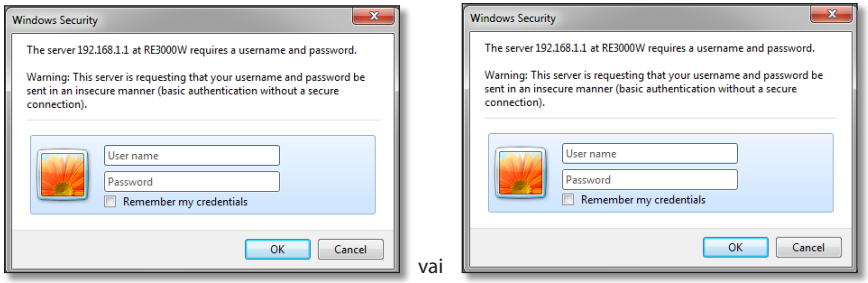
Kā piekļūt pakalpojumam uz pārlūka bāzes

Pēc pagarinātāja iestatīšanas tas ir gatavs lietošanai. Ja jūs vēlaties mainīt papildu iestatījumus, izmantojiet pakalpojumu uz pārlūka bāzes.

Ja pagarinātājs vēl nav iestatīts

Izmantojot ar vadiem pieslēgtu datoru:

1. Ar komplektācijā piegādāto *Ethernet* tīkla kabeli savienojiet pagarinātāju ar savu datoru.
2. Atveriet tīmekļa pārlūku. Ja jūs esat noteicis(-usi) savā pārlūkā noklusējuma sākuma lapu, pagarinātāja *Lietotājvārdu* un *Paroli*, dialoga logs atvērsies automātiski. Ja jūsu pārlūka mājas vai noklusējuma sākuma lapa ir tukša, ievadiet spēkā esošu tīmekļa adresi un atvērsies pagarinātāja *Lietotājvārda* un *Paroles* dialoga logs.

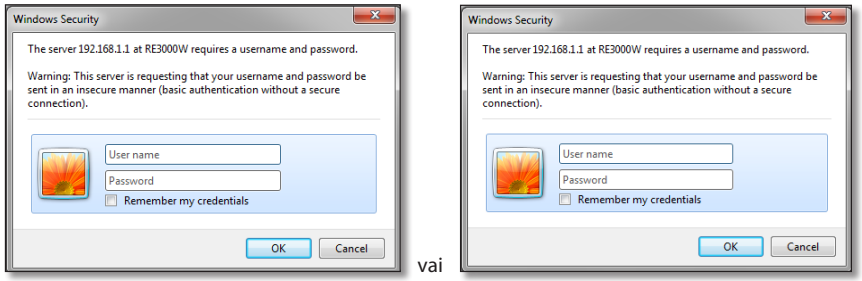


RE3000W RE4000W

3. Atstājiet **Lietotājvārda** lauciņu tukšu, tad ievadiet noklusējuma paroli "**admin**."
4. Noklikšķiniet **OK**. Tagad ir izveidots savienojums ar jūsu pagarinātāja pakalpojumu uz pārlūka bāzes.

Izmantojot datoru ar bezvadu pieslēgumu:

1. Atrodiet pagarinātāja nosaukumu bezvadu tīklā (SSID). Pagarinātājs tiek piegādāts ar iepriekš konfigurētu SSID, kas jūsu datora bezvadu vietas apsekošanā tiek norādīts kā *LinksysExtenderxxxxx*, kur *xxxxx* ir jūsu pagarinātāja sērijas numura pēdējie pieci cipari.
2. Savienojiet savu datoru ar pagarinātāja bezvadu tīklu. Lai saņemtu norādījumus, skatiet sava datora operētājsistēmas dokumentāciju vai izmantojiet tiešsaistes palīdzību.
3. Atveriet tīmekļa pārlūku. Ja jūs esat noteicis(-usi) savā pārlūkā noklusējuma sākuma lapu, pagarinātāja *Lietotājvārdu* un *Paroli*, dialoga logs atveras automātiski. Ja jūsu pārlūka mājas vai noklusējuma sākuma lapa ir tukša, ievadiet spēkā esošu tīmekļa adresi un atvērsies pagarinātāja *Lietotājvārda* un *Paroles* dialoga logs.



RE3000W RE4000W

4. Atstājiet **Lietotājvārda** lauciņu tukšu un ievadiet noklusējuma paroli "**admin**."
5. Noklikšķiniet **OK**. Tagad būs izveidots savienojums ar jūsu pagarinātāja pakalpojumu uz pārlūka bāzes.

Ja pagarinātājs jau ir iestatīts

Windows XP:

PADOMS

Windows XP vidē jābūt ierīkotai funkcijai UPnP. **Lai ierīkotu UPnP:**

1. Noklikšķiniet ***Start*** (Sākums), ***Control Panel*** (Vadības panelis), ***Add or Remove Program*** (Pievienot vai noņemt programmu). Noklikšķiniet ***Add/Remove Windows Components*** (Pievienot/Noņemt *Windows* komponentes).
2. Izvēlieties ***Network Services*** (Tīkla pakalpojumi). Noklikšķiniet ***Details*** (Detalizēta informācija).
3. Izvēlieties ***UPnP User Interface*** (UPnP lietotāja saskarne). Noklikšķiniet **OK**.

1. Atveriet *Windows Explorer*. Panelī pa kreisi noklikšķiniet ***My Network Places*** (Manas tīkla vietas).
2. Panelī pa labi būs redzama *RE3000W/RE4000W* piktogramma. (Iespējams, jums būs jāmaina ugunsmūra iestatījumi, lai varētu redzēt tīklā esošos datorus. Norādījumus skatiet savas operētājsistēmas palīdzības informācijā.)
3. Divreiz noklikšķiniet uz **RE3000W/RE4000W** piktogrammas. Atvērsies tīmekļa pārlūks un lūgs norādīt jūsuLietotājvārdu unParoli.
4. Atstājiet **Lietotājvārda** lauciņu tukšu un ievadiet paroli, kuru izveidojāt iestatīšanas gaitā.
5. Noklikšķiniet **OK**.

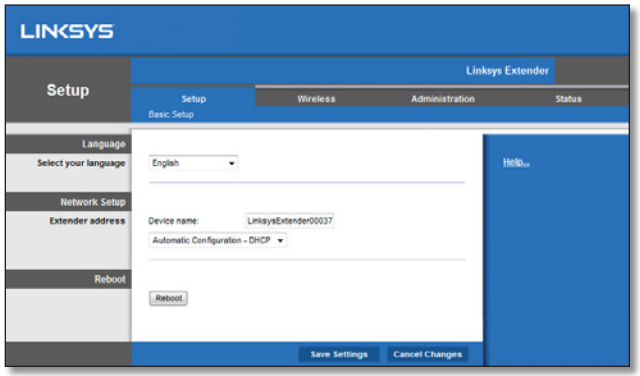
Windows 8, Windows 7, **vai** *Vista*:

1. Atveriet *Windows Explorer* (*File Explorer*, ja operētājsistēma ir *Windows 8*). Noklikšķiniet *Network* (Tīkls).
2. Panelī pa labi būs redzama *RE3000W/RE4000W* piktogramma. (Iespējams, jums būs jāmaina ugunsmūra iestatījumi, lai varētu redzēt tīklā esošos datorus. Norādījumus skatiet savas operētājsistēmas palīdzības informācijā.)
3. Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz *RE3000W/RE4000W* piktogrammas. Noklikšķiniet *Properties* (Iespējas). Ierīces tīmekļa lapā noklikšķiniet uz adreses saites. Atvērsies tīmekļa pārlūks un lūgs norādīt Lietotājvārdu unParoli.
4. Atstājiet Lietotājvārda lauciņu tukšu un ievadiet izveidoto paroli.
5. Noklikšķiniet **OK**.

Mac OSX:

1. Atveriet ***Safari***, noklikšķiniet grāmatas piktogrammu. Panelī pa kreisi noklikšķiniet ***Bonjour***. Apakšējā panelī pa labi būs redzama *RE3000W/RE4000W* piktogramma.
2. Divreiz noklikšķiniet uz *RE3000W/RE4000W* piktogrammas. Jūs tiksiet lūgti norādīt Lietotājvārdu un Paroli.
3. Atstājiet Lietotājvārda lauciņu tukšu un ievadiet izveidoto paroli.
4. Noklikšķiniet **OK**.

Iestatījumu izmaiņas nedarbosies, iekams jūs nenospiedīsiet taustiņu*Save Settings* (Saglabāt iestatījumus) ekrāna apakšdaļā. Jūs varat noklikšķināt arī *Cancel Changes* (Atcelt izmaiņas), lai atsauktu visas izmaiņas. Lai iegūtu papildu informāciju par ekrāna iespējām, noklikšķiniet taustiņu*Help* (Palīdzība) ekrāna labajā pusē.



Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas izmantošana

Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi aizsargātā iestatīšana) sniedz iespēju vienkārši savienot jūsu pagarinātāju un tīklu, kā arī pieslēgt jūsu tīklam arī citas ierīces, izmantojot diapazona pagarinātāju.

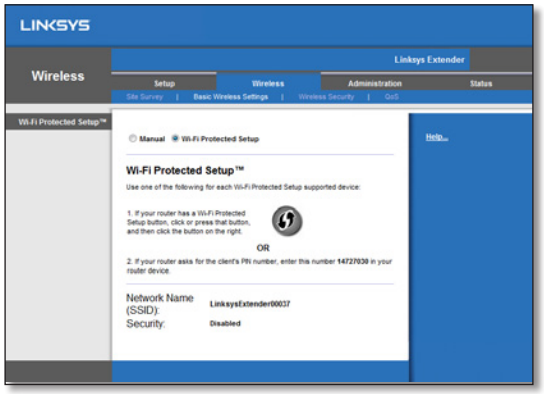
Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas gaismas diodes darbība

WPS gaismas diode	Statuss/apraksts
Mirgo	Kad noris WPS savienojuma izveidošana
Vienmērīgi deg baltās krāsas gaismas diode	Kad WPS savienojums ir sekmīgi izveidots
Mirgo divas minūtes ilgi	Kad WPS nevar izveidot savienojumu, vai tā kļūmes gadījumā Risinājums: kad LED gaismas diode vairs nemirgo, pagaidiet dažas sekundes un mēģiniet vēlreiz

Pagarinātāja pieslēgšana pie esoša piekļuves punkta

Ja jūsu piekļuves punkts vai maršrutētājs atbalsta šo funkciju, jūs varat izmantot Wi-Fi aizsargāto iestatīšanu, lai savienotu diapazona pagarinātāju ar šo atbalsta punktu vai maršrutētāju. Izvēlieties no zemāk esošo iestatīšanas metožu klāsta pagarinātāja iestatīšanai nepieciešamo.

PIEZĪME
Ja jūsu piekļuves punkts vai maršrutētājs neatbalsta šo Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas funkciju, pierakstiet bezvadu tīkla iestatījumus un tad konfigurējiet pagarinātāju manuāli.



Savienojuma izveidošana, izmantojot Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas pogu

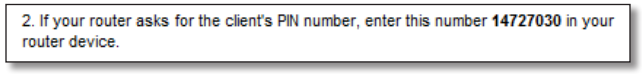
Izmantojiet šo metodi, ja jūsu maršrutētājs vai piekļuves punkts ir aprīkots ar **Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas** pogu.

1. Nospiediet **Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas** pogu.
2. Maršrutētāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrānā (ja ir) noklikšķiniet **Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas** pogu, VAI nospiediet un turiet nospiestu vienu sekundi ilgi Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas pogu uz maršrutētāja. Kad savienojuma ierīkošana ir pabeigta, pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas gaismas diode degs vienmērīgi.
3. Ja jūs izmantojāt pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrānu, divu minūšu laikā noklikšķiniet šajā ekrānā **OK**.

PIEZĪME
Ja jums ir divjoslu maršrutētājs un jūs vēlaties izveidot savienojumu ar abām joslām, jums būs jāveic WPS iestatīšana divreiz. Pirmais savienojums būs ierīkojams ar 2.4 GHz joslu.

Savienojuma izveidošana ar diapazona pagarinātāja PIN

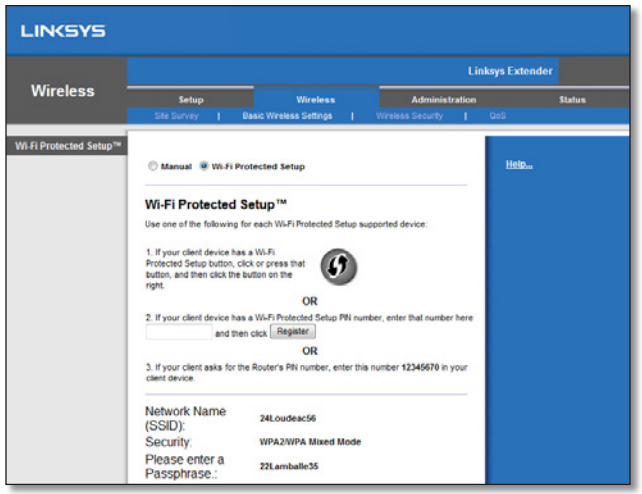
Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas PIN (Personas identifikācijas numurs) atradīsiet uz izstrādājuma etiķetes pagarinātāja apakšdaļā. Jūs varat izmantot šo metodi tikai tad, ja jūsu maršrutētāja administrēšanas pakalpojumā ir paredzēta Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas izvēlne.



1. Ievadiet pagarinātāja PIN attiecīgajā laukā maršrutētāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrānā. Noklikšķiniet *Register* (reģistrēt). Kad savienojuma ierīkošana ir pabeigta, pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas gaismas diode degs vienmērīgi.
2. Noklikšķiniet **OK**.

Ierīču pieslēgšana jūsu tīklam, izmantojot pagarinātāju

No zemāk esošo metožu klāsta izvēlieties metodi, lai pievienotu savam tīklam ierīces, kuras darbojas ar Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas funkciju.



PIEZĪME

Atkārtojiet instrukcijās norādītās darbības katrai klienta ierīcei, kura darbojas ar Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas funkciju.

Savienojuma izveidošana, izmantojot Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas pogu

Izmantojiet šo metodi, ja jūsu klienta ierīce ir aprīkota ar Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas pogu.

1. Nospiediet Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas pogu uz klienta ierīces.
2. Pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrānā noklikšķiniet **Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas** pogu, VAI nospiediet un turiet nospiestu vienu sekundi ilgi Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas pogu uz pagarinātāja augšējā paneļa. Kad savienojuma ierīkošana ir pabeigta, pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas gaismas diode degs vienmērīgi.
3. Izmantojot pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrānu, neaizmirstiet divu minūšu laikā noklikšķināt OK, jo pretējā gadījumā jums būs jāsāk viss no jauna.

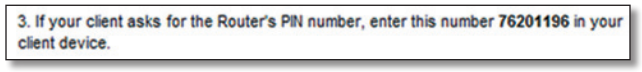
Savienojuma izveidošana ar klienta ierīces PIN

Izmantojiet šo metodi, ja jūsu klienta ierīce ir aprīkota ar Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas PIN (Personas identifikācijas numuru).

1. Ievadiet pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrāna lauciņā klienta ierīces PIN.
2. Noklikšķiniet Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrāna lauciņā ***Register*** (reģistrēt). Kad savienojuma ierīkošana ir pabeigta, pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas gaismas diode degs vienmērīgi.
3. Pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrānā divu minūšu laikā noklikšķiniet OK, jo pretējā gadījumā jums būs jāsāk viss no jauna.

Savienojuma izveidošana ar pagarinātāja PIN

Izmantojiet šo metodi, ja jūsu klienta ierīce pieprasa pagarinātāja PIN.



1. Klienta ierīcē ievadiet pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrānā norādīto PIN. (Tas ir norādīts arī izstrādājuma etiķetes pagarinātāja apakšdaļā.) Kad savienojuma ierīkošana ir pabeigta, pagarinātāja Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas gaismas diode degs vienmērīgi.
2. Divu minūšu laikā noklikšķiniet Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ekrānā **OK**.

Kā lietot Vietas apsekošanas iespēju

Vietas apsekošanas iespēja sniedz ieskatu par visiem tuvumā esošajiem piekļuves punktiem, kā arī pagarinātāja diapazonā esošajiem bezvadu maršrutētājiem.

Lai atvērtu Vietas apsekošanas lapu:

1. Piereģistrējieties pakalpojuma uz pārlūka bāzes vietnē (skat. "Kā piekļūt pakalpojumam uz pārlūka bāzes" 5.lpp.).
2. Noklikšķiniet *Wireless* (bezvadu) šķirtni. Noklikšķiniet *Site Survey* (Vietas apsekošanas) lapu.

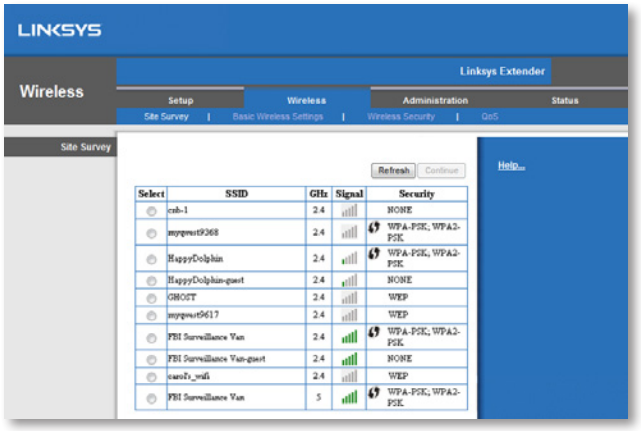
   Izvēlieties— Lai izveidotu savienojumu ar bezvadu tīklu, noklikšķiniet pogu blakus nosaukumam bezvadu tīklā (SSID) ailē *Select* (izvēlēties), noklikšķiniet *Connect* (savienot).

   SSID— Atspoguļo tuvāko bezvadu tīklu nosaukumus.

   GHz— Atspoguļo tuvāko bezvadu tīklu radio frekvenci (GHz).

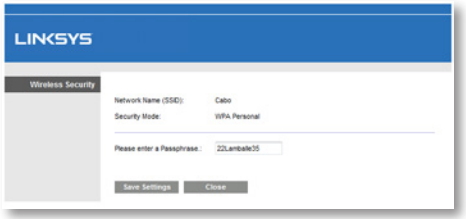
   Signāla stiprums— Atspoguļo blakus esošo piekļuves punktu relatīvo stāvokli, norādot saņemtā bezvadu signāla stiprumu: 1 bārs = 20%, 2 bāri =40%, 3 bāri =60%, 4 bāri = 80%, 5 bāri =100%. Ja lielums bāros netiek norādīts, pagarinātājs atrodas pārāk tālu no augšupstraumes piekļuves punkta. Lai darbība būtu optimāla, centieties uzturēt signāla stiprumu robežās starp 60% un 100%.

   Drošība — Atspoguļo drošības režīmu, kādu lieto tuvumā esošie piekļuves punkti. Ja tīkls atbalsta Wi-Fi aizsargāto iestatīšanu, ir redzama arī Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas piktogramma.



Lai pievienotu pagarinātāju ar piekļuves punktu vai maršrutētāju Vietas apsekošanas iespējai, jums jāzina šīs ierīces parole vai ieejas frāze.

1. Izvēlieties nosaukumu tīklā (SSID), kuru jūs vēlaties atkārtot ar savu pagarinātāju, noklikšķinot attiecīgo pogu izvēles ailē *Select*.
2. Noklikšķiniet ***Connect*** (Savienot). Pēc pieprasījuma ievadiet paroli vai ieejas frāzi, kuru lietojat sava bezvadu tīkla drošībai. Šajā ekrānā prasītajai drošības informācijai jāatbilst jūsu piekļuves punkta vai maršrutētāja bezvadu drošības iestatījumiem.



3. Noklikšķiniet ***Save Settings*** (Saglabāt iestatījumus). Jūsu pagarinātāja bezvadu parametriem jābūt konfigurētiem. Atsāksies bezvadu saskarnes darbība, un pagarinātājs savienosies ar piekļuves punktu vai maršrutētāju, kuru izvēlējāties.

Vienlaicīga komunikācija divās frekvenču joslās

Vienlaicīga komunikācija divās frekvenču joslās maksiāli ļauj izmantot abas joslas ātrai datu pārsūtīšanai, kā arī straumēšanai un spēļu spēlēšanai bez pārtraukumiem.

Problēmrisinājumi

PIEZĪME
Jūsu RE4000W darbojas 2.4GHz un 5GHz tīklos.

Jūs nevarat pieslēgt savu pagarinātāju

Pārbaudiet sava maršrutētāja un pagarinātāja stāvokli.

- Novietojiet diapazona pagarinātāju maršrutētāja vai piekļuves punkta tuvumā, kad sākat iestatīšanu. **Iestatīšanas beigās jūs pārvietosiet pagarinātāju uz vietu, kas atrodas vidū starp maršrutētāju un zonu, kura netiek apkalpota.** Pārliecinieties, ka galīgajā atrašanās vietā pienāk vismaz 50% no jūsu maršrutētāja Wi-Fi signāla.

- Lai signāla ceļā būtu mazāk šķēršļu, izmēģiniet citas maršrutētāja un pagarinātāja atrašanās vietas.
- Nenovietojiet maršrutētāju un pagarinātāju metāla objektu, mūra sienu un atstarojošu virsmu, tādu kā stikls vai spoguļi, tuvumā.
- Nenovietojiet maršrutētāju un pagarinātāju citu elektronisko ierīču tuvumā, kuras var traucēt signālam.

Ja jūs savienojumam izmantojat Wi-Fi aizsargāto iestatīšanu, pirms mēģināt izveidot savienojumu atkārtoti pagaidiet, līdz Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas indikators beidz mirgot.

Jūs nevarat piekļūt savam diapazona pagarinātājam

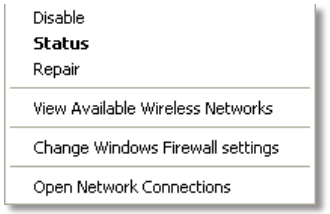
Lai piekļūtu savam diapazona pagarinātājam, jābūt izveidotam savienojumam ar jūsu pašu tīklu. Ja jūs patlaban izmantojat bezvadu piekļuvi Internet tīklam, problēma var būt apstāklī, ka nejauši esat savienojušies ar citu bezvadu tīklu.

Norādījumus par *Mac* skatiet sadaļā "**Problēmrisinājumi *Mac* datoriem:**" 12.lpp.

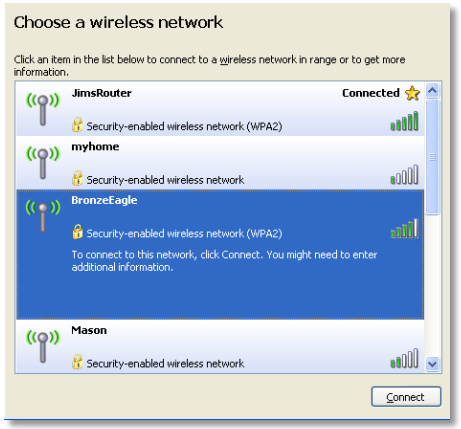
Problēmrisinājumi *Windows* **datoriem:**

1. *Windows* darbvirsmā ar peles labo pogu noklikšķiniet uz bezvadu tīkla piktogrammas sistēmas piktogrammu joslā. Piktogramma var atšķirties, atkarībā no jūsu lietotās *Windows* versijas.

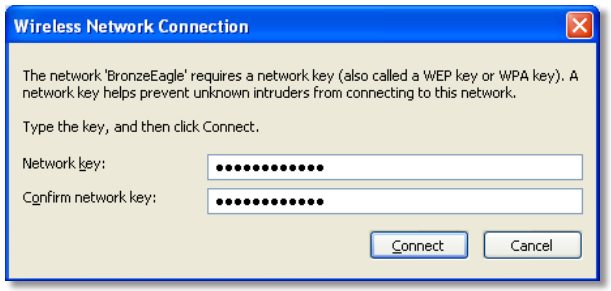
2. Noklikšķiniet pieejamo bezvadu tīklu pārlūkošanas iespēju ***View Available Wireless Networks***.



3. Izvēlieties savu nosaukumu tīklā. Noklikšķiniet ***Connect*** (Savienot). Zemāk redzamajā piemērā dators bija savienots ar citu bezvadu tīklu ar nosaukumu *JimsRouter*. Šajā piemērā attēlots, ka ir izvēlēts pareizais tīkls ar nosaukumu *BronzeEagle*.



4. Ja jūs saņemat ziņojumu, ka jāievada tīkla atslēga, ierakstiet savu paroli (drošības atslēgu) lauciņā ***Network key*** (tīkla atslēga) un apstipriniet tīkla atslēgas lauciņus ***Confirm network key*** (apstiprināt tīkla atslēgu). Noklikšķiniet ***Connect*** (Savienot).



Tagad jums jābūt piekļuvei diapazona pagarinātāja pakalpojumam uz pārlūka bāzes.

Problēmrisinājumi *Mac* datoriem:

1. Izvēlnes joslā ekrāna augšdaļā noklikšķiniet uz Wi-Fi piktogrammas. *Linksys Connect* automātiski piešķir jūsu tīklam nosaukumu.

   Zemāk redzamajā piemērā dators bija savienots ar citu bezvadu tīklu ar nosaukumu *JimsRouter*. Šajā piemērā attēlots, ka ir izvēlēts Linksys E-Series tīkls ar nosaukumu *BronzeEagle*.

2. Izvēlieties maršrutētāja nosaukumu bezvadu tīklā, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu.
3. Paroles lauciņā ***Password*** ierakstiet savu bezvadu tīkla paroli. Noklikšķiniet **OK**.

Tagad jums jābūt piekļuvei diapazona pagarinātāja pakalpojumam uz pārlūka bāzes.

Jums ir savienojuma pārtraukumu problēmas

Pievienojiet diapazona pagarinātāju vidū starp maršrutētāju un zonu bez Wi-Fi. Pārliecinieties, vai tajā brīdī ierīce, kuru izmantojat iestatīšanai, saņem vismaz 50% no jūsu maršrutētāja Wi-Fi signāla.

Tehniskie dati

RE3000W

Modeļa nosaukums	Linksys RE3000W
Modeļa apraksts	Bezvadu diapazona pagarinātājs *Wireless-N Range Extender*
Modeļa numurs	RE3000W
Standarti	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Pieslēgvietas	ātrdarbīga Ethernet pieslēgvieta, C7 savienotājs lokalizētam AC kabelim vai spailei
Pogas	Reset (atiestatīt), Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi aizsargāta iestatīšana), Power (barošana) (tikai Eiropas modelim)
LED gaismas diodes	Barošana/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, activity)
Kabeļu tips	CAT 5e
Antenas	2 (iekšējās) Noņemšanas iespēja (jā/nē) Nē
Bezvadu tīkla drošība	
Wi-Fi aizsargātā pieeja	*Wi-Fi Protected Access*™ 2 (WPA2), *Wi-Fi Protected Access*™ (WPA), WEP
Drošības atslēgas biti	Līdz 128-bitu šifrs

RE4000W

Modeļa nosaukums	Linksys RE4000W
Modeļa apraksts	Divjoslu bezvadu diapazona pagarinātājs *Dual-band Wireless-N Range Extender*
Modeļa numurs	RE4000W
Standarti	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Pieslēgvietas	ātrdarbīga *Ethernet* tīkla pieslēgvieta, C7 savienotājs lokalizētam AC kabelim vai spailei
Pogas	Reset (atiestatīt), Wi-Fi Protected Setup™ (Wi-Fi aizsargāta iestatīšana), Power (barošana) (tikai Eiropas modelim)
LED gaismas diodes	Power (Barošana)/Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi aizsargāta iestatīšana), *Ethernet* tīkls (saite, darbība)
Kabeļu tips	CAT 5e
Antenas	2 (iekšējās) Noņemšanas iespēja (jā/nē) Nē
Bezvadu tīkla drošība	
Wi-Fi aizsargātā pieeja	*Wi-Fi Protected Access*™ 2 (WPA2), *Wi-Fi Protected Access*™ (WPA), WEP
Drošības atslēgas biti	Līdz 128-bitu šifrs

Vidē (RE3000W un RE4000W)

Izmēri	4.92″ x 3.62″ x 1.29″ (125 x 92 x 33 mm)
Svars	5.4 oz (152 g)
Barošana	Iekšējā AC/DC strāvas padeve 100-240V, 50/60Hz, 0.5A
Sertifikācija	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Darba temperatūra	no 32 līdz 104°F (no 0 līdz 40°C)
Uzglabāšanas temperatūra	no -4 līdz 140°F (no -20 līdz 60°C)
Darba vides mitrums	no 10 līdz 80%, bez kondensācijas
Glabāšanas vides mitrums	no 5 līdz 90%, bez kondensācijas

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Apmeklējiet vietni **linksys.com/support,** lai iegūtu godalgoto tehnisko atbalstu 24/7

BELKIN, LINKSYS un daudzi citi produktu nosaukumi un logotipi ir Belkin uzņēmumu grupas preču zīmes. Minētas trešās puses preču zīmes pieder to īpašniekiem, uzņēmumam © 2014 Belkin International, Inc. un/vai tā filiālēm. Visas tiesības saglabātas.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Gebruikershandleiding

RE3000W
RE4000W

Inleiding

Deze gebruikershandleiding helpt u bij het tot stand brengen van een verbinding tussen de range-extender en uw netwerk en bij algemene problemen met de installatie. Voor meer hulp kunt u 24 uur per dag terecht bij onze bekroonde klantenondersteuning via **Linksys.com/support**.

Inhoud

Overzicht 1
De range-extender installeren 2
Het hulpprogramma in de browser openen 4
Wi-Fi Protected Setup gebruiken 6
Site Survey (Site-onderzoek) gebruiken 9
Cross-Band 9
Problemen oplossen 10
Specificaties 13

Overzicht

Voorkant

Het lampje aan de voorkant van de range-extender geeft u informatie over de voeding van het apparaat en Wi-Fi Protected Setup.

OPMERKING
Het lampje kan blauw of groen zijn.

Gebruik Wi-Fi Protected Setup om automatisch en op een veilige manier client-apparaten te verbinden, zoals draadloze printers die Wi-Fi Protected Setup ondersteunen.

VOEDINGSLAMPJE	Status/beschrijving
Knippert langzaam	De extender wordt ingeschakeld, de fabrieksinstellingen worden gereset of de firmware wordt geüpgraded
Brandt	De extender is klaar voor gebruik

WPS-lampje	Status/beschrijving
Knippert	WPS-verbinding wordt tot stand gebracht
Brandt	WPS-verbinding tot stand gebracht
Knippert gedurende twee minuten	WPS kan geen verbinding tot stand brengen of er is een probleem geconstateerd. Oplossing: wacht enkele seconden als de LED is gestopt met knipperen en probeer het opnieuw

Bovenkant

RE3000W

Voedingsaansluiting: Europees model van extender afgebeeld.

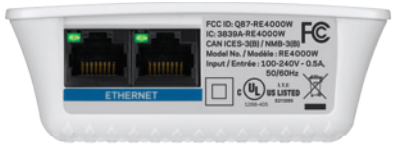
Aan-/uit-schakelaar: Alleen Europese modellen.

Resetknop: Houd deze knop ongeveer vijf seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen van de extender te herstellen. U kunt de fabrieksinstellingen ook herstellen via "Administration" (Beheer/Administratie) > "Factory Defaults" (Fabrieksinstellingen) in het online hulpprogramma van de extender.

Wi-Fi Protected Setup-knop: Gebruik Wi-Fi Protected Setup om draadloze apparaten automatisch en veilig aan uw netwerk toe te voegen. Zie "Wi-Fi Protected Setup gebruiken" op pagina 7.

Onderkant

RE3000W



RE4000W

Ethernet: Met behulp van Ethernet-kabels (ook wel netwerkkabels genoemd) kunt u via deze Ethernet-poort Ethernet-netwerkapparaten met uw draadloze netwerk verbinden.

Het groene lampje gaat branden als er een Ethernet-apparaat is aangesloten en actief is op deze poort Het lampje knippert als de extender gegevens verstuurt of ontvangt via de Ethernet-poort.

De range-extender installeren

1. Sluit uw range-extender aan op een stopcontact in de buurt van uw computer en binnen het bereik van uw draadloze router.

2. Doe de installatie-cd in een computer die met uw thuisnetwerk is verbonden.
3. Klik op **Set up your Linksys Range Extender (Uw Linksys Range-extender installeren)**.
   Als er geen bericht op het scherm verschijnt doet u het volgende:

   Windows Ga naar Computer of Windows Explorer en dubbelklik op het schijfstation. Klik op "Setup" (Installeren) (huispictogram).

   Mac Ga naar Finder of bureaublad en dubbelklik op het cd-pictogram. Dubbelklik op het installatiepictogram (huis).
4. Geen cd-station? Ga naar www.linksys.com/support en zoek het installatiebestand voor uw product en apparaat via het tabblad Downloads. Download het bestand naar uw apparaat en volg de instructies.

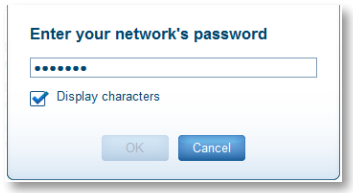
BELANGRIJK

Plaats de range-extender in de buurt van uw router of accesspoint als u begint met de installatie. **Aan het einde van de installatie, zet u de range-extender halverwege tussen uw router en de plek zonder dekking.** Zoek een plek op waar u minstens de helft van het Wi-Fi-signaal van uw router ontvangt. Nadat u de range-extender op zijn definitieve plek heeft gezet, wacht u tot het lampje aan de voorkant van de extender onafgebroken brandt alvorens verder te gaan.

Wanneer het installatiehulpprogramma start, leest u de licentievoorwaarden en klikt u op **Next** (Volgende).

5. Uw extender zal zoeken naar draadloze netwerken. Een overzicht van beschikbare netwerken zal worden getoond.
6. Selecteer het netwerk dat u wilt gebruiken en klik op **Next** (Volgende).

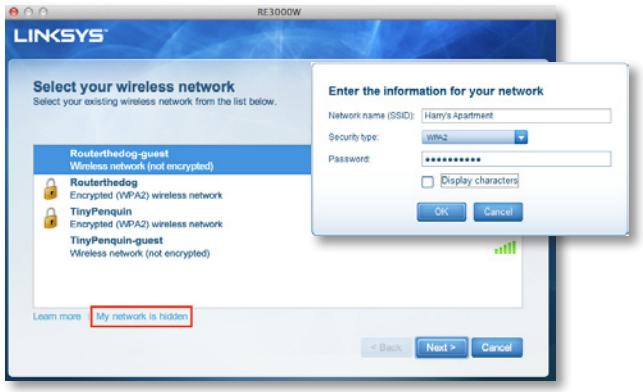
7. Voer uw netwerkwachtwoord in en klik op **OK**.



- OF -

Als uw thuisnetwerk verborgen is (de naam wordt niet uitgezonden door uw router), klikt u op

My network is hidden (Mijn netwerk is verborgen). U voert vervolgens de gegevens van uw netwerk in en klikt op **OK**.



8. Klik op **Next (Volgende).** Uw extender is nu geïnstalleerd en u zal verzocht worden de extender of zijn definitieve plaats neer te zetten.

9. Zet de extender op zijn definitieve plaats. Wacht tot het lampje aan de voorkant van de extender onafgebroken brandt voordat u op **Next** (Volgende) klikt. Dit kan een paar minuten duren. Zodra u op "Next" (Volgende) heeft geklikt, zal uw router de draadloze verbinding met de verplaatste extender testen en u op de hoogte brengen als er iets veranderd moet worden.

TIP

U kunt ook via Wi-Fi Protected Setup verbinding met de range-extender maken. Voor meer informatie verwijzen wij u naar "**Using Wi-Fi Protected Setup**" (Wi-Fi- Protected Setup gebruiken), op pagina 6.

De voedingsstekker aanpassen

U kunt de in de extender geïntegreerde voedingsstekker rechtstreeks op een wandstopcontact aansluiten. Bij plaatsing op een bureau of tafel kunt u er ook voor kiezen om de geïntegreerde stekker te verwijderen en gebruik te maken van een wisselstroomkabel.

De wisselstroomstekker bevestigen:

1. Druk op het veerslot zodat u de wisselstroomstekker uit de extender kunt schuiven.

2. Schuif het afdekklepje in de extender en sluit vervolgens de wisselstroomkabel aan op de voedingsaansluiting

Het hulpprogramma in de browser openen

Na installatie van de extender is deze klaar voor gebruik. Als u geavanceerde instellingen wilt wijzigen, maak dan gebruik van het hulpprogramma in de browser.

Als de extender nog niet is geïnstalleerd.

Via een bedrade computer:

1. Gebruik de meegeleverde Ethernet-kabel (ook wel netwerkkabel genoemd) om de extender op uw computer aan te sluiten..
2. Open een webbrowser. Als u een standaard startpagina heeft ingesteld in uw browser, dan zal het dialoogvenster voor *User name* (Gebruikersnaam) en *Password* (Wachtwoord) automatisch verschijnen. Als u geen startpagina heeft ingesteld voert u een geldig webadres in de adresbalk in. Hierdoor zal het dialoogvenster voor *User name* (Gebruikersnaam) en *Password* (Wachtwoord) automatisch verschijnen.

RE3000W

of

RE4000W

3. Laat het veld voor **User name** (Gebruikersnaam) leeg en vul het standaard wachtwoord "**admin**" in.
4. Klik op **OK**. U bent nu ingelogd op het hulpprogramma in de browser.

Via een draadloze computer:

1. Zoek de naam (SSID) van de extender waaronder deze door uw draadloze netwerk herkend wordt. De extender heeft bij levering een voorgeconfigureerde SSID: *LinksysExtenderxxxxx*. Zo verschijnt uw extender in Site Survey (Site-onderzoek) op uw computer. Hierbij vertegenwoordigen *xxxxx* de laatste vijf cijfers van het serienummer van uw extender.
2. Verbind uw computer met het draadloze netwerk van de extender. Raadpleeg de documentatie van het besturingssysteem van uw computer of een online Help voor instructies.
3. Open een webbrowser. Als u een standaard startpagina heeft ingesteld in uw browser, dan verschijnt het dialoogvenster voor *User name* (Gebruikersnaam) en *Password* (Wachtwoord) automatisch. Als u geen startpagina heeft ingesteld voert u een geldig webadres in de adresbalk in. Hierdoor zal het dialoogvenster voor *User name* (Gebruikersnaam) en *Password* (Wachtwoord) automatisch verschijnen.

of

RE3000W RE4000W

4. Laat het veld voor **User name** (Gebruikersnaam) leeg en vul het standaard wachtwoord "**admin**" in.
5. Klik op **OK**. U bent nu ingelogd bij het hulpprogramma in de browser.

Als de extender al is geïnstalleerd

Windows XP:

TIP

UPnP moet zijn ingeschakeld in Windows XP. **UPnP inschakelen:**

1. Klik op **Start**, **Control Panel** (Configuratiescherm) en dan op **Add or Remove Program** (Programma toevoegen of verwijderen). Klik op **Add/Remove Windows Components** (Windows-componenten toevoegen/verwijderen).
2. Selecteer **Network Services** (Netwerkdiensten). Klik op **Details**.
3. Selecteer **UPnP User Interface** (UPnP-gebruikersinterface). Klik op **OK**.

1. Open "Windows Explorer" (Windows Verkenner). Klik op **My Network Places** (Mijn netwerklocaties) op het linker paneel.
2. Het pictogram *RE3000W/RE4000W* verschijnt op het rechter paneel. (U moet mogelijk uw firewallinstellingen wijzigen om netwerkcomputers te kunnen weergeven. Raadpleeg de helpdocumentatie van uw besturingssysteem voor instructies.)
3. Dubbelklik op het **RE3000W/RE4000W**-pictogram. Een webbrowser wordt geopend en u wordt gevraagd uw User name (Gebruikersnaam) en Password (Wachtwoord) op te geven.
4. Laat het veld voor **User name** (Gebruikersnaam) leeg en vul het wachtwoord in dat u tijdens de installatie heeft aangemaakt.
5. Klik op **OK**.

Windows 8, Windows 7 of Vista:

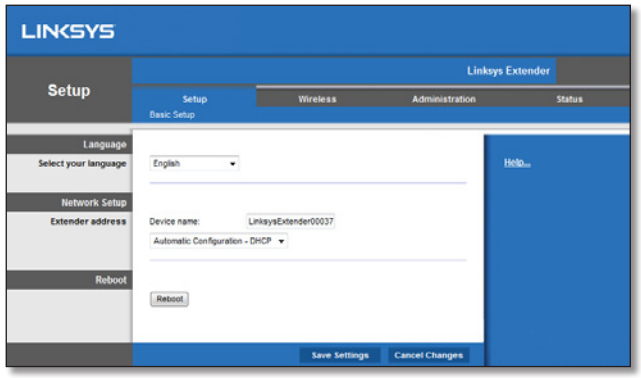
1. Open Windows Explorer (Windows Verkenner; of File Explorer/ Bestandenverkenner in Windows 8). Klik op **Network** (Netwerk).
2. Het pictogram *RE3000W/RE4000W* verschijnt op het rechter paneel. (U moet mogelijk uw firewallinstellingen wijzigen om netwerkcomputers te kunnen weergeven. Raadpleeg de helpdocumentatie van uw besturingssysteem voor instructies.)
3. Klik met de rechtermuisknop op het *RE3000W/RE4000W*-pictogram. Klik op **Properties** (Eigenschappen). Klik op de link op de webpagina "Device" (Apparaat). Een webbrowser wordt geopend en u wordt gevraagd een User name (Gebruikersnaam) en Password (Wachtwoord) op te geven.

4. Laat het veld voor "User name" (Gebruikersnaam) leeg en vul het wachtwoord in dat u heeft aangemaakt.
5. Klik op **OK**.

Mac OSX:

1. Open **Safari** en klik op het boekpictogram. Klik op **Bonjour** op het linker paneel. Het pictogram *RE3000W/RE4000W* verschijnt op het paneel rechtsonder.
2. Klik dubbel op het *RE3000W/RE4000W*-pictogram. U wordt gevraagd om een gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.
3. Laat het veld voor "User name" (Gebruikersnaam) leeg en vul het wachtwoord in dat u heeft aangemaakt.
4. Klik op **OK**.

Gewijzigde instellingen zijn pas van kracht nadat u op **Save Settings** (Instellingen opslaan) onderin het scherm heeft geklikt. Als u eventuele wijzigingen ongedaan wilt maken, klikt u op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren). Klik op **Help** rechts van het scherm voor meer informatie over de schermopties.



Wi-Fi Protected Setup gebruiken

Met Wi-Fi Protected Setup™ kunt u uw extender gemakkelijk verbinden met uw netwerk en vervolgens ook andere apparaten via de extender met uw netwerk verbinden.

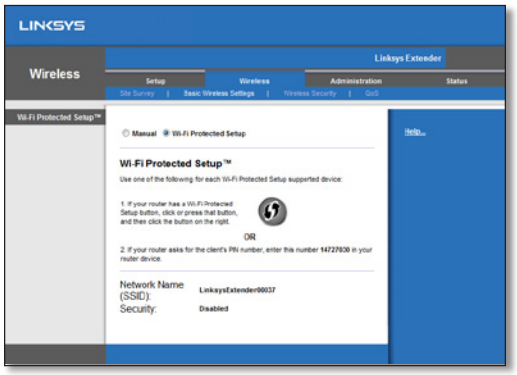
Indicatielampjes Wi-Fi Protected Setup

WPS-lampje	Status/beschrijving
Knippert	WPS-verbinding wordt tot stand gebracht
Brandt	WPS-verbinding tot stand gebracht
Knippert gedurende twee minuten	WPS kan geen verbinding tot stand brengen of er is een probleem geconstateerd. Oplossing: wacht enkele seconden als de LED is gestopt met knipperen en probeer het opnieuw

De extender verbinden met een bestaand toegangspunt

Als uw toegangspunt of router hiervoor ondersteuning biedt, kunt u Wi-Fi Protected Setup gebruiken om de range-extender met een toegangspunt of router te verbinden. Kies een van de onderstaande installatiemethoden om de extender te verbinden.

OPMERKING
Als uw toegangspunt of router geen Wi-Fi Protected Setup ondersteunt, bekijkt u de draadloze instellingen en configureert u de extender handmatig.



Verbinden via de Wi-Fi Protected Setup-knop

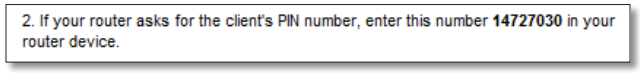
Gebruik deze methode als uw router of toegangspunt over de knop **Wi-Fi Protected Setup** beschikt.

1. Druk op de **Wi-Fi Protected Setup**-knop op de extender.
2. Klik op de **Wi-Fi Protected Setup**-knop in het Wi-Fi Protected Setup-scherm van de router (indien beschikbaar) OF houd de Wi-Fi Protected Setup-knop op de router één seconde ingedrukt. Als de verbinding tot stand is gebracht, brandt het Wi-Fi Protected Setup-lampje op de extender continu.
3. Als u het Wi-Fi Protected Setup-scherm van de extender heeft gebruikt, klikt u binnen twee minuten op **OK** in dat scherm.

OPMERKING
Als u een dual-band router heeft en verbinding wilt maken met beide banden, moet u de WPS-installatie twee keer uitvoeren. De eerste verbinding is met de 2,4-GHz-band.

Verbinden via de pincode van de range-extender

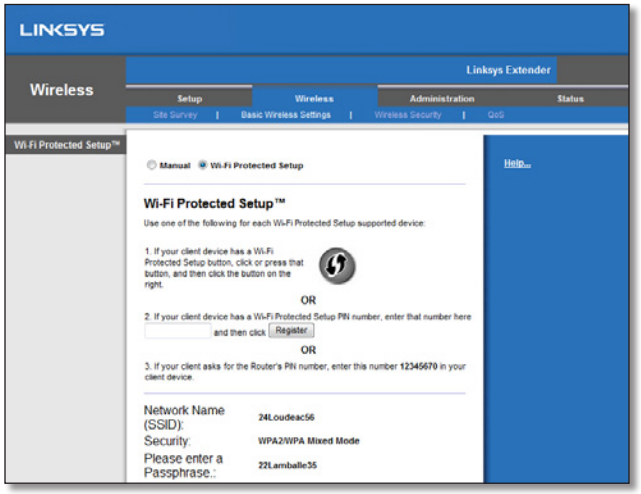
De pincode (persoonlijk identificatienummer) van Wi-Fi Protected Setup vindt u op het etiket aan de onderkant van de extender. U kunt deze methode alleen gebruiken als het hulpprogramma voor beheer van uw router een Wi-Fi Protected Setup-menu heeft.



1. Voer de pincode van de extender in in het daarvoor bestemde veld in het Wi-Fi Protected Setup-scherm van uw router. Klik op "Register" (Aanmelden). Als de verbinding tot stand is gebracht, brandt het Wi-Fi Protected Setup-lampje op de extender continu.
2. Klik op **OK**.

Apparaten via de extender met uw netwerk verbinden

Kies een van de onderstaande methodes om apparaten met Wi-Fi Protected Setup-ondersteuning met uw netwerk te verbinden.



OPMERKING
Herhaal de instructies voor elk clientapparaat dat Wi-Fi Protected Setup ondersteunt.

Verbinden via de Wi-Fi Protected Setup-knop

Gebruik deze methode als uw clientapparaat over de knop "Wi-Fi Protected Setup" beschikt.

1. Druk op de Wi-Fi Protected Setup-knop op het clientapparaat.
2. Klik op de **Wi-Fi Protected Setup**-knop in het Wi-Fi Protected Setup-scherm op de extender OF houd de Wi-Fi Protected Setup-knop op het bovenste paneel van de extender één seconde ingedrukt. Als de verbinding tot stand is gebracht, brandt het Wi-Fi Protected Setup-lampje op de extender continu.
3. Als u het Wi-Fi Protected Setup-scherm van de extender gebruikt, moet u binnen twee minuten op "OK" klikken. Doet u dat niet, dan moet u opnieuw beginnen.

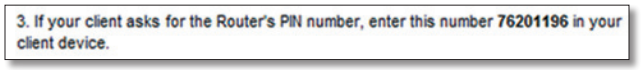
Verbinden via de pincode van het clientapparaat

Gebruik deze methode als uw clientapparaat over een Wi-Fi Protected Setup-pincode beschikt.

1. Geef de pincode van het clientapparaat op in het veld in het Wi-Fi Protected Setup-scherm van de extender.
2. Klik op **Register** (Aanmelden) in het Wi-Fi Protected Setup-scherm van de extender. Als de verbinding tot stand is gebracht, brandt het Wi-Fi Protected Setup-lampje op de extender continu.
3. Klik binnen twee minuten op "OK" in het Wi-Fi Protected Setup-scherm van de extender. Doet u dat niet, dan moet u opnieuw beginnen.

Verbinden via de pincode van de extender

Gebruik deze methode als uw clientapparaat om de pincode van de extender vraagt.



1. Geef op het clientapparaat de pincode op die in het Wi-Fi Protected Setup-scherm van de extender wordt weergegeven. (Deze code staat ook op het etiket aan de onderkant van de extender.) Als de verbinding tot stand is gebracht, brandt het Wi-Fi Protected Setup-lampje op de extender continu.
2. Klik binnen twee minuten op **OK** in het Wi-Fi Protected Setup-scherm van de extender.

Site Survey (Site-onderzoek) gebruiken

Site Survey (Site-onderzoek) biedt een overzicht van alle aangrenzende toegangspunten en draadloze routers binnen het bereik van de extender.

De Site Survey (Site-onderzoek)-pagina openen:

1. Log in bij het hulpprogramma via de browser (zie "Het hulpprogramma in de browser openen" op pagina 4).
2. Klik op het tabblad **WLAN**. Klik op de pagina **Site Survey** (Site-onderzoek).

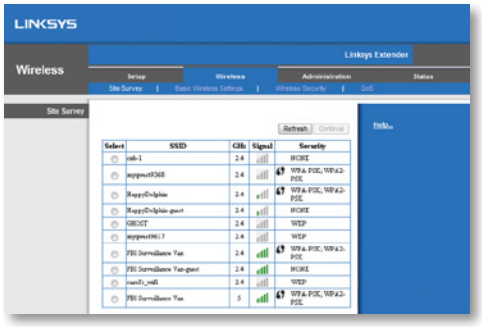
   Select (Selecteren): Klik op de knop naast de naam van het draadloze netwerk (SSID) in de kolom "Select" (Selecteren) en klik op "Connect" (Verbinden) om verbinding te maken met een draadloos netwerk.

   SSIS: Geeft de naam van draadloze netwerken in de buurt weer.

   GHz: Geeft de radioband (in GHz) van draadloze netwerken in de buurt weer.

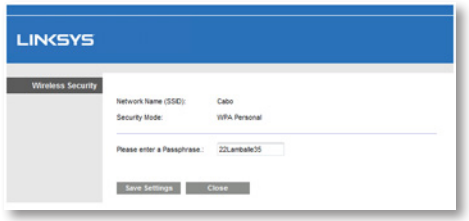
   Signal Strength (Signaalsterkte): geeft de relatieve positie van de toegangspunten in de buurt weer door de ontvangen draadloze signaalsterkte aan te geven: 1 streepje = 20%, 2 streepjes = 40%, 3 streepjes = 60%, 4 streepjes = 80%, 5 streepjes = 100%. Als er geen streepje wordt weergegeven, bevindt de extender zich te ver bij het upstream-toegangspunt vandaan. Voor optimale prestaties moet de signaalsterkte tussen de 60 en 100% blijven.

   Security (Beveiliging): Geeft aan welke beveiligingsmodus door de toegangspunten in de buurt wordt gebruikt. Als een netwerk Wi-Fi Protected Setup ondersteunt, wordt het Wi-Fi Protected Setup-pictogram ook weergegeven.



Om uw extender met een toegangspunt of router te verbinden in Site Survey (Site-onderzoek), heeft u het wachtwoord of de wachtzin van het netwerk op dat apparaat nodig.

1. Selecteer de netwerknaam (SSID) die u voor uw extender wilt herhalen door op de overeenkomstige knop in de kolom "Select" (Selecteren) te klikken.
2. Klik op **Verbinding maken**. Voer het wachtwoord of de wachtzin in die u heeft gebruikt om uw draadloze netwerk te beveiligen wanneer u daar om wordt gevraagd. De beveiligingsgegevens die in dit scherm vereist zijn, moeten overeenkomen met de draadloze beveiligingsinstellingen van uw toegangspunt of router.



3. Klik vervolgens op **Instellingen opslaan**. De draadloze parameters van uw extender moeten worden geconfigureerd. De draadloze interface wordt opnieuw opgestart en de extender maakt verbinding met het toegangspunt of de router van uw keuze.

Cross-Band

Cross-Band optimaliseert het gelijktijdige gebruik van beide banden voor een razendsnelle gegevensoverdracht en ononderbroken streamen en gamen.

Problemen oplossen

OPMERKING
Uw RE4000W werkt op 2,4-GHz- en 5-GHz-netwerken.

Het lukt niet om uw extender te verbinden.

Controleer de positie van de router en de extender

- Plaats de range-extender in de buurt van uw router of accesspoint als u begint met de installatie. **Aan het einde van de installatie, zet u de range-extender halverwege tussen uw router en de plek zonder dekking.** Zoek een plek op waar u minstens de helft van het Wi-Fi-signaal van uw router ontvangt.

- Als u signaalbelemmeringen wilt verminderen, kunt u andere locaties voor de router en de extender proberen.
- Plaats de router en extender niet in de buurt van metalen objecten, gemetselde muren en spiegelende oppervlakken, zoals glas of spiegels.
- Plaats de router en extender niet in de buurt van andere elektronische apparaten die signaalinterferentie kunnen veroorzaken.

Als u Wi-Fi Protected Setup gebruikt voor de verbinding, wacht dan tot het Wi-Fi Protected Setup-lampje niet meer knippert voordat u opnieuw probeert verbinding te maken.

U heeft geen toegang tot uw range-extender

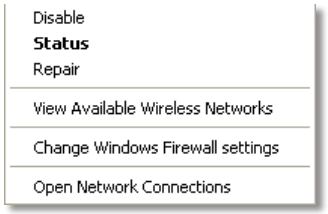
Om toegang te krijgen tot uw range-extender moet u verbonden zijn met uw eigen netwerk. Als u momenteel draadloze internettoegang heeft, kan het probleem zijn dat u per ongeluk verbonden bent met een ander draadloos netwerk.

Zie voor instructies voor de Mac "**Het probleem oplossen op Mac-computers:**" op pagina 11.

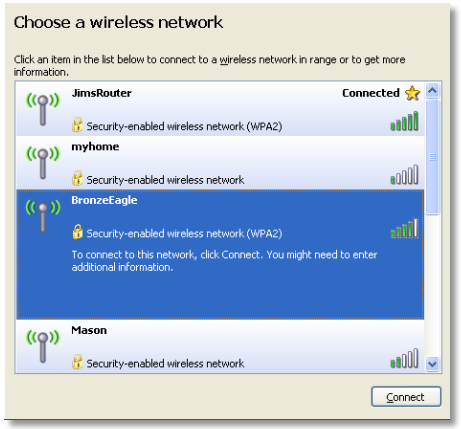
Het probleem oplossen op Windows-computers:

1. Klik met uw rechtermuisknop op het pictogram voor draadloze netwerken in de statusbalk. Het pictogram kan per Windows-versie verschillen.

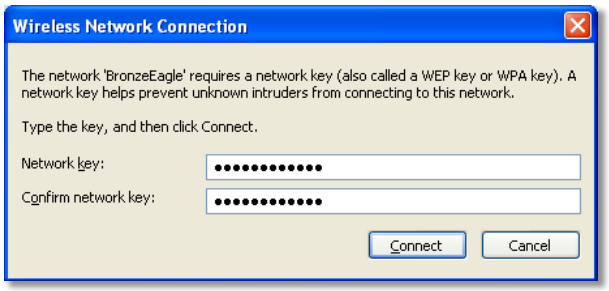
2. Klik op **View Available Wireless Networks** (Beschikbare draadloze netwerken weergeven).



3. Selecteer de naam van uw netwerk. Klik op "Connect" (Verbinden). In het onderstaande voorbeeld, was de computer al verbonden met een ander draadloos netwerk, namelijk *JimsRouter*. De naam van het juiste netwerk, *BronzeEagle* in dit voorbeeld, is geselecteerd.



4. Als u wordt gevraagd een netwerksleutel in te voeren, typ dan uw wachtwoord (beveiligingssleutel) in de velden **Network key** (Netwerksleutel) en **Confirm network key** (Netwerksleutel bevestigen) in. Klik op **Verbinding maken**.

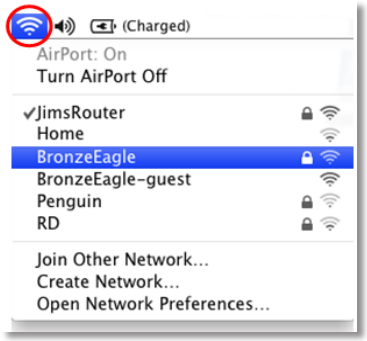


U zou nu toegang moeten hebben tot het online hulpprogramma van de range-extender.

Het probleem oplossen op Mac-computers:

1. In de menubalk bovenin het scherm klikt u op het Wi-Fi-pictogram. Linksys Connect geeft uw netwerk automatisch een naam.

   In het onderstaande voorbeeld, was de computer al verbonden met een ander draadloos netwerk, namelijk *JimsRouter*. De naam van het Linksys E-Serie-netwerk, *BronzeEagle* in dit voorbeeld, is geselecteerd.



2. Selecteer de naam van het draadloze netwerk van de router waarmee u verbinding wilt maken.
3. Typ het wachtwoord (beveiligingssleutel) van uw draadloze netwerk in het veld **Password** (Wachtwoord) in. Klik op **OK**.

U zou nu toegang moeten hebben tot het online hulpprogramma van de range-extender.

U heeft last van een haperende verbinding

Positioneer de range-extender halverwege tussen uw router en de plek zonder Wi-Fi-signaal. Controleer op het apparaat dat u heeft gebruikt voor de installatie, of u op dat punt ten minste 50% van het Wi-Fi-signaal van uw router ontvangt.

Specificaties

RE3000W

Modelnaam	Linksys RE3000W
Modelbeschrijving	Draadloze-N Range-extender
Modelnummer	RE3000W
Standaarden	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Poorten	Fast Ethernet, C7-connector voor gelokaliseerde wisselstroomkabel of -klem
Knoppen	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Aan/uit (alleen Europese model)
Leds	Aan/uit, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (verbinding, activiteit)
Type bekabeling	CAT 5e
Antennes	2 (interne) verwijderbare (j/n) Nee
Draadloze beveiliging	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Beveiligingssleutel	Tot 128-bits versleuteling

RE4000W

Modelnaam	Linksys RE4000W
Modelbeschrijving	Dual-band Draadloze-N Range-extender
Modelnummer	RE4000W
Standaarden	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Poorten wisselstroomkabel of -klem	Fast Ethernet, C7-connector voor gelokaliseerde
Knoppen	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Aan/uit (alleen Europese model)
Leds	Aan/uit, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (verbinding, activiteit)
Type bekabeling	CAT 5e
Antennes	2 (interne) verwijderbare (j/n) Nee
Draadloze beveiliging	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Beveiligingssleutel	Tot 128-bits versleuteling

Omgevingsinformatie (RE3000W en RE4000W)

Afmetingen	125 x 92 x 33 mm
Gewicht	152 g
Voeding	Interne voeding (wissel-/gelijkstroom) 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificering	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatuur bij gebruik	0 tot 40 °C
Temperatuur bij opslag	-20 tot 60°C
Luchtvochtigheid bij gebruik	10 to 80%, niet-condenserend
Luchtvochtigheid bij opslag	5 tot 90%, niet-condenserend

De specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Ga naar **linksys.com/support** voor bekroonde technische ondersteuning, 24 uur per dag en zeven dagen per week

BELKIN, LINKSYS en veel andere productnamen en logo's zijn handelsmerken van de Belkin groep van bedrijven. Vermelde handelsmerken van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. © 2014 Belkin International, Inc. en/of diens dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Brukerhåndbok

RE3000W
RE4000W

Innledning

Denne brukerhåndboken kan hjelpe deg koble områdeutvideren til nettverket og løse vanlige problemer under oppsett. Du kan få mer hjelp døgnet rundt fra vår prisbelønte kundestøtte på **Linksys.com/support**.

Innhold

Oversikt 1
Slik installerer du områdeutvideren 2
Slik får du tilgang til det nettleserbaserte verktøyet 4
Bruke Wi-Fi Protected Setup 6
Slik bruker du Site Survey 8
Kryssbånd 9
Feilsøking 9
Spesifikasjoner 12

Oversikt

Framsiden

Lyset på fremsiden av områdeutvideren gir deg informasjon om strøm til enheten og Wi-Fi Protected Setup.

MERK
Lyset kan være blått eller grønt.

Bruk Wi-Fi Protected Setup til å automatisk og sikkert koble til klientenheter som trådløse skrivere som støtter Wi-Fi Protected Setup.

AV/PÅ-LAMPE	Status / beskrivelse
Blinker sakte	Når utvideren er slått på, tilbakestiller til fabrikkstandard eller oppgraderer fastvare
Lyser kontinuerlig	Når utvideren er klar for bruk

WPS-lys	Status / beskrivelse
Blinker	Når WPS-tilkoblingen er aktiv
Lyser kontinuerlig	Når WPS-tilkoblingen er vellykket
Blinker i to minutter	Når WPS ikke kan etablere en tilkobling eller har fått et problem Løsning: Vent et par sekunder etter at LED-lampen slutter å blinke og prøv igjen

Overside

RE3000W

Strømkontakt - (Europeisk versjon av utvider vises.)

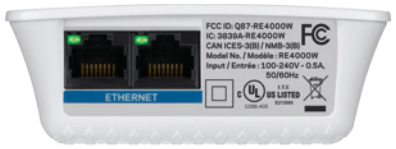
Strømbryter - kun europeiske versjoner.

Tilbakestilling – Trykk og hold denne knappen nede i ca. 5 sekunder for å tilbakestille utvideren til fabrikkinnstillingene. Du kan også gjenopprette standardinnstillinger fra skjermbildet Administrasjon > Fabrikkstandardinnstillinger i utviderens nettleserbaserte verktøy.

Wi-Fi Protected Setup-knapp - Bruk Wi-Fi Protected Setup til å automatisk og sikkert legge trådløse enheter til nettverket. Se Wi-Fi Protected Setup på side 7.

Bunn

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Med Ethernet-kabler (også kalt nettverkskabler), kobler denne Ethernet-porten Ethernet-nettverksenheter til det trådløse nettverket.

Det grønne lyset tennes når en Ethernet-enhet er koblet til og er aktiv på denne porten. Lyset blinker når utvideren sender eller mottar data over Ethernet-porten.

Slik installerer du områdeutvideren

1. Koble områdeutvideren til et uttak nær datamaskinen og innen rekkevidde til den trådløse ruteren.

2. Sett installasjons CD-en i en datamaskin som er koblet til hjemmenettverket.
3. Klikk på **Set up your Linksys Range Extender** (Konfigurer Linksys-områdeutvider).
   Hvis du ikke blir spurt om å starte oppsett:

   Windows Gå til Datamaskin eller Windows Utforsker og dobbeltklikk harddisken. Klikk installasjon (hus-ikon).

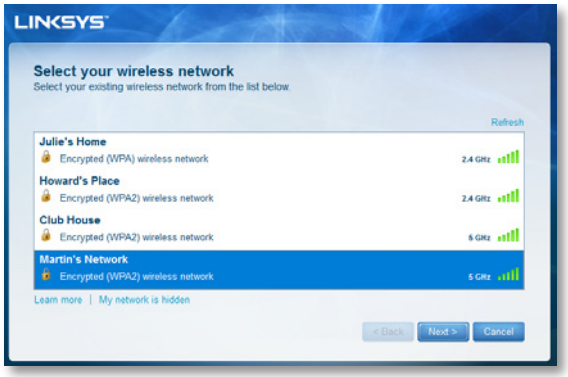
   Mac Gå til Finder eller Skrivebord og dobbeltklikk CD-ikonet. Dobbeltklikk installasjonsikonet (hus).
4. Ingen CD-stasjon? Gå til **www.linksys.com/support** og finn installasjonsfilen for produktet og enheten din i Nedlastinger-fanen. Last ned på enheten og følg anvisningene.

VIKTIG

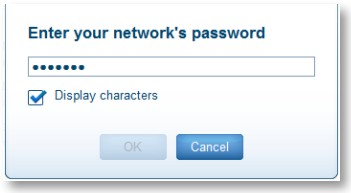
Plasser områdeutvideren nær ruteren eller tilgangspunktet når oppsettet starter. **Ved slutten av oppsettet vil du flytte utvideren til et punkt halvveis mellom ruteren og området uten signal.** Sørg for at det endelige stedet har minst 50 % av ruterens Wi-Fi-signal. Etter at du har plassert områdeutvideren på sitt endelige sted, sørg for at lyset foran på enheten lyser fast før du fortsetter.

Når installasjonsprogrammet starter, les lisensvilkårene og klikk **Next** (Neste).

5. Utvideren vil søke etter trådløse nettverk. Listen over nettverk vises.
6. Velg nettverket som skal brukes og klikk **Next** (Neste).



7. Skriv inn nettverkets passord og klikk **OK**.



- ELLER -

Hvis nettverket er skjult (ruteren ikke kringkaster navnet), klikk **My network is hidden** (Mitt nettverk er skjult), angi nettverkets informasjon og klikk **OK**.

8. Klikk **Next** (Neste). Utvideren er konfigurert, og du blir bedt om å flytte utvideren til sitt endelige sted.

9. Flytt utvideren til sitt hovedsted. Sørg for at lyset på fremsiden av områdeutvideren lyser fast før du klikker **Next** (Neste). Dette kan ta noen minutter. Når du klikker Next (Neste), vil ruteren teste den trådløse tilkoblingen til den flyttede utvideren og spør deg om den må tilpasses ytterligere.

TIPS

Du kan også koble til områdeutvideren ved å bruke Wi-Fi Protected Setup. For mer informasjon, se "**Bruke Wi-Fi Protected Setup**" på side 6.

Slik endrer du konfigurering av strømstøpsel

Du kan koble utviderens innebygde strømstøpsel direkte til en stikkontakt. For et oppsett på et skrivebord eller bord, kan du også fjerne det innebygde støpselet og heller bruke en vekselstrømledning.

Koble til vekselstrømledningsstøpselet:

1. Trykk på utløserbryteren for støpselet, skyv deretter vekselstrømstøpselet av utvideren.

2. Skyv dekselet på sporet som holder vekselstrømstøpselet, koble deretter vekselstrømkabelen på strømkontakten.

Slik får du tilgang til det nettleserbaserte verktøyet

Etter at du har konfigurert utvideren er den klar for bruk. Hvis du vil endre avanserte innstillinger, kan du bruke det nettleserbaserte verktøyet.

Hvis utvideren ikke er konfigurert ennå

Bruke en kabelbasert datamaskin:

1. Bruk Ethernet-kabelen (nettverkskabel) til å koble utvideren til datamaskinen.
2. Åpne en nettleser. Hvis du har satt opp en standard oppstartsside på nettleseren, åpnes dialogboksen for *Brukernavn* og *Passord* automatisk for utvideren. Hvis nettleserens start- eller standardside er tom, skriv inn en gyldig nettadresse og utviderens dialogboks for *Brukernavn* og *Passord* vises.

RE3000W

eller

RE4000W

3. La **User name** (Brukernavn) stå tomt, skriv deretter inn standardpassordet "**admin**".
4. Klikk på **OK**. Du er logget på utviderens nettleserbaserte verktøy.

Bruke en trådløs datamaskin:

1. Finn utviderens trådløse nettverksnavn (SSID). Utvideren leveres med en forhåndskonfigurert SSID som vises som *LinksysExtenderxxxxx* i trådløs områdeundersøkelse av datamaskinen, med *xxxxx* som er de fem siste sifrene i utviderens serienummer.
2. Koble datamaskinen til det trådløse nettverket til utvideren. Se datamaskinens dokumentasjon for operativsystemet eller online hjelp for anvisninger.
3. Åpne en nettleser. Hvis du har satt opp en standard oppstartsside på nettleseren, åpnes dialogboksen for *Brukernavn* og *Passord* automatisk for utvideren. Hvis nettleserens start- eller standardside er tom, skriv inn en gyldig nettadresse og utviderens dialogboks for *Brukernavn* og *Passord* vises.

RE3000W

eller

RE4000W

4. La feltet **User name** (Brukernavn) stå tomt, og skriv deretter inn standardpassordet "**admin**".
5. Klikk på **OK**. Du logges på utviderens nettleserbaserte verktøy.

Hvis utvideren allerede er konfigurert

Windows XP:

TIPS

UPnP må være aktivert i Windows XP. **Slik aktiverer du UPnP:**

1. Klikk **Start**, **Kontrollpanel**, **Fjern eller legg til programvare**. Klikk **Legg til / fjern Windows-komponenter**.
2. Velg **Nettverkstjenester**. Klikk **Detaljer**.
3. Velg **UPnP-brukergrensesnitt**. Klikk på **OK**.

1. Åpne Windows Utforsker. Klikk **Mine nettverkssteder** på venstre panel.
2. Ikonet *RE3000W/RE4000W* vises på høyre panel. (Det kan hende at du må endre brannmurinnstillingene slik at nettverksdatamaskiner kan vises. Se operativsystemets bruksanvisninger.)
3. Dobbeltklikk ikonet **RE3000W/RE4000W**. En nettleser åpnes og spør deg om Brukernavn og Passord.
4. La feltet **Brukernavn** stå tomt, og angi passordet du opprettet under oppsett.
5. Klikk på **OK**.

Windows 8, Windows 7 eller Vista:

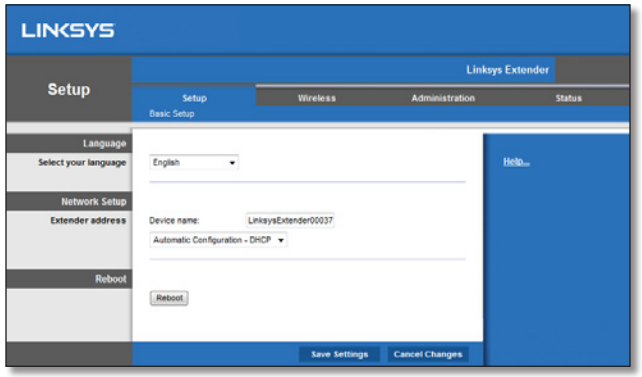
1. Åpne Windows Utforsker (Filutforsker i Windows 8). Klikk **Nettverk**.
2. Ikonet *RE3000W/RE4000W* vises på høyre panel. (Det kan hende at du må endre brannmurinnstillingene slik at nettverksdatamaskiner kan vises. Se operativsystemets bruksanvisninger.)
3. Høyreklikk ikonet *RE3000W/RE4000W*. Klikk på **Egenskaper**. Klikk på adressekoblingen på Enhet-websiden. En nettleser åpnes og spør deg om et Brukernavn og Passord.
4. La feltet Brukernavn stå tomt, og angi passordet du opprettet.
5. Klikk på **OK**.

Mac OSX:

1. Åpne **Safari**, klikk på bokikonet. Klikk **Bonjour** på venstre panel. Ikonet *RE3000W/RE4000W* vises på nedre høyre panel.
2. Dobbeltklikk ikonet *RE3000W/RE4000W*. Du blir bedt om et brukernavn og passord.

3. La feltet Brukernavn stå tomt, og angi passordet du opprettet.
4. Klikk på **OK**.

Endringer av innstillinger trer ikke i kraft før du klikker **Save Settings** (Lagre innstillinger) nederst på skjermen. Du kan også klikke **Chancel Changes** (Angre endringer) for å fjerne endringer. Klikk **Help** (Hjelp) på høyre side av skjermen for mer informasjon om skjermalternativene.



Bruke Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ gjør det enkelt å koble utvideren til nettverket, og koble andre enheter til nettverket gjennom utvideren.

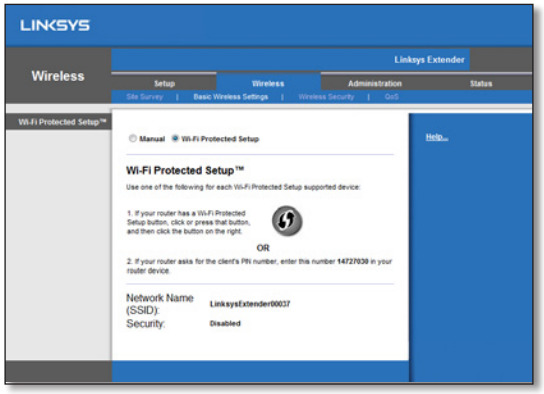
Lysaktivitet under Wi-Fi Protected Setup

WPS-lys	Status / beskrivelse
Blinker	Når WPS-tilkoblingen er aktiv
Vedvarende hvitt lys	Når WPS-tilkoblingen er vellykket
Blinker i to minutter	Når WPS ikke kan etablere en tilkobling eller har fått et problem Løsning: Vent et par sekunder etter at LED-lampen slutter å blinke og prøv igjen

Koble utvideren til et eksisterende tilgangspunkt

Hvis tilgangspunktet eller ruteren støtter det, kan du bruke Wi-Fi Protected Setup til å koble områdeutvideren til tilgangspunktet eller ruteren. Velg mellom oppsettsmetodene under til å koble til utvideren.

MERK
Hvis du har et tilgangspunkt eller en ruter som ikke støtter Wi-Fi Protected Setup, skriv ned de trådløse innstillingene og konfigurer utvideren manuelt.



Koble til med Wi-Fi Protected Setup-knappen

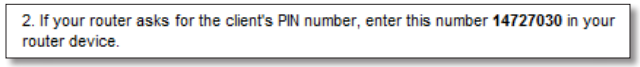
Bruk denne metoden hvis ruteren eller tilgangspunktet har en **Wi-Fi Protected Setup**-knapp.

1. Trykk på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på utvideren.
2. Klikk på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på ruterens Wi-Fi Protected Setup-skjerm (hvis tilgjengelig), ELLER trykk og hold nede Wi-Fi Protected Setup-knappen på ruteren i ett sekund. Når tilkoblingen er fullført, lyser Wi-Fi Protected Setup-lyset fast på utvideren.
3. Hvis du brukte utviderens Wi-Fi Protected Setup-skjerm, klikk **OK** på den skjermen innen to minutter.

MERK
Hvis du har en dual-band ruter og ønsker å koble til begge hånd, må du utføre WPS-oppsettet to ganger. Den første tilkoblingen vil være på 2,4 GHz-båndet.

Koble til med områdeutviderens PIN-kode

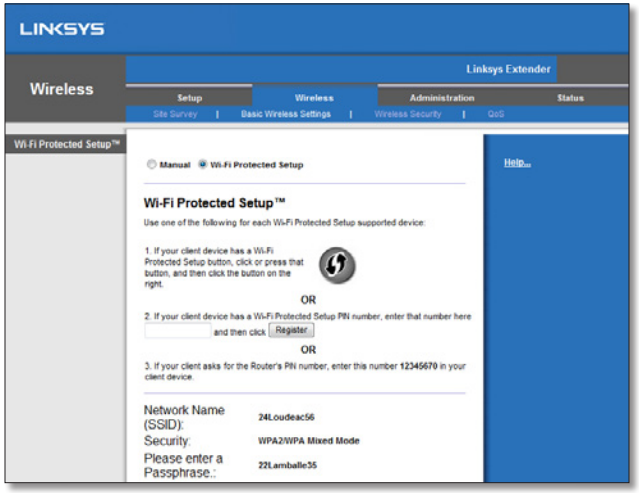
Wi-Fi Protected Setup PIN-koden finnes på produktklistremerket under utvideren. Du kan kun bruke denne metoden hvis ruterens administrasjonsverktøy har en Wi-Fi Protected Setup-meny.



1. Angi utviderens PIN-kode i riktig felt på ruterens Wi-Fi Protected Setup-skjerm. Klikk Register (Registrer). Når tilkoblingen er fullført, lyser Wi-Fi Protected Setup-lyset fast på utvideren.
2. Klikk på **OK**.

Koble enheter til nettverket gjennom utvideren

Velg mellom metodene under for å koble til enheter som støtter Wi-Fi Protected Setup til nettverket.



MERK
Gjenta instruksjonene for alle klientenheter som støtter Wi-Fi Protected Setup.

Koble til med Wi-Fi Protected Setup-knappen

Bruk denne metoden hvis enheten har en Wi-Fi Protected Setup-knapp.

1. Trykk på Wi-Fi Protected Setup-knappen på klientenheten.
2. Klikk på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på utviderens Wi-Fi Protected Setup-skjerm, ELLER trykk og hold nede Wi-Fi Protected Setup-knappen på toppanelet til utvideren i ett sekund. Når tilkoblingen er fullført, lyser Wi-Fi Protected Setup-lyset fast på utvideren.
3. Hvis utviderens Wi-Fi Protected Setup-skjerm brukes, klikk OK innen to minutter ellers må du starte på nytt.

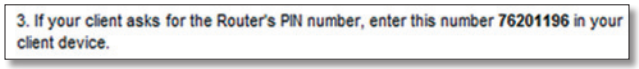
Koble til med klientenhetens PIN-kode

Bruk denne metoden hvis klientenheten har en Wi-Fi Protected Setup PIN-kode.

1. Angi PIN-koden for klientenheten i feltet i utviderens Wi-Fi Protected Setup-skjermbilde.
2. Klikk **Register** (Registrer) i utviderens Wi-Fi Protected Setup-skjermbilde. Når tilkoblingen er fullført, lyser Wi-Fi Protected Setup-lyset fast på utvideren.
3. Klikk **OK** på utviderens Wi-Fi Protected Setup-skjerm innen to minutter ellers må du starte på nytt.

Koble til med utviderens PIN-kode

Bruk denne metoden hvis klientenheten spør om utviderens PIN-kode.



1. På klientenheten er angir du PIN-koden som vises i utviderens Wi-Fi Protected Setup-skjermbilde. (PIN-koden finner du også på produktetiketten på undersiden av utvideren.) Når tilkoblingen er fullført, lyser Wi-Fi Protected Setup-lyset fast på utvideren.
2. Klikk **OK** på utviderens Wi-Fi Protected Setup-skjermbilde innen to minutter.

Slik bruker du Site Survey

Site Survey gir en oversikt over alle nærliggende tilgangspunkter og trådløse rutere innen utviderens rekkevidde.

Åpne Site Survey-siden:

1. Logg på det nettleserbaserte verktøyet (se "Slik får du tilgang til nettleserbasert verktøy" på side 4).
2. Klikk på fanen **Wireless** (Trådløs). Klikk på fanen **Site Survey**.

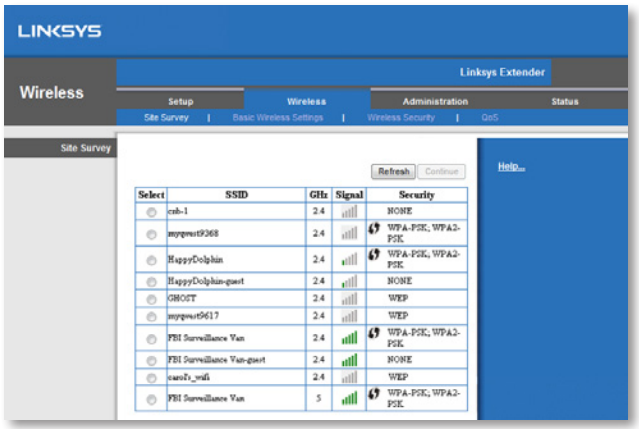
   Select (Velg) – For å koble til et trådløst nettverk, klikk på knappen ved siden av det trådløse nettverksnavnet (SSID) i Select (Velg)-kolonnen, og klikk Connect (Koble til).

   SSID— Viser navnet på nærliggende trådløse nettverk.

   GHz— Viser radiobåndet (i GHz) til nærliggende trådløse nettverk.

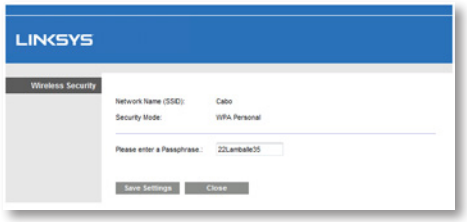
   Signal Strenght (Signalstyrke) — Viser den relative posisjonen til nærliggende tilgangspunkter ved å indikere styrken på det mottatte trådløse signalet: 1 stolpe= 20%, 2 stolper=40%, 3 stolper=60%, 4 stolper=80%, 5 stolper=100%. Hvis ingen stolper vises, er utvideren plassert for langt unna oppstrøms tilgangspunktet. Prøv å holde signalstyrken på mellom 60% og 100% for optimal ytelse.

   Security (Sikkerhet) – Viser sikkerhetsmodusen som brukes av nærliggende tilgangspunkter. Hvis et nettverk støtter Wi-Fi Protected Setup, vises også ikonet Wi-Fi Protected Setup.



For å koble utvideren til med et tilgangspunkt eller ruter i Site Survey, må du vite passordet til nettverket på den enheten.

1. Velg nettverksnavnet (SSID) som du vil gjenta med utvideren ved å klikke på korresponderende knapp i kolonnen Select (Velg).
2. Klikk på **Koble til**. Ved forespørsel, angi passordet som brukes til å sikre det trådløse nettverket. Type sikkerhetsinformasjon som kreves på denne skjermen må samsvare med tilgangspunktets eller ruterens trådløse sikkerhetsinnstillinger.



3. Klikk på **Save settings** (Lagre innstillinger). Utviderens trådløse parametre bør konfigureres. Det trådløse grensesnittet starter på nytt, og utvideren må koble til tilgangspunktet eller ruteren du har valgt.

Kryssbånd

Kryssbånd (Cross-Band) maksimerer samtidig bruk av begge bånd for høyhastighets dataoverføring og uavbrutt strømming og spilling.

Feilsøking

MERK
RE4000W fungerer på 2,4 GHz og 5 GHz nettverk.

Du kan ikke koble til utvideren

Kontroller ruterens og utviderens posisjon

- Plasser områdeutvideren nær ruteren eller tilgangspunktet når oppsettet starter. **Ved slutten av oppsettet vil du flytte utvideren til et punkt halvveis mellom ruteren og området uten signal.** Sørg for at det endelige stedet har minst 50 % av ruterens Wi-Fi-signal.

- For å redusere signalforstyrrelser, prøv andre plasseringer av ruteren og utvideren.
- Unngå å plassere ruteren og utvidere nær metallgjenstander, murvegger og skinnende gjenstander som glass og speil.
- Unngå å plassere ruteren og utvideren nær annen elektronikk som kan gi signalforstyrrelse.

Hvis du bruker Wi-Fi Protected Setup til å koble til, vent til Wi-Fi Protected Setup-indikatoren slutter å blinke før du prøver å gjøre tilkoblingen igjen.

Du kan ikke få tilgang til områdeutvideren

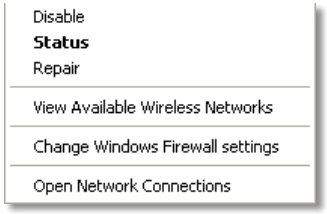
For tilgang til områdeutvideren, må du være koblet til ditt eget nettverk. Hvis du for øyeblikket har trådløs Internett-tilgang, kan problemet være at du har koblet til feil trådløst nettverk.

For instruksjoner for Mac, se "**Fikse problemet på Mac-datamaskiner:**" på side 11.

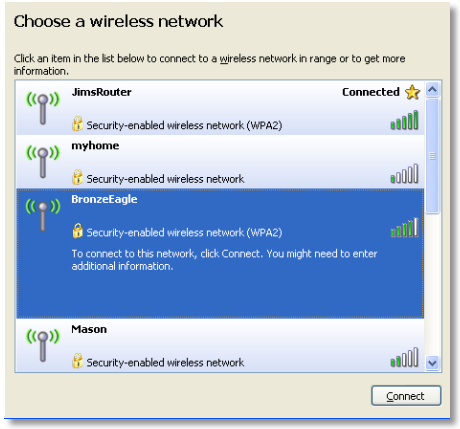
Fikse problemet på Windows-datamaskiner:

1. På Windows-skrivebordet, høyreklikk det trådløse ikonet i systemkurven. Ikonet kan se forskjellig ut avhengig av hvilken versjon av Windows du bruker.

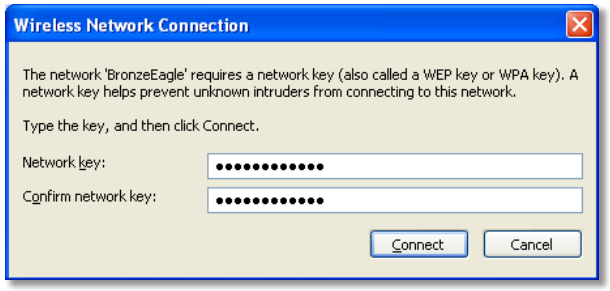
2. Klikk **Vis tilgjengelige trådløse nettverk**.



3. Velg nettverksnavnet. Klikk på **Koble til**. I eksemplet under, ble datamaskinen koblet til et annet nettverk som het *JimsRouter*. Navnet på riktig nettverk, *BronzeEagle* i dette eksemplet, vises valgt.



4. Hvis du blir bedt om å angi en nettverksnøkkel, skriv inn passordet (sikkerhetsnøkkel) i feltene **Nettverksnøkkel** og **Bekreft nettverksnøkkel**. Klikk på **Koble til**.



Du bør kunne få tilgang til områdeutviderens nettleserbaserte verktøy.

Fikse problemet på Mac-datamaskiner:

1. I menylinjen øverst på skjermen, klikk på Wi-Fi ikonet. Linksys Connect har automatisk tilordnet nettverket et navn.

   I eksemplet under, ble datamaskinen koblet til et annet nettverk som het *JimsRouter*. Navnet på Linksys E-Series-nettverk, *BronzeEagle* i dette eksemplet, er valgt.

2. Velg navnet på det trådløse nettverket til ruteren som du vil koble til.
3. Skriv inn passordet (sikkerhetsnøkkel) til det trådløse nettverk i **Passord**-feltet. Klikk på **OK**.

Du bør kunne få tilgang til områdeutviderens nettleserbaserte verktøy.

Du har midlertidige tilkoblingsproblemer

Koble områdeforlengeren til midtveis mellom ruteren og området uten Wi-Fi. Sørg for at du har minst 50 % av ruterens Wi-Fi-signal hvor du brukte enheten for oppsett.

Spesifikasjoner

RE3000W

Modellnavn	Linksys RE3000W
Modellbeskrivelse	Wireless-N Range Extender
Modellnummer	RE3000W
Standarder	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porter	Fast Ethernet, C7-kontakt for lokalisert AC-kabel eller klemme
Knapper	Tilbakestill, Wi-Fi Protected Setup™, strøm (kun europeiske modeller)
LED-lamper	Strøm/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, aktivitet)
Kabeltype	CAT 5e
Antenner	2 (intern) avtakbare (j/n) Nei
Trådløs sikkerhet	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Sikkerhetsnøkkelbiter	Opptil 128-biters kryptering

RE4000W

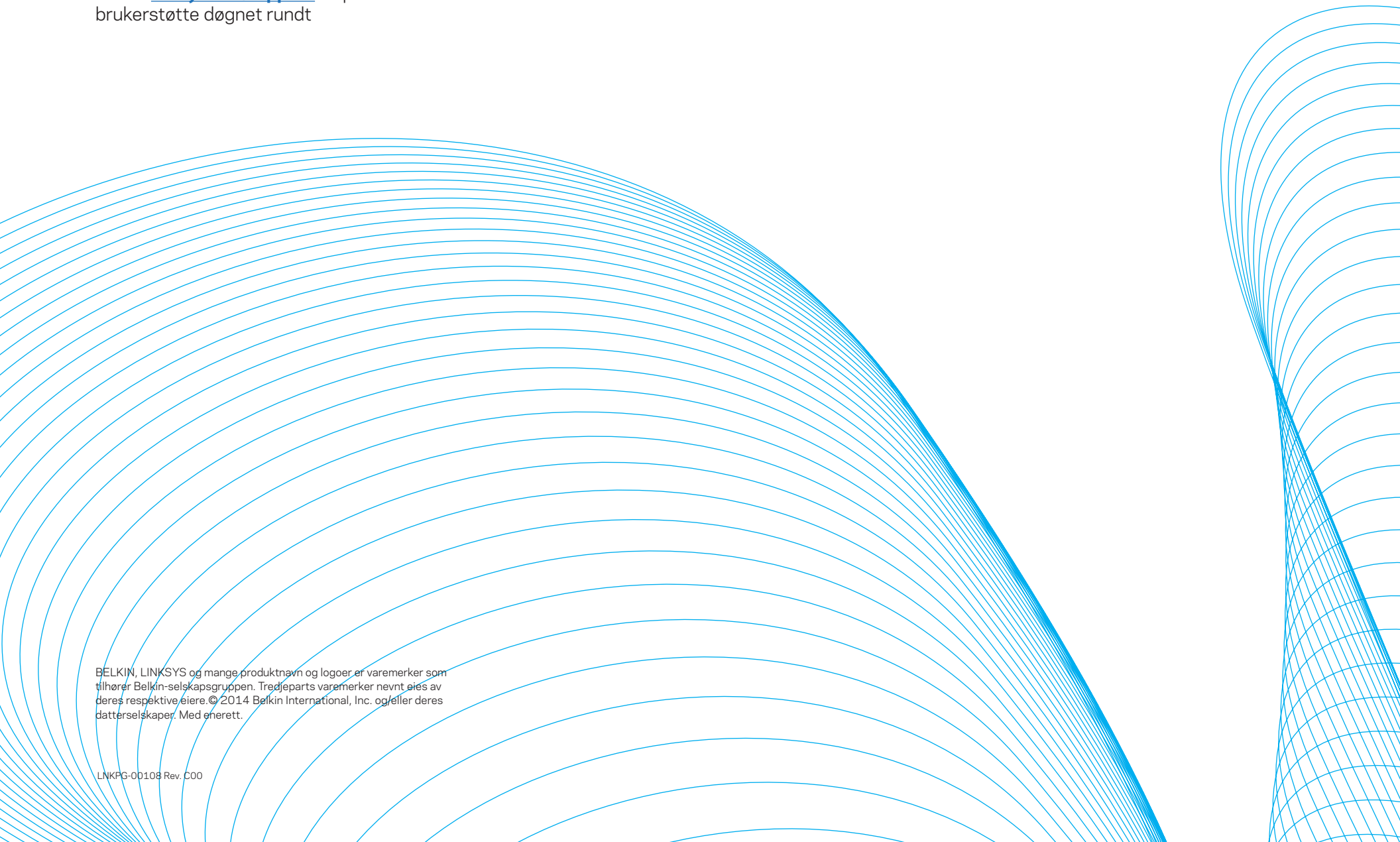
Modellnavn	Linksys RE4000W
Modellbeskrivelse	Dual-band Wireless-N Range Extender
Modellnummer	RE4000W
Standarder	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porter eller klemme	Fast Ethernet, C7-kontakt for lokalisert AC-kabel
Knapper europeiske modeller)	Tilbakestill, Wi-Fi Protected Setup™, strøm (kun
LED-lamper	Strøm/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, aktivitet)
Kabeltype	CAT 5e
Antenner	2 (intern) avtakbare (j/n) Nei
Trådløs sikkerhet	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Sikkerhetsnøkkelbiter	Opptil 128-biters kryptering

Miljø (RE3000W og RE4000W)

Mål	125 x 92 x 33 mm
Vekt	152 g
Strøm 0,5 A	Intern AC/DC-strømforsyning 100-240 V, 50/60 Hz,
Sertifisering	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
	Driftstemperatur 0 til 40 ºC
Oppbevaringstemperatur	–20 til 60 ºC
Luftfuktighet for drift	10–85 % ikke-kondenserende
Luftfuktighet for oppbevaring	5–90 % ikke-kondenserende

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Besøk **linksys.com/support** for prisbelønnet teknisk brukerstøtte døgnet rundt



BELKIN, LINKSYS og mange produktnavn og logoer er varemerker som tilhører Belkin-selskapsgruppen. Tredjeparts varemerker nevnt eies av deres respektive eiere.© 2014 Belkin International, Inc. og/eller deres datterselskaper. Med enerett.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Instrukcja obsługi

RE3000W
RE4000W

Wprowadzenie

Ta instrukcja obsługi zawiera informacje na temat podłączania wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do sieci oraz rozwiązywania typowych problemów występujących podczas konfiguracji. Dodatkowe porady można znaleźć w wielokrotnie nagradzanym firmowym centrum pomocy technicznej, dostępnym przez całą dobę pod adresem **Linksys.com/support**.

Spis treści

Przegląd 1
Instalacja wzmacniacza sygnału bezprzewodowego 2
Dostęp do narzędzia WWW 4
Korzystanie z funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) 7
Korzystanie z funkcji Site Survey (Wyszukiwanie sieci) 9
Funkcja Cross-Band (Przemiennik pasmowy) 10
Rozwiązywanie problemów 13
Parametry techniczne 14

Przegląd

Widok od przodu

Wskaźnik z przodu wzmacniacza sygnału bezprzewodowego wskazuje stan zasilania urządzenia oraz status funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

UWAGA
Wskaźnik może świecić na niebiesko lub na zielono.

Za pomocą funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) można automatycznie i bezpiecznie podłączać urządzenia klienckie, takie jak drukarki bezprzewodowe, obsługujące funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

WSKAŹNIK ZASILANIA	Status/opis
Miga powoli	Trwa włączanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, przywracanie ustawień fabrycznych lub aktualizacja oprogramowania układowego
Świeci światłem ciągłym	Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego jest gotowy do użytku

Wskaźnik funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)	Status/opis
Miganie	Nawiązywanie połączenia za pomocą funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)
Świeci światłem ciągłym	Nawiązano połączenia za pomocą funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)
Miganie przez dwie minuty	Nie można nawiązać połączenia za pomocą funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) lub wystąpił problem Rozwiązanie: odczekać kilka sekund, aż dioda LED przestanie migać i spróbować ponownie

Góra

RE3000W

Złącze zasilania — (europejska wersja wzmacniacza sygnału bezprzewodowego).

Przełącznik zasilania — tylko w wersji europejskiej.

Przycisk resetowania — naciśnięcie tego przycisku i przytrzymanie przez około pięć sekund spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Można również przywrócić ustawienia fabryczne z poziomu ekranu Administration (Administracja) > Factory Defaults (Ustawienia fabryczne) narzędzia WWW wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

Przycisk Wi-Fi Protected Setup Button (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) — za pomocą funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) można automatycznie i bezpiecznie dodawać urządzenia bezprzewodowe do sieci. Dodatkowe instrukcje można znaleźć w rozdziale Korzystanie z funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na stronie 7.

Dół

RE3000W

RE4000W

Port Ethernet — za pomocą kabli Ethernet (nazywanych również kablami sieciowymi) poprzez ten port Ethernet można podłączyć urządzenia sieci Ethernet do sieci bezprzewodowej.

Wskaźnik świeci na zielono, gdy do tego portu podłączone jest urządzenie Ethernet. Wskaźnik miga, gdy wzmacniacz sygnału bezprzewodowego przesyła lub odbiera dane za pośrednictwem portu Ethernet.

Instalacja wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

1. Podłączyć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego do gniazda sieciowego w pobliżu komputera i w zasięgu routera bezprzewodowego.
2. Włożyć instalacyjną płytę CD do komputera podłączonego do sieci domowej.
3. Kliknąć opcję **Set up your Linksys Range Extender** (Konfiguracja wzmacniacza sygnału bezprzewodowego Linksys).

   Jeżeli nie wyświetli się monit o rozpoczęcie konfiguracji:

   W systemie Windows Wybrać opcję Computer (Komputer) lub otworzyć program Windows Explorer (Eksplorator Windows), a następnie kliknąć dwukrotnie stację dysków. Kliknąć opcję Setup (Konfiguracja) (ikona domu).

   W systemie Mac Wybrać opcję Finder (Wyszukiwarka) lub Desktop (Pulpit), a następnie kliknąć dwukrotnie ikonę CD. Kliknąć dwukrotnie ikonę Setup (Konfiguracja) (ikona domu).
4. Komputery bez stacji CD Przejść do strony **www.linksys.com/support** i wyszukać plik instalacyjny dla danego produktu i urządzenia w zakładce Downloads (Materiały do pobrania). Pobrać plik do urządzenia i postępować zgodnie z instrukcjami.

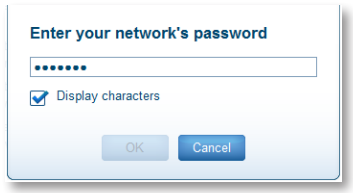
WAŻNE

Przed rozpoczęciem konfiguracji umieścić wzmacniacz sygnału bezprzewodowego w pobliżu routera lub punktu dostępu. **Po zakończeniu konfiguracji należy umieścić wzmacniacz sygnału bezprzewodowego w połowie drogi pomiędzy routerem a obszarem bez zasięgu.** Należy się upewnić, że do miejsca docelowego dociera co najmniej 50% bezprzewodowego sygnału Wi-Fi routera. Po umieszczeniu wzmacniacza sygnału bezprzewodowego w miejscu docelowym należy sprawdzić, czy wskaźnik z przodu urządzenia świeci światłem stałym.

Po uruchomieniu narzędzia do konfiguracji należy przeczytać warunki licencji i kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

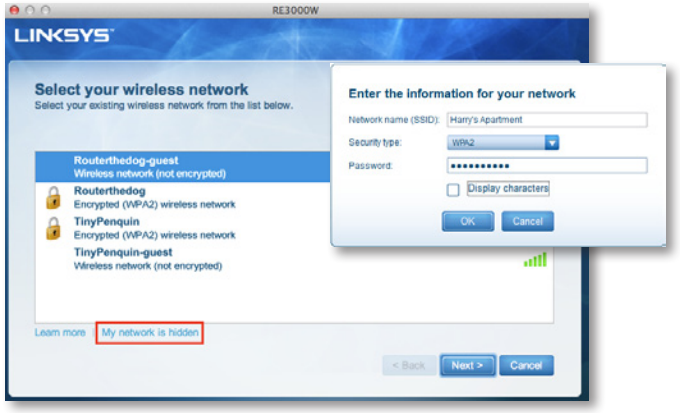
5. Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego rozpocznie wyszukiwanie sieci bezprzewodowych. Zostanie wyświetlona lista sieci.
6. Zaznaczyć wybraną sieć i kliknąć opcję **Next** (Dalej).

7. Wpisać hasło do sieci i kliknąć opcję **OK**.



– ALBO –

Jeżeli sieć jest ukryta (router nie wyświetla jej nazwy), kliknąć opcję **My network is hidden** (Sieć jest ukryta), wprowadzić dane sieci i kliknąć przycisk **OK**.



8. Kliknąć opcję **Next** (Dalej). Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego został skonfigurowany. Wyświetli się monit o przeniesienie wzmacniacza do miejsca docelowego.

9. Przenieść wzmacniacz do miejsca docelowego. Przed kliknięciem opcji **Next** (Dalej) poczekać, aż wskaźnik z przodu wzmacniacza sygnału bezprzewodowego zacznie świecić światłem ciągłym. To może potrwać kilka minut. Po kliknięciu opcji Next (Dalej) router przetestuje połączenie bezprzewodowe z przeniesionym wzmacniaczem sygnału bezprzewodowego. Jeżeli wymagana będzie dalsza regulacja, wyświetli się odpowiedni komunikat.

WSKAZÓWKA
Można również podłączyć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego za pomocą funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi). Dodatkowe informacje zawiera rozdział „**Korzystanie z funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)**" na stronie 7.

Zmiana konfiguracji wtyczki

Można podłączyć wbudowaną wtyczkę wzmacniacza sygnału bezprzewodowego bezpośrednio do ściennego gniazda sieciowego. Jeżeli użytkownik chce ustawić urządzenie na biurku lub innej płaskiej powierzchni, może wyjąć wbudowaną wtyczkę i użyć przewodu zasilającego.

Podłączanie wtyczki zasilającej:

1. Nacisnąć zapadkę zwalniającą wtyczkę, a następnie wysunąć wtyczkę ze wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

2. Zasłonić pokrywą otwór, w którym była umieszczona wtyczka zasilania, a następnie podłączyć przewód zasilający do złącza zasilania.

Dostęp do narzędzia WWW

Po zakończeniu konfiguracji wzmacniacz sygnału bezprzewodowego jest gotowy do użytku. Aby zmienić ustawienia zaawansowane, należy skorzystać z narzędzia WWW.

Jeżeli wzmacniacz sygnału bezprzewodowego nie został jeszcze skonfigurowany

W przypadku korzystania z komputera podłączonego do sieci przewodowej:

1. Za pomocą dołączonego kabla Ethernet (sieciowego) połączyć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego z komputerem.
2. Uruchomić przeglądarkę internetową. Jeżeli zdefiniowano domyślną stronę startową w przeglądarce, automatycznie otworzy się okno dialogowe, w którym należy wpisać nazwę użytkownika (w polu *User name*) oraz hasło (w polu *Password*) do wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Jeżeli strona domowa lub domyślna przeglądarki jest pusta, należy wprowadzić poprawny adres sieci Web, aby otworzyć okno dialogowe do wpisania nazwy użytkownika (w polu *User name*) oraz hasła (w polu *Password*) do wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

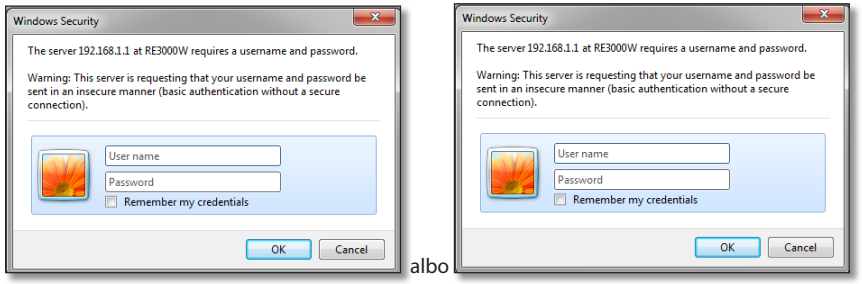
albo

RE3000W RE4000W

3. Pozostawić pole **User name** (Nazwa użytkownika) puste, a następnie wprowadzić domyślne hasło „**admin**".
4. Kliknąć przycisk **OK**. Użytkownik jest zalogowany w narzędziu WWW wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

W przypadku korzystania z komputera podłączonego do sieci bezprzewodowej:

1. Odszukać nazwę sieci bezprzewodowej wzmacniacza sygnału bezprzewodowego (identyfikator SSID). W wynikach wyszukiwania sieci przez komputer zostanie wyświetlony wstępnie skonfigurowany identyfikator SSID wzmacniacza sygnału bezprzewodowego: *LinksysExtenderxxxxx*, gdzie *xxxxx* to pięć ostatnich cyfr numeru seryjnego wzmacniacza.
2. Podłączyć komputer do sieci bezprzewodowej wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Dodatkowe instrukcje można znaleźć w dokumentacji lub pomocy online systemu operacyjnego komputera.
3. Uruchomić przeglądarkę internetową. Jeżeli zdefiniowano domyślną stronę startową w przeglądarce, automatycznie otworzy się okno dialogowe, w którym należy wpisać nazwę użytkownika (w polu *User name*) oraz hasło (w polu *Password*) do wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Jeżeli strona domowa lub domyślna przeglądarki jest pusta, należy wprowadzić poprawny adres sieci Web, aby otworzyć okno dialogowe do wpisania nazwy użytkownika (w polu *User name*) oraz hasła (w polu *Password*) do wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.



RE3000W RE4000W

4. Pozostawić pole **User name** (Nazwa użytkownika) puste, a następnie wprowadzić domyślne hasło „**admin**."
5. Kliknąć przycisk **OK**. Użytkownik jest zalogowany w narzędziu WWW wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

Jeżeli wzmacniacz sygnału bezprzewodowego został już skonfigurowany

System Windows XP:

WSKAZÓWKA

Usługa UPnP musi być włączona w systemie Windows XP. **Aby włączyć usługę UPnP, należy:**

1. Kliknąć opcję **Start** (Uruchom), **Control Panel** (Panel sterowania), **Add or Remove Program** (Dodaj lub usuń program). Kliknąć opcję **Add/Remove Windows Components** (Dodaj/Usuń składniki systemu Windows).
2. Wybrać opcję **Network Services** (Usługi sieciowe). Kliknąć opcję **Details** (Szczegóły).
3. Wybrać opcję **UPnP User Interface** (Interfejs użytkownika UPnP). Kliknąć przycisk **OK**.

1. Otworzyć program Windows Explorer (Eksplorator Windows). Kliknąć opcję **My Network Places** (Moje miejsca sieciowe) na panelu po lewej stronie.
2. Na panelu po prawej stronie wyświetli się ikona *RE3000W/RE4000W*. (Może być wymagana zmiana ustawień zapory, aby umożliwić wyświetlanie komputerów w sieci. Dodatkowe instrukcje można znaleźć w pomocy systemu operacyjnego).
3. Kliknąć dwukrotnie ikonę **RE3000W/RE4000W**. Zostanie otwarta przeglądarka internetowa, a użytkownik otrzyma monit o wprowadzenie nazwy użytkownika (w polu User name) oraz hasła (w polu Password).
4. Pozostawić pole **User name** (Nazwa użytkownika) puste i wprowadzić hasło zdefiniowane podczas konfiguracji.
5. Kliknąć przycisk **OK**.

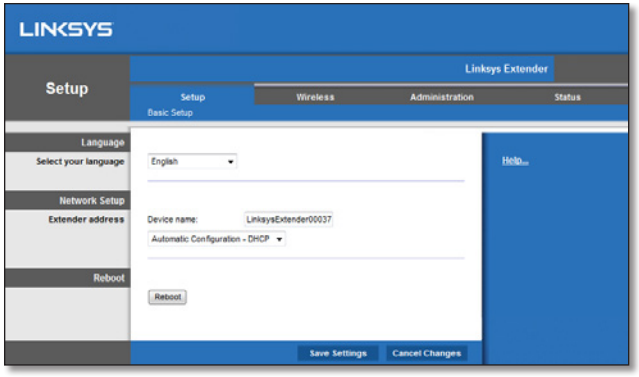
Systemy Windows 8, Windows 7 lub Vista:

1. Otworzyć program Windows Explorer (Eksplorator Windows) lub File Explorer (Eksplorator Plików) w systemie Windows 8. Kliknąć opcję **Network** (Sieć).
2. Na panelu po prawej stronie wyświetli się ikona *RE3000W/RE4000W*. (Może być wymagana zmiana ustawień zapory, aby umożliwić wyświetlanie komputerów w sieci. Dodatkowe instrukcje można znaleźć w pomocy systemu operacyjnego).
3. Kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę *RE3000W/RE4000W*. Kliknąć opcję **Properties** (Właściwości). Kliknąć łącze adresu na stronie internetowej Device (Urządzenie). Zostanie otwarta przeglądarka internetowa, a użytkownik otrzyma monit o wprowadzenie nazwy użytkownika (w polu User name) oraz hasła (Password).
4. Pozostawić pole User name (Nazwa użytkownika) puste i wprowadzić zdefiniowane hasło.
5. Kliknąć przycisk **OK**.

System Mac OSX:

1. Otworzyć przeglądarkę **Safari**, a następnie kliknąć ikonę książki. Kliknąć ikonę oprogramowania **Bonjour** na panelu po lewej stronie. Na dolnym panelu po prawej stronie wyświetli się ikona *RE3000W/RE4000W*.
2. Kliknąć dwukrotnie ikonę *RE3000W/RE4000W*. Wyświetli się monit o podanie nazwy użytkownika (w polu User name) oraz hasła (w polu Password).
3. Pozostawić pole User name (Nazwa użytkownika) puste i wprowadzić zdefiniowane hasło.
4. Kliknąć przycisk **OK**.

Zmiany ustawień zostaną zastosowane po kliknięciu opcji **Save Settings** (Zapisz ustawienia) w dolnej części ekranu. Można również kliknąć opcję **Cancel Changes** (Anuluj zmiany), aby usunąć wszystkie zmiany. Kliknąć opcję **Help** (Pomoc) po prawej stronie ekranu, aby wyświetlić dodatkowe informacje na temat opcji dostępnych na ekranie.



Korzystanie z funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

Funkcja Wi-Fi Protected Setup™ (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) ułatwia podłączanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do sieci, a także podłączanie innych urządzeń do sieci za pomocą wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

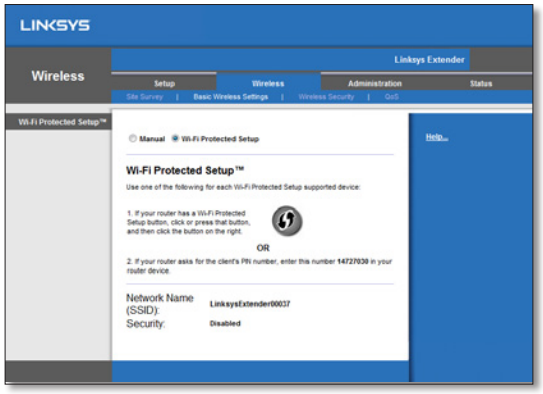
Wskaźniki funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

Wskaźnik funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)	Status/opis
Miganie	Nawiązywanie połączenia za pomocą funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)
Świeci światłem ciągłym	Nawiązano połączenia za pomocą funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)
Miganie przez dwie minuty	Nie można nawiązać połączenia za pomocą funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) lub wystąpił problem Rozwiązanie: odczekać kilka sekund, aż dioda LED przestanie migać i spróbować ponownie

Podłączanie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego do istniejącego punktu dostępu

Jeżeli używany punkt dostępu lub router obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), można użyć tej funkcji do połączenia wzmacniacza sygnału bezprzewodowego z punktem dostępu lub routerem. Wybrać jedną z opcji konfiguracji w celu podłączenia wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

UWAGA
Jeżeli używany punkt dostępu lub router nie obsługują funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), należy zanotować ustawienia sieci bezprzewodowej i ręcznie skonfigurować wzmacniacz sygnału bezprzewodowego.



Nawiązywanie połączenia za pomocą przycisku Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

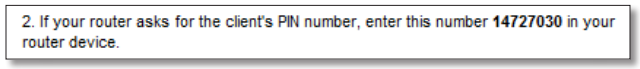
Metodę tę można zastosować w przypadku punktów dostępu i routerów wyposażonych w przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

1. Nacisnąć przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na wzmacniaczu sygnału bezprzewodowego.
2. Kliknąć przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na ekranie Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) routera (jeżeli jest dostępny) ALBO nacisnąć i przytrzymać przez jedną sekundę przycisk Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na routerze. Po nawiązaniu połączenia wskaźnik funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na wzmacniaczu sygnału bezprzewodowego będzie świecił światłem ciągłym.
3. Jeżeli użytkownik korzysta z ekranu funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, należy kliknąć przycisk **OK** na tym ekranie w ciągu dwóch minut.

UWAGA
Jeżeli użytkownik używa dwupasmowego routera bezprzewodowego i chce nawiązać połączenie w obu pasmach, musi przeprowadzić konfigurację za pomocą funkcji WPS (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) dwukrotnie. Pierwsze połączenie zostanie nawiązane w paśmie 2,4 GHz.

Podłączanie przy użyciu numeru PIN wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

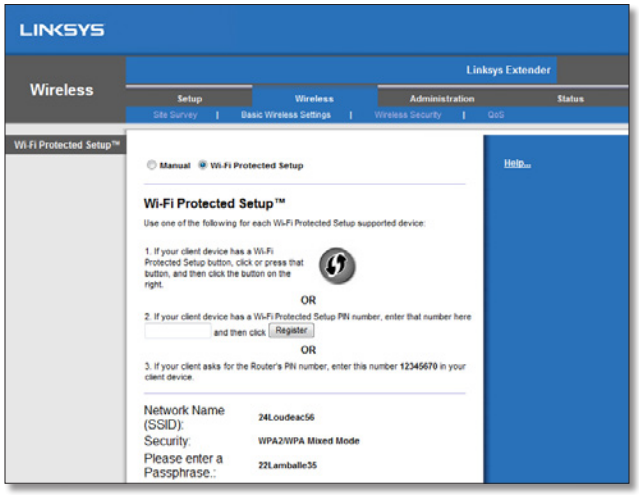
Numer PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) można znaleźć na etykiecie na spodzie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Można stosować tę metodę, jeżeli w ustawieniach administracyjnych routera dostępne jest menu funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).



1. Wprowadzić numer PIN wzmacniacza sygnału bezprzewodowego w odpowiednim polu na ekranie funkcji Wi- Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi). Kliknąć przycisk Register (Zarejestruj). Po nawiązaniu połączenia wskaźnik funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na wzmacniaczu sygnału bezprzewodowego będzie świecił światłem ciągłym.
2. Kliknąć przycisk **OK.**

Podłączanie urządzeń do sieci za pośrednictwem wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Wybrać jedną z poniższych metod w celu podłączenia do sieci urządzeń obsługujących funkcję Wi-Fi Protected Setup Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).



UWAGA
Tę procedurę należy powtórzyć dla każdego urządzenia klienckiego obsługującego funkcję Wi-Fi Protected Setup Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

Nawiązywanie połączenia za pomocą przycisku Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

Metodę tę stosuje się w przypadku urządzeń klienckich z przyciskiem Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

1. Nacisnąć przycisk Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na urządzeniu klienckim.
2. Kliknąć przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na ekranie Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) wzmacniacza sygnału bezprzewodowego ALBO nacisnąć i przytrzymać przez jedną sekundę przycisk Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na górnym panelu wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Po nawiązaniu połączenia wskaźnik funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na wzmacniaczu sygnału bezprzewodowego będzie świecił światłem ciągłym.
3. W przypadku korzystania z ekranu Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) wzmacniacza sygnału bezprzewodowego należy kliknąć przycisk OK w ciągu dwóch minut. W przeciwnym razie konieczne będzie rozpoczęcie procedury od nowa.

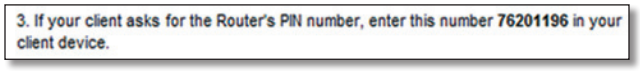
Podłączanie przy użyciu numeru PIN urządzenia klienckiego

Metodę tę stosuje się w przypadku urządzeń klienckich z numerem PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

1. Wprowadzić numer PIN urządzenia klienckiego w polu na ekranie funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.
2. Kliknąć opcję **Register** (Zarejestruj) na ekranie funkcji Wi- Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. Po nawiązaniu połączenia wskaźnik funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na wzmacniaczu sygnału bezprzewodowego będzie świecił światłem ciągłym.
3. Kliknąć przycisk **OK** na ekranie Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) wzmacniacza sygnału bezprzewodowego w ciągu dwóch minut. Jeżeli użytkownik nie zdąży, konieczne będzie rozpoczęcie procedury od nowa.

Podłączanie przy użyciu numeru PIN wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Metodę tę stosuje się w przypadku, gdy urządzenie klienckie wyświetla monit o podanie numeru PIN wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.



1. Na urządzeniu klienckim wprowadzić numer PIN wyświetlony na ekranie funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) wzmacniacza sygnału bezprzewodowego. (Jest on umieszczony również na etykiecie na spodzie wzmacniacza sygnału bezprzewodowego). Po nawiązaniu połączenia wskaźnik funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na wzmacniaczu sygnału bezprzewodowego będzie świecił światłem ciągłym.
2. Kliknąć przycisk **OK** na ekranie Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) w ciągu dwóch minut.

Korzystanie ze funkcji Site Survey (Wyszukiwanie sieci)

Funkcja Site Survey (Wyszukiwanie sieci) umożliwia podgląd wszystkich sąsiednich punktów dostępu i routerów bezprzewodowych w zasięgu wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.

Aby otworzyć stronę funkcji Site Survey (Wyszukiwanie sieci):

1. Zalogować się w narzędziu WWW (patrz rozdział „Dostęp do narzędzia WWW" na stronie 4).
2. Kliknąć kartę **Wireless** (Bezprzewodowe). Kliknąć stronę funkcji **Site Survey** (Wyszukiwanie sieci).

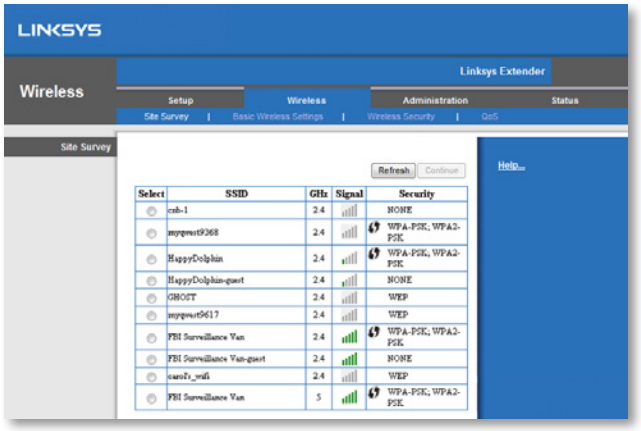
   Opcja Select (Wybierz) — aby połączyć się z siecią bezprzewodową, kliknąć przycisk obok nazwy sieci bezprzewodowej (identyfikatora SSID) w kolumnie Select (Wybierz) i kliknąć przycisk Connect (Połącz).

   Opcja SSID (Identyfikator SSID) — wyświetla nazwy sąsiednich sieci bezprzewodowych.

   Opcja GHz — wyświetla pasmo radiowe (w GHz) sąsiednich sieci bezprzewodowych.

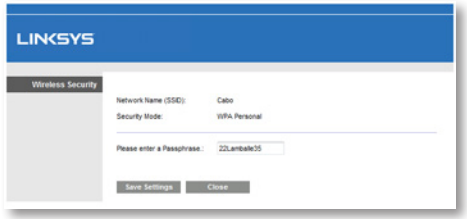
Opcja Signal Strength (Siła sygnału) — wyświetla względne położenie sąsiednich punktów dostępu poprzez wskazanie mocy odbieranego sygnału bezprzewodowego: 1 pasek = 20%, 2 paski = 40%, 3 paski = 60%, 4 paski = 80%, 5 pasków = 100%. Jeżeli nie jest wyświetlany żaden pasek, wzmacniacz sygnału bezprzewodowego znajduje się zbyt daleko od punktu dostępu danej sieci. Aby zapewnić najlepszą wydajność, siła sygnału powinna wynosić pd 60% do 100%.

Opcja Security (Zabezpieczenia) — wyświetla tryb zabezpieczeń używanych przez sąsiednie punkty dostępu. Jeżeli sieć obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), wyświetlana jest również ikona funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).



Aby połączyć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego z punktem dostępu lub routerem za pomocą funkcji Site Survey (Wyszukiwanie sieci), użytkownik musi znać hasło lub frazę kodującą sieci tego urządzenia.

1. Wybrać nazwę sieci (identyfikator SSID), która ma zostać powtórzona przez wzmacniacz sygnału bezprzewodowego, poprzez kliknięcie odpowiedniego przycisku w kolumnie Select (Wybierz).
2. Kliknąć przycisk **Connect** (Połącz). Gdy pojawi się monit, wprowadzić hasło lub frazę kodującą zabezpieczającą sieć bezprzewodową. Typ informacji zabezpieczających wprowadzanych w tym ekranie musi być zgodny z ustawieniami zabezpieczeń sieci bezprzewodowej punktu dostępu lub routera.



3. Kliknąć przycisk **Save Settings** (Zapisz ustawienia). Parametry sieci bezprzewodowej wzmacniacza sygnału bezprzewodowego powinny zostać skonfigurowane. Interfejs bezprzewodowy zostanie zrestartowany, a wzmacniacz sygnału bezprzewodowego połączy się z wybranym punktem dostępu lub routerem.

Funkcja Cross-Band (Przemiennik pasmowy)

Funkcja Cross-Band (Przemiennik pasmowy) umożliwia maksymalne wykorzystanie obu pasm jednocześnie w celu zapewnienia szybkiego transferu danych do nieprzerwanego przesyłania strumieniowego i gier.

Rozwiązywanie problemów

UWAGA
Model RE4000W obsługuje sieci o częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz.

Nie można podłączyć wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

Sprawdzić położenie routera i wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

- Przed rozpoczęciem konfiguracji umieścić wzmacniacz sygnału bezprzewodowego w pobliżu routera lub punktu dostępu. **Po zakończeniu konfiguracji należy umieścić wzmacniacz sygnału bezprzewodowego w połowie drogi pomiędzy routerem a obszarem bez zasięgu.** Należy się upewnić, że do miejsca docelowego dociera co najmniej 50% bezprzewodowego sygnału Wi-Fi routera.

- Aby zmniejszyć zakłócenia sygnału, należy wypróbować alternatywne lokalizacje routera i wzmacniacza sygnału bezprzewodowego.
- Nie należy umieszczać routera ani wzmacniacza sygnału bezprzewodowego w pobliżu przedmiotów metalowych, ścian murowanych i powierzchni odbijających, takich jak szyby szklane lub lustra.
- Nie należy umieszczać routera ani wzmacniacza sygnału bezprzewodowego w pobliżu innych urządzeń elektronicznych, które mogą powodować zakłócenia sygnału.

W przypadku nawiązywania połączenia za pomocą funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) należy poczekać, aż wskaźnik funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) przestanie migać przed ponowieniem próby nawiązania połączenia.

Brak dostępu do wzmacniacza sygnału bezprzewodowego

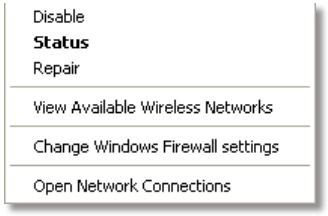
Aby móc uzyskać dostęp do wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, należy nawiązać połączenie z własną siecią domową. Jeżeli użytkownik łączy się z Internetem za pomocą sieci bezprzewodowej, należy sprawdzić, czy przypadkowo nie połączył się z inną siecią.

Instrukcje dla użytkowników systemu Mac są dostępne w rozdziale „**Naprawianie problemu w systemie Mac:**” na stronie 12.

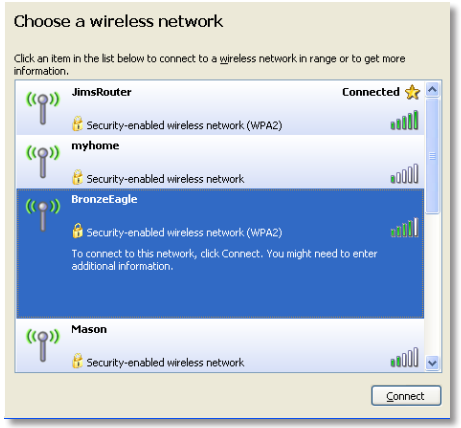
Naprawianie problemu w systemie Windows:

1. Na komputerze z systemem Windows należy kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę sieci bezprzewodowej na pasku zadań. Ikona może wyglądać inaczej w zależności od używanej wersji systemu Windows.

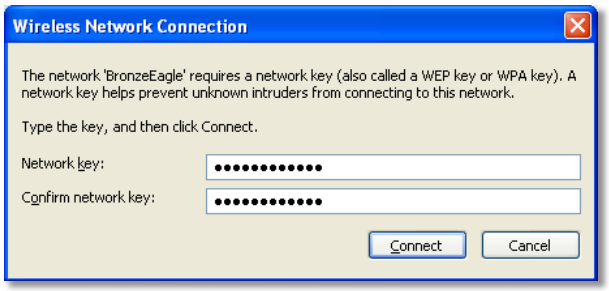
2. Kliknąć opcję **View Available Wireless Networks** (Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe).



3. Wybrać nazwę sieci. Kliknąć przycisk **Connect** (Połącz). W poniższym przykładzie komputer był podłączony do innej sieci bezprzewodowej o nazwie *JimsRouter*. Nazwa sieci tworzonej przez router, w tym przykładzie *BronzeEagle*, jest zaznaczona.



4. Jeżeli wymagane jest wprowadzenie klucza sieciowego, należy wpisać hasło (klucz zabezpieczeń) w polach **Network key** (Klucz sieciowy) oraz **Confirm network key** (Potwierdź klucz sieciowy). Kliknąć przycisk **Connect** (Połącz).

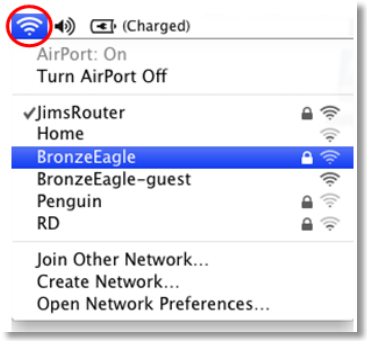


Narzędzie WWW wzmacniacza sygnału bezprzewodowego powinno być dostępne.

Naprawianie problemu w systemie Mac:

1. Na pasku menu w górnej części ekranu kliknąć ikonę Wi-Fi. Router Linksys Connect automatycznie przypisał sieci nazwę.

   W poniższym przykładzie komputer był podłączony do innej sieci bezprzewodowej o nazwie *JimsRouter*. Nazwa sieci tworzonej przez router Linksys E-Series, w tym przykładzie *BronzeEagle*, jest zaznaczona.



2. Wybrać nazwę sieci bezprzewodowej routera, z którym ma zostać nawiązane połączenie.
3. W polu **Password** (Hasło) wpisać hasło (klucz zabezpieczeń) dostępu do sieci bezprzewodowej. Kliknąć przycisk **OK**.

Narzędzie WWW wzmacniacza sygnału bezprzewodowego powinno być dostępne.

Sporadyczne problemy z połączeniem

Podłączyć wzmacniacz sygnału bezprzewodowego w połowie odległości pomiędzy routerem a obszarem, w którym sygnał Wi-Fi jest zbyt słaby. Upewnić się, że w danym miejscu siła sygnału Wi-Fi routera wynosi co najmniej 50%.

Parametry techniczne

RE3000W

Nazwa modelu	Linksys RE3000W
Opis modelu	wzmacniacz sygnału bezprzewodowego Wireless-N
Numer modelu	RE3000W
Normy	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porty	Fast Ethernet, złącze C7 do miejscowego przewodu zasilającego lub zacisku
Przyciski	przycisk resetowania, przycisk Wi-Fi Protected Setup™ (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), przełącznik zasilania (tylko w modelu europejskim)
Diody LED	wskaźnik zasilania/funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), sieci Ethernet (łącze, aktywność)
Rodzaj okablowania	CAT 5e
Anteny	2 (wewnętrzne), zdejmowane (t/n): nie
Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Długość klucza szyfrującego	do 128 bitów

RE4000W

Nazwa modelu	Linksys RE4000W
Opis modelu	dwupasmowy wzmacniacz sygnału bezprzewodowego Wireless-N
Numer modelu	RE4000W
Normy	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porty	Fast Ethernet, złącze C7 do miejscowego przewodu zasilającego lub zacisku
Przyciski	przycisk resetowania, przycisk Wi-Fi Protected Setup™ (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), przełącznik zasilania (tylko w modelu europejskim)
Diody LED	wskaźnik zasilania/funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), sieci Ethernet (łącze, aktywność)
Rodzaj okablowania	CAT 5e
Anteny	2 (wewnętrzne), zdejmowane (t/n): nie
Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Długość klucza szyfrującego	do 128 bitów

Środowiskowe (RE3000W oraz RE4000W)

Wymiary	125 × 92 × 33 mm (4,92 × 3,62 × 1,29 cala)
Waga	152 g (5,4 uncji)
Zasilanie	wewnętrzny zasilacz AC/DC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certyfikaty	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura podczas pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temperatura przechowywania	od -20 do 60°C (od -4 do 140°F)
Wilgotność podczas pracy	od 10 do 80% (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Odwiedź witrynę **linksys.com/support**, aby uzyskać naszą nagradzaną pomoc techniczną — 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu

BELKIN, LINKSYS oraz wiele nazw i znaków graficznych produktów jest znakami towarowymi grupy spółek Belkin. Wymienione tutaj znaki towarowe innych firm stanowią własność odpowiednich podmiotów.
© 2014 Belkin International, Inc. i/lub firmy stowarzyszone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Manual de Utilizador

RE3000W
RE4000W

Introdução

Este manual de utilizador pode ajudá-lo a ligar o extensor de sinal à sua rede e a resolver problemas de configuração comuns. Pode encontrar ajuda adicional através da nossa assistência a clientes premiada, disponível 24/7, em **Linksys.com/support**.

Índice

Descrição geral 1
Como instalar o extensor de sinal 2
Como aceder ao utilitário baseado no browser ... 4
Utilizar o Wi-Fi Protected Setup 6
Como utilizar a listagem de redes locais 8
Banda cruzada 9
Resolução de problemas 9
Especificações 12

Descrição Geral

Frente

A luz na frente do extensor de sinal fornece-lhe informação sobre a alimentação do dispositivo e do Wi-Fi Protected Setup.

NOTA
A luz pode ficar azul ou verde.

Utilize o Wi-Fi Protected Setup para ligar automaticamente e em segurança dispositivos cliente, como impressoras sem fios que suportam Wi-Fi Protected Setup.

LUZ DE ENERGIA	Estado/ descrição
Pisca lentamente	Quando o extensor está ligado, está a repor as definições de fábrica ou a atualizar o firmware
Estável	Quando o extensor está pronto a ser utilizado

Luz WPS	Estado/ descrição
A piscar	Quando a ligação WPS está em curso
Estável	Quando a ligação WPS foi bem sucedida
A piscar durante dois minutos	Quando a WPS não consegue estabelecer ligação ou encontra um problema Solução: espere alguns segundos depois do LED deixar de piscar e tente de novo

Cima

RE3000W

Conector de alimentação - (Apresentada a versão europeia do extensor.)

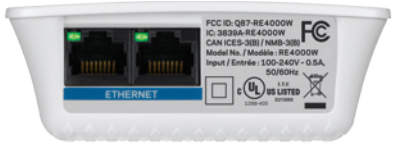
Interruptor de corrente - Apenas versões europeias.

Reposição - Mantenha premido este botão durante cerca de cinco segundos para repor as predefinições no extensor. Pode também repor as predefinições através do ecrã Administração > Predefinições de fábrica no utilitário baseado no browser do seu extensor.

Botão Wi-Fi Protected Setup - Utilize a função Wi-Fi Protected Setup para adicionar automaticamente e em segurança dispositivos sem fios à sua rede. Consulte a secção "Utilizar o Wi-Fi Protected Setup" na página 7.

Baixo

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Com cabos Ethernet (também chamados cabos de rede), esta porta Ethernet liga os dispositivos de rede Ethernet à sua rede sem fios.

A luz verde acende-se quando um dispositivo Ethernet está ligado e ativo nesta porta. A luz pisca quando o extensor está a enviar ou a receber dados através da porta Ethernet.

Como instalar o extensor de sinal

1. Ligue o extensor de sinal a uma tomada perto do computador e na área de alcance do router sem fios.

2. Coloque o CD de configuração num computador que esteja ligado à sua rede doméstica.
3. Clique em **Configurar o seu Extensor de Sinal Linksys.**
   Se não lhe for pedido para iniciar a configuração:

   No **Windows** vá ao Computador ou Explorador do Windows e faça duplo clique na unidade de disco. Faça clique sobre Configuração (ícone da casa).

   No **Mac** vá ao Localizador ou ao Ambiente de Trabalho e faça duplo clique no ícone do CD. Faça duplo clique no ícone de Configuração (casa).
4. Não tem leitor de CD? Vá a **www.linksys.com/support** e encontre o ficheiro de configuração para o seu produto e dispositivo no separador de Downloads. Descarregue os ficheiros para o seu dispositivo e siga as instruções.

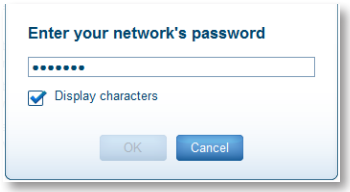
IMPORTANTE

Coloque o extensor de sinal perto do router ou ponto de acesso quando começar a configuração. **No final da configuração deslocará o extensor para um ponto a meio caminho entre o router e a área sem alcance do serviço.** Certifique-se que a localização final capta, pelo menos, 50% do sinal Wi-Fi do seu router. Depois de colocar o extensor de sinal na sua localização final, certifique-se de que a luz na parte da frente do dispositivo está estável antes de continuar.

Quando iniciar o utilitário de configuração, leia os termos da licença e clique em **Seguinte**.

5. O seu extensor irá procurar redes sem fios. Será apresentada a lista de redes.
6. Selecione a rede a utilizar e clique em **Seguinte**.

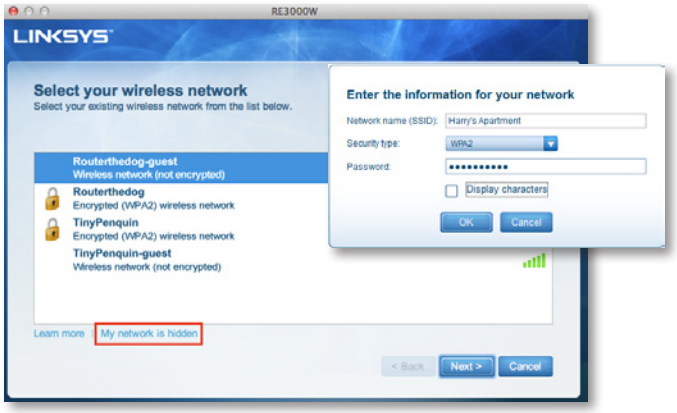
7. Escreva a sua palavra-passe de rede e clique em **OK**.



- OU -

Se a sua rede estiver oculta (o seu router não difunde o seu nome), clique em

A minha rede está oculta, insira a informação sobre a sua rede e clique em **OK**.



8. Clique em **Seguinte**. O seu extensor está configurado e ser-lhe-á pedido que coloque o extensor na sua localização final.

9. Coloque o extensor na sua localização primária. Certifique-se de que a luz na parte da frente do extensor de sinal está estável antes de clicar em **Seguinte**. Isto poderá demorar alguns minutos. Depois de clicar em Seguinte, o seu router testará a ligação sem fios em relação à nova localização do extensor e perguntar-lhe-á se precisa de mais algum ajuste.

SUGESTÃO
Poderá igualmente ligar o extensor de sinal usando o Wi-Fi Protected Setup. Para mais informações, consulte a secção "**Utilizar o Wi-Fi Protected Setup**" na página 6.

Como alterar a configuração da ficha de alimentação

Pode ligar a ficha de alimentação integrada do extensor diretamente a uma tomada da parede. Para a instalação numa secretária ou numa mesa, pode também remover a ficha integrada e utilizar um cabo CA em substituição.

Para ligar a ficha de alimentação CA:

1. Prima o fecho de libertação da ficha e depois deslize a ficha CA para fora do extensor.

2. Deslize a cobertura do clip para a ranhura onde estava a ficha CA, depois ligue o cabo CA ao conector de alimentação.

Como aceder ao utilitário baseado no browser

Depois de configurar o extensor, está pronto a ser utilizado. Se pretender alterar qualquer definição avançada, use o utilitário baseado no browser.

Se o extensor ainda não estiver configurado

Se utilizar um computador ligado com fios:

1. Utilize o cabo (de rede) Ethernet fornecido para ligar o extensor ao seu computador.
2. Abra um Web browser. Se tiver uma página de arranque predefinida no seu browser, abrir-se-á automaticamente a caixa de diálogo *Nome de utilizador* e *Palavra-passe* do extensor. Se a página predefinida ou inicial do seu browser estiver em branco, introduza um endereço web válido e abrir-se-á a caixa de diálogo *Nome de utilizador* e *Palavra-passe* do seu extensor.

ou

RE3000W RE4000W

3. Deixe o **Nome de utilizador** em branco e introduza a palavra-passe predefinida "**admin**."
4. Clique em **OK**. Está ligado ao utilitário baseado na web do seu extensor.

Se utilizar um computador sem fios:

1. Localize o nome da rede sem fios (SSID) do seu extensor. O extensor vem com uma SSID pré-configurada que se apresenta como *LinksysExtenderxxxxx* na listagem de redes locais do seu computador, sendo *xxxxx* os últimos cinco dígitos do número de série do seu extensor.
2. Ligue o seu computador à rede sem fios do extensor. Consulte a documentação do sistema operativo do seu computador ou a ajuda online para obter instruções.

3. Abra um Web browser. Se tiver uma página de arranque predefinida no seu browser, abre-se automaticamente a caixa de diálogo *Nome de utilizador* e *Palavra-passe* do extensor de sinal. Se a página predefinida ou inicial do seu browser estiver em branco, introduza qualquer endereço web válido e abrir-se-á a caixa de diálogo *Nome de utilizador* e *Palavra-passe* do seu extensor.

RE3000W

ou

RE4000W

4. Deixe o campo **Nome de utilizador** em branco e introduza a palavra-passe predefinida, "**admin**."
5. Clique em **OK**. Ficará ligado ao utilitário baseado no browser do seu extensor.

Se o extensor já estiver configurado

Windows XP:

SUGESTÃO

O UPnP tem de estar ativo no Windows XP. **Para ativar o UPnP:**

1. Faça clique em **Iniciar**, **Painel de Controlo**, **Adicionar ou Remover Programa**. Faça clique em **Adicionar/Remover Componentes do Windows**.
2. Selecione **Serviços de Rede**. Faça clique em **Detalhes**.
3. Selecione **Interface de Utilizador UPnP**. Clique em **OK**.

1. Abra o Explorador do Windows. Faça clique em **Os meus locais na rede** do lado esquerdo.
2. O ícone *RE3000W/RE4000W* aparecerá do lado direito. (Poderá ser necessário alterar as definições da firewall para conseguir visualizar os computadores em rede. Consulte a ajuda do seu sistema operativo para obter instruções.)
3. Faça duplo clique no ícone **RE3000W/RE4000W**. Abrir-se-á um web browser a solicitar um nome de utilizador e uma palavra-passe.
4. Deixe o campo do **Nome de utilizador** em branco e introduza a palavra-passe que criou durante a configuração.
5. Clique em **OK**.

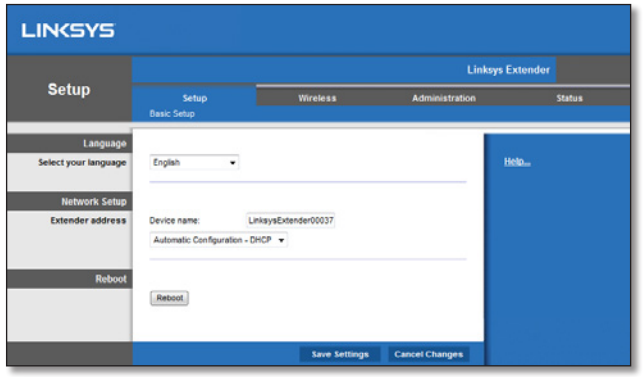
Windows 8, Windows 7 ou Vista:

1. Abra o Explorador do Windows (Explorador de ficheiros no Windows 8). Clique em **Rede**.
2. O ícone *RE3000W/RE4000W* aparecerá do lado direito. (Poderá ser necessário alterar as definições da firewall para conseguir visualizar os computadores em rede. Consulte a ajuda do seu sistema operativo para obter instruções.)
3. Clique com o botão direito do rato no ícone *RE3000W/RE4000W*. Faça clique em **Propriedades**. Faça clique na ligação de endereços na página Web do dispositivo. Abrir-se-á um web browser a solicitar um nome de utilizador e uma palavra-passe.
4. Deixe o campo do Nome de utilizador em branco e introduza a palavra-passe que criou.
5. Clique em **OK**.

Mac OSX:

1. Abra o **Safari**, clique no ícone de livro. Faça clique em **Bonjour** do lado esquerdo. O ícone *RE3000W/RE4000W* aparecerá do lado direito em baixo.
2. Faça duplo clique no ícone *RE3000W/RE4000W*. Ser-lhe-á solicitada a introdução do nome de utilizador e palavra-passe.
3. Deixe o campo do Nome de utilizador em branco e introduza a palavra-passe que criou.
4. Clique em **OK**.

As alterações nas definições não terão efeito enquanto não clicar em **Guardar definições** no fundo do ecrã. Pode também clicar em **Cancelar alterações** para cancelar as alterações. Clique em **Ajuda** do lado direito do ecrã para obter mais informações sobre as opções do ecrã.



Utilizar o Wi-Fi Protected Setup™

O Wi-Fi Protected Setup™ facilita a ligação do extensor à sua rede e a ligação de outros dispositivos à sua rede através do extensor.

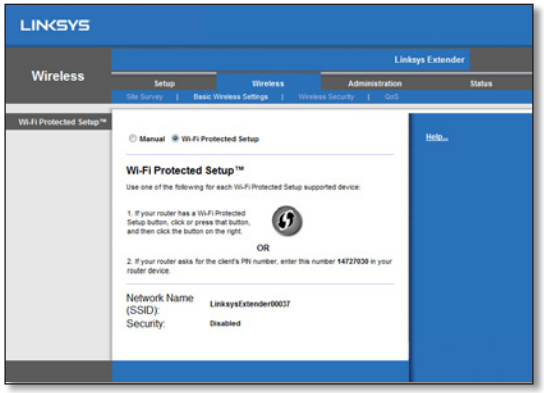
Atividade da luz do Wi-Fi Protected Setup

Luz WPS	Estado/ descrição
A piscar	Quando a ligação WPS está em curso
Estável	Quando a ligação WPS foi bem sucedida
A piscar durante dois minutos	Quando a WPS não consegue estabelecer ligação ou encontra um problema Solução: espere alguns segundos depois do LED deixar de piscar e tente de novo

Ligar o extensor a um ponto de acesso existente

Se o seu ponto de acesso ou router o suportar, pode utilizar o Wi-Fi Protected Setup para ligar o extensor de sinal ao ponto de acesso ou router. Escolha entre os modos de configuração abaixo para ligar o extensor.

NOTA
Se tiver um ponto de acesso ou um router que não suporta Wi-Fi Protected Setup, anote as definições sem fios e depois configure o extensor manualmente.



Ligação com o botão Wi-Fi Protected Setup

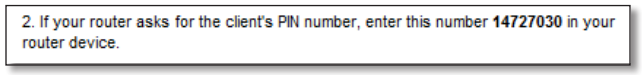
Utilize este método se o seu router ou ponto de acesso tiver um botão **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Prima o botão **Wi-Fi Protected Setup** no seu extensor.
2. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** no ecrã Wi-Fi Protected Setup (se disponível) do router, OU prima e mantenha premido o botão Wi-Fi Protected Setup no router durante um segundo. Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará estável.
3. Se utilizou o ecrã Wi-Fi Protected Setup do extensor, clique em **OK** nesse ecrã dentro de dois minutos.

NOTA
Se tiver um router dual-band e desejar ligar-se às duas bandas, terá de realizar a configuração WPS duas vezes. A primeira ligação será na banda de 2,4 GHz.

Ligação com o PIN do extensor de sinal

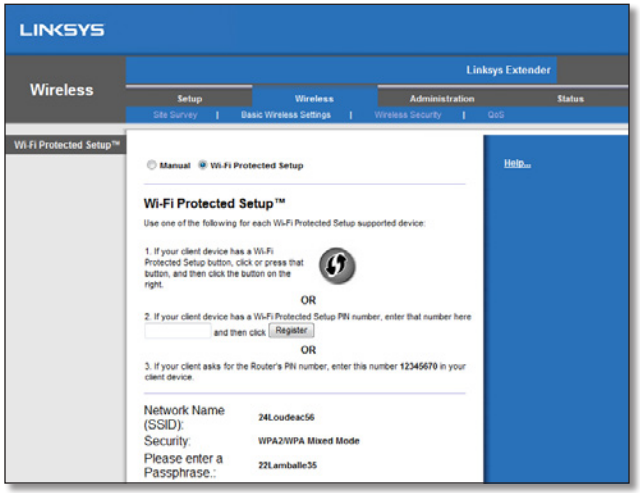
O PIN (Número de Identificação Pessoal) de Wi-Fi Protected Setup encontra-se na etiqueta de produto na parte de baixo do extensor. Pode utilizar este método apenas se o utilitário de administração do seu router tiver um menu Wi-Fi Protected Setup.



1. Introduza o PIN do extensor no campo apropriado no ecrã Wi-Fi Protected Setup do router. Clique em Registar. Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará estável.
2. Clique em **OK.**

Ligar dispositivos à sua rede através do extensor

Escolha entre os modos abaixo para ligar dispositivos que suportem Wi-Fi Protected Setup à sua rede.



NOTA
Repita as instruções para cada dispositivo cliente que suporte a função Wi-Fi Protected Setup.

Ligação com o botão Wi-Fi Protected Setup

Utilize este método se o seu dispositivo cliente tiver um botão Wi-Fi Protected Setup.

1. Prima o botão Wi-Fi Protected Setup no dispositivo cliente.
2. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** no ecrã Wi-Fi Protected Setup do extensor, OU prima e mantenha premido o botão Wi-Fi Protected Setup no painel superior do extensor durante um segundo. Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará estável.
3. Se estiver a utilizar o ecrã Wi-Fi Protected Setup do extensor, certifique-se que clica em OK dentro de dois minutos, ou terá de recomeçar.

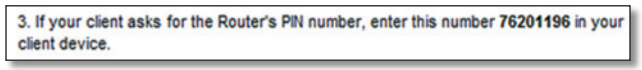
Ligação com o PIN do dispositivo cliente

Utilize este modo se o seu dispositivo cliente tiver um PIN (Número de Identificação Pessoal) de Wi-Fi Protected Setup.

1. Introduza o PIN do dispositivo cliente no campo do ecrã Wi-Fi Protected Setup do extensor.
2. Clique em **Registar** no ecrã Wi-Fi Protected Setup do extensor. Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará estável.
3. Clique em **OK** no ecrã Wi-Fi Protected Setup do extensor dentro de dois minutos, ou terá de recomeçar.

Ligação com o PIN do extensor

Utilize este método se o seu dispositivo cliente pedir o PIN do extensor.



1. No dispositivo cliente, introduza o PIN listado no ecrã Wi-Fi Protected Setup do extensor. (Também aparece listado na etiqueta de produto que se encontra na parte de baixo do extensor.) Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará estável.
2. Clique em **OK** no ecrã Wi-Fi Protected Setup do extensor dentro de dois minutos.

Como utilizar a listagem de redes locais

A listagem de redes locais fornece-lhe instantaneamente todos os pontos de acesso e routers sem fios dentro do alcance do extensor.

Para abrir a página das redes locais:

1. Inicie sessão no utilitário baseado no browser (consulte "Como aceder ao utilitário baseado no browser" na página 4).
2. Clique no separador **Sem fios**. Clique na página **Listagem de redes locais**.

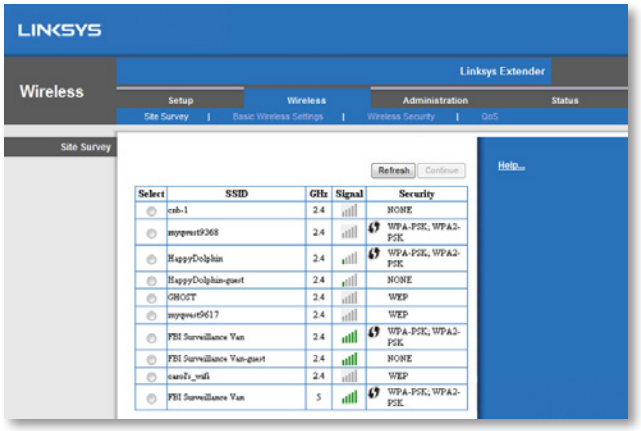
   Seleção— Para ligar a uma rede sem fios, clique no botão próximo do nome da rede sem fios (SSID) na coluna de seleção e clique em ligar.

   SSID— Apresenta o nome das rede sem fios da vizinhança.

   GHz— Apresenta a banda de rádio (em GHz) das redes sem fios da vizinhança.

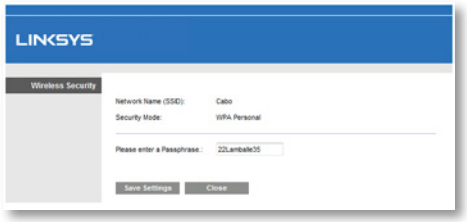
   Intensidade do sinal— Apresenta a posição relativa dos pontos de acesso da vizinhança, indicando a potência do sinal sem fios recebido: 1 barra= 20%,2 barras=40%, 3 barras=60%, 4 barras=80%, 5 barras=100%. Se não for apresentada nenhuma barra, o extensor está colocado demasiado afastado do ponto de acesso a montante. Tente manter a potência do sinal entre 60% e 100% para um desempenho ideal.

   Segurança— Apresenta o modo de segurança em uso pelos pontos de acesso da vizinhança. Se uma rede suportar Wi-Fi Protected Setup, também é apresentado o ícone de Wi-Fi Protected Setup.



Para ligar o seu extensor a um ponto de acesso ou router na listagem de redes locais, precisará de saber a palavra-passe ou frase-passe da rede desse dispositivo.

1. Selecione o nome da rede (SSID) que deseja repetir com o seu extensor, clicando no botão correspondente na coluna de Seleção.
2. Clique em **Ligar**. Quando lhe for pedido, insira a palavra-passe ou frase-passe utilizada para tornar segura a sua rede sem fios. O tipo de informação de segurança necessária neste ecrã tem de corresponder às definições de segurança sem fios do seu router ou ponto de acesso.



3. Clique em **Guardar definições**. Os parâmetros do seu extensor sem fios devem ser configurados. A interface sem fios vai reiniciar e o extensor ligar-se-á ao ponto de acesso ou router que escolheu.

Cross Band

O Cross-Band maximiza a utilização simultânea de ambas as bandas para transferência de dados a alta velocidade e para jogos e transmissões em tempo real de forma ininterrupta.

Resolução de problemas

NOTA
O RE4000W funciona nas redes 2,4GHz e 5GHz.

Não é possível interligar o extensor

Verifique a posição do seu router e extensor

- Coloque o extensor de sinal perto do router ou ponto de acesso quando começar a configuração. **No final da configuração deslocará o extensor para um ponto a meio caminho entre o router e a área sem alcance do serviço.** Certifique-se que a localização final capta, pelo menos, 50% do sinal Wi-Fi do seu router.

- Para reduzir as obstruções do sinal, experimente locais alternativos para o router e o extensor.
- Evite colocar o router e o extensor perto de objetos metálicos, paredes de alvenaria e superfícies refletoras, como vidros ou espelhos.
- Evite colocar o router e o extensor perto de outros dispositivos eletrónicos que possam provocar interferência do sinal.

Se estiver a utilizar a Wi-Fi Protected Setup para estabelecer a ligação, aguarde até que o indicador Wi-Fi Protected Setup pare de piscar antes de tentar estabelecer a ligação de novo.

Não é possível aceder ao extensor de sinal

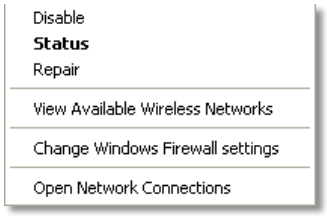
Para aceder ao extensor de sinal, tem de estar ligado à sua própria rede. Se atualmente tem acesso à internet sem fios, o problema pode residir no facto de se ter ligado acidentalmente a uma rede sem fios diferente.

Para obter instruções para Mac, consulte "**Para corrigir o problema em computadores Mac:**" na página 11.

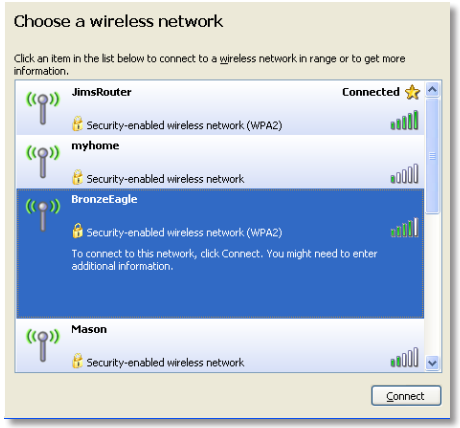
Para corrigir o problema em computadores Windows:

1. No seu ambiente de trabalho Windows, clique direito no ícone sem fios no tabuleiro do sistema. O ícone pode parecer diferente consoante a versão do Windows que estiver a usar.

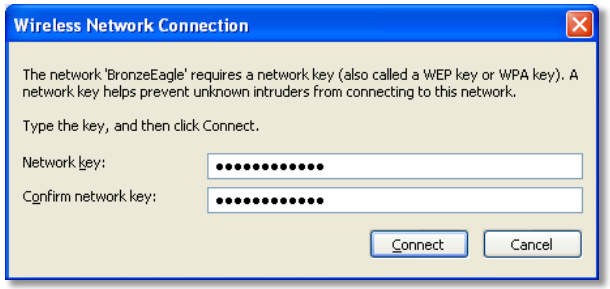
2. Clique em **Ver Redes Sem Fios Disponíveis**.



3. Selecione o nome da sua rede. Clique em **Ligar**. No exemplo abaixo, o computador estava ligado a outra rede sem fios chamada *JimsRouter*. O nome da rede correta, *BronzeEagle* neste exemplo, é selecionado.



4. Se lhe for pedido que insira uma chave de rede, escreva a sua palavra-passe (Chave de Segurança) nos campos **Chave de rede** e **Confirmar chave de rede**. Clique em **Ligar**.



Deverá agora conseguir aceder ao utilitário baseado no browser do seu extensor.

Para corrigir o problema em computadores Mac:

1. Na barra de menu no topo do ecrã, clique no ícone Wi-Fi. O Linksys Connect atribuiu automaticamente um nome à sua rede.

   No exemplo abaixo, o computador estava ligado a outra rede sem fios chamada *JimsRouter*. O nome da rede Linksys E-Series, *BronzeEagle* neste exemplo, é selecionado.

2. Selecione o nome da rede sem fios do router a que deseja aceder.
3. Escreva a sua palavra-passe de rede sem fios (Chave de Segurança) no campo **Palavra-passe**. Clique em **OK**.

Deverá agora conseguir aceder ao utilitário baseado no browser do seu extensor.

Tem problemas de ligação intermitentes

Ligue o extensor de sinal a meio caminho entre o seu router e a área sem Wi-Fi. Certifique-se de que nesse local o equipamento utilizado para configuração capta, pelo menos, 50% da potência do sinal Wi-Fi do seu router.

Especificações

RE3000W

Nome do modelo	Linksys RE3000W
Descrição do modelo	Extensor de sinal Wireless-N
Número do modelo	RE3000W
Normas	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portas	Fast Ethernet, Conector C7 para clip ou cabo CA localizado
Botões	Reposição, Wi-Fi Protected Setup™, Alimentação (só para o modelo europeu)
LED	Alimentação/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (ligação, atividade)
Tipo de cabo	CAT 5e
Antenas	2 (internas) Amovível (s/n) Não
Segurança sem fios	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits

RE4000W

Nome do modelo	Linksys RE4000W
Descrição do modelo	Extensor de sinal Wireless-N Dual-band
Número do modelo	RE4000W
Normas	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portas	Fast Ethernet, Conector C7 para clip ou cabo CA localizado
Botões	Reposição, Wi-Fi Protected Setup™, Alimentação (só para o modelo europeu)
LED	Alimentação/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (ligação, atividade)
Tipo de cabo	CAT 5e
Antenas	2 (internas) Amovível (s/n) Não
Segurança sem fios	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits

Ambientais (RE3000W e RE4000W)

Dimensões	125 x 92 x 33 mm (4,92" x 3,62" x 1,29")
Peso	152 g (5,4 oz)
Alimentação	Fonte de alimentação AC/DC interna 100-240V, 50/60Hz, 0,5A
Certificação	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura de funcionamento	0 a 40ºC (32 a 104ºF)
Temperatura de armazenamento	–20 a 60ºC (-4 a 140ºF)
Humidade de funcionamento	10 a 80%, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Visite **linksys.com/support** para obter suporte técnico premiado 24 horas por dia, 7 dias por semana

BELKIN, LINKSYS e muitos nomes de produtos e logótipos são marcas comerciais do grupo de empresas Belkin. As marcas comerciais de terceiros mencionadas pertencem aos seus respetivos proprietários.
© 2014 Belkin International, Inc. e/ou os seus afiliados. Todos os direitos reservados.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Manual do usuário

RE3000W
RE4000W

Introdução

Este manual do usuário pode ajudar você a conectar o extensor de alcance à sua rede e solucionar problemas comuns de configuração. Você pode obter mais ajuda de nosso atendimento ao cliente premiado em **Linksys.com/support**.

Sumário

Visão geral 1
Como instalar o extensor de alcance 2
Como acessar o utilitário baseado em navegador . 4
Uso do protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup) ... 6
Como usar a pesquisa de site 8
Banda cruzada 9
Solução de problemas 9
Especificações 12

Visão geral

Vista frontal

A luz na parte frontal do extensor de alcance fornece informações sobre a ativação do dispositivo e o protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup).

OBSERVAÇÃO
A luz pode estar azul ou verde.

Use o protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup) para conectar, de maneira automática e segura, dispositivos clientes, como impressoras sem fio com suporte a WPS.

LUZ DE ENERGIA	Status/ descrição
Piscando lentamente	Quando o extensor está ativado, sendo redefinido para os padrões de fábrica ou passando por uma atualização de firmware
Sólida	Quando o extensor está pronto para uso

Luz WPS	Status/ descrição
Piscando lentamente por dois minutos	Quando a conexão WPS está em andamento
Sólida	Quando a conexão WPS é bem-sucedida
Piscando rapidamente por dois minutos	Quando o WPS não consegue estabelecer uma conexão ou encontra um problems Correção: aguarde alguns segundos depois que o LED parar de piscar e tente novamente

Vista superior

RE3000W

Conector de energia - (Versão europeia do extensor mostrada.)

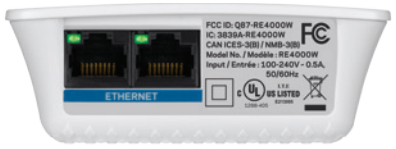
Interruptor liga/desliga - Somente versão europeia.

Reset (Redefinir) – Mantenha pressionado este botão por cerca de cinco segundos para restaurar os padrões de fábrica no extensor. Você também pode restaurar os padrões a partir da tela Administration (Administração) > Factory Defaults (Padrões de fábrica) no utilitário do extensor baseado em navegador.

Botão Wi-Fi Protected Setup – Use o botão Wi-Fi Protected Setup para adicionar dispositivos à rede de forma automática e segura. Consulte Uso do protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup), na página 6.

Vista inferior

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Usando cabos Ethernet (também chamados de cabos de rede), esta porta Ethernet conecta dispositivos de rede Ethernet à sua rede sem fio.

A luz verde se acende quando um dispositivo Ethernet está conectado e ativo nessa porta. A luz pisca quando o extensor está enviando ou recebendo dados pela porta Ethernet.

Como instalar o extensor de alcance

1. Conecte o extensor de alcance a uma tomada próxima ao seu computador e dentro do alcance do roteador sem fio.

2. Insira o CD de instalação no computador conectado à rede doméstica.
3. Clique em **Set up your Linksys Range Extender** (Instalar o Extensor de alcance Linksys).
   Se não for solicitado a dar início à instalação:

   Windows Vá para Computador ou Windows Explorer e clique duas vezes no disco rígido. Clique em Instalação (ícone da casa).

   Mac Vá para Finder ou Desktop e clique duas vezes no ícone de CD. Clique duas vezes no ícone Instalação (casa).
4. Sem unidade de CD? Vá para **www.linksys.com/support** e localize o arquivo de instalação para o seu produto e dispositivo na guia Downloads. Baixe-o para o seu dispositivo e siga as instruções.

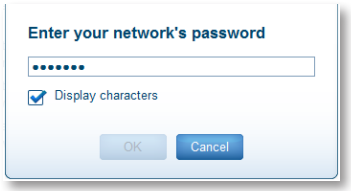
IMPORTANTE

Posicione o extensor de alcance próximo ao roteador ou ponto de acesso ao iniciar a instalação. **Ao final da instalação você deverá mover o extensor para um ponto intermediário entre o roteador e a área sem serviço.** Certifique-se de que a localização final tenha pelo menos 50% do sinal de Wi-Fi do roteador. Depois de posicionar o extensor de alcance em sua localização final, certifique-se de que a luz na parte frontal do dispositivo esteja acesa e não esteja piscando antes de continuar.

Quando o utilitário de instalação for iniciado, leia os termos de licença e clique em **Next** (Avançar).

5. O extensor irá pesquisar as redes sem fio. A lista de redes será exibida.
6. Selecione a rede a ser usada e clique em **Next** (Avançar).

7. Digite a senha de sua rede e clique em **OK**.



- OU -

Se a rede estiver oculta (seu roteador não divulgar seu nome), clique em **My network is hidden** (Minha rede está oculta), insira as informações de sua rede e clique em **OK**.

8. Clique em **Next** (Avançar). Seu extensor está instalado e você será solicitado a movê-lo para sua localização final.

9. Mova o extensor para sua localização principal. Certifique-se de que a luz na parte frontal do extensor de alcance esteja sólida antes de clicar em **Next** (Avançar). Isso pode levar alguns minutos. Quando você clicar em Next (Avançar), o roteador testará a conexão sem fio com seu extensor reposicionado e solicitará ajustes adicionais, caso sejam necessários.

DICA

Você também pode conectar o extensor de alcance usando o protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup). Para obter mais informações, consulte "**Uso do protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup)**" na página 6.

Como alterar a configuração do plugue de energia

Você pode conectar o plugue incorporado ao extensor diretamente a uma tomada elétrica. No caso de uma instalação em mesa, você também pode remover o plugue incorporado e usar um cabo CA em vez dele.

Para acoplar o plugue de energia CA:

1. Pressione a trava de liberação do plugue e deslize o plugue CA para fora do extensor.

2. Deslize a tampa do clipe para dentro do compartimento onde o plugue CA estava alojado e, em seguida, conecte o cabo CA no conector de energia.

Como acessar o utilitário baseado em navegador

Após a instalação do extensor, ele estará pronto para uso. Caso você deseje alterar suas configurações avançadas, use o utilitário baseado em navegador.

Se o extensor ainda não tiver sido instalado

Usando um computador com fio:

1. Use o cabo Ethernet (de rede) fornecido para conectar o extensor ao computador.
2. Abra um navegador da web. Se você tiver definido uma página de inicialização padrão em seu navegador, a caixa de diálogo *User name* (Nome de usuário) e *Password* (Senha) do extensor será aberta automaticamente. Se a página inicial ou padrão de seu navegador estiver em branco, insira qualquer endereço da Web válido e a caixa de diálogo *User name* (Nome de usuário) e *Password* (Senha) do extensor será aberta.

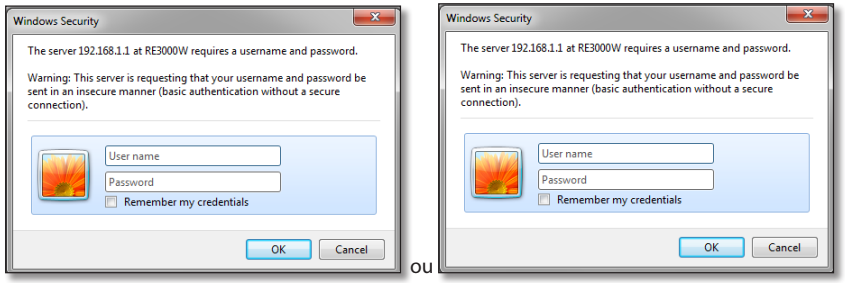
ou

RE3000W RE4000W

3. Deixe o **User name** (Nome de usuário) em branco e, em seguida, insira a senha padrão "**admin**".
4. Clique em **OK**. Você está conectado ao utilitário do extensor baseado em navegador.

Usando um computador sem fio:

1. Localize o nome da rede sem fio (SSID) do extensor. O extensor vem com um SSID pré-configurado que indica *LinksysExtenderxxxxx* na pesquisa de site sem fio de seu computador, onde *xxxxx* representa os cinco últimos dígitos do número de série do extensor.
2. Conecte seu computador à rede sem fio do extensor. Consulte a documentação do sistema operacional de seu computador ou a ajuda online para obter instruções.
3. Abra um navegador da web. Se você tiver definido uma página de inicialização padrão em seu navegador, a caixa de diálogo *User name* (Nome de usuário) e *Password* (Senha) do extensor será aberta automaticamente. Se a página inicial ou padrão de seu navegador estiver em branco, insira qualquer endereço da Web válido e a caixa de diálogo *User name* (Nome de usuário) e *Password* (Senha) do extensor será aberta.



RE3000W RE4000W

4. Deixe o campo **User name** (Nome de usuário) em branco e, em seguida, insira a senha padrão "**admin**".
5. Clique em **OK**. Você será conectado ao utilitário do extensor baseado em navegador.

Se o extensor já tiver sido instalado

Windows XP:

DICA

O UPnP precisa estar ativado no Windows XP. **Para ativar o UPnP:**

1. Clique em **Iniciar**, **Painel de controle**, **Adicionar ou remover programas**. Clique **Adicionar ou remover componentes do Windows**.
2. Selecione **Serviços de rede**. Clique em **Detalhes**.
3. Selecione **Interface UPnP User**. Clique em **OK**.

1. Abra o Windows Explorer. Clique em **Meus lugares de rede** no painel à esquerda.
2. O ícone *RE3000W/RE4000W* será exibido no painel à direita. (Talvez você precise alterar as configurações de firewall para permitir a exibição de computadores em rede. Consulte a ajuda do sistema operacional para obter instruções.)
3. Clique duas vezes no ícone **RE3000W/RE4000W**. Um navegador da Web será aberto e pedirá que você insira seu User Name (Nome de usuário) e Password (Senha).
4. Deixe o campo **User name** (Nome do usuário) em branco e insira a senha criada durante a instalação.
5. Clique em **OK**.

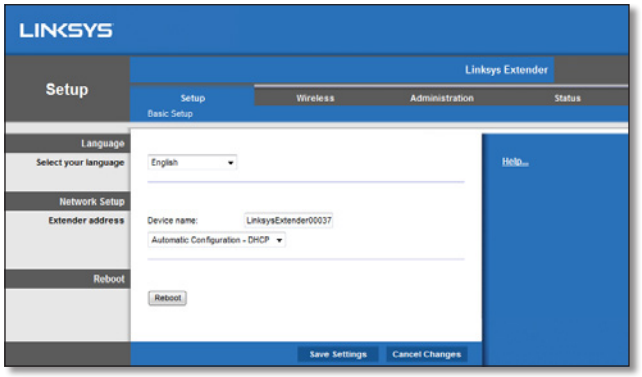
Windows 8, Windows 7 ou Vista:

1. Abra o Windows Explorer (File Explorer no Windows 8). Clique em **Rede**.
2. O ícone *RE3000W/RE4000W* será exibido no painel à direita. (Talvez você precise alterar as configurações de firewall para permitir a exibição de computadores em rede. Consulte a ajuda do sistema operacional para obter instruções.)
3. Clique com o botão direito do mouse no ícone *RE3000W/RE4000W*. Clique em **Propriedades**. Clique no link de endereço na página da Web Dispositivo. Um navegador da Web será aberto e pedirá que você insira um User Name (Nome de usuário) e Password (Senha).
4. Deixe o campo User name (Nome do usuário) em branco e insira a senha que tiver criado.
5. Clique em **OK**.

Mac OSX:

1. Abra o **Safari** e clique no ícone de livro. Clique em **Bonjour** no painel à esquerda. O ícone *RE3000W/RE4000W* será exibido no painel inferior direito.
2. Clique duas vezes no ícone *RE3000W/RE4000W*. Você será solicitado a inserir um User name (Nome de usuário) e Password (Senha).
3. Deixe o campo User name (Nome do usuário) em branco e insira a senha que tiver criado.
4. Clique em **OK**.

As alterações feitas às configurações não entrarão em vigor até que você clique em **Save Settings** (Salvar configurações) na parte inferior da tela. Você também pode clicar em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para limpar quaisquer alterações. Clique em **Help** (Ajuda) do lado direito da tela para obter informações adicionais nas opções da tela.



Uso do protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup)

O protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup™) facilita a conexão do extensor à rede e conecta outros dispositivos à sua rede através do extensor.

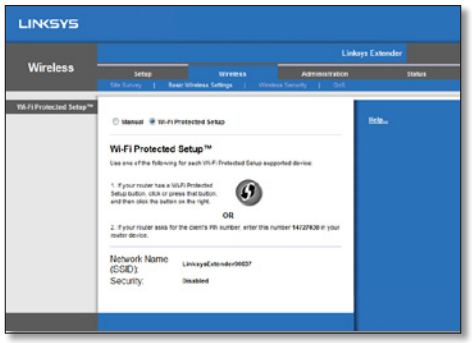
Atividade da luz de WPS

Luz WPS	Status/ descrição
Branco piscando	Quando a conexão WPS está em andamento
Branco sólido	Quando a conexão WPS é bem-sucedida
Piscando na cor âmbar por dois minutos	Quando o WPS não consegue estabelecer uma conexão ou encontra um problema Correção: aguarde alguns segundos depois que o LED parar de piscar e tente novamente

Conexão do extensor a um ponto de acesso existente

Se seu ponto de acesso ou roteador ofercer suporte a essa opção, você poderá usar o protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup) para conectar o extensor de alcance ao ponto de acesso ou roteador. Escolha entre os métodos de configuração a seguir para se conectar ao extensor.

OBSERVAÇÃO
Se você tiver um ponto de acesso ou roteador que não ofereça suporte ao protocolo WPS, anote as configurações sem fio e, em seguida, configure o extensor manualmente.



Conexão com o botão Wi-Fi Protected Setup

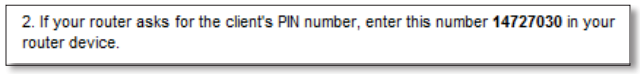
Use este método se o roteador ou ponto de acesso tiver o botão **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Pressione o botão **Wi-Fi Protected Setup** no extensor.
2. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** na tela Wi-Fi Protected Setup do roteador (se disponível) OU mantenha pressionado o botão Wi-Fi Protected Setup no roteador por um segundo. Quando a conexão estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará sólida.
3. Se você tiver usado a tela Wi-Fi Protected Setup do extensor, clique em **OK** nessa tela em até dois minutos.

OBSERVAÇÃO
Se você tiver um roteador de banda dupla e desejar conectar-se a ambas as bandas, precisará executar a configuração de WPS duas vezes. A primeira conexão será na banda de 2,4 GHz.

Conexão com o PIN do extensor de alcance

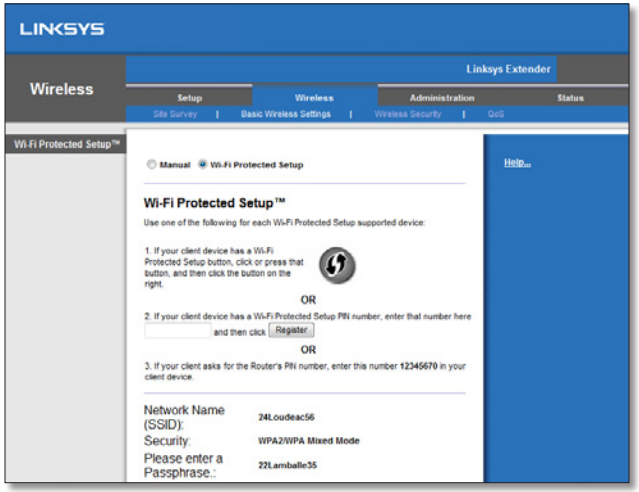
O PIN (Número de identificação pessoal) WPS (Wi-Fi Protected Setup) pode ser encontrado na etiqueta do produto, localizada na parte inferior do extensor. Você pode usar este método somente se o utilitário de administração do roteador tiver um menu Wi-Fi Protected Setup.



1. Insira o PIN do extensor no campo apropriado na tela Wi- Fi Protected Setup do roteador. Clique em Register (Registrar). Quando a conexão estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará sólida.
2. Clique em **OK.**

Conexão de dispositivos à rede por meio do extensor

Escolha entre os métodos a seguir para conectar dispositivos com suporte ao protocolo Wi-Fi Protected Setup à sua rede.



OBSERVAÇÃO
Repita as instruções para cada dispositivo cliente que ofereça suporte a Wi-Fi Protected Setup.

Conexão com o botão Wi-Fi Protected Setup

Use este método se o dispositivo do seu cliente tiver o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).

1. Pressione o botão Wi-Fi Protected Setup no dispositivo cliente.
2. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** na tela Wi-Fi Protected Setup do extensor OU mantenha pressionado o botão Wi-Fi Protected Setup no painel superior do extensor por um segundo. Quando a conexão estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará sólida.
3. Se estiver usando a tela Wi-Fi Protected Setup do extensor, certifique-se de clicar em OK em até dois minutos ou terá que recomeçar do início.

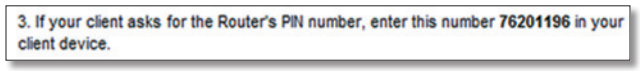
Conexão com o PIN do dispositivo cliente

Use este método se seu dispositivo cliente tiver um PIN (Número de identificação pessoal) do protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup).

1. Insira o PIN do dispositivo cliente no campo na tela Wi-Fi Protected Setup do extensor.
2. Clique em **Register** (Registrar) na tela Wi-Fi Protected Setup do extensor. Quando a conexão estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará sólida.
3. Clique em **OK** na tela Wi-Fi Protected Setup do extensor em até dois minutos ou terá que recomeçar do início.

Conexão com o PIN do extensor

Use este método se o dispositivo cliente solicitar o PIN do extensor.



1. No dispositivo cliente, insira o PIN indicado na tela Wi-Fi Protected Setup do extensor. (Exibido também na etiqueta do produto, localizada na parte inferior do extensor). Quando a conexão estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup no extensor ficará sólida.
2. Clique em **OK** na tela Wi-Fi Protected Setup do extensor em até dois minutos.

Como usar a pesquisa de site

A Pesquisa de site oferece um instantâneo de todos os pontos de acesso e roteadores sem fio nas cercanias que estejam dentro do alcance do extensor.

Para abrir a página Pesquisa de site:

1. Faça login no utilitário baseado em navegador (consulte "Como acessar o utilitário baseado em navegador" na página 4).
2. Clique na guia **Wireless** (Sem fio). Clique na página **Site Survey** (Pesquisa de site).

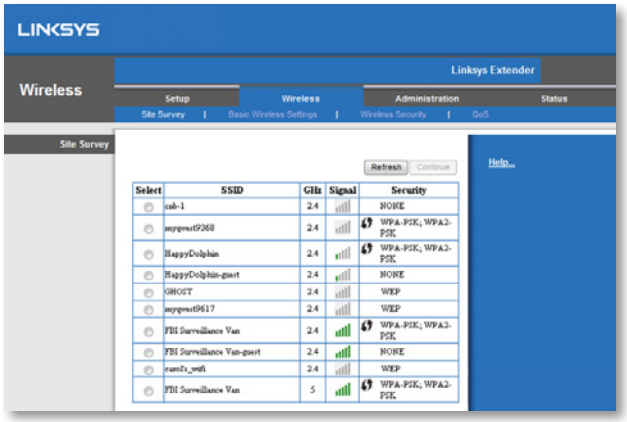
   Select (Selecionar)— Para conectar-se a uma rede sem fio, clique no botão ao lado do nome da rede sem fio (SSID) na coluna Select (Selecionar) e clique em Connect (Conectar).

   SSID—Exibe o bome das redes sem fio nas cercanias.

   GHz—Exibe a banda de rádio (em GHz) das redes sem fio nas cercanias.

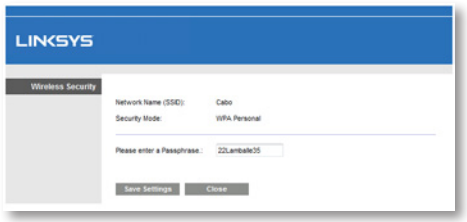
   Signal Strength (Intensidade do sinal)—Exibe a posição relativa dos pontos de acesso nas cercanias indicando a potência do sinal sem fio recebido: 1 barra= 20%, 2 barras=40%, 3 barras=60%, 4 barras=80%, 5 barras=100%. Se nenhuma barra for exibida, o extensor está localizado longe demais do ponto de acesso upstream. Tente manter a intensidade do sinal entre 60% e 100% para otimizar o desempenho.

   Security (Segurança)—Exibe o modo de segurança em uso pelos pontos de acesso nas cercanias. Se uma rede oferecer suporte a Wi-Fi Protected Setup, o ícone WPS também será exibido.



Para conectar o extensor a um ponto de acesso ou roteador na Pesquisa de site, você precisar conhecer a senha ou frase-senha da rede nesse dispositivo.

1. Selecione o nome da rede (SSID) que você deseja repetir com o extensor clicando no botão correspondente na coluna Select (Selecionar).
2. Clique em **Connect** (Conectar). Quando solicitado, insira a senha ou frase-senha usada para proteger sua rede sem fio. O tipo de informação de segurança exigida nesta tela deve corresponder às configurações de segurança sem fio de seu ponto de acesso ou roteador.



3. Clique em **Save Settings** (Salvar configurações). Os parâmteros sem fio do extensor precisam ser configurados. A interface sem fio será reiniciada e o extensor se conectará ao ponto de acesso ou roteador que você tiver selecionado.

Banda cruzada

A Banda cruzada minimiza o uso simultâneio de ambas as bandas para transferência de dados em alta velocidade, fluxo ininterrupto e jogos.

Solução de problemas

OBSERVAÇÃO
Seu RE4000W funciona com redes de 2,4 GHz e 5 GHz.

Não é possível conectar o extensor

Verifique a posição do roteador e do extensor

- Posicione o extensor de alcance próximo ao roteador ou ponto de acesso ao iniciar a instalação. **Ao final da instalação você deverá mover o extensor para um ponto intermediário entre o roteador e a área sem serviço.** Certifique-se de que a localização final tenha pelo menos 50% do sinal de Wi-Fi do roteador.

- Para reduzir as obstruções do sinal, experimente localizações alternatias para o roteador e o extensor.
- Evite posicionar o roteador e o extensor próximos a objetos metálicos, paredes de alvenaria e superfícies refletoras, como vidro ou espelhos.
- Evite posicionar o roteador e o extensor próximo a outros produtos eletrônicos que possam causar interferência no sinal.

Se estiver usando o protocolo WPS (Wi-Fi Protected Setup) para se conectar, aguarde até que o indicador Wi-Fi Protected Setup pare de piscar antes de tentar fazer a conexão novamente.

Não é possível acessar o extensor de alcance

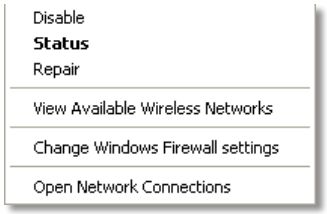
Para que seja possível acessar o extensor de alcance, você precisa estar conectado à sua própria rede. Se você tiver acesso sem fio à Internet no momento, talvez você tenha se conectado acidentalmente a uma rede sem fio diferente.

Para obter instruções para o Mac, consulte "**Para corrigir o problema em computadores Mac:**", na página 11.

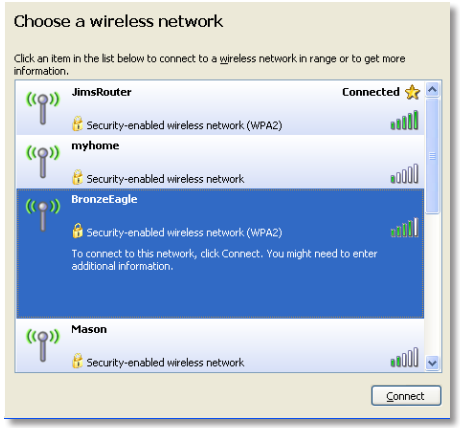
Para solucionar o problema em computadores Windows:

1. Na área de trabalho do Windows, clique com o botão direito do mouse no ícone de rede sem fio na bandeja do sistema. O ícone pode ter um aspecto diferente, dependendo de qual versão do Windows você estiver usando.

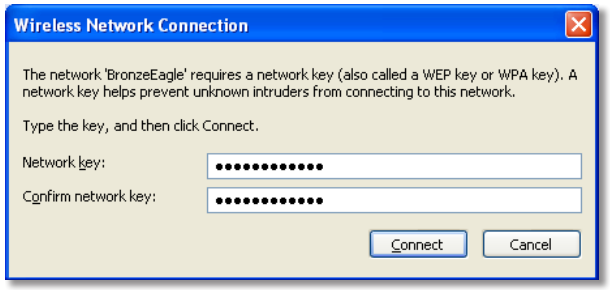
2. Clique em **Exibir redes sem fio disponíveis**.



3. Selecione o nome da sua rede. Clique em **Conectar**. No exemplo abaixo, o computador estava conectado a outra rede sem fio chamada *JimsRouter* (Roteador do Jim). O nome da rede correta, *BronzeEagle*, está selecionado neste exemplo.



4. Se você for solicitado a inserir uma chave de rede, digite sua senha (Chave de segurança) nos campos **Chave de rede** e **Confirmar chave de rede** Clique em **Conectar**.



Agora você deve ser capaz de acessar o utilitário do extensor de alcance baseado em navegador.

Para solucionar o problema em computadores Mac:

1. Na barra de menus localizada no topo da tela, clique no ícone Wi-Fi. O Linksys Connect já atribuiu automaticamente um nome para sua rede.

   No exemplo abaixo, o computador estava conectado a outra rede sem fio chamada *JimsRouter* (Roteador do Jim). O nome da rede Linksys E-Series, *BronzeEagle*, está selecionado neste exemplo.

2. Selecione o nome da rede sem fio do roteador ao qual deseja se conectar.
3. Digite a senha da sua rede sem fio (Chave de segurança) no campo **Senha**. Clique em **OK**.

Agora você deve ser capaz de acessar o utilitário do extensor de alcance baseado em navegador.

Ocorrem problemas de conexão intermitente

Conecte o extensor de alcance em um ponto intermediário entre o roteador e a área sem Wi-Fi. Certifique-se de ter pelo menos 50% do sinal de Wi-Fi do roteador nesse ponto no dispositivo usado para configuração.

Especificações

RE3000W

Nome do modelo	Linksys RE3000W
Descrição do modelo	Extensor de alcance sem fio N
Número do modelo	RE3000W
Padrões	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portas CA localizado	Fast Ethernet, conector C7 para clipe ou cabo
Botões	Reset (Redefinir), Wi-Fi Protected Setup™, Power (Liga/desliga – Somente modelo europeu)
LEDs atividade)	Energia/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link,
Tipo de cabeamento	CAT 5e
Antenas	2 destacáveis (internas) (s/n) Não
Segurança sem fio	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bits da chave de segurança	Criptografia até 128 bits

RE4000W

Nome do modelo	Linksys RE4000W
Descrição do modelo	Extensor de alcance sem fio N de banda dupla
Número do modelo	RE4000W
Padrões	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portas localizado	Fast Ethernet, conector C7 para clipe ou cabo CA
Botões	Reset (Redefinir), Wi-Fi Protected Setup™, Power (Liga/desliga – Somente modelo europeu)
LEDs atividade)	Energia/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link,
Tipo de cabeamento	CAT 5e
Antenas	2 destacáveis (internas) (s/n) Não
Segurança sem fio (WPA), WEP	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™
Bits da chave de segurança	Criptografia até 128 bits

Características ambientais (RE3000W e RE4000W)

Dimensões	125 x 92 x 33 mm (4,92" x 3,62" x 1,29")
Peso	152 g (5,4 oz)
Energia Hz, 0,5 A	Fonte de energia interna CA/CC de 100-240 V, 50/60
Certificações	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura de operação	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de armazenagem	-4°C a 140°C (-20°F a 60°F)
Umidade operacional	10% a 80% sem condensação
Umidade na armazenagem	5% a 90% sem condensação

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Visite **linksys.com/support** para ter acesso ao melhor suporte técnico.

BELKIN, LINKSYS e muitos outros nomes de produtos e logotipos são marcas comerciais do grupo de empresas Belkin. As marcas comerciais de terceiros que foram mencionadas são de propriedade de seus respectivos proprietários.
© 2014 Belkin International, Inc. e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Ghid de utilizare

RE3000W
RE4000W

Introducere

Acest ghid de utilizare vă poate ajuta să conectați amplificatorul de semnal la rețeaua dumneavoastră şi să rezolvați problemele comune legate de configurare. Puteți primi ajutor suplimentar de la echipa noastră de asistență premiată pentru clienți disponibilă 24/7, la Linksys.com/support.

Cuprins

Prezentare generală 1
Modul de instalare a amplificatorului 2
Accesarea utilitarului bazat pe browser 4
Utilizarea Wi-Fi Protected Setup 6
Modul de utilizare a hărții rețelei 9
Bandă încrucişată 9
Soluționarea problemelor 10
Specificații 13

Prezentare generală

Partea frontală

Becul de pe partea frontală a amplificatorului de semnal vă oferă informații despre puterea cu care este alimentat dispozitivul şi Wi-Fi Protected Setup.

NOTĂ
Lumina poate fi de culoare albastră sau verde.

Utilizați Wi-Fi Protected Setup pentru a conecta în mod automat şi securizat dispozitivele client, de exemplu, imprimantele wireless care sunt compatibile cu Wi-Fi Protected Setup.

BECUL DE ALIMENTARE	Stare/descriere
Se aprinde intermitent la frecvență scăzută	Atunci când amplificatorul este alimentat cu electricitate, când este resetat la setările implicite din fabrică sau îşi actualizează firmware-ul
Se aprinde continuu	Atunci când amplificatorul este gata de utilizare

Becul WPS	Stare/descriere
Se aprinde intermitent	Atunci când conexiunea WPS este în curs de stabilire
Se aprinde continuu	Atunci când conexiunea WPS a fost stabilită cu succes
Se aprinde intermitent timp de 2 minute	Atunci când WPS nu poate stabili o conexiune sau se confruntă cu o problemă Remediu: aşteptaţi timp de câteva secunde după ce ledul nu mai luminează intermitent şi încercaţi din nou

Partea superioară

RE3000W

Conectorul electric- (versiunea europeană a amplificatorului indicat).

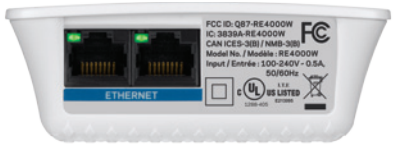
Comutatorul electric - numai versiunile europene.

Reset - Apăsaţi lung acest buton timp de aproximativ cinci secunde pentru a reseta amplificatorul la setările implicite din fabrică. Puteţi de asemenea reveni la setările implicite din ecranul Administration (administrare) > Factory Defaults (setări implicite din fabrică) al utilitarului bazat pe browser al amplificatorului.

Butonul Wi-Fi Protected Setup - Utilizaţi Wi-Fi Protected Setup pentru a adăuga în mod automat şi securizat dispozitive wireless la reţeaua dumneavoastră. Consultaţi "Utilizarea Wi-Fi Protected Setup" de la pagina 7.

Partea inferioară

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Cu ajutorul cablurilor Ethernet (denumite şi cabluri de reţea), acest port Ethernet conectează dispozitivele de reţea Ethernet la reţeaua dvs. fără fir.

Lumina verde se aprinde atunci când un dispozitiv Ethernet este conectat şi activ pe acest port. LED-ul se aprinde intermitent când puntea trimite sau primeşte date în mod activ prin porturile Ethernet.

Modul de instalare a amplificatorului

1. Conectaţi amplificatorul de semnal la o priză de perete din apropierea computerului şi în raza de acţiune a routerului wireless.
2. Introduceţi CD-ul de configurare într-un computer care este conectat la reţeaua dumneavoastră de acasă.

3. Faceţi clic pe **Set up your Linksys Range Extender (Configurarea amplificatorului de semnal Linksys).**

   Dacă nu sunteţi rugat să începeţi configurarea:

   Windows Accesaţi Computer sau Windows Explorer şi faceţi dublu clic pe unitatea pentru disc. Faceţi clic pe Configurare (pictograma tip casă).

   Mac Accesaţi Finder sau Desktop şi faceţi dublu clic pe pictograma CD-ului. Faceţi dublu clic pe pictograma de Configurare (tip casă).

4. Nu aveţi unitate pentru CD-uri? Accesaţi **www.linksys.com/support** şi identificaţi fişierul de configurare pentru produsul şi dispozitivul dumneavoastră în fila Downloads (Descărcări). Descărcaţi pe dispozitivul dumneavoastră şi urmaţi instrucţiunile.

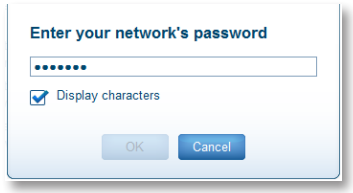
IMPORTANT

Aşezaţi amplificatorul de semnal în apropierea routerului sau punctului de acces atunci când începeţi configurarea. **La finalul configurării, mutaţi amplificatorul spre un punct de mijloc între router şi zona fără serviciu.** Asiguraţi-vă că locul final are cel puţin 50% din semnalul Wi-Fi al routerului dumneavoastră. După ce aţi aşezat amplificatorul de semnal în locul său final, înainte de a continua, asiguraţi-vă că becul din partea din faţă a dispozitivului luminează continuu.

Atunci când porniți utilitarul de configurare, citiți termenii licenței și faceți clic pe **Next** (înainte).

5. Amplificatorul dumneavoastră va căuta rețele wireless. Va fi afișată lista de rețele.
6. Selectați rețeaua de utilizat și faceți clic pe **Next**.

7. Introduceți parola rețelei și faceți clic pe **OK**.



- SAU -

Dacă rețeaua dumneavoastră este ascunsă (routerul dumneavoastră nu-și difuzează numele), faceți clic pe

My network is hidden (rețeaua mea este ascunsă), introduceți informațiile despre rețea și faceți clic pe **OK**.

8. Faceți clic pe **Next.** Amplificatorul dumneavoastră este configurat și veți fi rugat să deplasați amplificatorul în locul său final.

9. Deplasați amplificatorul la locul său inițial. Asigurați-vă că becul de pe partea din față a amplificatorului luminează continuu înainte de a face clic pe **Next**. Acest lucru poate dura câteva minute. După ce faceți clic pe Next, routerul va testa conexiunea wireless a amplificatorului dumneavoastră repoziționat și vă va atenționa dacă necesită reglaje suplimentare.

SFAT

De asemenea, puteți conecta amplificatorul folosind Wi-Fi Protected Setup. Pentru mai multe informații, consultați **"Utilizarea Wi-Fi Protected Setup"** de la pagina 6.

Modul de schimbare a configurației adaptorului de alimentare

Puteți conecta adaptorul încorporat al extenderului direct la o priză de perete. În cazul unei instalări pe un birou sau o masă, puteți, de asemenea, să scoateți adaptorul încorporat să folosiți cablul c.a.

Pentru a introduce adaptorul c.a.:

1. Apăsați încuietoarea ce eliberează adaptorul, apoi glisați adaptorul c.a. de pe extender.

2. Glisați capacul în locașul pentru adaptorul c.a., apoi conectați cablul c.a. la conectorul de alimentare.

Accesarea utilitarului bazat pe browser

După configurarea amplificatorului, acesta este gata de utilizat. Dacă doriți să modificați setările avansate, utilizați utilitarul bazat pe browser al amplificatorului.

Dacă extenderul nu a fost deja configurat

Cu ajutorul unui computer conectat prin cablu:

1. Utilizați cablul Ethernet (de rețea) inclus pentru a conecta extenderul la computer.
2. Deschideți un browser Web. Dacă ați definit o pagină de pornire implicită în browser-ul dumneavoastră, fereastra de dialog a amplificatorului cu *Numele de utilizator* şi *Parola* se deschide automat. Dacă pagina implicită sau principală a browser-ului dumneavoastră este goală, introduceți o adresă web valabilă, iar fereastra de dialog a amplificatorului ce include Numele de utilizator şi Parola se va deschide.

RE3000W

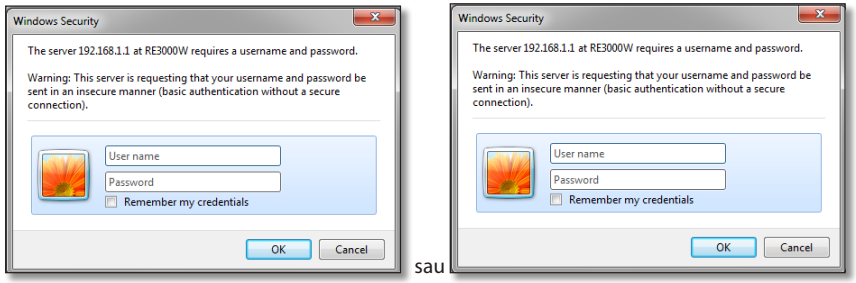
sau

RE4000W

3. Lăsați **Numele utilizatorului** necompletat, iar apoi introduceți parola implicită "**admin**."
4. Faceți clic pe **OK**. Acum sunteți conectat la utilitarul bazat pe browser al extenderului.

Cu ajutorul unui computer conectat fără fir:

1. Identificați numele rețelei fără fir a amplificatorului (SSID). Amplificatorul este pus la dispoziție cu un SSID preconfigurat de tipul *LinksysExtenderxxxxx în harta rețelei fără fir a computerului dumneavoastră, xxxxx reprezentând ultimele cinci cifre din numărul de serie al amplificatorului dumneavoastră.*
2. Conectați computerul la rețeaua wireless a amplificatorului. Consultați documentația sistemului de operare al computerului sau asistența online pentru instrucțiuni.
3. Deschideți un browser Web. Dacă ați definit o pagină de pornire implicită în browser-ul dumneavoastră, caseta de dialog a amplificatorului cu *Numele de utilizator* şi *Parola* se deschide automat. Dacă pagina implicită sau principală a browser-ului dumneavoastră este goală, introduceți o adresă web valabilă, iar fereastra de dialog a amplificatorului ce include **Numele de utilizator** şi **Parola** se va deschide.



RE3000W RE4000W

4. Lăsați câmpul aferent **Numelui utilizatorului** necompletat, iar apoi introduceți parola implicită "**admin**."
5. Faceți clic pe **OK**. Acum sunteți conectat la utilitarul bazat pe browser al amplificatorului.

Dacă amplificatorul a fost deja configurat

Windows XP:

SFAT
UPnP trebuie să fie activat în Windows XP. **Pentru a activa UPnP:**

1. Faceți clic pe **Start, Control Panel (panou de control), Add or Remove Program (adăugare sau eliminare program).** Faceți clic pe **Add/Remove Windows Components (adăugare/eliminare componente Windows).**
2. Selectați **Network Services** (servicii de rețea). Faceți clic pe **Details (Detalii).**
3. Selectați **UPnP User Interface (interfața de utilizator UPnP).** Faceți clic pe **OK**.

1. Deschideți Windows Explorer. Faceți clic pe **My Network Places (locurile mele din rețea)** de pe partea stângă.
2. Pe partea dreaptă va fi afișată pictograma *RE3000W/RE4000W.* (Este posibil să vi se solicite să modificați setările paravanului de protecție pentru a permite afișarea computerelor conectate la rețea. Pentru instrucțiuni, consultați asistența sistemului dvs. de operare)
3. Faceți dublu clic pe pictograma **RE3000W/RE4000W**. Se va deschide un browser web şi vă va solicita Numele de utilizator şi Parola.
4. Lăsați necompletat câmpul **Numelui de utilizator** şi introduceți parola pe care ați generat-o în timpul configurării.
5. Faceți clic pe **OK**.

Windows 8, Windows 7 sau Vista:

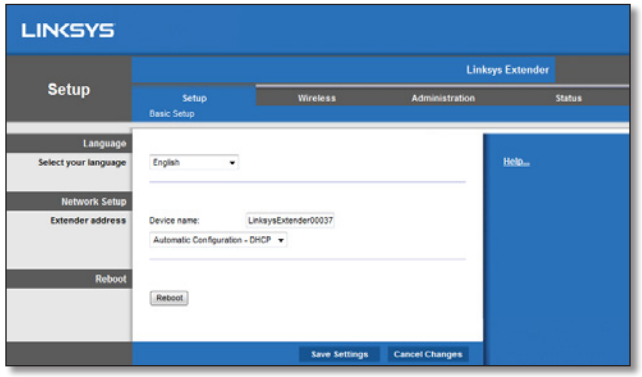
1. Deschideți Windows Explorer (File Explorer în Windows 8). Faceți clic pe **Network** (Rețea).
2. Pe partea dreaptă va fi afișată pictograma *RE3000W/RE4000W*. (Este posibil să vi se solicite să modificați setările paravanului de protecție pentru a permite afișarea computerelor conectate la rețea. Pentru instrucțiuni, consultați asistența sistemului dvs. de operare)
3. Faceți clic dreapta pe pictograma *RE3000W/RE4000W*. Faceți clic pe **Properties** (Proprietăți). Faceți clic pe link-ul adresei de pe pagina de web a Dispozitivelor. Se va deschide un browser web şi vă va solicita Numele de utilizator şi Parola.

4. Lăsați necompletat câmpul Numelui de utilizator şi introduceți parola pe care ați generat-o.
5. Faceți clic pe **OK**.

Mac OSX:

1. Deschideți **Safari,** faceți clic pe pictograma cu formă de carte. Faceți clic pe **Bonjour** din partea stângă. În partea dreapta jos va fi afişată pictograma *RE3000W/RE4000W*.
2. Faceți dublu clic pe pictograma *RE3000W/RE4000W*. Vi se vor solicita numele de utilizator şi parola.
3. Lăsați necompletat câmpul Numelui de utilizator şi introduceți parola pe care ați generat-o.
4. Faceți clic pe **OK**.

Modificările setărilor nu vor deveni aplicabile înainte de a face clic pe **Save Settings** (salvare setări) din partea inferioară a ecranului. Puteți, de asemenea, face clic pe **Cancel Changes (Anulare modificări)** pentru a elimina oricare modificări. Faceți clic pe **Help** (Ajutor) din partea dreaptă de pe ecran pentru informații suplimentare despre opțiunile de pe ecran.



Utilizarea Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ facilitează conectarea amplificatorului la rețea şi conectarea ulterioară a altor dispozitive la rețea prin intermediul acestuia.

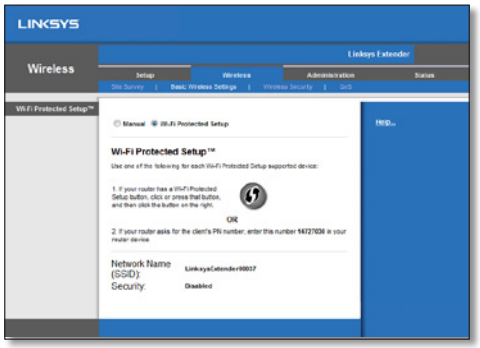
Activitatea luminii Wi-Fi Protected Setup

Becul WPS	Stare/descriere
Se aprinde intermitent	Atunci când conexiunea WPS este în curs de stabilire
Se aprinde continuu	Atunci când conexiunea WPS a fost stabilită cu succes
Se aprinde intermitent timp de 2 minute	Atunci când WPS nu poate stabili o conexiune sau se confruntă cu o problemă Remediu: aşteptați timp de câteva secunde după ce ledul nu mai luminează intermitent şi încercați din nou

Conectarea amplificatorului la un punct de acces existent

Dacă este acceptată de punctul de acces sau de router, puteți folosi Wi-Fi Protected Setup pentru a conecta amplificatorul la acestea. Pentru a conecta extenderul, alegeți una dintre metodele de configurare de mai jos.

NOTĂ
Dacă aveți un punct de acces sau un router care nu acceptă Wi-Fi Protected Setup, notați-vă setările fără fir şi apoi configurați manual amplificatorul.



Conectarea cu butonul Wi-Fi Protected Setup

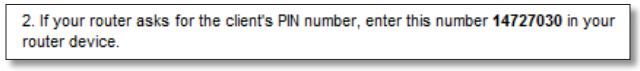
Utilizați această metodă dacă routerul sau punctul de acces deține un buton **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Apăsați pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** de pe amplificator.
2. Faceți clic pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** de pe ecranul corespunzător al routerului (dacă este cazul) SAU mențineți apăsat butonul Wi-Fi Protected Setup timp de o secundă. În momentul în care conexiunea este finalizată, lumina Wi-Fi Protected Setup de pe amplificator va fi aprinsă continuu.
3. Dacă ați utilizat ecranul Wi-Fi Protected Setup al amplificatorului, faceți clic pe **OK** de pe acel ecran în interval de două minute.

NOTĂ
Dacă dispuneți de un router cu bandă dublă şi doriți să vă conectați la ambele benzi, trebuie să realizați configurarea WPS de două ori. Prima conexiune se va realiza pe banda de 2,4 GHz.

Conectarea cu PIN-ul extenderului

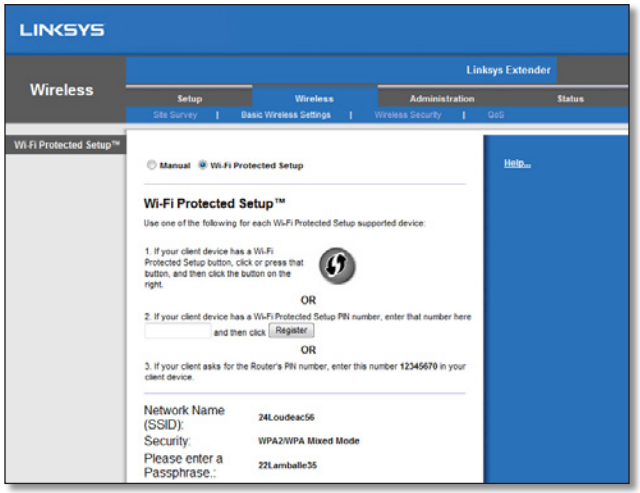
PIN-ul (Numărul personal de identificare) Wi-Fi Protected Setup poate fi găsit pe eticheta produsului aflată în partea inferioară a amplificatorului. Puteți utiliza această metodă numai dacă utilitarul de administrare a routerului deține un meniu Wi-Fi Protected Setup.



1. Introduceți PIN-ul amplificatorului în câmpul corespunzător de pe ecranul Wi-Fi Protected Setup al routerului. Faceți clic pe Register (Înregistrare). În momentul în care conexiunea este finalizată, lumina Wi-Fi Protected Setup de pe amplificator va fi aprinsă continuu.
2. Faceți clic pe **OK.**

Conectarea dispozitivelor la rețea prin extender

Selectați una dintre metodele de mai jos pentru a conecta dispozitivele care sunt compatibile cu Wi-Fi Protected Setup la rețeaua dumneavoastră.



NOTĂ
Repetați instrucțiunile pentru fiecare dispozitiv client care acceptă Wi-Fi Protected Setup.

Conectarea cu butonul Wi-Fi Protected Setup

Utilizaţi această metodă dacă dispozitivul client deţine un buton Wi-Fi Protected Setup.

1. Apăsaţi pe butonul Wi-Fi Protected Setup de pe dispozitivul client.
2. Faceţi clic pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** de pe ecranul corespunzător al amplificatorului SAU menţineţi apăsat butonul Wi-Fi Protected Setup de pe partea superioară a amplificatorului timp de o secundă. În momentul în care conexiunea este finalizată, becul Wi-Fi Protected Setup de pe amplificator va fi aprins continuu.
3. Dacă utilizaţi ecranul Wi-Fi Protected Setup al amplificatorului, faceţi clic pe OK într-un interval de două minute sau trebuire să reluaţi întregul proces de la început.

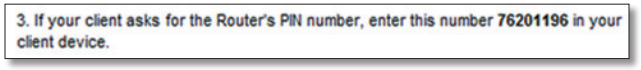
Conectarea cu PIN-ul dispozitivului client

Utilizaţi această metodă dacă dispozitivul client deţine un PIN (Număr personal de identificare) Wi-Fi Protected Setup.

1. Introduceţi codul PIN de pe dispozitivul client în câmpul de pe ecranul Wi-Fi Protected Setup al amplificatorului.
2. Faceţi clic pe **Register (înregistrare)** de pe ecranul Wi-Fi Protected Setup al amplificatorului. În momentul în care conexiunea este finalizată, becul Wi-Fi Protected Setup de pe amplificator va fi aprins continuu.
3. Faceţi clic pe **OK** pe ecranul Wi-Fi Protected Setup al amplificatorului într-un interval de două minute sau trebuire să reluaţi întregul proces de la început.

Conectarea cu PIN-ul extenderului

Folosiţi această metodă dacă dispozitivul client solicită PIN-ul extenderului.



1. Pe dispozitivul client, introduceţi codul PIN afişat pe ecranul Wi-Fi Protected Setup al amplificatorului. (Acesta este indicat şi pe eticheta produsului din partea inferioară a amplificatorului.) În momentul în care conexiunea este finalizată, becul Wi-Fi Protected Setup de pe amplificator va fi aprins continuu.
2. Faceţi clic pe **OK de pe ecranul Wi-Fi Protected Setup al amplificatorului într-un interval de două minute.**

Modul de utilizare a hărții rețelei

Harta rețelei oferă o privire de ansamblu cu toate punctele de acces şi routerele wireless vecine, aflate în raza de acoperire a amplificatorului.

Pentru a deschide pagina Site Survey (Hartă rețea):

1. Conectați-vă la utilitarul bazat pe browser (consultați "Accesarea utilitarului bazat pe browser al amplificatorului" de la pagina 4).
2. Faceți clic pe fila **Wireless**. Faceți clic pe fila **Site Survey** (Hartă rețea).

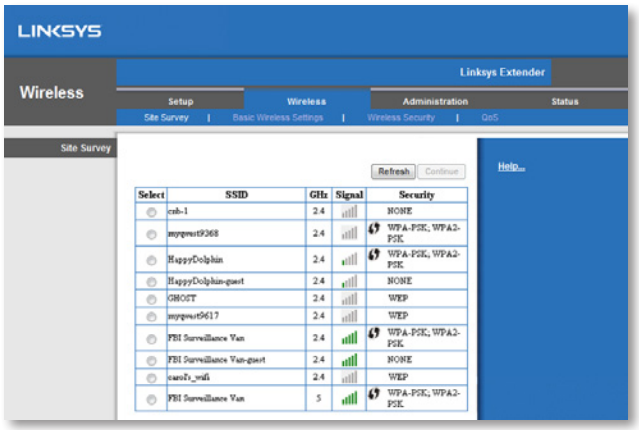
   Select (selectare) — Pentru a vă conecta la o rețea wireless, faceți clic pe butonul de lângă numele rețelei fără fir (SSID) din coloana Select şi faceți clic pe Connect (conectare).

   SSID— Afişează numele rețelelor fără fir învecinate.

   GHz— Afişează banda radio (în GHz) a rețelelor fără fir învecinate.

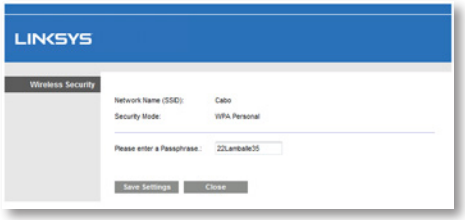
   Puterea semnalului— Afişează poziția relativă a punctelor de acces învecinate indicând puterea semnalului wireless recepționat: 1 bară= 20%, 2 bare=40%, 3 bare=60%, 4 bare=80%, 5 bare=100%. Dacă nicio bară nu este afişată, amplificatorul este amplasat prea departe de punctul de acces în amonte. Pentru performanțe optime, încercați să mențineți intensitatea semnalului între 60% şi 100%.

   Security (securitate)— Afişează modul de securitate utilizat de AP învecinate. Dacă o rețea este compatibilă cu Wi-Fi Protected Setup, este afişată şi pictograma Wi-Fi Protected Setup.



Pentru a conecta amplificatorul la un punct de acces sau router de pe harta rețelei, trebuie să cunoaşteți parola rețelei pentru acel dispozitiv.

1. Selectați numele rețelei (SSID) la care doriți să vă reconectați cu amplificatorul făcând clic pe punctul corespunzător din coloana de Selectare.
2. Faceți clic pe **Conectare.** Atunci când vi se solicită, introduceți parola utilizat pentru securizarea rețelei wireless. Tipul informațiilor de securitate necesare în acest ecran trebuie să corespundă setărilor de securitate fără fir ale punctului de acces sau ale routerului.



3. Faceți clic pe **Save Settings (salvare setări).** Parametrii fără fir ai extenderului trebuie configurați. Interfața fără fir reporneşte şi amplificatorul se conectează cu punctul de acces sau routerul pe care l-ați selectat.

Bandă încrucişată

Banda încrucişată maximizează utilizarea simultană a ambelor benzi pentru transferul de date de înaltă viteză şi redare în flux şi jocuri neîntrerupte.

Remedierea problemelor

NOTĂ
RE4000W este compatibil cu rețelele de 2,4 GHz şi 5 GHz.

Nu puteți conecta extenderul

Verificați poziția routerului și a extenderului

- Aşezați amplificatorul de semnal în apropierea routerului sau punctului de acces atunci când începeți configurarea. **La finalul configurării, mutați amplificatorul spre un punct de mijloc între router şi zona fără serviciu.** Asigurați-vă că locul final are cel puțin 50% din semnalul Wi-Fi al routerului dumneavoastră.

- Pentru a reduce blocările de semnal, puteți încerca locații alternative pentru router şi amplificator.
- Evitați amplasarea routerului şi a extenderului în apropierea obiectelor metalice, a pereților şi a suprafețelor care reflectă, precum geamuri sau oglinzi.
- Evitați amplasarea routerului şi a amplificatorului în apropierea altor dispozitive electronice care pot cauza interferențe ale semnalului.

Dacă utilizați Wi-Fi Protected Setup pentru a vă conecta, aşteptați până când indicatorul Wi-Fi Protected Setup nu mai luminează intermitent înainte de a încerca să realizați din nou conexiunea.

Nu puteți accesa amplificatorul.

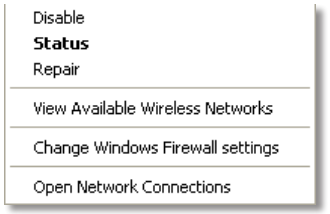
Pentru a accesa extenderul, trebuie să fiți conectat la rețeaua dvs. Dacă aveți în prezent acces la Internet wireless, problema poate fi faptul că v-ați conectat accidental la o rețea wireless diferită.

Pentru instrucțiuni referitoare la Mac, consultați "**Pentru a soluționa problema pe computere Mac:**" de la pagina 11.

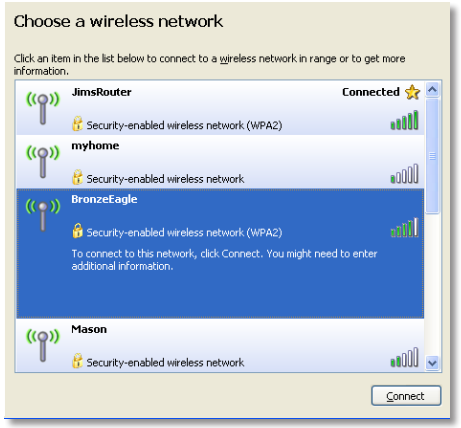
Pentru a remedia problema pe computerele Windows:

1. Pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma wireless din bara de sistem. Pictograma poate avea un aspect diferit în funcție de versiunea de Windows pe care o utilizați.

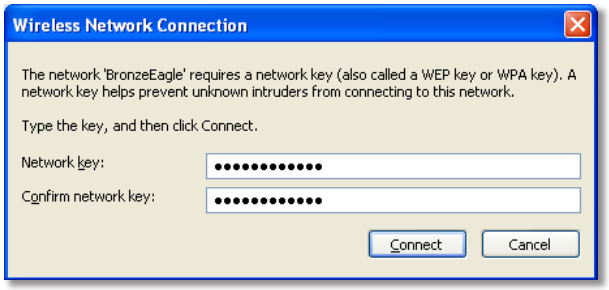
2. Faceți clic pe **View Available Wireless Networks** (**Vizualizare rețele wireless disponibile**).



3. Faceți clic pe numele rețelei dumneavoastră. Faceți clic pe **Conectare**. În exemplul de mai jos, computerul era conectat la o altă rețea wireless numită *JimsRouter*. Numele rețelei corecte, *BronzeEagle* în cadrul acestui exemplu, este afișat ca fiind selectat.



4. Dacă vi se cere să introduceți un cod de rețea, introduceți parola în câmpurile **Network key** (**Cod de rețea**) şi **Confirm network key** (**Confirmare cod de rețea**). Faceți clic pe **Conectare**.

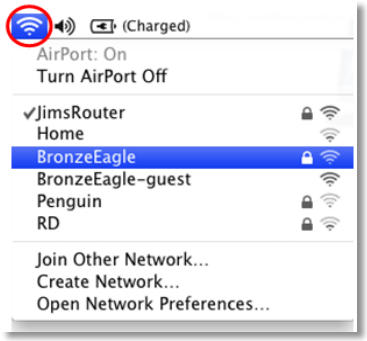


Acum puteți accesa utilitarul bazat pe browser al amplificatorului de semnal.

Pentru a remedia problema pe computerele Mac:

1. În bara de meniu din partea de sus a ecranului, faceți clic pe pictograma Wi-Fi. Linksys Connect a atribuit automat un nume rețelei dvs.

   În exemplul de mai jos, computerul era conectat la o altă rețea wireless numită *JimsRouter*. Numele rețelei Linksys E-Series, *BronzeEagle* în cadrul acestui exemplu, este afișat ca fiind selectat.



2. Selectați numele rețelei fără fir al routerului la care doriți să vă conectați.
3. Introduceți parola rețelei fără fir (cheia de securitate) în câmpul **Password (parolă)**. Faceți clic pe **OK**.

Acum puteți accesa utilitarul bazat pe browser al amplificatorului de semnal.

Aveți probleme de conexiune intermitentă

Conectați amplificatorul de semnal la jumătatea distanței dintre router și zona fără semnal Wi-Fi. Asigurați-vă că semnalul Wi-Fi în acel punct, pe dispozitivul pe care îl veți utiliza pentru configurare, este de cel puțin 50% din semnalul maxim.

Specificații

RE3000W

Nume model	Linksys RE3000W
Descriere model	Amplificator de semnal fără fir N
Cod model	RE3000W
Standarde	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porturi	Fast Ethernet, conector C7 pentru cablu c.a. local sau clemă
Butoane	Resetare, Wi-Fi Protected Setup™, Alimentare (exclusiv modelul european)
LED-uri	Alimentare/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, activitate)
Tip de cablu	CAT 5e
Antene	2 (interne) demontabile (da/nu) Nu
Securitate wireless	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Biți cheie de securitate	Criptare până la 128 de biți

RE4000W

Nume model	Linksys RE4000W
Descriere model	Amplificator de semnal fără fir N în bandă dublă
Cod model	RE4000W
Standarde	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porturi	Fast Ethernet, conector C7 pentru cablu c.a. local sau clemă
Butoane	Resetare, Wi-Fi Protected Setup™, Alimentare (exclusiv modelul european)
LED-uri	Alimentare/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, activitate)
Tip de cablu	CAT 5e
	Antene 2 (interne) demontabile (da/nu) Nu
	Securitate wireless Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Biți cheie de securitate	Criptare până la 128 de biți

Mediu (RE3000W şi RE4000W)

Dimensiuni	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 mm)
Greutate	5,4 oz (152 g)
Alimentare	Alimentare c.a./c.c internă 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificare	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatură de funcționare	Între 32 şi 104 °F (între 0 şi 40 °C)
Temperatură de depozitare	Între -4 şi 140 °F (între -20 şi 60 °C)
Umiditate de funcționare	Între 10 şi 80% fără condens
Umiditate de depozitare	Între 5 şi 90% fără condens

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Vizitați **linksys.com/support** pentru asistență tehnică premiată 24/7

BELKIN, LINKSYS și multe denumiri de produse și logo-uri sunt mărci comerciale ale grupului de companii Belkin. Mărcile comerciale terțe menționate aparțin proprietarilor aferenți. © 2014 Belkin International, Inc. și/sau afiliații acesteia. Toate drepturile rezervate.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Руководство пользователя

RE3000W
RE4000W

Введение

Данное руководство пользователя поможет вам подключить повторитель беспроводного сигнала к вашей сети и выполнить стандартные процедуры настройки. За более подробной информацией обращайтесь в нашу передовую службу поддержки: **Linksys.com/support**.

Содержание

Обзор 1
Инструкции по установке повторителя беспроводного сигнала 2
Инструкции по запуску утилиты веб-браузера . 5
Использование функции Wi-Fi Protected Setup (безопасная настройка Wi-Fi) 7
Использование функции обследования объекта 9
Cross-Band 10
Поиск и устранение неисправностей 10
Технические характеристики 13

Обзор

Лицевая панель

Индикаторы на лицевой панели повторителя информируют вас о питании устройства и об использовании функции Wi-Fi Protected Setup.

ПРИМЕЧАНИЕ
Индикатор может быть синим или зеленым.

Воспользуйтесь Wi-Fi Protected Setup, чтобы автоматически, в безопасном режиме подключить устройства клиента, такие как беспроводные принтеры с поддержкой Wi-Fi Protected Setup.

ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ	Состояние/описание
Медленно мигает	Когда повторитель включен в сеть, производится сброс до заводских настроек или обновление встроенного ПО
Горит постоянно	Когда повторитель готов к использованию

Индикатор WPS	Состояние/описание
Мигает	Когда происходит соединение WPS
Горит постоянно	При успешном соединении WPS
Мигает две минуты	Когда WPS не может установить связь или сталкивается с проблемой Устранить проблему: подождите несколько секунд после того, как индикатор перестанет мигать, и попытайтесь снова

Верх

RE3000W

Разъем питания – (показана европейская версия повторителя.)

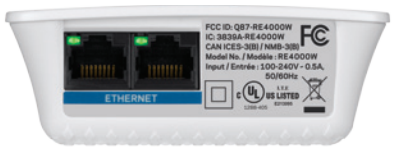
Выключатель питания – Только европейские версии.

Сброс – Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение приблизительно пяти секунд, чтобы восстановить заводские настройки повторителя. Вы также можете восстановить заводские настройки в окне Administration (Администрирование) > Factory Defaults (Заводские настройки) в утилите веб-браузера повторителя.

Кнопка Wi-Fi Protected Setup – Используйте функцию Wi-Fi Protected Setup, чтобы автоматически, в безопасном режиме добавить беспроводные устройства к своей сети. Использование функции Wi-Fi Protected Setup см. на стр. 7.

Низ

RE3000W



RE4000W

Ethernet – этот порт Ethernet используется для подключения сетевых устройств к беспроводной сети при помощи кабелей Ethernet (также называемых сетевыми кабелями).

Зеленый индикатор загорается при подключении активного устройства Ethernet к этому порту. Этот индикатор мигает, когда повторитель передает или принимает данные через порт Ethernet.

Инструкции по установке повторителя беспроводного сигнала

1. Включите повторитель в розетку возле компьютера и в зоне действия беспроводного маршрутизатора.
2. Вставьте установочный компакт-диск в компьютер, подключенный к вашей домашней сети.
3. Нажмите **Set up your Linksys Range Extender** (Настроить повторитель Linksys).

   Если не предлагается начать установку:

   Windows Войдите в Computer или Windows Explorer и двойным щелчком нажмите на дисковод. Нажмите Setup (Настройка) (значок с домом).

   Mac Войдите в Finder или Desktop и двойным щелчком нажмите на значок с компакт-диском. Двойным щелчком нажмите значок (с домом) Setup (Настройка).
4. Нет устройства чтения компакт-дисков? Зайдите по адресу **www.linksys.com/support** и найдите во вкладке Downloads (Загрузки) файл установки для вашего продукта и устройства. Загрузите его на свое устройство и следуйте инструкциям.

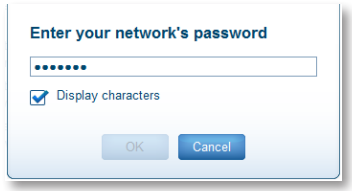
ВАЖНО

В начале настройки поместите повторитель рядом с маршрутизатором или точкой доступа. **Заканчивая настройку, вы переместите повторитель в место между маршрутизатором и зоной без покрытия.** Убедитесь в том, что в месте окончательной установки устройство получает как минимум 50% мощности Wi-Fi сигнала маршрутизатора. После размещения повторителя в месте окончательной установки, прежде чем продолжить, убедитесь, что индикатор на лицевой панели устройства горит постоянно.

После запуска утилиты установки прочтите условия лицензии и нажмите **Next** (Далее).

5. Повторитель начнет поиск беспроводных сетей. Отобразится перечень сетей.
6. Выберите сеть, которая будет использоваться, и нажмите **Next** (Далее).

7. Введите пароль своей сети и нажмите **OK**.



- ИЛИ -

Если ваша сеть скрыта (ваш маршрутизатор не передает ее имя), нажмите

My network is hidden (Моя сеть скрыта), введите данные своей сети и нажмите **OK**.

8. Нажмите **Next** (Далее). Повторитель установлен, вам будет предложено переместить его в место окончательной установки.

9. Переместите повторитель в место окончательной установки. Прежде чем нажать **Next** (Далее), убедитесь, что световой индикатор на передней панели повторителя горит постоянно. Это может занять около двух минут. После нажатия Next (Далее) ваш маршрутизатор проверит беспроводную связь с перемещенным повторителем и при необходимости предложит произвести дальнейшую регулировку.

СОВЕТ
Повторитель можно также подключить при помощи функции "Wi-Fi Protected Setup". Дополнительную информацию смотрите в главе «**Использование функции Wi-Fi Protected Setup**» на стр. 7.

Инструкции по изменению разъема электропитания

Можно подключить собственный разъем электропитания повторителя непосредственно к настенной розетке. При установке повторителя на поверхности стола можно извлечь собственный разъем электропитания и использовать кабель питания переменного тока.

Чтобы подключить разъем питания переменного тока, выполните следующие действия:

1. Нажмите фиксатор разъема, затем выдвиньте разъем переменного тока из повторителя.

2. Задвиньте крышку отсека для разъема переменного тока, затем подключите кабель переменного тока к разъему питания.

Инструкции по запуску утилиты веб-браузера

После настройки повторитель готов к использованию. Чтобы изменить дополнительные настройки повторителя, используйте утилиту веб-браузера.

Если повторитель еще не настроен

При помощи подключенного по проводной связи компьютера:

1. Используйте входящий в комплект поставки кабель Ethernet (сетевой кабель), чтобы подключить повторитель к компьютеру.
2. Откройте веб-браузер. Если в браузере по умолчанию установлена стартовая страница, диалоговое окно для введения имени пользователя (*User name*) и пароля (*Password*) повторителя откроется автоматически. Если стартовая страница браузера пуста, введите любой действительный веб-адрес, и диалоговое окно для введения имени пользователя (*User name*) и пароля (*Password*) повторителя откроется.

или

RE3000W RE4000W

3. Оставьте поле **User name** (Имя пользователя) пустым, затем введите пароль по умолчанию «**admin**».
4. Нажмите «**OK**». Вы выполнили вход в утилиту повторителя в веб-браузере.

При помощи подключенного по беспроводной связи компьютера:

1. Найдите имя беспроводной сети повторителя (идентификатор SSID). Повторитель поставляется с предварительно настроенным идентификатором SSID, отображаемым как *LinksysExtenderxxxxx* в окне обследования беспроводных объектов вашего компьютера, где *xxxxx* – последние пять цифр серийного номера повторителя.
2. Подключите свой компьютер к беспроводной сети повторителя. За инструкциями обратитесь к документации операционной системы своего компьютера или к онлайн-справке.
3. Откройте веб-браузер. Если в браузере по умолчанию установлена стартовая страница, диалоговое окно для введения имени пользователя (*User name*) и пароля (*Password*) повторителя открывается автоматически. Если стартовая страница браузера пуста, введите любой действительный веб-адрес, и диалоговое окно для введения имени пользователя (*User name*) и пароля (*Password*) повторителя откроется.

или

RE3000W RE4000W

4. Оставьте поле **User name** (Имя пользователя) пустым и введите пароль по умолчанию «**admin**».
5. Нажмите «**OK**». Вы выполните вход в утилиту повторителя в веб-браузере.

Если повторитель уже настроен

Windows XP:

СОВЕТ
В Windows XP необходимо активировать UPnP. **Чтобы активировать UPnP:**

1. Нажмите **Start** (Пуск), **Control Panel** (Панель управления), **Add or Remove Program** (Добавить или удалить программу). Нажмите **Add/Remove Windows Components** (Добавить/удалить компоненты Windows).
2. Выберите **Network Services** (Сетевые услуги). Нажмите **Details** (Подробнее).
3. Выберите **UPnP User Interface** (Интерфейс пользователя UPnP). Нажмите «**OK**».

1. Откройте Windows Explorer. Нажмите **My Network Places** (Сетевое окружение) на левой панели.
2. Значок *RE3000W/RE4000W* появится на правой панели. (Для отображения подключенных к сети компьютеров вам может потребоваться изменить настройки межсетевого экрана. Для получения инструкций см. справку к операционной системе компьютера.)
3. Двойным щелчком нажмите значок **RE3000W/RE4000W**. Веб-браузер откроется, и вам будет предложено ввести свои User name (Имя пользователя) и Password (Пароль).
4. Оставьте поле **User name** (Имя пользователя) пустым и введите пароль, который вы создали во время установки.
5. Нажмите «**OK**».

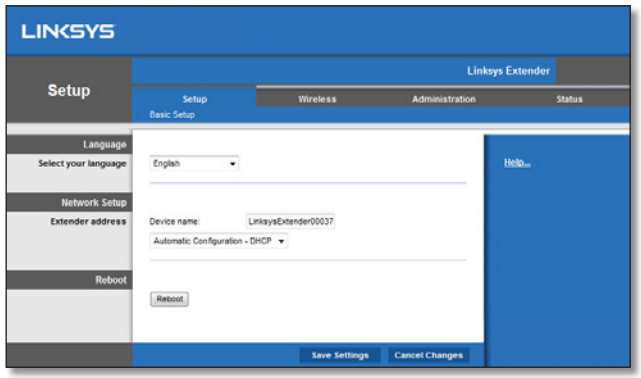
Windows 8, Windows 7 или Vista:

1. Open Windows Explorer (File Explorer (Проводник) в Windows 8). Нажмите **Network** (Сеть).
2. Значок *RE3000W/RE4000W* появится на правой панели. (Для отображения подключенных к сети компьютеров вам может потребоваться изменить настройки межсетевого экрана. Для получения инструкций см. справку к операционной системе компьютера.)
3. Правой кнопкой мыши нажмите значок *RE3000W/RE4000W*. Нажмите **Properties** (Свойства). Нажмите на ссылку с адресом на веб-странице устройств. Веб-браузер откроется, и вам будет предложено ввести User name (Имя пользователя) и Password (Пароль).
4. Оставьте поле User name (Имя пользователя) пустым и введите пароль, который вы создали.
5. Нажмите «**OK**».

Mac OSX:

1. Откройте **Safari**, нажмите значок с книгой. Нажмите **Bonjour** на левой панели. Значок *RE3000W/RE4000W* появится на правой нижней панели.
2. Двойным щелчком нажмите значок *RE3000W/RE4000W*. Вам будет предложено ввести User name (Имя пользователя) и Password (Пароль).
3. Оставьте поле User name (Имя пользователя) пустым и введите пароль, который вы создали.
4. Нажмите «**OK**».

Изменения в настройках не произойдут, пока вы не нажмете **Save Settings** (Сохранить настройки) в нижней части окна. Вы также можете нажать **Cancel Changes** (Отменить изменения), чтобы отменить какие-либо изменения. Нажмите **Help** (Справка) в правой стороне окна, чтобы получить дополнительную информацию об опциях окна.



Использование функции Wi-Fi Protected Setup (Защищенная настройка Wi-Fi)

Функция Wi-Fi Protected Setup™ позволяет легко подключить повторитель к сети, а затем подключить другие устройства к сети через повторитель.

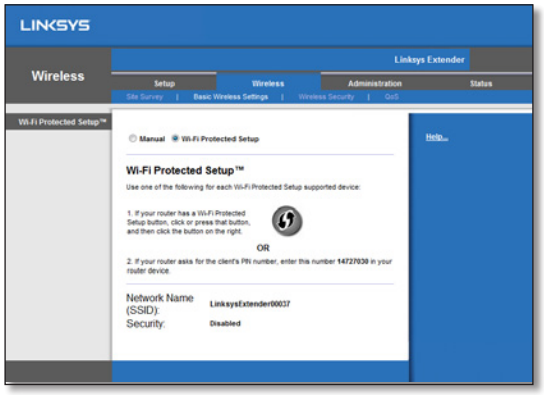
Wi-Fi Protected Setup: состояние индикатора

Индикатор WPS	Состояние/описание
Мигает	Когда происходит соединение WPS
Горит постоянно	При успешном соединении WPS
Мигает две минуты	Когда WPS не может установить связь или сталкивается с проблемой Устранить проблему: подождите несколько секунд после того, как индикатор перестанет мигать, и попытайтесь снова

Подключение повторителя к существующей точке доступа

Если точка доступа или маршрутизатор поддерживают функцию Wi-Fi Protected Setup, то можно использовать ее для подключения повторителя к точке доступа или маршрутизатору. Выберите подходящий способ подключения к повторителю.

ПРИМЕЧАНИЕ
Если ваша точка доступа или маршрутизатор не поддерживает функцию Wi-Fi Protected Setup, запишите параметры беспроводной сети и настройте повторитель вручную.



Подключение при помощи кнопки "Wi-Fi Protected Setup"

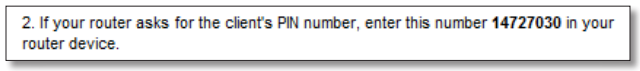
Используйте этот способ, если маршрутизатор или точка доступа оснащены кнопкой **Wi-Fi Protected Setup** (безопасная настройка Wi-Fi).

1. Нажмите кнопку **Wi-Fi Protected Setup** на повторителе.
2. Нажмите кнопку **Wi-Fi Protected Setup** в окне Wi-Fi Protected Setup маршрутизатора (если имеется) ИЛИ нажмите и удерживайте в течение секунды кнопку Wi-Fi Protected Setup на маршрутизаторе. После завершения подключения индикатор Wi-Fi Protected Setup на повторителе будет гореть непрерывно.
3. Если вы воспользовались окном повторителя Wi-Fi Protected Setup, нажмите в этом окне **OK** в течение двух минут.

ПРИМЕЧАНИЕ
Если у вас двухдиапазонный маршрутизатор и вы желаете подключиться к обоим диапазонам, то вам понадобится произвести настройку WPS дважды. Первое подключение будет произведено в диапазоне 2,4 ГГц.

Подключение с использованием PIN-кода повторителя

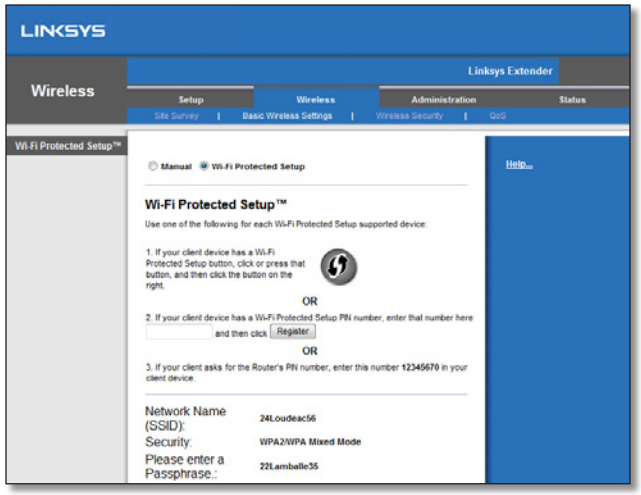
PIN-код Wi-Fi Protected Setup (персональный идентификационный номер) указан на этикетке на нижней поверхности повторителя. Этот способ можно использовать, только если утилита администрирования маршрутизатора имеет меню "Wi-Fi Protected Setup".



1. Введите PIN-код в соответствующее поле окна маршрутизатора Wi- Fi Protected Setup. Нажмите Register (Регистрировать). После завершения подключения индикатор Wi-Fi Protected Setup на повторителе будет гореть непрерывно.
2. Нажмите **OK.**

Подключение устройств к сети через повторитель

Выберите один из нижеприведенных способов, чтобы подключить к вашей сети устройства, поддерживающие функцию Wi-Fi Protected Setup.



ПРИМЕЧАНИЕ

Повторите необходимые действия для каждого клиентского устройства, поддерживающего функцию "Wi-Fi Protected Setup".

Подключение при помощи кнопки "Wi-Fi Protected Setup"

Используйте этот способ, если клиентское устройство оснащено кнопкой Wi-Fi Protected Setup.

1. Нажмите кнопку Wi-Fi Protected Setup на клиентском устройстве.
2. Нажмите кнопку **Wi-Fi Protected Setup** в окне Wi-Fi Protected Setup повторителя ИЛИ нажмите и удерживайте в течение секунды кнопку Wi-Fi Protected Setup на верхней панели повторителя. После завершения подключения индикатор Wi-Fi Protected Setup на повторителе будет гореть непрерывно.
3. Если используете окно Wi-Fi Protected Setup повторителя, то убедитесь в том, что в течение двух минут нажата кнопка OK или вам будет необходимо начать заново.

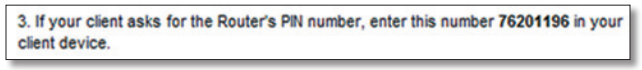
Подключение с использованием PIN-кода клиентского устройства

Используйте этот способ, если для настройки функции Wi-Fi Protected Setup клиентского устройства требуется ввести PIN-код.

1. Введите PIN-код клиентского устройства в поле на экране Wi-Fi Protected Setup повторителя.
2. Нажмите **Register** (Регистрировать) в окне Wi-Fi Protected Setup повторителя. После завершения подключения индикатор Wi-Fi Protected Setup на повторителе будет гореть непрерывно.
3. Нажмите **OK** в окне Wi-Fi Protected Setup повторителя в течение двух минут или вам будет необходимо начать заново.

Подключение с использованием PIN-кода повторителя

Этот способ используется, если клиентское устройство запрашивает PIN-код повторителя.



1. На клиентском устройстве введите PIN-код, указанный в окне Wi-Fi Protected Setup повторителя. (Он также указан на этикетке на нижней поверхности повторителя.) После завершения подключения индикатор Wi-Fi Protected Setup на повторителе будет гореть непрерывно.
2. Нажмите **OK** в окне Wi-Fi Protected Setup повторителя в течение двух минут.

Как использовать функцию обследования объекта

Функция обследования объекта позволяет получить информацию о точках доступа и беспроводных маршрутизаторах, расположенных в зоне охвата повторителя.

Чтобы открыть страницу обследования объекта, выполните следующие действия:

1. Войдите в утилиту веб-браузера (см. «Инструкции по запуску утилиты веб-браузера» на стр. 5).
2. Выберите вкладку **Wireless** (Беспроводные). Выберите страницу **Site Survey** (Обследование объекта).

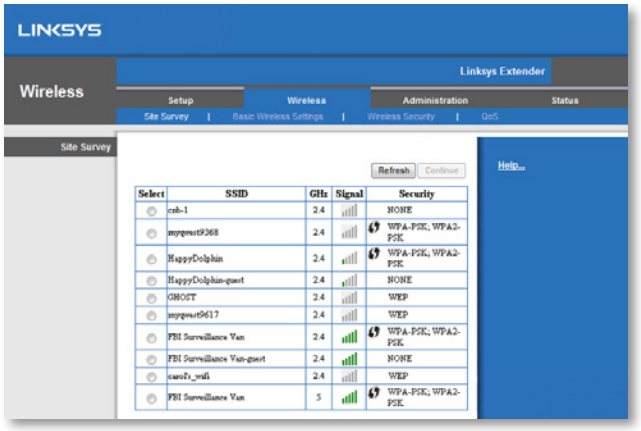
   Выберите— Чтобы подключиться к беспроводной сети, нажмите кнопку рядом с именем беспроводной сети (SSID) в Select column (Выбрать столбец) и нажмите Connect (Подключиться).

   SSID— Отображает имя соседних беспроводных сетей.

   ГГц— Отображает диапазон радиочастот (в ГГц) соседних беспроводных сетей.

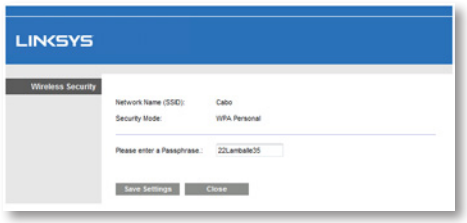
   Уровень сигнала— Отображает относительное положение соседних точек доступа, указывая мощность принимаемого беспроводного сигнала: 1 деление = 20%, 2 деления = 40%, 3 деления = 60%, 4 деления = 80%, 5 делений = 100%. Если деления не отображаются, то повторитель расположен слишком далеко от точки доступа в восходящем направлении. Постарайтесь поддерживать уровень сигнала в диапазоне от 60% до 100% для обеспечения оптимальной производительности.

   Безопасность— Отображает режим безопасности, используемый соседними точками доступа. Если сеть поддерживает функцию Wi-Fi Protected Setup, то отображается также значок Wi-Fi Protected Setup.



Чтобы подключить ваш повторитель к точке доступа или маршрутизатору с помощью Site Survey (Обследование объекта), вам необходимо знать пароль или парольную фразу сети на этом устройстве.

1. Выберите имя сети (SSID), которую необходимо расширить при помощи повторителя, нажав соответствующую кнопку в столбце Select (Выбрать).
2. Нажмите **Connect** (Подключиться). По запросу введите пароль или парольную фразу, используемую для защиты вашей беспроводной сети. Информация, связанная с безопасностью, запрашиваемая в этом окне должна соответствовать параметрам безопасности беспроводной сети, установленным на вашей точке доступа или маршрутизаторе.



3. Нажмите **Save Settings** (Сохранить настройки). Параметры беспроводной сети будут установлены на повторителе. Интерфейс беспроводной сети будет перезапущен, и повторитель подключится к выбранной вами точке доступа или маршрутизатору.

Cross Band

Cross-Band максимизирует одновременное использование обоих диапазонов для высокоскоростной передачи данных и непрерывной потоковой передачи и игр.

Поиск и устранение неисправностей

ПРИМЕЧАНИЕ
Устройство RE4000W работает на сетях 2,4 ГГц и 5 ГГц.

Не удается подключить повторитель

Проверьте местоположение маршрутизатора и повторителя

- В начале настройки поместите повторитель рядом с маршрутизатором или точкой доступа. **Заканчивая настройку, вы переместите повторитель в место между маршрутизатором и зоной без покрытия.** Убедитесь в том, что в месте окончательной установки устройство получает как минимум 50% мощности Wi-Fi сигнала маршрутизатора.

- Чтобы устранить преграды на пути сигнала, попытайтесь поместить повторитель и маршрутизатор в другое место.
- Не рекомендуется помещать маршрутизатор и повторитель рядом с металлическими объектами, бетонными стенами и зеркальными поверхностями, например, стеклами и зеркалами.
- Не рекомендуется помещать маршрутизатор и повторитель рядом с другими электронными приборами, которые могут вызвать помехи.

Если для подключения вы используете функцию Wi-Fi Protected Setup, подождите, пока индикатор Wi-Fi Protected Setup перестанет мигать, прежде чем снова попытаться установить подключение.

Невозможно получить доступ к повторителю

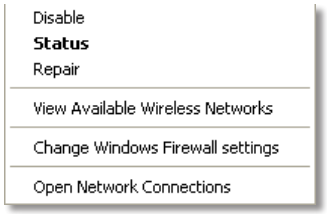
Для получения доступа к повторителю необходимо подключиться к собственной сети. Если в настоящее время вы имеете беспроводной доступ к сети Интернет, то, возможно, вы подключились к чужой беспроводной сети.

Инструкции для ОС Mac см. в главе «**Чтобы исправить проблему на компьютерах с ОС Mac, выполните следующие действия:**» на стр. 12.

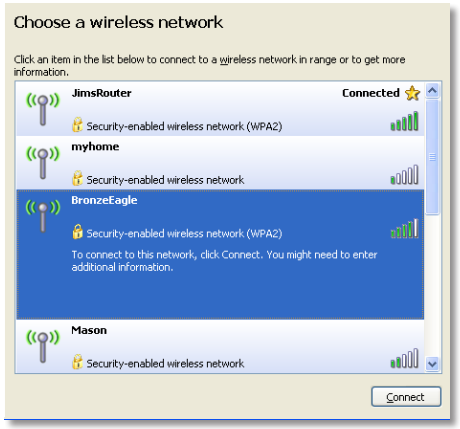
Чтобы исправить проблему на компьютерах с ОС Windows, выполните следующие действия:

1. На рабочем столе Windows правой кнопкой мыши нажмите на значок беспроводной сети на панели задач. Значок может выглядеть по-разному, в зависимости от версии Windows.

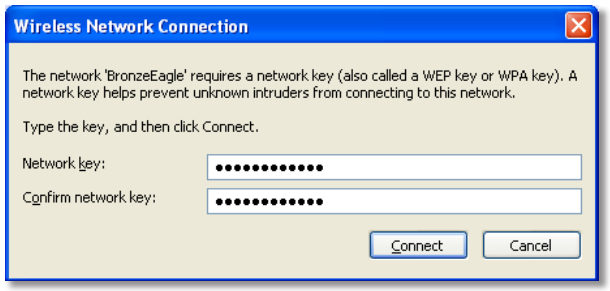
2. Нажмите «**Просмотр доступных беспроводных сетей**».



3. Введите имя своей сети. Нажмите **Connect** (Подключиться). На примере внизу компьютер был подключен к другой беспроводной сети с именем *JimsRouter*. В данном примере выбрано название правильной сети *BronzeEagle*.



4. Если предлагается ввести ключ сети, введите ваш пароль (ключ безопасности) в поля **Network key** (Ключ сети) и **Confirm network key** (Подтвердить ключ сети). Нажмите «**Подключиться**».



Теперь у вас должен быть доступ к утилите веб-браузера повторителя.

Чтобы исправить проблему на компьютерах с ОС Mac, выполните следующие действия:

1. В строке меню в верхней части экрана нажмите значок Wi-Fi. ПО Linksys Connect автоматически назначило имя вашей сети.

   На примере внизу компьютер был подключен к другой беспроводной сети с именем *JimsRouter*. В данном примере выбрано название сети Linksys E-Series *BronzeEagle*.

2. Выберите имя беспроводной сети маршрутизатора, к которому вы желаете подключиться.
3. Введите пароль вашей беспроводной сети (ключ безопасности) в поле **Password** (Пароль). Нажмите «**OK**».

Теперь у вас должен быть доступ к утилите веб-браузера повторителя.

Существует проблема прерывающегося соединения

Включите повторитель между вашим маршрутизатором и участком, где нет беспроводной сети. Убедитесь, что в том месте, где вы хотите установить повторитель, доступно по крайней мере 50% мощности беспроводного сигнала маршрутизатора.

Технические характеристики

RE3000W

Название модели	Linksys RE3000W
Описание модели	Повторитель беспроводного сигнала Wireless-N
Номер модели	RE3000W
Стандарты	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Порты	Fast Ethernet, разъем C7 для кабеля переменного тока или зажима местного стандарта
Кнопки	Reset (Сброс), Wi-Fi Protected Setup™, Power (Питание) (только европейская модель)
Светодиодные индикаторы	Power (Питание)/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (связь, активность)
Тип кабелей	CAT 5e
Антенны	2 (внутренние) съемные (да/нет) Нет
Безопасность беспроводной сети	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Разрядность ключа безопасности	До 128 бит

RE4000W

Название модели	Linksys RE4000W
Описание модели	Двухдиапазонный повторитель беспроводного сигнала Wireless-N
Номер модели	RE4000W
Стандарты	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Порты	Fast Ethernet, разъем C7 для кабеля переменного тока или зажима местного стандарта
Кнопки	Reset (Сброс), Wi-Fi Protected Setup™, Power (Питание) (только европейская модель)
Светодиодные индикаторы	Power (Питание)/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (связь, активность)
Тип кабелей	CAT 5e
Антенны	2 (внутренние) съемные (да/нет) Нет
Безопасность беспроводной сети	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Разрядность ключа безопасности	До 128 бит

Характеристики окружающей среды (RE3000W и RE4000W)

Размеры	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 мм)
Вес	152 г (5,4 oz)
Питание	Внутренний источник питания переменного/постоянного тока 100-240 В, 50/60 Гц, 0,5 А
Сертификация	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Рабочая температура	От 0 до 40°C
Температура хранения	От -20 до 60°C
Рабочая влажность	10 ... 80 % (без конденсации)
Влажность хранения	5 ... 90 % (без конденсации)

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Для получения технической поддержки, получившей признание пользователей, зайдите на веб-страницу **linksys.com/support**

BELKIN, LINKSYS, а также названия и логотипы многих продуктов являются товарными знаками группы компаний Belkin. Упоминаемые торговые знаки третьих лиц являются собственностью их владельцев. © 2014 Belkin International, Inc. и/или аффилированные компании. Все права защищены.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Návod na používanie

RE3000W
RE4000W

Úvod

Tento návod na používanie vám pomôže pripojiť predlžovač dosahu k vašej sieti a vyriešiť najbežnejšie problémy s inštaláciou. Ďalšiu pomoc nájdete v našom nepretržitom oceňovanom centre služieb zákazníkom na **Linksys.com/support**.

Obsah

Prehľad 1
Inštalácia predlžovača dosahu 2
Otvorenie nástroja na správu prostredníctvom prehliadača 4
Používanie funkcie WPS (Wi-Fi Protected Setup) 6
Používanie funkcie Site Survey (Prieskum lokality) ... 8
Funkcia Cross-Band 9
Riešenie problémov 9
Technické údaje 12

Prehľad

Pohľad spredu

Indikátor na prednej strane predlžovača dosahu informuje, či je zariadenie napájané a či je aktívna funkcia WPS (Wi-Fi Protected Setup – protokol zabezpečenia bezdrôtovej siete).

POZNÁMKA
Indikátor môže svietiť modro alebo zeleno.

Použitím funkcie WPS môžete automaticky a bezpečne pripojiť k sieti klientske zariadenia, napríklad bezdrôtové tlačiarne, ktoré podporujú funkciu WPS.

INDIKÁTOR NAPÁJANIA	Stav/opis
Bliká pomaly	Predlžovač dosahu sa zapína, resetuje sa na výrobné nastavenia alebo prebieha inovácia firmvéru
Svieti	Predlžovač dosahu je pripravený na používanie

Indikátor funkcie WPS	Stav/opis
Bliká	Prebieha pripájanie prostredníctvom funkcie WPS
Svieti	Pripojenie prostredníctvom funkcie WPS je úspešné
Bliká dve minúty	Funkcia WPS nemôže nadviazať pripojenie alebo sa vyskytol problém Náprava: Keď prestane indikátor blikať, počkajte niekoľko sekúnd a potom skúste nadviazať pripojenie znova

Pohľad zvrchu

RE3000W

Napájací konektor – (Na obrázku je uvedená európska verzia.)

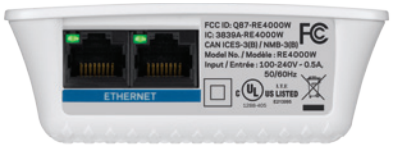
Hlavný vypínač – Len európske verzie.

Reset – Ak chcete obnoviť pôvodné továrenské nastavenia predlžovača dosahu, podržte toto tlačidlo stlačené približne päť sekúnd. Pôvodné nastavenia môžete obnoviť aj prostredníctvom okien Administration (Správa) > Factory Defaults (Továrenské hodnoty) v nástroji na správu predlžovača dosahu prostredníctvom prehliadača.

Tlačidlo funkcie WPS – Funkciu WPS môžete použiť na automatické a bezpečné pridanie zariadenia do bezdrôtovej siete. Pozrite časť Používanie funkcie WPS na strane 7.

Pohľad zospodu

RE3000W



RE4000W

Rozhranie siete Ethernet – Káblami siete Ethernet (nazývané aj sieťové káble) pripojte toto rozhranie so sieťovými zariadeniami k svojej bezdrôtovej sieti.

Indikátor sa rozsvieti zeleno, ak je k tomuto rozhraniu pripojené sieťové zariadenie a toto rozhranie je aktívne. Indikátor bliká, ak predlžovač dosahu odosiela alebo prijíma dáta cez rozhranie Ethernet.

Inštalácia predlžovača dosahu

1. Zapojte predlžovač dosahu do elektrickej zásuvky v blízkosti počítača a v dosahu signálu bezdrôtového smerovača.
2. Do počítača, ktorý je pripojený k vašej domácej sieti, vložte inštalačný disk CD.

3. Kliknite na **Set up your Linksys Range Extender** (Nainštalovať predlžovač dosahu Linksys).

   Ak sa nezobrazí výzva na spustenie inštalácie:

   Systém **Windows**: Prejdite do menu Počítač alebo programu Windows Prieskumník a dvakrát kliknite myšou na diskovú jednotku. Kliknite na ikonu Setup (ikona domčeka).

   Systém **Mac**: Prejdite do menu Finder alebo Desktop a dvakrát kliknite myšou na ikonu disku CD. Dvakrát kliknite myšou na ikonu Setup (ikonu domčeka).

4. Ak váš počítač nie je vybavený jednotkou CD: Prejdite na lokalitu **www.linksys.com/support** a na karte Downloads (Súbory na stiahnutie) vyhľadajte inštalačný súbor pre svoje zariadenie a pre daný systém. Stiahnite súbor do počítača a postupujte podľa pokynov.

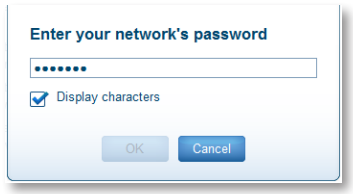
DÔLEŽITÉ

Pri nastavení umiestnite predlžovač dosahu v blízkosti smerovača alebo prístupového bodu. **Po nastavení umiestnite predlžovač dosahu na miesto uprostred oblasti medzi smerovačom a oblasťou bez pokrytia signálom bezdrôtovej siete.** Dbajte na to, aby intenzita bezdrôtového signálu v mieste umiestnenia predlžovača dosahu bola minimálne 50 % signálu smerovača. Po umiestnení predlžovača dosahu na požadované miesto skontrolujte, či bliká indikátor na jeho prednej strane.

Po spustení inštalačného nástroja si prečítajte licenčné podmienky a kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej).

5. Predlžovač dosahu začne vyhľadávať bezdrôtové siete. Zobrazí sa zoznam sietí.
6. Zvoľte sieť, ktorú chcete použiť, a kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej).

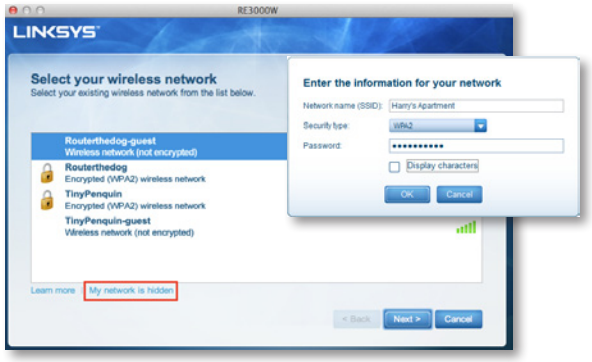
7. Vložte heslo siete a kliknite na tlačidlo **OK**.



– ALEBO –

Ak je sieť skrytá (smerovač nevysiela jej názov), kliknite na

My network is hidden (Moja sieť je skrytá), vložte informácie o sieti a kliknite na tlačidlo **OK**.



8. Kliknite na **Next** (Ďalej). Nastavenie predlžovača dosahu sa dokončí a zobrazí sa výzva, aby ste ho presunuli na konečné miesto.

9. Presuňte predlžovač dosahu na požadované miesto. Pred kliknutím na tlačidlo **Next** (Ďalej) skontrolujte, či indikátor na prednej strane smerovača svieti nepretržite. Môže to trvať niekoľko minút. Po kliknutí na tlačidlo Next (Ďalej) otestuje smerovač bezdrôtové pripojenie k premiestnenému predlžovaču dosahu a v prípade potreby ďalšieho nastavovania sa zobrazí príslušná výzva.

TIP:
Predlžovač dosahu môžete pripojiť aj použitím funkcie WPS (Wi-Fi Protected Setup). Ďalšie informácie nájdete v časti **Používanie funkcie WPS (Wi-Fi Protected Setup)** na strane 6.

Možnosti pripojenia k elektrickej zásuvke

Vidlicu predlžovača dosahu môžete zapojiť priamo do elektrickej zásuvky. V prípade umiestnenia predlžovača dosahu na stôl môžete odobrať jeho vidlicu a namiesto nej použiť napájací kábel.

Pripojenie napájacieho kábla :

1. Stlačením uvoľnite západku vidlice a vysuňte ju z predlžovača dosahu.

2. Do drážok, v ktorých bola umiestnená vidlica, zasuňte kryt a do napájacieho konektora pripojte napájací kábel.

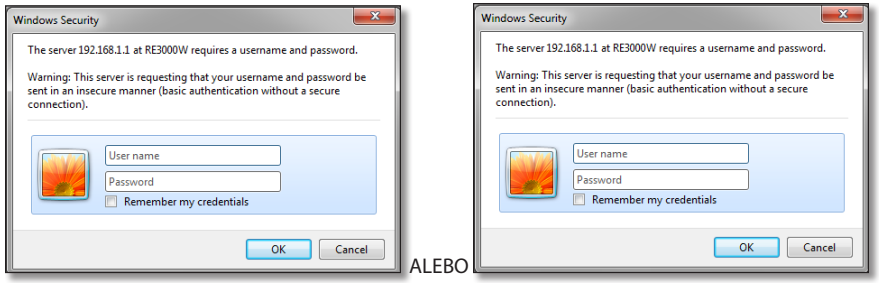
Otvorenie nástroja na správu prostredníctvom prehliadača

Po nastavení je smerovač pripravený na používanie. Ak chcete zmeniť pokročilé nastavenia, použite nástroj na správu prostredníctvom prehliadača.

Ak predlžovač dosahu ešte nebol nastavený

Použitím počítača pripojeného káblom:

1. Dodaným káblom siete Ethernet (sieťovým káblom) pripojte predlžovač dosahu k počítaču.
2. Otvorte webový prehliadač. Ak ste vo webovom prehliadači definovali predvolenú úvodnú stránku, automaticky sa zobrazí dialógové okno *User name* (Meno používateľa) a *Password* (Heslo) predlžovača dosahu. Ak je domovská stránka prehliadača alebo predvolená stránka prázdna, vložte platnú webovú adresu a otvorí sa dialógové okno *User name* (Meno používateľa) a *Password* (Heslo) predlžovača dosahu.

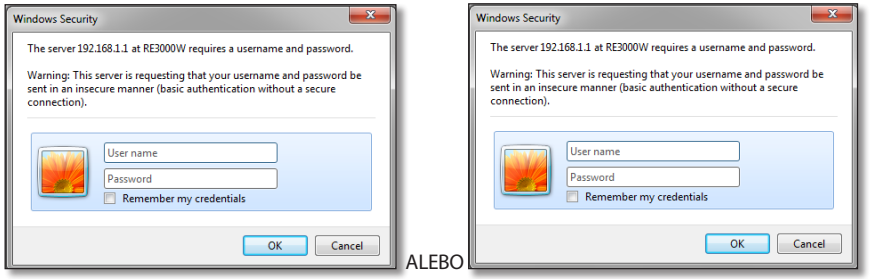


RE3000W RE4000W

3. Pole **User name** (Meno používateľa) nechajte prázdne a vložte predvolené heslo **admin**.
4. Kliknite na **OK**. Prihlásili ste sa do nástroja na správu prostredníctvom prehliadača.

Použitím počítača pripojeného bezdrôtovo:

1. Vyhľadajte názov bezdrôtovej siete (SSID) predlžovača dosahu. Vopred konfigurovaný názov siete (SSID) predlžovača dosahu má podobu *LinksysExtenderxxxxx*, pričom *xxxxx* vyjadruje posledných päť číslic sériového čísla predlžovača dosahu.
2. Pripojte počítač k bezdrôtovej sieti predlžovača dosahu. Bližšie informácie o pripojení počítača nájdete v dokumentácii k používanému operačnému systému alebo vo funkcii online pomocníka.
3. Otvorte webový prehliadač. Ak ste vo webovom prehliadači definovali predvolenú úvodnú stránku, automaticky sa zobrazí dialógové okno *User name* (Meno používateľa) a *Password* (Heslo) predlžovača dosahu. Ak je domovská stránka prehliadača alebo predvolená stránka prázdna, vložte platnú webovú adresu a otvorí sa dialógové okno *User name* (Meno používateľa) a *Password* (Heslo) predlžovača dosahu.



RE3000W RE4000W

4. Pole **User name** (Meno používateľa) nechajte prázdne a vložte predvolené heslo **admin**.
5. Kliknite na **OK**. Prihlásili ste sa do nástroja na správu prostredníctvom prehliadača.

Ak predlžovač dosahu už bol nastavený

Windows XP:

TIP
V systéme Windows XP musí byť aktivovaná technológia UPnP.
Aktivácia technológie UPnP:

1. Kliknite na tlačidlo **Štart**, **Ovládací panel**, **Pridať alebo odstrániť programy**. Kliknite na **Pridať/odstrániť súčasti systému Windows**.
2. Zvoľte **Sieťové služby**. Kliknite na **Podrobnosti**.
3. Zvoľte **Používateľské rozhranie UPnP**. Kliknite na **OK**.

1. Otvorte program Windows Prieskumník. V ľavom paneli kliknite na položku **Miesta v sieti**.
2. V pravom paneli sa zobrazí ikona *RE3000W/RE4000W*. (Aby sa zobrazili počítače pripojené k sieti, môže byť potrebné zmeniť nastavenia brány firewall. Ďalšie informácie nájdete v pomocníkovi k používanému operačnému systému.)
3. Dvakrát kliknite myšou na ikonu **RE3000W/RE4000W**. Otvorí sa webový prehliadač a zobrazí sa výzva na vloženie položiek User name (Meno používateľa) a Password (Heslo).
4. Pole **User name** (Meno používateľa) nechajte prázdne a vložte heslo, ktoré ste vytvorili pri inštalácii predlžovača dosahu.
5. Kliknite na **OK**.

Windows 8, Windows 7 alebo Vista:

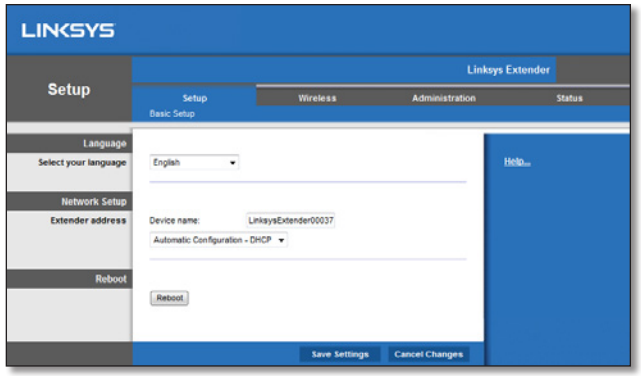
1. Otvorte program Windows Prieskumník (Prieskumník v systéme Windows 8). Kliknite na položku **Sieť**.
2. V pravom paneli sa zobrazí ikona *RE3000W/RE4000W*. (Aby sa zobrazili počítače pripojené k sieti, môže byť potrebné zmeniť nastavenia brány firewall. Ďalšie informácie nájdete v pomocníkovi k používanému operačnému systému.)
3. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu *RE3000W/RE4000W*. Kliknite na **Vlastnosti**. Kliknite na adresu odkazu na webovej stránke zariadenia. Otvorí sa webový prehliadač a zobrazí sa výzva na vloženie položiek User name (Meno používateľa) a Password (Heslo).

4. Pole User name (Meno používateľa) nechajte prázdne a vložte heslo, ktoré ste vytvorili.
5. Kliknite na **OK**.

Mac OSX:

1. Otvorte program **Safari** a kliknite na ikonu knižky. V ľavom paneli kliknite na položku **Bonjour**. V spodnej časti pravého panela sa zobrazí ikona *RE3000W/RE4000W*.
2. Dvakrát kliknite myšou na ikonu *RE3000W/RE4000W*. Zobrazí sa výzva na vloženie položiek User name (Meno používateľa) a Password (Heslo).
3. Pole User name (Meno používateľa) nechajte prázdne a vložte heslo, ktoré ste vytvorili.
4. Kliknite na **OK**.

Zmeny nastavení budú aktívne až potom, keď kliknete na položku **Save Settings** (Uložiť nastavenia) v spodnej časti okna. Všetky zmeny môžete takisto zrušiť kliknutím na položku **Cancel Changes** (Zrušiť zmeny). Ďalšie informácie o možnostiach okna získate po kliknutí na položku **Help** (Pomocník) v pravej časti okna.



Používanie funkcie WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Funkcia WPS (Wi-Fi Protected Setup™) uľahčuje pripojenie predlžovača dosahu k sieti a pripojenie ďalších zariadení k sieti prostredníctvom neho.

Indikátor činnosti funkcie WPS (Wi-Fi Protected Setup)

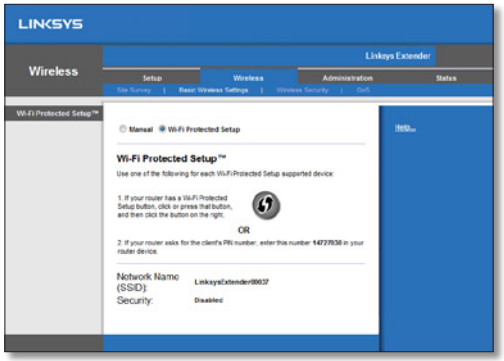
Indikátor funkcie WPS	Stav/opis
Bliká	Prebieha pripájanie prostredníctvom funkcie WPS
Svieti	Pripojenie prostredníctvom funkcie WPS je úspešné
Bliká dve minúty	Funkcia WPS nemôže nadviazať pripojenie alebo sa vyskytol problém Náprava: Keď prestane indikátor blikať, počkajte niekoľko sekúnd a potom skúste nadviazať pripojenie znova

Pripojenie predlžovača dosahu k existujúcemu prístupovému bodu

Ak váš prístupový bod alebo smerovač podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup), môžete ju použiť na pripojenie predlžovača dosahu k prístupovému bodu alebo smerovaču. Na pripojenie predlžovača dosahu si zvoľte niektorú z metód inštalácie.

POZNÁMKA

Ak máte prístupový bod alebo smerovač, ktorý nepodporuje funkciu WPS, pozrite si nastavenia bezdrôtovej siete a potom manuálne nastavte predlžovač dosahu.



Pripojenie pomocou tlačidla funkcie WPS

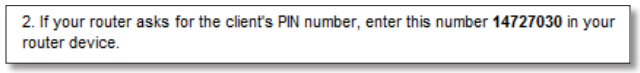
Túto metódu použite, ak je váš smerovač alebo prístupový bod vybavený tlačidlom funkcie **WPS**.

1. Stlačte tlačidlo funkcie **WPS** na predlžovači dosahu.
2. Kliknite na tlačidlo funkcie **WPS** v okne funkcie WPS smerovača (ak je dostupné) ALEBO na dobu jednej sekundy podržte stlačené tlačidlo WPS na smerovači. Po nadviazaní pripojenia bude indikátor funkcie WPS na predlžovači dosahu svietiť neprerušovane.
3. Ak používate okno funkcie WPS predlžovača dosahu, do dvoch minút kliknite na tlačidlo **OK** v tomto okne.

POZNÁMKA
Ak máte dvojpásmový smerovač a chcete pripojiť obe pásma, postup nastavenia funkcie WPS budete musieť vykonať dvakrát. Prvé pripojenie bude v pásme 2,4 GHz.

Pripojenie pomocou kódu PIN predlžovača dosahu

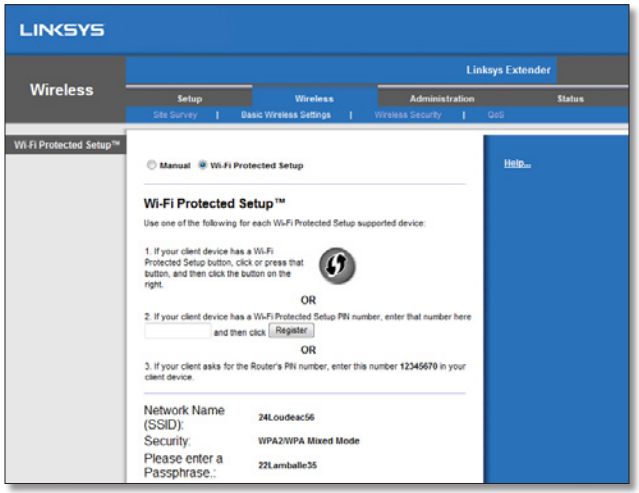
Kód PIN (osobné identifikačné číslo) funkcie WPS je uvedené na štítku na spodnej strane predlžovača dosahu. Túto metódu môžete použiť len vtedy, ak nástroj na správu smerovača obsahuje menu funkcie WPS.



1. Do príslušného poľa v okne funkcie WPS vložte kód PIN predlžovača dosahu. Kliknite na možnosť Register (Zaregistrovať). Po nadviazaní pripojenia bude indikátor funkcie WPS na predlžovači dosahu svietiť neprerušovane.
2. Kliknite na tlačidlo **OK.**

Pripojenie zariadení k sieti prostredníctvom predlžovača dosahu

Ak chcete pripojiť k sieti zariadenia, ktoré podporujú funkciu WPS, zvoľte si niektorú z nasledujúcich metód.



POZNÁMKA
Postup opakujte s každým klientskym zariadením, ktoré podporuje funkciu WPS.

Pripojenie pomocou tlačidla funkcie WPS

Túto metódu použite, ak je klientske zariadenie vybavené tlačidlom funkcie WPS.

1. Stlačte tlačidlo funkcie WPS na klientskom zariadení.
2. Kliknite na tlačidlo funkcie **WPS** v okne funkcie WPS predlžovača dosahu ALEBO na dobu jednej sekundy podržte stlačené tlačidlo WPS na vrchnom paneli predlžovača dosahu. Po nadviazaní pripojenia bude indikátor funkcie WPS na predlžovači dosahu svietiť neprerušovane.
3. Ak používate okno funkcie WPS predlžovača dosahu, dbajte, aby ste klikli na tlačidlo OK do dvoch minút; v opačnom prípade budete musieť postup zopakovať odznova.

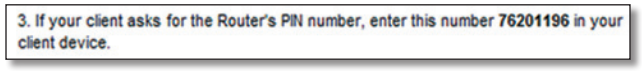
Pripojenie pomocou kódu PIN klientskeho zariadenia

Túto metódu použite, ak má klientske zariadenie kód PIN funkcie WPS.

1. Do poľa v okne funkcie WPS predlžovača dosahu vložte kód PIN klientskeho zariadenia.
2. V okne funkcie WPS predlžovača dosahu kliknite na tlačidlo **Register** (Zaregistrovať). Po nadviazaní pripojenia bude indikátor funkcie WPS na predlžovači dosahu svietiť neprerušovane.
3. Do dvoch minút kliknite na tlačidlo **OK** v okne funkcie WPS predlžovača dosahu; v opačnom prípade budete musieť postup zopakovať odznova.

Pripojenie pomocou kódu PIN predlžovača dosahu

Túto metódu použite, ak klientske zariadenie požaduje vloženie kódu PIN predlžovača dosahu.



1. Do klientskeho zariadenia vložte kód PIN uvedený v okne funkcie WPS predlžovača dosahu. (Tento kód je uvedený aj na štítku na spodnej strane predlžovača dosahu.) Po nadviazaní pripojenia bude indikátor funkcie WPS na predlžovači dosahu svietiť neprerušovane.
2. V okne funkcie WPS predlžovača dosahu kliknite na tlačidlo **OK**.

Používanie funkcie Site Survey (Prieskum lokality)

Funkcia Site Survey (prieskum lokality) poskytuje prehľad o všetkých okolitých prístupových bodoch a bezdrôtových smerovačoch, ktoré sa nachádzajú v dosahu predlžovača.

Otvorenie stránky funkcie Site Survey:

1. Prihláste sa do nástroja na správu prostredníctvom prehliadača (pozrite časť Otvorenie nástroja na správu prostredníctvom prehliadača na strane 4).
2. Kliknite na kartu **Wireless** (Bezdrôtová sieť). Kliknite na stránku funkcie **Site Survey** (Prieskum lokality).

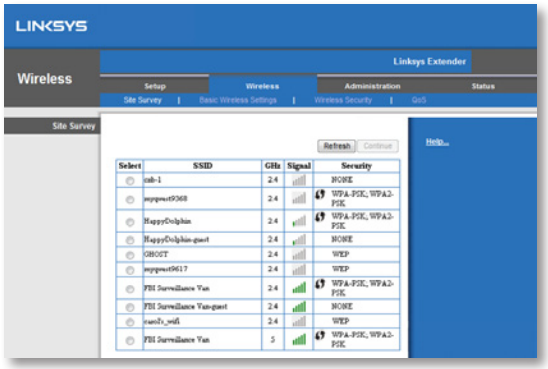
   Select (Zvoliť) — Ak sa chcete pripojiť k bezdrôtovej sieti, kliknite na tlačidlo pri názve bezdrôtovej siete (SSID) v stĺpci Select a potom kliknite na tlačidlo Pripojiť.

   SSID — Zobrazuje názov okolitých bezdrôtových sietí.

   GHz — Zobrazuje pásmo signálu okolitých bezdrôtových sietí (v GHz).

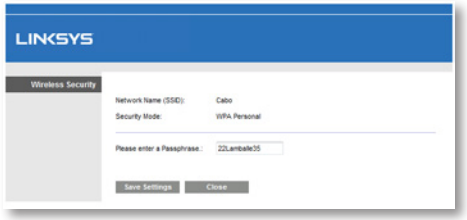
   Signal Strength (Sila signálu) — Zobrazuje relatívny údaj o umiestnení prístupových bodov v okolí podľa sily prijímaného bezdrôtového signálu: 1 stĺpček = 20 %,2 stĺpčeky = 40 %, 3 stĺpčeky = 60 %, 4 stĺpčeky = 80 %, 5 stĺpčekov = 100 %. Ak nie je zobrazený žiadny stĺpček, predlžovač dosahu sa nachádza príliš ďaleko od vysielajúceho prístupového bodu. Optimálny výkon dosiahnete, ak je sila signálu medzi 60 % a 100 %.

   Security (Zabezpečenie) — Zobrazuje režim zabezpečenia, ktorý používajú prístupové body v okolí. Ak sieť podporuje funkciu WPS, zobrazuje sa aj ikona tejto funkcie.



Ak chcete pripojiť predlžovač dosahu k prístupovému bodu alebo smerovaču z okna funkcie Site Survey, budete potrebovať heslo alebo prístupovú frázu siete daného zariadenia.

1. Kliknutím na príslušné tlačidlo v stĺpci Select zvoľte názov siete (SSID), ktorej dosah chcete predĺžiť pomocou predlžovača dosahu.
2. Kliknite na **Connect** (Pripojiť). Po zobrazení výzvy vložte heslo alebo prístupovú frázu, ktorými je zabezpečená vaša bezdrôtová sieť. Typ informácií o zabezpečení požadovaných v tomto okne sa musí zhodovať s nastaveniami bezdrôtovej siete prístupového bodu alebo smerovača.



3. Kliknite na **Save Settings** (Uložiť nastavenia). Je potrebné vykonať konfiguráciu parametrov bezdrôtovej siete predlžovača dosahu. Rozhranie bezdrôtovej siete sa reštartuje a predlžovač dosahu sa pripojí k zvolenému prístupovému bodu alebo smerovaču.

Funkcia Cross Band

Funkcia Cross-Band maximalizuje súčasné využívanie oboch pásem, ktoré umožňuje dosiahnuť vysokorýchlostný a neprerušovaný prenos dát, streamovanie či hranie.

Riešenie problémov

POZNÁMKA
Predlžovač dosahu RE4000W funguje v sieťach v pásmach 2,4 GHz a 5 GHz.

Nie je možné pripojiť predlžovač dosahu

Skontrolujte umiestnenie smerovača a predlžovača dosahu

- Pri nastavovaní umiestnite predlžovač dosahu v blízkosti smerovača alebo prístupového bodu. **Po nastavení umiestnite predlžovač dosahu na miesto uprostred oblasti medzi smerovačom a oblasťou bez pokrytia signálom bezdrôtovej siete.** Dbajte na to, aby intenzita bezdrôtového signálu v mieste umiestnenia predlžovača dosahu bola minimálne 50 % signálu smerovača.

- Vyskúšajte umiestniť smerovač a predlžovač dosahu na inom mieste, aby sa obmedzili prekážky signálu.
- Neumiestňujte smerovač a predlžovač dosahu do blízkosti kovových predmetov, múrov a reflexných povrchov, napríklad skiel či zrkadiel.
- Neumiestňujte smerovač a predlžovač dosahu do blízkosti elektronických zariadení, ktoré môžu spôsobovať rušenie signálu.

Ak na pripojenie využívate funkciu WPS, počkajte, kým prestane blikať indikátor WPS, a až potom sa pustite do nadviazania ďalšieho pripojenia.

Nie je možný prístup k predlžovaču dosahu

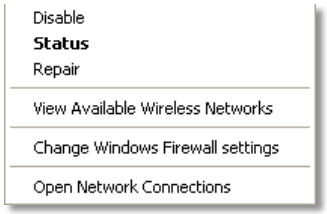
Aby ste získali prístup k predlžovaču dosahu, musíte sa pripojiť k vlastnej sieti. Ak na prístup k internetu využívate bezdrôtové pripojenie, problém môže byť v tom, že ste sa omylom pripojili k inej bezdrôtovej sieti.

Ďalšie informácie pre systém Mac nájdete v bode **Riešenie problému na počítačoch so systémom Mac:** na strane 11.

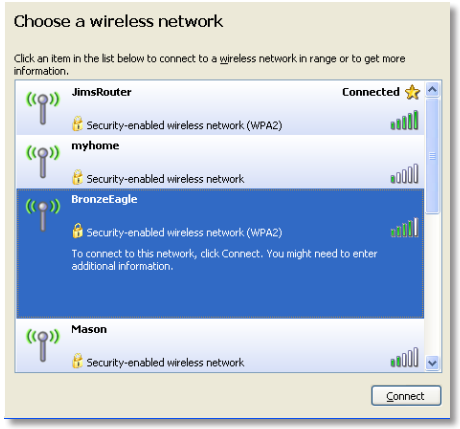
Riešenie problému na počítačoch so systémom Windows:

1. Na pracovnej ploche systému Windows kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu bezdrôtovej siete zobrazenej na paneli úloh. V závislosti od používanej verzie systému Windows sa môže ikona bezdrôtovej siete odlišovať.

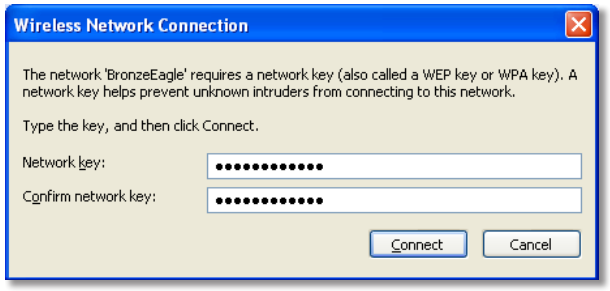
2. Kliknite na možnosť **View Available Wireless Networks** (Zobraziť dostupné bezdrôtové siete).



3. Zvoľte názov svojej siete. Kliknite na **Connect** (Pripojiť). V nasledujúcom príklade je počítač pripojený k inej bezdrôtovej sieti s názvom *JimsRouter*. V tomto prípade je zvolený názov správnej siete *BronzeEagle*.



4. Ak sa zobrazí výzva na vloženie sieťového kľúča, vložte heslo (kľúč zabezpečenia) do polí **Network key** (Sieťový kľúč) a **Confirm network key** (Potvrdenie sieťového kľúča). Kliknite na **Connect** (Pripojiť).



Teraz by malo byť možné otvoriť nástroj na správu predlžovača dosahu prostredníctvom prehliadača.

Riešenie problému na počítačoch so systémom Mac:

1. Na lište menu v hornej časti okna kliknite na ikonu bezdrôtovej siete. Zariadenie Linksys automaticky priradilo sieti názov.

   V nasledujúcom príklade je počítač pripojený k inej bezdrôtovej sieti s názvom *JimsRouter*. V tomto prípade je zvolená sieť smerovača Linksys E-Series s názvom *BronzeEagle*.

2. Zvoľte názov bezdrôtovej siete smerovača, ku ktorej sa chcete pripojiť.
3. Do poľa **Password** (Heslo) napíšte heslo (kľúč zabezpečenia) bezdrôtovej siete. Kliknite na **OK**.

Teraz by malo byť možné otvoriť nástroj na správu predlžovača dosahu prostredníctvom prehliadača.

Vyskytujú sa občasné problémy s pripojením

Predlžovač dosahu umiestnite medzi smerovač a oblasť nepokrytú signálom bezdrôtovej siete. Dbajte, aby intenzita signálu siete bezdrôtového smerovača v mieste, odkiaľ ste nastavovali predlžovač dosahu, bola minimálne 50 %.

Technické údaje

RE3000W

Názov modelu	Linksys RE3000W
Opis modelu	Predlžovač dosahu bezdrôtovej siete štandardu N
Číslo modelu	RE3000W
Normy	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Rozhrania	Rýchly sieťový konektor Ethernet, konektor C7 pre napájací kábel alebo vidlicu (lokálny variant)
Tlačidlá	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, vypínač (len európsky model)
Indikátory	Napájanie/funkcia WPS, Ethernet (pripojenie, činnosť)
Typ kábla	CAT 5e
Antény	2 (vnútorné) Odoberateľné (áno/nie) Nie
Zabezpečenie bezdrôtovej siete	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bity kľúča zabezpečenia	Šifrovanie do 128-bit.

RE4000W

Názov modelu	Linksys RE4000W
Opis modelu	Dvojpásmový predlžovač dosahu bezdrôtovej siete štandardu N
Číslo modelu	RE4000W
Normy	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Rozhrania	Rýchly sieťový konektor Ethernet, konektor C7 pre napájací kábel alebo vidlicu (lokálny variant)
Tlačidlá	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, vypínač (len európsky model)
Indikátory	Napájanie/funkcia WPS, Ethernet (pripojenie, činnosť)
Typ kábla	CAT 5e
Antény	2 (vnútorné) Odoberateľné (áno/nie) Nie
Zabezpečenie bezdrôtovej siete	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bity kľúča zabezpečenia	Šifrovanie do 128-bit.

Fyzické údaje (RE3000W a RE4000W)

Rozmery	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 mm)
Hmotnosť	5,4 oz (152 g)
Napájanie	Interný napájací zdroj AC/DC 100 – 240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certifikácia	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Prevádzková teplota	32 až 104 °F (0 až 40 °C)
Skladovacia teplota	-4 až 140 °F (-20 až 60 °C)
Prevádzková vlhkosť	10 až 80 %, nekondenzujúca
Skladovacia vlhkosť	5 až 90 %, nekondenzujúca

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Navštívte našu oceňovanú technickú podporu
na webovej lokalite **linksys.com/support**

BELKIN, LINKSYS a mnohé iné názvy produktov a logá sú obchodnými známkami skupiny spoločností Belkin. Uvedené obchodné známky tretej strany sú majetkom príslušných vlastníkov. © 2014 Belkin International, Inc. a/alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Navodila za uporabo

RE3000W
RE4000W

Uvod

Ta navodila za uporabo vam bodo pomagala, povezati razširitveni adapter vašega omrežja in rešiti pogoste težave pri nastavitvi. Dodatno pomoč lahko dobite pri naši stalni nagrajeni podpori na naslovu Linksys.com/support.

Vsebina

Pregled 1
Namestitev razširitvenega adapterja 2
Dostop do pripomočka v brskalniku 4
Uporaba funkcije Wi-Fi Protected Setup 6
Uporaba pregleda mesta 8
Navzkrižni pas 9
Odpravljanje napak 9
Specifikacije 12

Pregled

Sprednja stran

Lučka na sprednji strani razširitvenega adapterja vam prikazuje informacije o napajanju naprave in funkciji Wi-Fi Protected Setup.

OPOMBA
Vaša lučka je lahko modra ali zelena.

Uporabite Wi-Fi Protected Setup, da samodejno in varno povežete naprave odjemalca, kot so brezžični tiskalniki, ki podpirajo Wi-Fi Protected Setup.

LUČKA ZA VKLOP/ IZKLOP	Stanje/opis
Utripa počasi	Ko je razširitveni adapter vključen, se ponastavlja na tovarniške nastavitve ali nadgrajuje svojo vdelano programsko opremo.
Sveti	Ko je razširitveni adapter pripravljen za uporabo.

WPS-lučka	Stanje/opis
Utripa	Ko se povezava WPS vzpostavlja.
Sveti	Ko se povezava WPS uspešno vzpostavi.
Utripa dve minuti	Ko WPS ne more vzpostaviti povezave ali naleti na težavo. Ukrep: počakajte nekaj sekund po tem, ko LED-lučka preneha utripati, in poskusite znova.

Zgornja stran

RE3000W

Električni priključek - (Prikazana je evropska različica razširitvenega adapterja.)

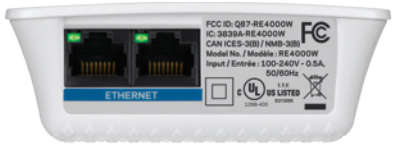
Stikalo za vklop - Samo evropske različice.

Ponastavitev - Pritisnite in približno pet sekund držite ta gumb, če želite razširitveni adapter ponastaviti na tovarniške nastavitve. Privzete vrednosti lahko obnovite tudi prek zaslona Administration (Administracija) y Factory Defaults (Tovarniške nastavitve) v pripomočku v brskalniku adapterja.

Gumb Wi-Fi Protected Setup - S funkcijo Wi-Fi Protected Setup lahko samodejno in varno dodate brezžične naprave vašemu omrežju. Glejte Uporaba funkcije Wi-Fi Protected Setup na strani 7.

Spodnja stran

RE3000W



RE4000W

Ethernet- Z ethernetnimi kabli (ki se imenujejo tudi omrežni kabli) lahko ethernetne omrežne naprave prek teh vrat priklopite na brezžično omrežje.

Zelena lučka zasveti, ko je na ta vrata priklopljena ethernetna naprava aktivna. Lučka utripa, ko razširitveni adapter prek ethernetnih vrat pošilja ali prejema podatke.

Namestitev razširitvenega adapterja

1. Priklopite razširitveni adapter v najbližjo vtičnico računalniku ali znotraj dometa vašega brezžičnega usmerjevalnika.

2. V računalnik, povezan z vašim domačim omrežjem, vstavite nastavitveni CD.
3. Kliknite "**Set up your Linksys Range Extender**" (Nastavitev razširitvenega adapterja Linksys).

   Če se ne prikaže poziv za začetek nastavitve:

   Windows Pojdite na "Computer" (Računalnik" ali "Windows Explorer" (Raziskovalec" in dvokliknite na diskovni pogon. Kliknite "Setup" (Nastavitev) (ikona hiše).

   Mac Pojdite na "Finder" (Iskalnik" ali na namizje in dvokliknite na ikono CD-ja. Dvokliknite na ikono "Setup" (Nastavitev) (hiša).
4. Nimate CD-pogona? Obiščite **www.linksys.com/support** in v zavihku "Downloads" (Prenosi) poiščite nastavitveno datoteko za svoj izdelek in napravo. Prenesite jo na svojo napravo in sledite navodilom.

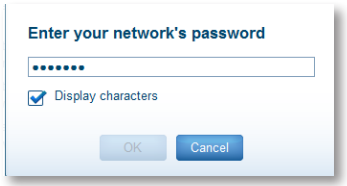
POMEMBNO

Razširitveni adapter postavite blizu usmerjevalnika ali dostopne točke, preden začnete z nastavitvijo. **Po koncu nastavitve razširitveni adapter prestavite na sredinsko točko med usmerjevalnikom in območjem brez pokritosti.** Zagotovite, da je na končnem položaju najmanj 50 % brezžičnega signala vašega usmerjevalnika. Ko razširitveni adapter postavite na njegov končni položaj, preverite, da lučka na sprednji strani naprave sveti, preden nadaljujete.

Ko se nastavitveni pripomoček zažene, preberite licenčne pogoje in kliknite "**Next" (Naprej)**.

5. Vaš razširitveni adapter bo poiskal brezžična omrežja. Prikazal se bo seznam brezžičnih omrežij.
6. Izberite omrežje, ki ga želite uporabiti, in kliknite **Next** (Naprej).

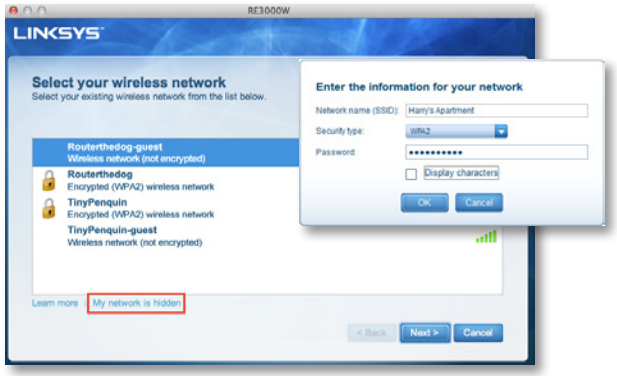
7. Vnesite geslo svojega omrežja in kliknite **OK** (V redu).



- ALI -

Če je vaše omrežje skrito (vaš usmerjevalnik ne oddaja njegovega imena), kliknite

My network is hidden (Moje omrežje je skrito), vnesite podatke omrežja in kliknite **OK** (V redu).



8. Kliknite **Next (Naprej).** Vaš razširitveni adapter je nastavljen in pozvani boste, da ga prestavite na njegov končni položaj.

9. Prestavite razširitveni adapter na njegov primarni položaj. Preverite, ali lučka na sprednji strani naprave neprestano sveti, preden kliknete **Next** (Naprej). To lahko traja nekaj minut. Ko kliknete "Next" (Naprej), bo vaš usmerjevalnik preizkusil brezžično povezavo z vašim prestavljenim razširitvenim adapterjem in vas pozval, če bodo potrebne dodatne nastavitve.

NAMIG

Razširitveni adapter lahko priklopite tudi s funkcijo Wi-Fi Protected Setup. Za več informacij glejte "**Uporaba funkcije Wi-Fi Protected Setup**" na strani 6.

Spreminjanje konfiguracije napajalnega vtiča

Vgrajen napajalni vtič razširitvenega adapterja lahko vklopite neposredno v stensko vtičnico. Če adapter postavite na mizo, lahko vgrajen vtič odstranite in namesto njega uporabite napajalni kabel.

Pritrditev napajalnega kabla:

1. Pritisnite zapah za sprostitev vtiča, nato pa tega povlecite z razširitvenega adapterja.

2. Pokrov potisnite na mesto, kjer je bil vtič, nato pa v napajalni priključek priklopite napajalni kabel.

Dostop do pripomočka v brskalniku

Po nastavitvi je razširitveni adapter pripravljen za uporabo. Če želite spremeniti dodatne nastavitve, uporabite pripomoček razširitvenega adapterja v brskalniku.

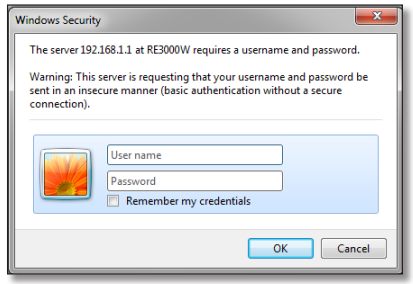
Če razširitvenega adapterja še niste nastavili

Uporaba računalnika z žično povezavo:

1. S priloženim ethernetnim (omrežnim) kablom razširitveni adapter priklopite na računalnik.
2. Odprite spletni brskalnik. Če ste določili privzeto začetno stran v svojem brskalniku, se bo samodejno odprlo pogovorno okno za vnos *uporabniškega imena* in *gesla* adapterja. Če je domača ali privzeta stran vašega brskalnika prazna, vnesite kateri koli spletni naslov in odprlo se bo pogovorno okno za vnos *uporabniškega imena* in *gesla* adapterja.

RE3000W

ali



RE4000W

3. Pustite polje **User name** (Uporabniško ime) prazno in nato vnesite privzeto geslo "**admin**."
4. Kliknite **OK (V redu)**. Vpisani ste v pripomoček razširitvenega adapterja v brskalniku.

Uporaba računalnika z brezžično povezavo:

1. Poiščite ime brezžičnega omrežja razširitvenega adapterja (SSID). Adapter je dostavljen z vnaprej nastavljenim SSID, ki je na strani za iskanje brezžičnih naprav vašega računalnika prikazan kot *LinksysExtenderxxxxx,* pri čemer je *xxxxx* zadnjih pet številk serijske številke vašega razširitvenega adapterja.
2. Povežite svoj računalnik z brezžičnim omrežjem razširitvenega adapterja. Navodila najdete v dokumentaciji operacijskega sistema vašega računalnika ali na spletu.
3. Odprite spletni brskalnik. Če ste določili privzeto začetno stran v svojem brskalniku, se bo samodejno odprlo pogovorno okno za vnos *uporabniškega imena* in *gesla* adapterja. Če je domača ali privzeta stran vašega brskalnika prazna, vnesite kateri koli spletni naslov in odprlo se bo pogovorno okno za vnos *uporabniškega imena* in *gesla* adapterja.

RE3000W

ali

RE4000W

4. Pustite polje **User name** (Uporabniško ime) prazno in vnesite privzeto geslo "**admin**."
5. Kliknite **OK (V redu)**. Vpisani boste v pripomoček razširitvenega adapterja v brskalniku.

Če ste razširitveni adapter že nastavili

Windows XP:

NAMIG

UPnP mora biti omogočen v Windows XP. **Da omogočite UPnP:**

1. Kliknite **Start**, **Control Panel (Nadzorna plošča)**, **Add or Remove Program** (Dodaj ali odstrani program). Kliknite **Add/ Remove Windows Components** (Dodaj/odstrani komponente Windows).
2. Izberite **Network Services (Omrežne storitve)**. Kliknite **Details (Podrobnosti)**.
3. Izberite **UPnP User Interface** (Uporabniški vmesnik UPnP). Kliknite **OK (V redu)**.

1. Odprite Raziskovalca. Kliknite **My Network Places (Moja omrežna mesta)** na levi strani.
2. Na desni strani se bo prikazala ikona *RE3000W/RE4000W*. (Za prikaz omrežnih računalnikov boste morda morali spremeniti nastavitve požarnega zida. Če želite dodatna navodila, si oglejte pomoč za operacijski sistem.)
3. Dvokliknite ikono **RE3000W/RE4000W**. Odprl se bo spletni brskalnik in vas pozval, da vnesete svoje uporabniško ime in geslo.
4. Polje **User name** (Uporabniško ime) pustite prazno in vnesite geslo, ki ste ga ustvarili med nastavitvijo.
5. Kliknite **OK (V redu)**.

Windows 8, Windows 7 ali Vista:

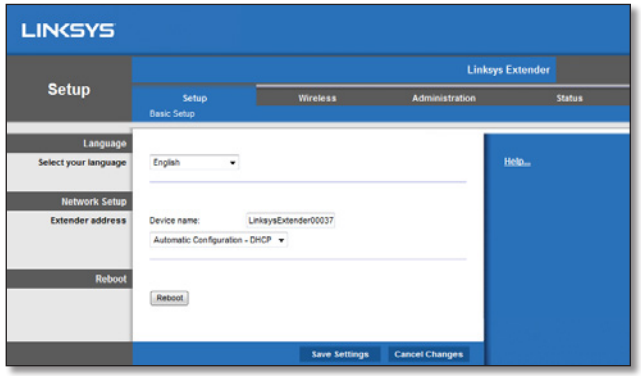
1. Odprite Raziskovalca (File Explorer v Windows 8). Kliknite **Network** (Omrežje).
2. Na desni strani se bo prikazala ikona *RE3000W/RE4000W*. (Za prikaz omrežnih računalnikov boste morda morali spremeniti nastavitve požarnega zida. Če želite dodatna navodila, si oglejte pomoč za operacijski sistem.)
3. Desnokliknite ikono *RE3000W/RE4000W*. Kliknite **Properties** (Lastnosti). Kliknite na povezavo naslova na spletni strani naprave. Odprl se bo spletni brskalnik in vas pozval, da vnesete uporabniško ime in geslo.
4. Polje User name (Uporabniško ime) pustite prazno in vnesite geslo, ki ste ga ustvarili.

5. Kliknite **OK (V redu)**.

Mac OSX:

1. Odprite **Safari** in kliknite ikono knjige. Kliknite **Bonjour** na levi strani. Na spodnji desni strani se bo prikazala ikona *RE3000W/RE4000W*.
2. Dvokliknite ikono *RE3000W/RE4000W*. Pozvani boste, da vnesete uporabniško ime in geslo.
3. Polje User name (Uporabniško ime) pustite prazno in vnesite geslo, ki ste ga ustvarili.
4. Kliknite **OK (V redu)**.

Spremembe nastavitev ne začnejo veljati, dokler na dnu zaslona ne kliknete **Save Settings** (Shrani nastavitve). Prav tako lahko kliknete **Cancel Changes** (Prekliči spremembe), da počistite morebitne spremembe. Kliknite **Help** (Pomoč) na desni strani zaslona, da se vam prikažejo dodatne informacije o možnostih zaslona.



Uporaba funkcije Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ omogoča enostavno povezavo vašega razširitvenega adapterja z omrežjem in povezavo drugih naprav v vaše omrežje prek adapterja.

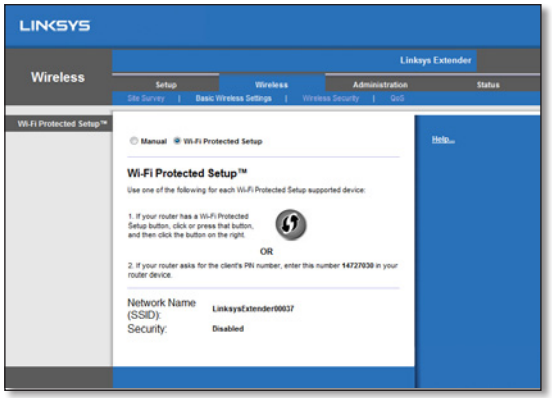
Dejavnost lučke Wi-Fi Protected Setup

WPS-lučka	Stanje/opis
Utripa	Ko se povezava WPS vzpostavlja.
Sveti	Ko se povezava WPS uspešno vzpostavi.
Utripa dve minuti	Ko WPS ne more vzpostaviti povezave ali naleti na težavo. Ukrep: počakajte nekaj sekund po tem, ko LED-lučka preneha utripati, in poskusite znova.

Povezava razširitvenega adapterja z obstoječo dostopno točko

Če dostopna točka ali usmerjevalnik to podpira, lahko s funkcijo Wi-Fi Protected Setup razširitveni adapter povežete z dostopno točko ali usmerjevalnikom. Za nastavitev povezave razširitvenega adapterja uporabite enega od spodnjih načinov.

OPOMBA
Če dostopna točka ali usmerjevalnik funkcije Wi-Fi Protected Setup ne podpira, zabeležite nastavitve brezžičnega omrežja in razširitveni adapter konfigurirajte ročno.



Vzpostavljanje povezave z gumbom Wi-Fi Protected Setup

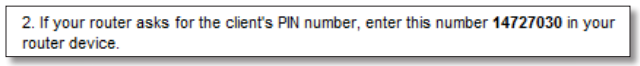
Ta način uporabite, če ima usmerjevalnik ali dostopna točka gumb **Wi-Fi Protected Setup**.

1. Pritisnite gumb **Wi-Fi Protected Setup** na razširitvenem adapterju
2. Kliknite gumb **Wi-Fi Protected Setup** na zaslonu Wi-Fi Protected Setup usmerjevalnika (če je na voljo) ALI pritisnite in za eno sekundo zadržite gumb Wi-Fi Protected Setup na usmerjevalniku. Ko je povezava vzpostavljena, lučka Wi-Fi Protected Setup na razširitvenem adapterju sveti neprekinjeno.
3. Če ste uporabili zaslon Wi-Fi Protected Setup razširitvenega adapterja, v dveh sekundah kliknite na **OK** (V redu) na tem zaslonu.

OPOMBA
Če imate dvopasovni usmerjevalnik in se želite povezati z obema pasovoma, boste morali dvakrat nastaviti WPS. Prva povezava bo na 2,4-gigaherčnem pasu.

Vzpostavljanje povezave s PIN-om razširitvenega adapterja

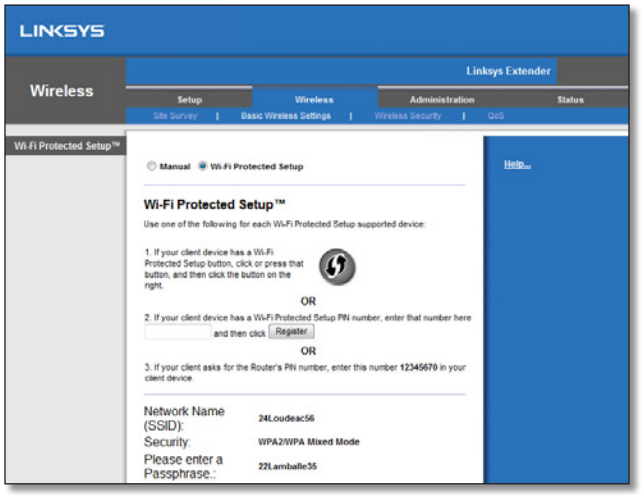
PIN (osebna identifikacijska številka) za Wi-Fi Protected Setup je na nalepki izdelka na spodnji strani razširitvenega adapterja. Ta način lahko uporabite le, če ima skrbniški pripomoček usmerjevalnika meni Wi-Fi Protected Setup.



1. PIN razširitvenega adapterja vnesite v ustrezno polje na zaslonu Wi-Fi Protected Setup usmerjevalnika. Kliknite "Register" (Prijavi). Ko je povezava vzpostavljena, lučka Wi-Fi Protected Setup na razširitvenem adapterju sveti neprekinjeno.
2. Kliknite **OK (V redu).**

Povezovanje naprav z omrežjem prek razširitvenega adapterja

Izberite eno od spodnjih metod, da v vaše omrežje povežete naprave, ki podpirajo Wi-Fi Protected Setup.



OPOMBA
Postopek ponovite za vsako napravo, ki podpira Wi-Fi Protected Setup.

Vzpostavljanje povezave z gumbom Wi-Fi Protected Setup

Ta način uporabite, če ima odjemalska naprava gumb Wi-Fi Protected Setup.

1. Pritisnite gumb Wi-Fi Protected Setup na odjemalski napravi.
2. Kliknite gumb **Wi-Fi Protected Setup** na zaslonu Wi-Fi Protected Setup adapterja ALI pritisnite in za eno sekundo zadržite gumb Wi-Fi Protected Setup na zgornji plošči adapterja. Ko je povezava vzpostavljena, lučka Wi-Fi Protected Setup na razširitvenem adapterju sveti neprekinjeno.
3. Če uporabljate zaslon Wi-Fi Protected Setup adapterja, morate v dveh minutah kliknite "OK" (V redu), ker boste sicer morali začeti znova.

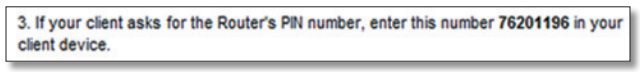
Vzpostavljanje povezave s PIN-om odjemalske naprave

Ta način uporabite, če ima odjemalska naprava PIN (osebno identifikacijsko številko) za Wi-Fi Protected Setup.

1. V polje na zaslonu Wi-Fi Protected Setup adapterja vnesite PIN odjemalske naprave.
2. Na zaslonu Wi-Fi Protected Setup adapterja kliknite **Register (Prijavi)**. Ko je povezava vzpostavljena, lučka Wi-Fi Protected Setup na razširitvenem adapterju sveti neprekinjeno.
3. V dveh minutah kliknite na "**OK**" (V redu) na zaslonu Wi-Fi Protected Setup adapterja, ker boste sicer morali začeti znova.

Vzpostavljanje povezave s PIN-om razširitvenega adapterja

Ta način uporabite, če odjemalska naprava vpraša po PIN-u razširitvenega adapterja.



1. Na odjemalski napravi vnesite PIN, ki je prikazan na zaslonu Wi-Fi Protected Setup adapterja. (Prikazan je tudi na nalepki na spodnji strani razširitvenega adapterja.) Ko je povezava vzpostavljena, lučka Wi-Fi Protected Setup na razširitvenem adapterju sveti neprekinjeno.
2. Na zaslonu Wi-Fi Protected Setup adapterja kliknite **OK (V redu)**.

Uporaba pregleda mesta

V pregledu mest si lahko ogledate vse bližnje dostopne točke in brezžične usmerjevalnike, ki so v dosegu razširitvenega adapterja.

Stran s pregledom mest odprete tako:

1. Prijavite se v pripomoček v brskalniku (glejte "Dostop do pripomočka v brskalniku" na strani 4).
2. Kliknite zavihek **Wireless** (Brezžično). Kliknite stran **Site Survey** (Pregled mest).

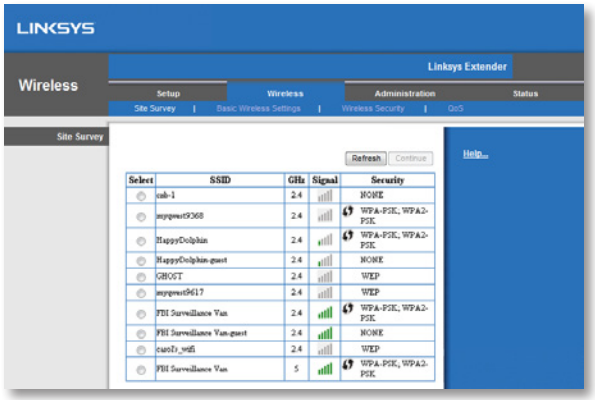
   Select (Izberi)— Za povezavo z brezžičnim omrežjem kliknite na gumb poleg imena brezžičnega omrežja (SSID) v stolpcu "Select" (Izberi), nato pa kliknite "Connect" (Poveži).

   SSID— Prikaže ime sosednjih brezžičnih omrežij.

   GHz— Prikazuje radijski pas (v GHz) sosednjih brezžičnih omrežij.

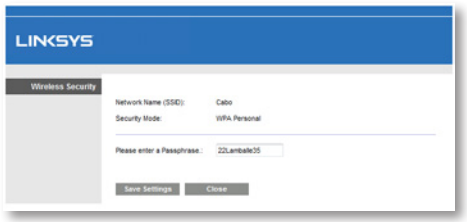
   Signal Strength (Moč signala)— Prikazuje relativni položaj sosednjih dostopnih točk s prikazom moči prejetega brezžičnega signala: 1 stolpec = 20 %, 2 stolpca = 40 %, 3 stolpci = 60 %, 4 stolpci = 80 %, 5 stolpcev = 100 %. Če ni prikazan noben stolpec, je razširitveni adapter predaleč od dohodne dostopne točke. Za najboljše delovanje poskušajte moč signala obdržati med 60 in 100 %.

   Security (Varnost)— Prikazuje način varnosti, ki ga uporabljajo sosednje dostopne točke. Če omrežje podpira Wi-Fi Protected Setup, bo prikazana tudi ikona Wi-Fi Protected Setup.



Za povezavo vašega razširitvenega adapterja z dostopno točko ali usmerjevalnikom v pregledu mest, morate poznati geslo omrežja na zadevni napravi.

1. Izberite ime omrežja (SSID), ki ga želite razširjati z adapterjem tako, da kliknete ustrezni gumb v stolpcu "Select" (Izberi).
2. Kliknite **Connect (Poveži)**. Ko boste pozvani, vnesite geslo, uporabljeno za zaščito vašega brezžičnega omrežja. Varnostne informacije, ki jih vnesete na tem zaslonu, se morajo ujemati z varnostnimi nastavitvami brezžičnega usmerjevalnika.



3. Kliknite **Save Settings (Shrani nastavitve)**. Dodatni parametri brezžičnega omrežja bi morali biti konfigurirani. Vmesnik brezžičnega omrežja se bo znova zagnal, razširitveni adapter pa se bo povezal z izbrano dostopno točko ali usmerjevalnikom.

Navzkrižni pas

Navzkrižni pas poveča hkratno uporabo obeh pasov za visokohitrostne prenose podatkov in neprekinjen pretočni prenos in igranje iger.

Odpravljanje napak

OPOMBA
Vaš RE4000W deluje na 2,4- in 5-gigaherčnih omrežjih.

Povezave z razširitvenim adapterjem ni mogoče vzpostaviti

Preverite postavitev usmerjevalnika in razširitvenega adapterja

- Razširitveni adapter postavite blizu usmerjevalnika ali dostopne točke, preden začnete z nastavitvijo. **Po koncu nastavitve razširitveni adapter prestavite na sredinsko točko med usmerjevalnikom in območjem brez pokritosti.** Zagotovite, da je na končnem položaju najmanj 50 % brezžičnega signala vašega usmerjevalnika.

- Za zmanjšanje motenj signala lahko usmerjevalnik in razširitveni adapter postavite na druga mesta.
- Usmerjevalnika in adapterja ne postavljajte blizu kovinskih predmetov, betonskih zidov in odbojnih površin, kot so stekla ali ogledala.
- Usmerjevalnika in adapterja ne postavljajte blizu drugih elektronskih naprav, ker lahko motijo signal.

Če za povezavo uporabljate funkcijo Wi-Fi Protected Setup, počakajte, da indikator za Wi-Fi Protected Setup preneha utripati, preden znova poskusite vzpostaviti povezavo.

Dostop do razširitvenega adapterja ni mogoč

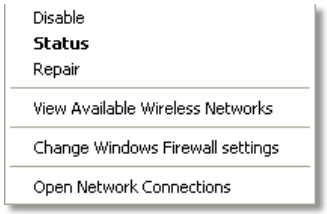
Za dostop do razširitvenega adapterja morate biti povezani v lastno omrežje. Če imate trenutno dostop do brezžičnih omrežij, ste se morda pomotoma povezali z drugim brezžičnim omrežjem.

Za navodila za Mac glejte "**Odpravljanje težave na računalnikih Mac:**" na strani 11.

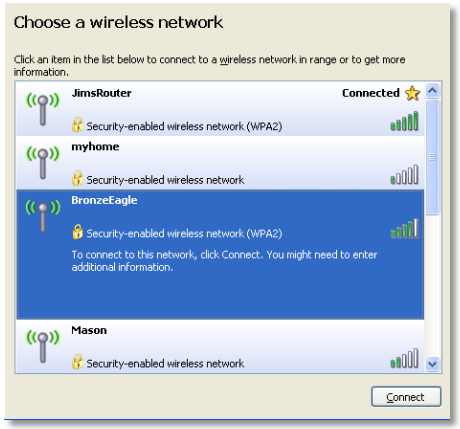
Težavo v operacijskem sistemu Windows odpravite tako:

1. Na namizju z desno miškino tipko kliknite ikono brezžičnega omrežja v sistemski vrstici. Ikona je lahko drugačna glede na različico Windowsov, ki jo uporabljate.

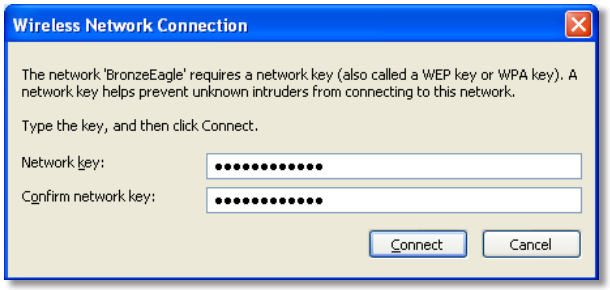
2. Kliknite **View Available Wireless Networks** (**Ogled razpoložljivih brezžičnih omrežij**).



3. Kliknite ime svojega omrežja Kliknite **Connect (Poveži)**. V spodnjem primeru je bil računalnik povezan z brezžičnim omrežjem, imenovanim *JimsRouter*. Kot izbrano je prikazano ime omrežja, v tem primeru *BronzeEagle*.



4. Če ste pozvani, da vnesete geslo za omrežje, vnesite svoje geslo (varnostni ključ) v polji **Network key (Omrežno geslo)** in **Confirm network key (Potrdi omrežno geslo)**. Kliknite **Connect (Poveži)**.



Sedaj bi morali imeti dostop do pripomočka v brskalniku razširitvenega adapterja.

Odpravljanje težave na računalnikih Mac:

1. V menijski vrstici na vrhu zaslona kliknite ikono Wi-Fi. Linksys Connect je vašemu omrežju samodejno dodelil ime.

   V spodnjem primeru je bil računalnik povezan z brezžičnim omrežjem, imenovanim *JimsRouter*. Kot izbrano je prikazano ime omrežja Linksys serije E, v tem primeru *BronzeEagle*.

2. Izberite ime brezžičnega omrežja usmerjevalnika, s katerim se želite povezati.
3. V polje **Password (Geslo)** vnesite geslo svojega brezžičnega omrežja (varnostni ključ). Kliknite **OK (V redu)**.

Sedaj bi morali imeti dostop do pripomočka v brskalniku razširitvenega adapterja.

Imate občasne težave s povezavo

Razširitveni adapter priključite na sredini med vašim usmerjevalnikom in območjem brez brezžičnega omrežja. Zagotovite, da je na tej točki na napravi, ki jo boste uporabili za nastavitev, najmanj 50 % brezžičnega signala vašega usmerjevalnika.

Specifikacije

RE3000W

Ime modela	Linksys RE3000W
Opis modela	Razširitveni adapter Wireless-N
Številka modela	RE3000W
Standardi	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Vrata	hiter ethernet, priključek C7 za ustrezen napajalni kabel ali vtič
Gumbi	ponastavitev, Wi-Fi Protected Setup™, vklop (samo evropski model)
LED-lučke	vklop/Wi-Fi Protected Setup, ethernet (povezava, aktivnost)
Vrsta kablov	CAT 5e
Antene	2 (interni) odstranljivi (d/n) Ne
Brezžična varnost	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Vrsta varnostnega ključa	do 128-bitno šifriranje

RE4000W

Ime modela	Linksys RE4000W
Opis modela	Dvopasovni razširitveni adapter Wireless-N
Številka modela	RE4000W
Standardi	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Vrata	hiter ethernet, priključek C7 za ustrezen napajalni kabel ali vtič
Gumbi	ponastavitev, Wi-Fi Protected Setup™, vklop (samo evropski model)
LED-lučke	vklop/Wi-Fi Protected Setup, ethernet (povezava, aktivnost)
Vrsta kablov	CAT 5e
Antene	2 (interni) odstranljivi (d/n) Ne
Brezžična varnost	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Vrsta varnostnega ključa	do 128-bitno šifriranje

Okolje (RE3000W in RE4000W)

Dimenzije	125 x 92 x 33 mm (4,92 x 3,62 x 1,29 palca)
Teža	152 g (5,4 oz)
Napajanje	Notranji napajalnik 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Potrdila	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura za delovanje	od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Temperatura za shranjevanje	od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Vlažnost za delovanje	od 10 do 80%, brez kondenzacije
Vlažnost za shranjevanje	od 5 do 90 %, brez kondenzacije

Tehnični podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Če želite nagrajeno tehnično podporo,
obiščite **linksys.com/support**

BELKIN, LINKSYS in številna imena izdelkov in logotipi so blagovne znamke skupine družb Belkin. Omenjene blagovne znamke tretjih strank so last svojih zadevnih lastnikov.© 2014 Belkin International, Inc. in/ali njegove podružnice. Vse pravice pridržane.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Användarhandbok

RE3000W
RE4000W

Introduktion

Den här användarhandboken kan hjälpa dig att ansluta range extendern till ditt nätverk och lösa vanliga installationsproblem. Om du vill ha mer hjälp kan du när du vill under dygnet gå till vår prisbelönta support på **Linksys.com/support**.

Innehåll

Översikt 1
Installera range extendern 2
Öppna det webbläsarbaserade verktyget 4
Använda Wi-Fi Protected Setup 6
Använda Platsundersökning 8
Cross-Band 8
Felsökning 9
Specifikationer 12

Överblick

Framsida

Lampan på framsidan av range extendern ger information om strömmen till enheten och Wi-Fi Protected Setup.

OBS!
Lampan på din enhet kan vara blå eller grön.

Du använder Wi-Fi Protected Setup till att automatiskt och säkert ansluta klientenheter som stöder Wi-Fi Protected Setup, exempelvis trådlösa skrivare.

STRÖMLAMPA	Status/beskrivning
Blinkar sakta	När extendern startar, återställs till fabriksförval, eller dess fasta programvara uppgraderas
Fast sken	När extendern är klar att använda

WPS-lampor	Status/beskrivning
Blinkar	När WPS-anslutning pågår
Fast sken	När WPS-anslutningen är klar
Blinkar under två minuter	När WPS inte kan upprätta en anslutning eller ett problem uppstår Åtgärd: vänta några sekunder efter att LED-lampan slutat blinka och försök igen

Översida

RE3000W

Strömkontakt – (europeisk version av extendern visas).

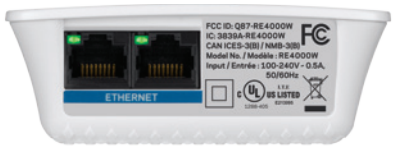
Strömbrytare – endast europeiska versioner.

Återställning – Tryck på och håll in den här knappen i ungefär fem sekunder om du vill återställa extendern till fabriksinställningarna. Du kan även återskapa förvalen från skärmen Administration > Fabriksförval i extenderns webbläsarbaserade verktyg.

Wi-Fi Protected Setup-knappen – Använd Wi-Fi Protected Setup till att automatiskt och säkert lägga till trådlösa enheter i nätverket. Läs mer i Använda Wi-Fi Protected Setup på sidan 7.

Undersida

RE3000W



RE4000W

Ethernet – Med hjälp av Ethernetkablar (kallas även för nätverkskablar) kan den här Ethernetporten användas till att ansluta Ethernetnätverksenheter till ditt trådlösa nätverk.

Den gröna lampan tänds när en Ethernet-enhet ansluts till den här porten och aktiveras. Lampan blinkar när bryggan aktivt skickar ut eller tar emot data via Ethernetporten.

Installera range extendern

1. Anslut range extendern till ett eluttag i närheten av datorn och inom räckvidden för din trådlösa router.

2. Mata in installations-CD:n i en dator som är ansluten till hemnätverket.
3. Klicka på Konfigurera din Linksys-range extender.
   Om du inte blir ombedd att påbörja installationen:

   Windows Dubbelklicka på skivenheten i Dator eller Utforskaren. Klicka på installationsikonen (ett hus).

   Mac Dubbelklicka på CD-symbolen i Finder eller på skrivbordet. Dubbelklicka på installationssymbolen (ett hus).
4. Har du inte en CD-enhet? Besök **www.linksys.com/support** och leta rätt på installationsfilen för din produkt och enhet under fliken Downloads. Hämta filen till din enhet och följ anvisningarna.

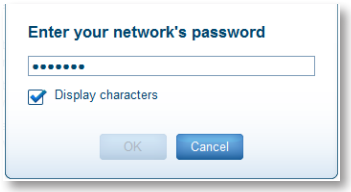
VIKTIGT

Placera range extendern i närheten av routern eller anslutningspunkten när du påbörjar installationen. **Vid slutet av installationen flyttar du extendern till en punkt halvvägs mellan routern och området som saknar täckning.** Kontrollera att den slutliga placeringen av extendern får en Wi-Fi-signalstyrka på minst 50 procent från routern. När du har placerat range extendern på dess slutliga plats kontrollerar du att lampan på framsidan lyser med ett fast sken innan du fortsätter.

När installationsverktyget startar läser du licensvillkoren och klickar på **Nästa**.

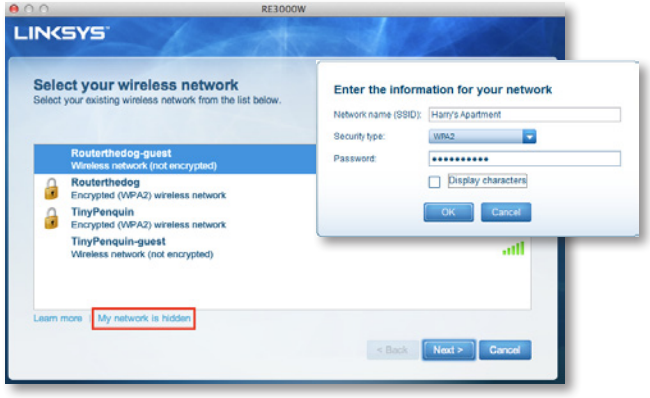
5. Extendern söker efter trådlösa nätverk. Listan över nätverk visas.
6. Välj det nätverk du vill använda och klicka på **Nästa**.

7. Skriv in nätverkslösenordet och klicka på **OK**.



- ELLER -

Om nätverket är gömt (routern sänder inte ut dess namn) klickar du på **Mitt nätverk är gömt**, anger nätverksinformationen och klickar på **OK**.



8. Klicka på **Nästa.** Extendern installeras och du blir ombedd att flytta extendern till sin slutliga plats.

9. Flytta extendern till dess primära plats. Kontrollera att lampan på range extenderns framsida lyser med fast sken innan du klickar på **Nästa**. Det kan ta ett par minuter. När du klickar på Nästa börjar routern att testa den trådlösa anslutningen till den omplacerade extendern och meddelar dig om placeringen behöver ändras.

TIPS

Du kan även ansluta range extendern med hjälp av Wi-Fi Protected Setup. Mer information finns i ”**Använda Wi-Fi Protected Setup**” på sidan 6.

Ändra kontaktkonfiguration

Du kan ansluta extenderns inbyggda strömkontakt direkt till ett vägguttag. Om du vill konfigurera en stationär eller bärbar dator kan du även ta bort den inbyggda kontakten och använda en elkabel istället.

Så här ansluter du elkontakten:

1. Tryck på kontaktspärren och skjut ut elkontakten från extendern.

2. Skjut locket över öppningen där elkontakten var placerad och anslut elkabeln till strömförsörjningskontakten.

Öppna det webbläsarbaserade verktyget

När du har installerat extendern är den klar att användas. Om du vill ändra avancerade inställningar använder du det webbläsarbaserade verktyget.

Om extendern inte har konfigurerats

Med en kabelansluten dator:

1. Använd medföljande Ethernetkabel (nätverkskabel) för att ansluta extendern till din dator.
2. Öppna en webbläsare. Om du har ställt in en förvald startsida i webbläsaren öppnas extenderns dialogruta för *Användarnamn* och *Lösenord* automatiskt. Om webbläsarens startsida eller förvalda sida är tom anger du valfri giltig webbadress så öppnas dialogrutan för extenderns *Användarnamn* och *Lösenord*

eller

RE3000W RE4000W

3. Lämna **Användarnamn** tomt och ange lösenordet "**admin**".
4. Klicka på **OK**. Du är nu inloggad i extenderns webbläsarbaserade verktyg.

Med en trådlös dator:

1. Leta rätt på extenderns trådlösa nätverksnamn (SSID). Extendern levereras med ett förkonfigurerat SSID som visas som *LinksysExtenderxxxxx* i datorns trådlösa Platsundersökning. *xxxxx* motsvarar de sista fem siffrorna i extenderns serienummer.
2. Anslut datorn till extenderns trådlöst nätverk. Du hittar anvisningar i dokumentationen för datorns operativsystem eller i webbhjälpen.

3. Öppna en webbläsare. Om du har ställt in en förvald startsida i webbläsaren öppnas extenderns dialogruta för *Användarnamn* och *Lösenord* automatiskt. Om webbläsarens startsida eller förvalda sida är tom anger du valfri giltig webbadress så öppnas dialogrutan för extenderns *Användarnamn* och *Lösenord*

RE3000W

eller

RE4000W

4. Lämna fältet **Användarnamn** tomt och ange det förvalda lösenordet "**admin**".
5. Klicka på **OK**. Du är nu inloggad i extenderns webbläsarbaserade verktyg.

Om extendern redan har konfigurerats

Windows XP:

TIPS
UPnP måste vara aktiverat i Windows XP. **Så här aktiverar du UPnP:**

1. Klicka på **startmenyn**, **Kontrollpanelen**, **Lägg till eller Ta bort program**. Klicka på **Lägg till/ta bort Windows- komponenter**.
2. Välj **Nätverkstjänster**. Klicka på **Information**.
3. Välj **UPnP-användargränssnitt**. Klicka på **OK**.

1. Öppna Utforskaren. Klicka på **Mina nätverksplatser** i den vänstra panelen.
2. Ikonen *RE3000W/RE4000W* visas på den högra panelen. (Du kanske måste ändra inställningarna för din brandvägg för att nätverksanslutna datorer ska kunna visas. Anvisningar finns i operativsystemets hjälpfunktion.)
3. Dubbelklicka på ikonen **RE3000W/RE4000W**. En webbläsare öppnas och frågar efter ditt Användarnamn och Lösenord.
4. Lämna fältet **Användarnamn** tomt och ange lösenordet du skapade under installationen.
5. Klicka på **OK**.

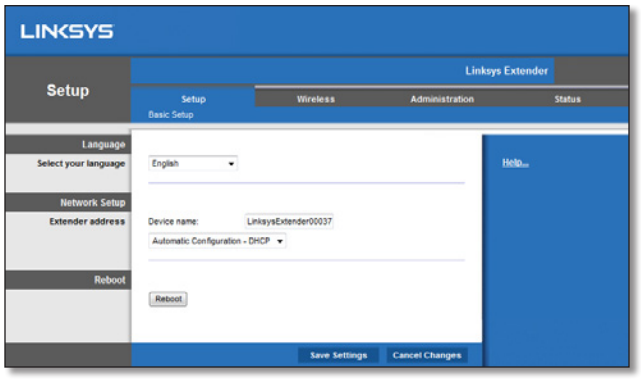
Windows 8, Windows 7 eller Vista:

1. Öppna Utforskaren. Klicka på **Nätverk**.
2. Ikonen *RE3000W/RE4000W* visas på den högra panelen. (Du kanske måste ändra inställningarna för din brandvägg för att nätverksanslutna datorer ska kunna visas. Anvisningar finns i operativsystemets hjälpfunktion.)
3. Högerklicka på ikonen *RE3000W/RE4000W*. Klicka på **Egenskaper**. Klicka på adresslänken på webbsidan Enhet. En webbläsare öppnas och frågar efter ett Användarnamn och Lösenord.
4. Lämna fältet Användarnamn tomt och ange lösenordet du har skapat.
5. Klicka på **OK**.

Mac OS X:

1. Öppna **Safari** och klicka på boksymbolen. Klicka på **Bonjour** i den vänstra panelen. Ikonen *RE3000W/RE4000W* visas på den nedre högra panelen.
2. Dubbelklicka på ikonen *RE3000W/RE4000W*. Du blir ombedd att fylla i fälten Användarnamn och Lösenord.
3. Lämna fältet Användarnamn tomt och ange lösenordet du har skapat.
4. Klicka på **OK**.

Ändringar av inställningarna börjar inte gälla förrän du klickar på **Spara inställningar** på nederkanten av skärmen. Du kan också klicka på **Avbryt ändringar** för att rensa eventuella ändringar. Klicka på **Hjälp** på högra sidan av skärmen för mer information om skärmens alternativ.



Använda Wi-Fi Protected Setup

Med Wi-Fi Protected Setup kan du enkelt ansluta extendern till ditt nätverk och sedan ansluta andra enheter till nätverket via extendern.

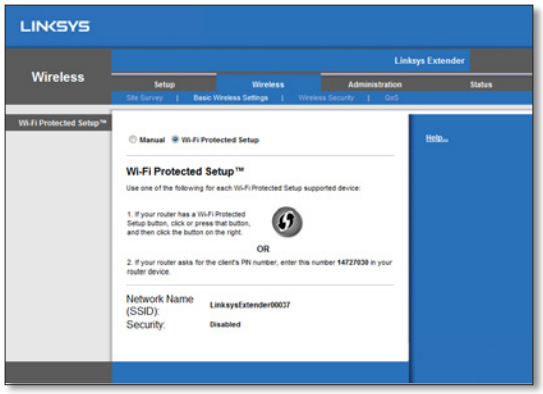
Wi-Fi Protected Setup-lampa

WPS-lampor	Status/beskrivning
Blinkar	När WPS-anslutning pågår
Fast sken	När WPS-anslutningen är klar
Blinkar under två minuter	När WPS inte kan upprätta en anslutning eller ett problem uppstår Åtgärd: vänta några sekunder efter att LED-lampan slutat blinka och försök igen

Ansluta extendern till en befintlig åtkomstpunkt

Om din åtkomstpunkt eller router stöder det kan du använda Wi-Fi Protected Setup för att ansluta range extendern till en åtkomstpunkt eller router. Välj mellan konfigurationsmetoderna nedan om du vill ansluta extendern.

OBS!
Om du har en åtkomstpunkt eller router som inte har stöd för Wi-Fi Protected Setup skriver du upp inställningarna för det trådlösa nätverket och konfigurerar extendern manuellt.



Ansluta med Wi-Fi Protected Setup-knappen

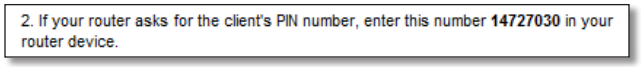
Använd den här metoden om din router eller åtkomstpunkt har en **Wi-Fi Protected Setup**-knapp.

1. Tryck på **Wi-Fi Protected Setup**-knappen på extendern.
2. Klicka på knappen **Wi-Fi Protected Setup** på routerns Wi-Fi Protected Setup-skärm (om en sådan finns) ELLER tryck på och håll in Wi-Fi Protected Setup-knappen på routern under en sekund. När anslutning upprättats lyser Wi-Fi Protected Setup-lampan på extendern med ett fast sken.
3. Om du använde extenderns Wi-Fi Protected Setup-skärm klickar du på **OK** på den skärmen inom två minuter.

OBS!
Om du har en dual-band-router och vill ansluta till båda banden måste du konfigurera WPS två gånger. Den första anslutningen görs i 2,4 GHz-bandet.

Ansluta med extenderns PIN-kod

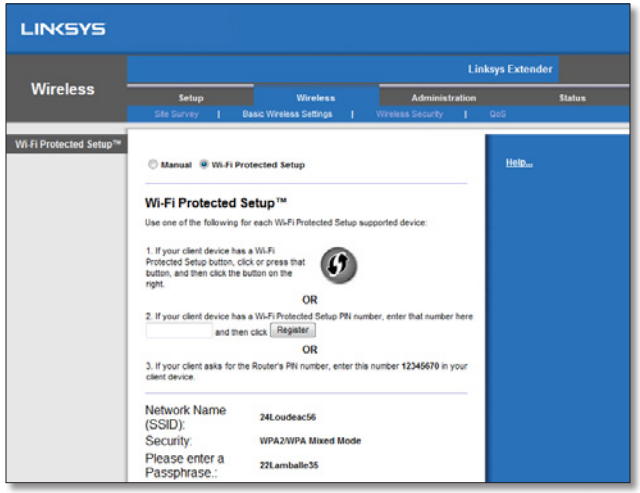
Du hittar PIN-koden (Personal Identification Number) för Wi-Fi Protected Setup på produktetiketten på undersidan av extendern. Du kan bara använda den här metoden om administrationsverktyget i routern har en Wi-Fi Protected Setup-meny.



1. Ange extenderns PIN-kod i avsett fält på routerns Wi-Fi Protected Setup-skärm. Klicka på knappen Registrera. När anslutning upprättats lyser Wi-Fi Protected Setup-lampan på extendern med ett fast sken.
2. Klicka på **OK.**

Ansluta enheter till nätverket via extendern

Välj bland metoderna nedan när du ansluter enheter med stöd för Wi-Fi Protected Setup till nätverket.



OBS!
Upprepa instruktionerna för varje klientenhet som stöder Wi-Fi Protected Setup.

Ansluta med Wi-Fi Protected Setup-knappen

Använd den här metoden om klientenheten har en knapp för Wi-Fi Protected Setup.

1. Tryck på Wi-Fi Protected Setup-knappen på klientenheten.
2. Klicka på knappen **Wi-Fi Protected Setup** på extenderns Wi-Fi Protected Setup-skärm ELLER tryck på och håll in Wi-Fi Protected Setup-knappen på ovansidan av extendern under en sekund. När anslutning upprättats lyser Wi-Fi Protected Setup-lampan på extendern med ett fast sken.
3. Om du använder extenderns Wi-Fi Protected Setup-skärm ser du till att klicka på OK inom två minuter så att du slipper börja om.

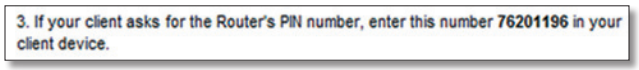
Ansluta med klientenhetens PIN-kod

Använd den här metoden om din klientenhet har en PIN-kod (Personal Identification Number) för Wi-Fi Protected Setup.

1. Ange PIN-koden från klientenheten i fältet på extenderns Wi-Fi Protected Setup-skärm.
2. Klicka på **Registrera** på extenderns Wi-Fi Protected Setup-skärm. När anslutning upprättats lyser Wi-Fi Protected Setup-lampan på extendern med ett fast sken.
3. Klicka på **OK** på extenderns Wi-Fi Protected Setup-skärm inom två minuter så att du slipper börja om.

Ansluta med extenderns PIN-kod

Använd den här metoden om du ombeds ange extenderns PIN-kod på klientenheten.



1. På klientenheten anger du PIN-koden som finns på extenderns Wi-Fi Protected Setup-skärm. (Den finns även på produktetiketten på undersidan av extendern.) När anslutning upprättats lyser Wi-Fi Protected Setup-lampan på extendern med ett fast sken.
2. Klicka på **OK** på extenderns Wi-Fi Protected Setup-skärm inom två minuter.

Använda Platsundersökning

Platsundersökning ger en ögonblicksbild av samtliga angränsande åtkomstpunkter och trådlösa routrar inom extenderns räckvidd.

Så här öppnar du sidan Platsundersökning:

1. Logga in till det webbläsarbaserade verktyget (se "Öppna det webbläsarbaserade verktyget" på sidan 4.)
2. Klicka på fliken **Trådlöst**. Klicka på sidan **Platsundersökning**.

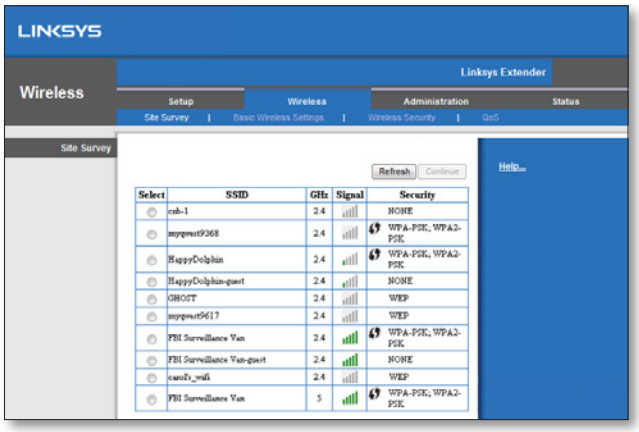
   Markera – När du vill ansluta till ett trådlöst nätverk klickar du på knappen bredvid det trådlösa nätverksnamnet (SSID) i kolumnen Välj och klickar på Anslut.

   SSID – Visar namn på närliggande trådlösa nätverk.

   GHz – Visar radioband (i GHz) för närliggande trådlösa nätverk.

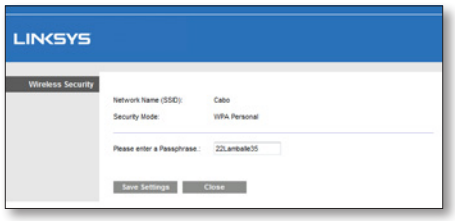
   Signalstyrka – Visar de relativa positionerna för närliggande anslutningspunkter genom att visa styrkan hos mottagna trådlösa signaler: 1 stapel = 20 %, 2 staplar = 40 %, 3 staplar = 60 %, 4 staplar = 80 %, 5 staplar = 100 %. Om ingen stapel visas är extendern placerad för långt från en överordnad åtkomstpunkt. Försök att hålla en signalstyrka på mellan 60 % och 100 % för bästa prestanda.

   Säkerhet – Visar säkerhetslägen som används av närliggande anslutningspunkter. Om ett nätverk stöder Wi-Fi Protected Setup visas även ikonen Wi-Fi Protected Setup.



Om du vill ansluta extendern till en anslutningspunkt eller router i Platsundersökningar måste du känna till lösenordet eller lösenfrasen för nätverket på den enheten.

1. Välj det nätverksnamn (SSID) som du vill upprepa med extendern genom att klicka på motsvarande punkt i kolumnen Välj.
2. Klicka på **Anslut**. När du blir tillfrågad anger du lösenordet eller lösenfrasen som skyddar ditt trådlösa nätverk. Den typ av säkerhetsinformation som krävs på den här skärmen måste överensstämma med inställningarna för trådlös säkerhet på anslutningspunkten eller routern.



3. Klicka på **Spara inställningar**. Trådlösa parametrar för extendern konfigureras. Det trådlösa gränssnittet startar om och extendern ansluter till den åtkomstpunkt eller router som du har valt.

Cross-Band

Cross-Band maximerar den samtidiga användningen av båda banden för blixtsnabba dataöverföringar och störningsfria strömningar och onlinespel.

Felsökning

OBS!
RE4000W fungerar i nätverk på 2,4 GHz och 5 GHz.

Det går inte att ansluta extendern

Kontrollera routerns och extenderns placering.

- Placera range extendern i närheten av routern eller anslutningspunkten när du påbörjar installationen. **Vid slutet av installationen flyttar du extendern till en punkt halvvägs mellan routern och området som saknar täckning.** Kontrollera att den slutliga placeringen av extendern får en Wi-Fi-signalstyrka på minst 50 procent från routern.

- För att minska signalstörningarna kan du prova med olika placeringar av routern och extendern.
- Undvik att placera routern och extendern nära metallföremål, murade väggar och reflekterande ytor som glas eller speglar.
- Undvik att placera routern och extendern nära annan elektronisk utrustning som kan orsaka signalstörningar.

Om du ansluter med Wi-Fi Protected Setup väntar du tills lampan för Wi-Fi Protected Setup slutar blinka innan du försöker ansluta igen.

Du kan inte ansluta till range extendern

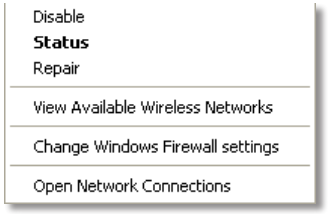
För att kunna ansluta till din range extender måste du vara ansluten till ditt eget nätverk. Om du har en internetanslutning via ett trådlöst nätverk kan problemet vara att du av misstag har anslutit till ett annat trådlöst nätverk.

Anvisningar för Mac finns i "**Så här åtgärdar du problemet på en Mac:**" på sidan 10.

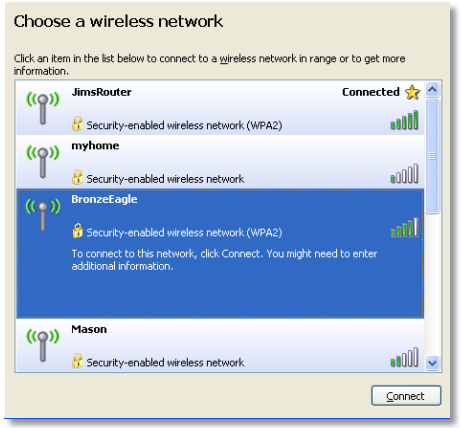
Så här åtgärdar du problemet på en dator med Windows:

1. Högerklicka på ikonen för det trådlösa nätverket i Aktivitetsfältet. Ikonen kan se annorlunda ut beroende på vilken version av Windows du använder.

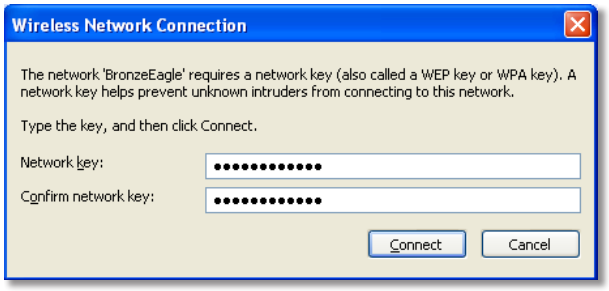
2. Klicka på **Visa tillgängliga trådlösa nätverk**.



3. Välj ditt nätverksnamn. Klicka på **Anslut**. I exemplet nedan var datorn ansluten till ett annat trådlöst nätverk med namnet *JimsRouter*. Namnet på det rätta nätverket, *BronzeEagle* i detta exempel, visas markerat.



4. Om du blir ombedd att ange en nätverksnyckel skriver du in lösenordet (säkerhetsnyckel) i fälten **Nätverksnyckel** och **Bekräfta nätverksnyckel**. Klicka på **Anslut**.

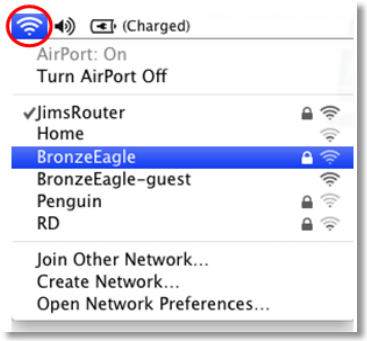


Nu bör du kunna ansluta till range extenderns webbläsarbaserade verktyg.

Så här åtgärdar du problemet på en Mac:

1. Klicka på Wi-Fi-symbolen i menyfältet högst upp på skärmen. Linksys Connect har automatiskt tilldelat nätverket ett namn.

   I exemplet nedan var datorn ansluten till ett annat trådlöst nätverk med namnet *JimsRouter*. Namnet på Linksys E-Series-nätverket, *BronzeEagle* i detta exempel, är markerat.



2. Markera det trådlösa nätverksnamnet för routern du vill ansluta till.
3. Ange ditt lösenord (säkerhetsnyckel) för det trådlösa nätverket i fältet **Lösenord**. Klicka på **OK**.

Nu bör du kunna ansluta till range extenderns webbläsarbaserade verktyg.

Du har tillfälliga anslutningsproblem

Placera range extendern halvvägs mellan din router och området utan Wi-Fi. Kontrollera att du får minst 50 % av routerns Wi-Fi-signal på den platsen på enheten du använde vid installationen.

Produktinformation

RE3000W

Modellnamn	Linksys RE3000W
Modellbeskrivning	Wireless-N Range Extender
Modellnummer	RE3000W
Standarder	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portar	Fast Ethernet, C7-kontakt för lokaliserad elkabel eller klämma
Knappar	Återställning, Wi-Fi Protected Setup, ström (endast europeisk modell)
Lampor	Ström/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (länk, aktivitet)
Kabeltyp	KAT 5e
Antenner	2 (interna) Löstagbara (j/n) Nej
Trådlös säkerhet	Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access (WPA), WEP
Säkerhetsnyckelbitar	Upp till 128-bitarskryptering

RE4000W

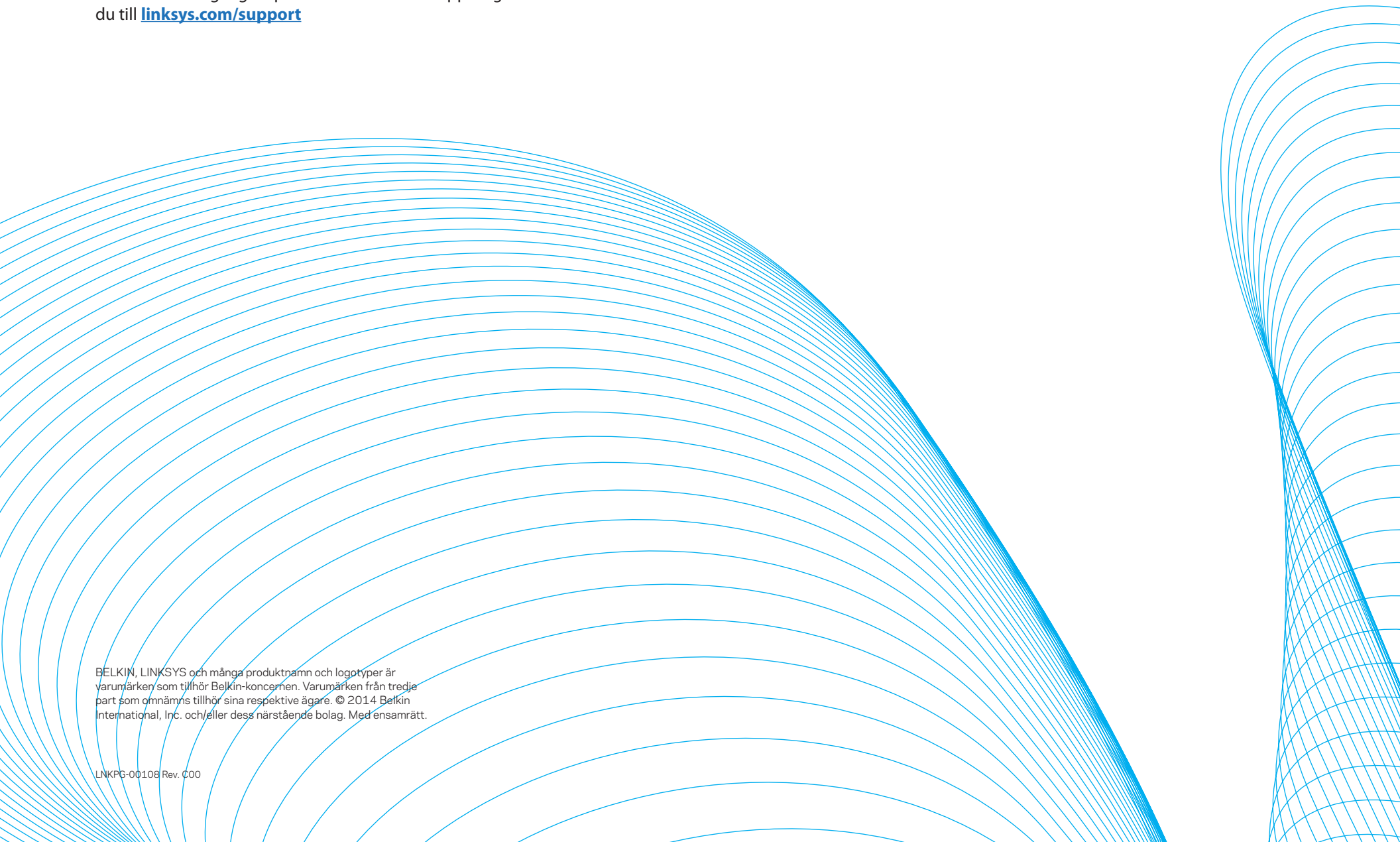
Modellnamn	Linksys RE4000W
Modellbeskrivning	Dual-Band Wireless-N Range Extender
Modellnummer	RE4000W
Standarder	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portar	Fast Ethernet, C7-kontakt för lokaliserad elkabel eller klämma
Knappar	Återställning, Wi-Fi Protected Setup, ström (endast europeisk modell)
Lampor	Ström/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (länk, aktivitet)
Kabeltyp	KAT 5e
Antenner	2 (interna) Löstagbara (j/n) Nej
Trådlös säkerhet	Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2), Protected Access (WPA), WEP
Säkerhetsnyckelbitar	Upp till 128-bitarskryptering

Omgivning (RE3000W och RE4000W)

Mått	125 x 92 x 33 mm
Vikt	152 g
Effekt	Intern strömförsörjning 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certifiering	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2, WMM, Wi-Fi Protected Setup
Temperatur vid användning	0 till 40 °C
Temperatur vid förvaring	-20 till 60 °C
Luftfuktighet vid användning	10 till 80 % icke-kondenserande
Luftfuktighet vid förvaring	5 till 90 % icke-kondenserande

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Om du vill få tillgång till prisvinnande teknisk support går du till **linksys.com/support**



BELKIN, LINKSYS och många produktnamn och logotyper är varumärken som tillhör Belkin-koncernen. Varumärken från tredje part som omnämns tillhör sina respektive ägare. © 2014 Belkin International, Inc. och/eller dess närstående bolag. Med ensamrätt.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

คู่มือผู้ใช้

RE3000W
RE4000W

บทนำ

คู่มือผู้ใช้นี้ช่วยเหลือคุณในการเชื่อมออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณเข้ากับเครือข่ายของคุณ และแก้ไขปัญหาทั่วไปที่พบในการติดตั้ง คุณสามารถรับความช่วยเหลือเพิ่มเติมได้จากฝ่ายสนับสนุนลูกค้าที่ชนะรางวัลของเรา ซึ่งพร้อมให้บริการตลอด 24 ชั่วโมงที่ Linksys.com/support

สารบัญ

ภาพรวม 1

วิธีติดตั้งอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ 2

วิธีเข้าถึงยูทิลิตี้ชนิดทำงานบนเบราว์เซอร์ 4

การใช้งาน Wi-Fi Protected Setup 6

วิธีการใช้งาน Site Survey 8

ครอสแบนด์ 9

การแก้ไขปัญหา 9

ข้อมูลจำเพาะ 12

ภาพรวม

ด้านหน้า

ไฟแจ้งสถานะที่ด้านหน้าของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเปิดเครื่องและการตั้งค่า Wi-Fi Protected

หมายเหตุ
ไฟสถานะของคุณอาจเป็นสีน้ำเงินหรือสีเขียว

ใช้ Wi-Fi Protected Setup เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ไคลเอ็นต์อย่างปลอดภัยโดยอัตโนมัติ เช่น เครื่องพิมพ์ไร้สายที่รองรับการตั้งค่า Wi-Fi Protected

ไฟแสดงการเปิดปิดเครื่อง	สถานะ/คำอธิบาย
กระพริบช้าๆ	เมื่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณเปิดทำงาน แสดงว่ามีการรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานหรือกำลังอัปเกรดเฟิร์มแวร์
ติดสว่างค้าง	อุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณพร้อมใช้งานแล้ว

หลอดไฟ WPS	สถานะ/คำอธิบาย
กำลังกระพริบ	เมื่อดำเนินการเชื่อมต่อด้วย WPS
ติดสว่างค้าง	เมื่อการเชื่อมต่อด้วย WPS สำเร็จแล้ว
กระพริบเป็นเวลาสองนาที	เมื่อ WPS ไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้ หรือพบปัญหา วิธีแก้ไข: รอสองสามวินาทีหลังจาก LED หยุดกระพริบแล้วลองอีกครั้ง

ด้านบน

RE3000W

ที่เสียบสายไฟ - (ในรูปเป็นอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณรุ่นที่วางจำหน่ายในยุโรป)

สวิตช์เปิดปิดเครื่อง - เฉพาะรุ่นที่วางจำหน่ายในยุโรปเท่านั้น

รีเซ็ต - กดปุ่มนี้ค้างไว้ประมาณห้าวินาทีเพื่อรีเซ็ตอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน คุณยังสามารถเรียกคืนค่าเริ่มต้นได้จากหน้าจอ Administration (การดูแลระบบ) > Factory Defaults (ค่าเริ่มต้นของโรงงาน) ในยูทิลิตี้แบบทำงานบนเบราว์เซอร์ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup - ใช้ Wi-Fi Protected Setup เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ไร้สายไปยังเครือข่ายของคุณอย่างปลอดภัยโดยอัตโนมัติ อ้างอิงการใช้งาน Wi-Fi Protected Setup ได้ที่หน้า 7

ด้านล่าง

RE3000W

RE4000W

อีเทอร์เน็ต - กำลังใช้สายอีเทอร์เน็ต (หรือเรียกว่าสายเครือข่าย) พอร์ตอีเทอร์เน็ตนี้ทำหน้าที่เชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายอีเทอร์เน็ตเจ้ากับเครือข่ายไร้สายของคุณ

ไฟสีเขียวจะสว่างขึ้นเมื่อเชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์อีเทอร์เน็ตกับพอร์ตนี้ ไฟจะกระพริบเมื่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณกำลังรับส่งข้อมูลผ่านพอร์ตอีเทอร์เน็ต

วิธีติดตั้งอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

1. เสียบปลั๊กอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณเข้ากับเต้ารับที่อยู่ใกล้เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ และอยู่ภายในระยะการทำงานของเราเตอร์ไร้สาย
2. ใส่แผ่น CD ติดตั้งลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายภายในบ้าน

3. คลิก **Set up your Linksys Range Extender** (ติดตั้งอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ Linksys ของคุณ)
   ถ้าคุณไม่ได้รับแจ้งให้เริ่มการติดตั้ง:

   Windows ไปที่ Computer หรือ Windows Explorer และดับเบิลคลิกไดรฟ์ที่ใส่แผ่นดิสก์ คลิก Setup (ไอคอนรูปบ้าน)

   Mac ไปที่ Finder หรือเดสก์ท็อป แล้วดับเบิลคลิกที่ไอคอนรูป CD ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Setup (รูปบ้าน)
4. ไม่มีไดรฟ์ CD หรือ? ไปที่ www.linksys.com/support และค้นหาไฟล์การติดตั้งสำหรับผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ของคุณได้จากแท็บ Downloads (ดาวน์โหลด) ดาวน์โหลดไฟล์มายังอุปกรณ์ของคุณและทำตามคำแนะนำ

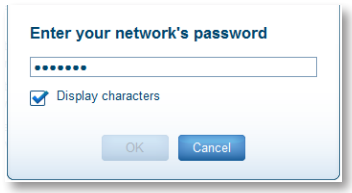
ข้อมูลสำคัญ

ขณะเริ่มต้นติดตั้ง ให้วางอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณให้ใกล้กับเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อสัญญาณ เมื่อสิ้นสุดการติดตั้ง ให้คุณเคลื่อนอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณไปยังตำแหน่งกึ่งกลางระหว่างเราเตอร์ของคุณและบริเวณที่ไม่มีสัญญาณ ให้แน่ใจว่าสถานที่ตั้งท้ายสุดมีสัญญาณ Wi-Fi ของเราเตอร์อย่างน้อย 50% หลังจากวางอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณในสถานที่ตั้งท้ายสุดแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟที่ด้านหน้าของอุปกรณ์ติดสว่าง

เมื่อยูทิลิตี้การติดตั้งเริ่มต้นทำงาน ให้อ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน และคลิก **Next (ถัดไป)**

5. อุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะค้นหาเครือข่ายไร้สาย รายการเครือข่ายจะปรากฏขึ้น
6. เลือกเครือข่ายที่จะใช้งานและคลิก **Next (ถัดไป)**

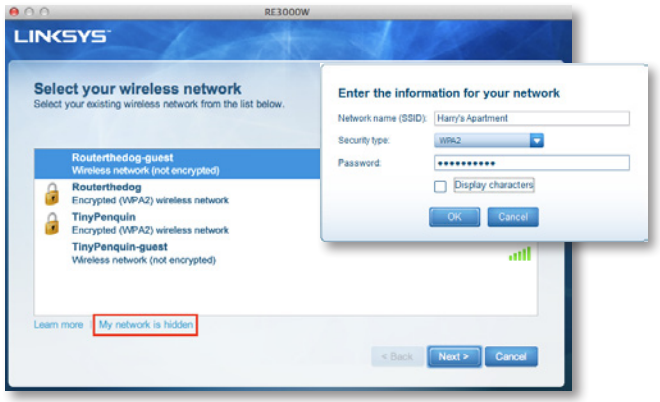
7. พิมพ์รหัสผ่านของเครือข่ายและคลิก **OK (ตกลง)**



- หรือ -

ถ้าเครือข่ายของคุณถูกซ่อนอยู่ (เราเตอร์ของคุณไม่แสดงชื่อ) ให้คลิก

My network is hidden (เครือข่ายของฉันถูกซ่อนอยู่) ป้อนข้อมูลเครือข่ายของคุณและคลิก **OK (ตกลง)**



8. คลิก **Next (ถัดไป)** อุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณได้รับการติดตั้งแล้ว และโปรแกรมจะแจ้งให้คุณนำอุปกรณ์ไปวางในสถานที่ติดตั้งสุดท้าย

9. เคลื่อนอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณไปยังสถานที่ตั้งหลัก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟที่ด้านหน้าของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณติดสว่างก่อนคลิก **Next (ถัดไป)** ซึ่งอาจต้องใช้เวลาสักครู่ เมื่อคุณคลิก **Next (ถัดไป)** เราเตอร์ของคุณจะทดสอบการเชื่อมต่อไร้สายไปยังอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณที่เคลื่อนย้ายที่ตั้งแล้ว และแจ้งให้คุณทราบหากจำเป็นต้องปรับตั้งเพิ่มเติม

เคล็ดลับ

คุณยังสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณโดยใช้ Wi-Fi Protected Setup ได้อีกด้วย รับข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก “การใช้งาน Wi-Fi Protected Setup”ในหน้า 6

วิธีเปลี่ยนรูปแบบการเสียบปลั๊กไฟ

คุณสามารถเสียบปลั๊กไฟที่มีอยู่ในอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณเข้ากับเต้ารับบนผนังได้โดยตรง หากติดตั้งร่วมกับคอมพิวเตอร์หรือติดตั้งบนโต๊ะทำงาน คุณสามารถถอดปลั๊กของอุปกรณ์ออก และใช้สายเคเบิล AC แทนได้

วิธีการเสียบปลั๊กไฟ AC:

1. ให้กดสลักเพื่อปลดปลั๊ก และเลื่อนปลั๊ก AC ออกจากอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

2. เลื่อนฝาปิดตัวล็อกเข้าไปในช่องที่เก็บปลั๊ก AC จากนั้นเสียบสายเคเบิล AC กับขั้วต่อสายไฟ

วิธีเข้าใช้งานยูทิลิตี้ชนิดทำงานบนเบราว์เซอร์

หลังจากติดตั้ง อุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณก็จะพร้อมใช้งาน ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าขั้นสูง ให้ใช้ยูทิลิตี้ชนิดทำงานบนเบราว์เซอร์

หากอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณยังไม่ได้รับการตั้งค่า

การใช้คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านสาย:

1. ใช้สายเคเบิลอีเทอร์เน็ต (เครือข่าย) ที่ให้มาด้วย เชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ ถ้าคุณได้กำหนดหน้าเว็บเริ่มต้นให้กับเบราว์เซอร์ของคุณ กล่องโต้ตอบ User name (ชื่อผู้ใช้) และ Password (รหัสผ่าน) ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ ถ้าโฮมเพจของเบราว์เซอร์หรือหน้าเว็บเริ่มต้นเป็นหน้าว่าง ให้ป้อนที่อยู่เว็บใดๆ ก็ได้ที่ใช้งานได้จริง จากนั้นกล่องโต้ตอบ User name (ชื่อผู้ใช้) และ Password (รหัสผ่าน) ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะเปิดขึ้นมา

หรือ

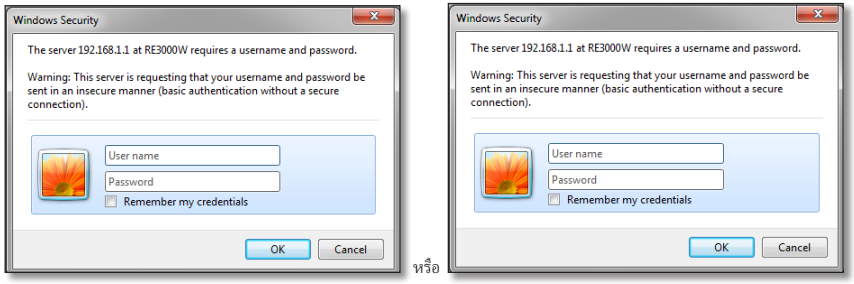
RE3000W RE4000W

3. เว้นว่างช่อง User name (ชื่อผู้ใช้) จากนั้นป้อนรหัสผ่านเริ่มต้น “admin”
4. คลิก OK (ตกลง) คุณจะได้เข้าสู่ระบบของยูทิลิตี้ชนิดทำงานบนเบราว์เซอร์ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

การใช้คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อแบบไร้สาย:

1. ค้นหาชื่อบนเครือข่ายไร้สาย (SSID) ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ อุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณมาพร้อมกับ SSID ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าชื่อว่า LinksysExtenderxxxxx ใน Site Survey สำหรับแสดงรายการเครือข่ายไร้สายบนคอมพิวเตอร์ของคุณ โดย xxxxx จะเป็นเลขห้าหลักสุดท้ายของหมายเลขซีเรียลอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ
2. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับเครือข่ายไร้สายของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ อ้างอิงเอกสารประกอบระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์หรือวิธีใช้ออนไลน์เพื่อรับคำแนะนำในการดำเนินการ

3. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ ถ้าคุณได้กำหนดหน้าเว็บเริ่มต้นให้กับเบราว์เซอร์ของคุณ กล่องโต้ตอบ User name (ชื่อผู้ใช้) และ Password (รหัสผ่าน) ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะเปิดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ ถ้าโฮมเพจของเบราว์เซอร์หรือหน้าเว็บเริ่มต้นเป็นหน้าว่าง ให้ป้อนที่อยู่เว็บใดๆ ก็ได้ที่ใช้งานได้จริง จากนั้นกล่องโต้ตอบ User name (ชื่อผู้ใช้) และ Password (รหัสผ่าน) ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะเปิดขึ้นมา



RE3000W RE4000W

4. เว้นว่างช่อง **User name (ชื่อผู้ใช้)** และป้อนรหัสผ่านเริ่มต้น "**admin**"
5. คลิก **OK (ตกลง)** คุณจะได้เข้าสู่ระบบของยูทิลิตี้ชนิดทำงานบนเบราว์เซอร์ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

หากอุปกรณ์ขยายขอบเขตสัญญาณยังไม่ได้รับการติดตั้ง

Windows XP:

เคล็ดลับ

จะต้องเปิดใช้งาน UPnP ใน Windows XP วิธีเปิดใช้งาน UPnP:

1. คลิก **Start, Control Panel, Add or Remove Program** คลิก **Add/Remove Windows Components**
2. เลือก **Network Services (บริการเครือข่าย)** คลิก **Details (รายละเอียด)**
3. เลือก **UPnP User Interface** คลิก **OK (ตกลง)**

1. เปิด Windows Explorer คลิก **My Network Places (ตำแหน่งบนเครือข่ายของฉัน)** ที่แผงด้านซ้าย
2. ไอคอน RE3000W/RE4000W จะปรากฏบนแผงด้านขวา (คุณอาจต้องเปลี่ยนการตั้งค่าไฟร์วอลล์เพื่ออนุญาตให้แสดงคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย โปรดดูวิธีใช้ของระบบปฏิบัติการของคุณสำหรับคำแนะนำ)
3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **RE3000W/RE4000W** เว็บเบราว์เซอร์จะเปิดขึ้นและแจ้งให้คุณป้อน User name (**ชื่อผู้ใช้**) และ Password (**รหัสผ่าน**)
4. เว้นว่างช่อง User name (**ชื่อผู้ใช้**) และป้อนรหัสผ่านที่คุณสร้างขึ้นระหว่างการติดตั้ง
5. คลิก **OK (ตกลง)**

Windows 8, Windows 7 หรือ Vista:

1. เปิด Windows Explorer (File Explorer ใน Windows 8) คลิก Network (เครือข่าย)
2. ไอคอน RE3000W/RE4000W จะปรากฏบนแผงด้านขวา (คุณอาจต้องเปลี่ยนการตั้งค่าไฟร์วอลล์เพื่ออนุญาตให้แสดงคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย โปรดดูวิธีใช้ของระบบปฏิบัติการของคุณสำหรับคำแนะนำ)
3. คลิกขวาที่ไอคอน RE3000W/RE4000W คลิก **Properties (คุณสมบัติ)** คลิกที่ลิงก์ของที่อยู่ในหน้าเว็บอุปกรณ์ เว็บเบราว์เซอร์จะเปิดขึ้น และแจ้งให้คุณป้อน User name (ชื่อผู้ใช้) และ Password (รหัสผ่าน)
4. ปล่อยช่องชื่อผู้ใช้ว่างไว้ และป้อนรหัสผ่านที่คุณสร้าง
5. คลิก **OK (ตกลง)**

Mac OSX:

1. เปิด **Safari** แล้วคลิกที่ไอคอนหนังสือ คลิก **Bonjour** ที่แผงด้านซ้าย ไอคอน RE3000W/RE4000W จะปรากฏขึ้นที่แผงด้านขวาล่าง
2. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน RE3000W/RE4000W คุณจะต้องป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
3. ปล่อยช่องชื่อผู้ใช้ว่างไว้ และป้อนรหัสผ่านที่คุณสร้าง
4. คลิก **OK (ตกลง)**

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจะยังไม่มีผลใช้งานจนกว่าคุณจะคลิก **Save Settings (บันทึกการตั้งค่า)** ที่ด้านล่างของหน้าจอ คุณยังสามารถคลิก **Cancel Changes (ยกเลิกการเปลี่ยนแปลง)** เพื่อลบการเปลี่ยนแปลงที่ทำไว้ คลิก **Help (วิธีใช้)** ทางด้านขวาของหน้าจอเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกต่างๆ บนหน้าจอ

การใช้ Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup™ ช่วยอำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณเข้ากับเครือข่ายของคุณ และเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ กับเครือข่ายของคุณผ่านอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

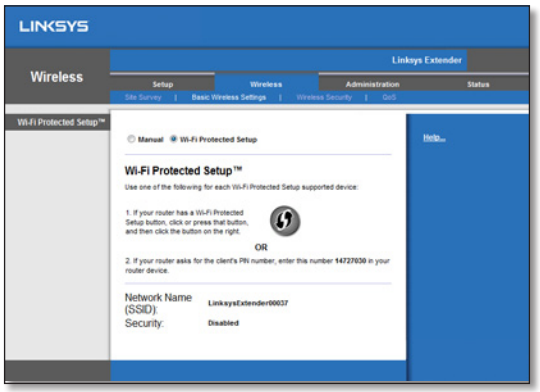
การทำงานของไฟ Wi-Fi Protected Setup

หลอดไฟ WPS	สถานะ/คำอธิบาย
กำลังกระพริบ	เมื่อดำเนินการเชื่อมต่อด้วย WPS
ติดสว่างค้าง	เมื่อการเชื่อมต่อด้วย WPS สำเร็จแล้ว
กระพริบเป็นเวลาสองนาที	เมื่อ WPS ไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้ หรือพบปัญหา วิธีแก้ไข: รอสองสามวินาทีหลังจาก LED หยุดกระพริบแล้วลองอีกครั้ง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณกับจุดเชื่อมต่อที่มีอยู่เดิม

ถ้าจุดเชื่อมต่อสัญญาณหรือเราเตอร์รองรับ คุณสามารถใช้ Wi-Fi Protected Setup เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณเข้ากับจุดเชื่อมต่อสัญญาณหรือเราเตอร์ เลือกจากวิธีการตั้งค่าด้านล่างเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

หมายเหตุ
ถ้าคุณมีจุดเชื่อมต่อสัญญาณหรือเราเตอร์ที่ไม่รองรับ Wi-Fi Protected Setup ให้จดการตั้งค่าเครือข่ายของอุปกรณ์ไว้ แล้วนำมาตั้งค่าอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณด้วยตัวคุณเอง



การเชื่อมต่อด้วยปุ่ม Wi-Fi Protected Setup

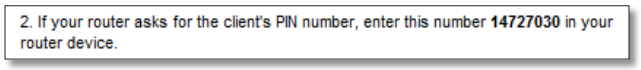
ใช้วิธีนี้ถ้าเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อของคุณมีปุ่ม Wi-Fi Protected Setup

1. กดปุ่ม Wi-Fi Protected Setup บนอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ
2. คลิกที่ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของเราเตอร์ (ถ้ามี) หรือกดปุ่ม Wi-Fi Protected Setup บนเราเตอร์ค้างไว้หนึ่งวินาที เมื่อการเชื่อมต่อเสร็จเรียบร้อย ไฟสถานะ Wi-Fi Protected Setup บนอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะติดสว่างค้าง
3. ถ้าคุณใช้หน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ ให้คลิก OK (ตกลง) ในหน้าจอนั้นภายในสองนาที

หมายเหตุ
ถ้าคุณมีเราเตอร์แบบสองย่านความถี่และต้องการเชื่อมต่อกับความถี่ทั้งสองย่าน คุณจะต้องทำการตั้งค่า WPS สองครั้ง การเชื่อมต่อครั้งแรกจะใช้ย่านความถี่ 2.4 GHz

การเชื่อมต่อด้วย PIN ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

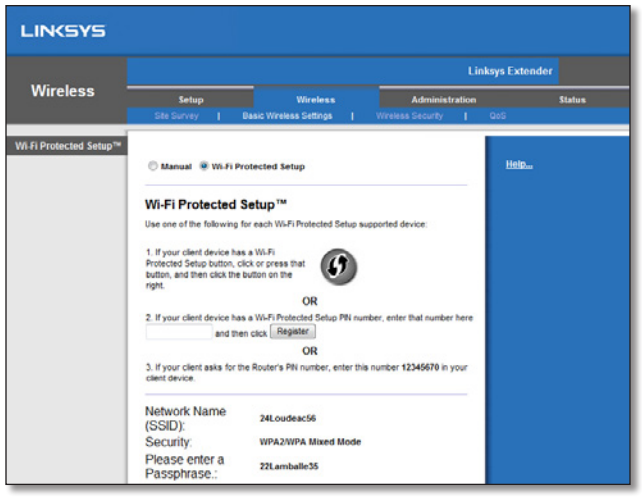
รหัส PIN (หมายเลขประจำตัว) สำหรับ Wi-Fi Protected Setup จะอยู่บนป้ายผลิตภัณฑ์ที่ด้านล่างของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ คุณสามารถใช้วิธีนี้ได้เฉพาะในกรณีที่ยูทิลิตี้การดูแลระบบของเราเตอร์มีเมนู Wi-Fi Protected Setup เท่านั้น



1. ป้อน PIN ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณลงในช่องข้อมูลที่เหมาะสมบนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของเราเตอร์ คลิก Register (ลงทะเบียน) เมื่อการเชื่อมต่อเสร็จเรียบร้อย ไฟสถานะ Wi-Fi Protected Setup บนอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะติดสว่างค้าง
2. คลิก **OK (ตกลง)**

การเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายผ่านอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

เลือกวิธีต่อไปนี้เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Wi-Fi Protected Setup กับเครือข่ายของคุณ



หมายเหตุ
ทำซ้ำขั้นตอนเดียวกันนี้กับอุปกรณ์ไคลเอ็นต์แต่ละตัวที่รองรับ Wi-Fi Protected Setup

การเชื่อมต่อด้วยปุ่ม Wi-Fi Protected Setup

ใช้วิธีนี้หากอุปกรณ์ไคลเอ็นต์ของคุณมีปุ่ม Wi-Fi Protected Setup

1. กดปุ่ม **Wi-Fi Protected Setup** บนอุปกรณ์ไคลเอ็นต์
2. คลิกที่ปุ่ม Wi-Fi Protected Setup บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ หรือกดปุ่ม Wi-Fi Protected Setup บนแผงด้านบนของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณค้างไว้หนึ่งวินาที เมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสิ้น ไฟแจ้งสถานะ Wi-Fi Protected Setup บนอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะติดสว่างค้าง
3. ถ้าใช้หน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ ให้คลิก OK (ตกลง) ภายในสองนาที มิฉะนั้นจะต้องเริ่มใหม่

การเชื่อมต่อด้วย PIN ของอุปกรณ์ไคลเอ็นต์

ใช้วิธีนี้หากอุปกรณ์ไคลเอ็นต์ของคุณมี PIN (หมายเลขส่วนบุคคล) ของ Wi-Fi Protected Setup

1. ป้อน PIN จากอุปกรณ์ไคลเอ็นต์ในช่องที่กำหนดไว้บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ
2. คลิก **Register (ลงทะเบียน)** บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ เมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไฟสถานะ Wi-Fi Protected Setup บนอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะติดค้าง
3. คลิก **OK (ตกลง)** บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ ภายในสองนาที มิฉะนั้นคุณจะต้องเริ่มใหม่

การเชื่อมต่อด้วย PIN ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

ใช้วิธีนี้หากอุปกรณ์ไคลเอ็นต์ของคุณขอให้ป้อน PIN ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

1. บนอุปกรณ์ไคลเอ็นต์ ให้ป้อน PIN ที่ระบุไว้บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ (ซึ่งจะระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ที่ด้านล่างของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณด้วย) เมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ไฟสถานะ Wi-Fi Protected Setup บนอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะติดค้าง
2. คลิก **OK (ตกลง)** บนหน้าจอ Wi-Fi Protected Setup ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ ภายในสองนาที

วิธีใช้ Site Survey

Site Survey ให้ภาพคร่าวๆ ของจุดเชื่อมต่อและเราเตอร์ไร้สายใกล้เคียงทั้งหมด ภายในระยะการทำงานของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

ในการเปิดหน้า Site Survey:

1. เข้าสู่ระบบยูทิลิตี้บนเบราวเซอร์ (อ่าน "วิธีเข้าถึงยูทิลิตี้แบบใช้งานบนเบราว์เซอร์" ได้ที่หน้า 4)
2. คลิกที่แท็บ **Wireless** (ไร้สาย) คลิกที่หน้า **Site Survey**

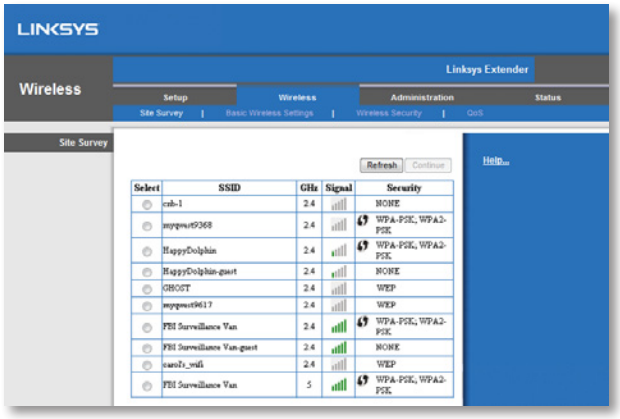
Select (เลือก)— หากต้องการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย ให้คลิกที่ปุ่มซึ่งอยู่ถัดจากชื่อเครือข่ายไร้สาย (SSID) ในคอลัมน์ Select และคลิก Connect (เชื่อมต่อ)

SSID— แสดงชื่อเครือข่ายไร้สายในบริเวณใกล้เคียง

GHz— แสดงย่านความถี่วิทยุ (ในหน่วย GHz) ของเครือข่ายไร้สายในบริเวณใกล้เคียง

Signal Strength (ความแรงสัญญาณ)— แสดงตำแหน่งของจุดเชื่อมต่อสัญญาณใกล้เคียง โดยเทียบกับความแรงสัญญาณไร้สายที่ได้รับ: 1 ขีด= 20%, 2 ขีด=40%, 3 ขีด=60%, 4 ขีด=80%, 5 ขีด=100% ถ้าไม่มีขีดแสดงอยู่ หมายความว่าอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณนั้นอยู่ห่างจากจุดเชื่อมต่อสัญญาณต้นทางมากเกินไป ให้พยายามรักษาความแรงของสัญญาณไว้ระหว่าง 60% และ 100% เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด

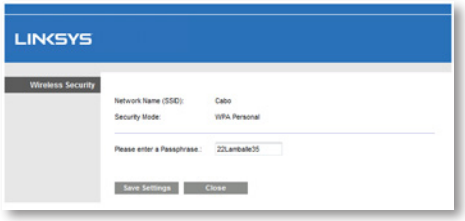
Security (ความปลอดภัย)— แสดงโหมดการรักษาความปลอดภัยที่จุดเชื่อมต่อสัญญาณใกล้เคียงใช้งาน ถ้าเครือข่ายรองรับ Wi-Fi Protected Setup จะมีการแสดงไอคอน Wi-Fi Protected Setup ด้วย



หากต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณกับจุดเชื่อมต่อหรือเราเตอร์ใน Site Survey คุณจำเป็นต้องรู้รหัสผ่านหรือข้อความรหัสของเครือข่ายบนอุปกรณ์นั้น

1. เลือกชื่อเครือข่าย (SSID) ที่คุณต้องการขยายสัญญาณด้วยอุปกรณ์ขยายขอบข่าย โดยคลิกปุ่มที่เกี่ยวข้องในคอลัมน์ Select (เลือก)

คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ) เมื่อได้รับแจ้ง ให้ป้อนรหัสผ่านหรือข้อความรหัสที่ใช้รักษาความปลอดภัยเครือข่ายของคุณ ข้อมูลความปลอดภัยที่ต้องป้อนในหน้าจอนี้ จะต้องตรงกับการตั้งค่าความปลอดภัยการเชื่อมต่อไร้สายของจุดเชื่อมต่อหรือเราเตอร์



2. คลิก **Save Settings** (บันทึกการตั้งค่า) พารามิเตอร์การเชื่อมต่อแบบไร้สายของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณควรจะได้รับการตั้งค่า อินเตอร์เฟซการเชื่อมต่อไร้สายจะรีสตาร์ท และอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณจะเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อหรือเราเตอร์ที่คุณเลือกไว้

ครอสแบนด์

ครอสแบนด์ช่วยให้การใช้งานย่านความถี่ทั้งสองย่านพร้อมกันเป็นไปอย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อการส่งข้อมูลความเร็วสูง พร้อมการสตรีมและเล่นเกมอย่างราบรื่นไม่ขาดตอน

การแก้ไขปัญหา

หมายเหตุ
RE4000W ทำงานบนเครือข่าย 2.4GHz และ 5GHz

คุณไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณได้

ตรวจสอบตำแหน่งของเราเตอร์หรืออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

- วางอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณให้ใกล้กับเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อเมื่อเริ่มการติดตั้ง **เมื่อสิ้นสุดการติดตั้ง คุณจะต้องเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณไปยังจุดกึ่งกลางระหว่างเราเตอร์และบริเวณที่ไม่มีสัญญาณ** ให้แน่ใจว่าตำแหน่งท้ายสุดนั้นมีสัญญาณ Wi-Fi จากเราเตอร์ของคุณอย่างน้อย 50%

- หากต้องการลดการกีดขวางสัญญาณ ให้พยายามเปลี่ยนสถานที่วางเราเตอร์หรืออุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ
- หลีกเลี่ยงการวางเราเตอร์และอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณใกล้กับวัตถุที่เป็นโลหะ กำแพงอิฐ และวัสดุพื้นผิวสะท้อน เช่น แก้วหรือกระจก
- หลีกเลี่ยงการวางเราเตอร์และอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณไว้ใกล้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่อาจรบกวนสัญญาณ

ถ้าคุณใช้ Wi-Fi Protected Setup เพื่อเชื่อมต่อ ให้รอจนกว่าไฟแจ้งสถานะ Wi-Fi Protected Setup หยุดกระพริบก่อน จากนั้นจึงพยายามเชื่อมต่ออีกครั้ง

คุณไม่สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณได้

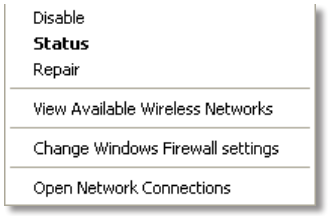
หากต้องการเข้าถึงอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ คุณต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณเอง หากขณะนี้คุณมีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย ปัญหาอาจเกิดขึ้นจากการที่คุณเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายอื่นโดยบังเอิญ

สำหรับคำแนะนำของเครื่อง Mac ให้อ่าน **"วิธีแก้ไขปัญหาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ Mac:"** ที่หน้า 10

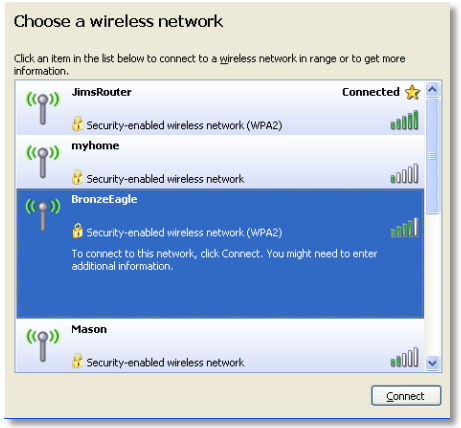
ในการแก้ปัญหาบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows:

1. บนเดสก์ท็อปของ Windows ให้คลิกขวาที่ไอคอนการเชื่อมต่อแบบไร้สายในถาดระบบ ไอคอนอาจมีรูปร่างแตกต่างกันไปขึ้นกับเวอร์ชันของ Windows ที่คุณใช้งาน

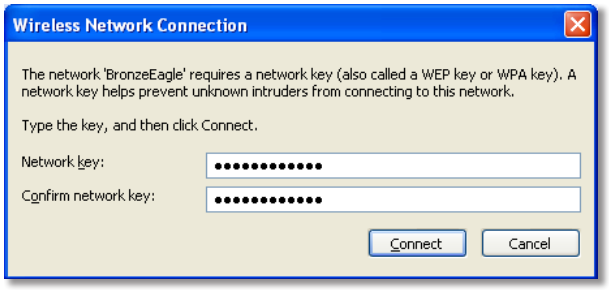
2. คลิก **View Available Wireless Networks** (ดูเครือข่ายไร้สายที่ใช้งานได้)



3. เลือกชื่อเครือข่ายของคุณ คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ) ในตัวอย่างด้านล่างนี้ คอมพิวเตอร์จะเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายอื่นที่ชื่อว่า *JimsRouter* ในตัวอย่างนี้จะเลือกชื่อของเครือข่ายที่ถูกต้องคือ *BronzeEagle*



4. ถ้าคุณต้องป้อนรหัสผ่านของเครือข่าย ให้พิมพ์รหัสผ่านของคุณ (รหัสรักษาความปลอดภัย) ลงในช่อง **Network key** (รหัสผ่านเครือข่าย) และ **Confirm network key** (ยืนยันรหัสผ่านเครือข่าย) คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)



จากนี้คุณควรสามารถเข้าถึงยูทิลิตี้แบบใช้งานบนเบราว์เซอร์ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณได้แล้ว

วิธีแก้ไขปัญหาบนคอมพิวเตอร์ Mac:

1. ให้คลิกที่ไอคอน Wi-Fi ในแถบเมนูที่ด้านบนของหน้าจอ Linksys Connect ได้กำหนดชื่อให้กับเครือข่ายของคุณโดยอัตโนมัติแล้ว

   ในตัวอย่างด้านล่างนี้ คอมพิวเตอร์จะเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายอื่นที่ชื่อว่า *JimsRouter* ในตัวอย่างนี้จะมีการเลือกเครือข่ายของ Linksys E-Series ชื่อว่า *BronzeEagle*

2. เลือกชื่อเครือข่ายไร้สายของเราเตอร์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ
3. พิมพ์รหัสผ่านเครือข่ายไร้สาย (รหัสรักษาความปลอดภัย) ลงในช่อง **Password** (รหัสผ่าน) คลิก **OK** (ตกลง)

จากนี้คุณควรสามารถเข้าถึงยูทิลิตี้แบบใช้งานบนเบราว์เซอร์ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณได้แล้ว

คุณมีปัญหาการเชื่อมต่อที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว

เสียบอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณที่ระยะกึ่งกลางระหว่างเราเตอร์ของคุณและบริเวณที่ไม่มี Wi-Fi ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับสัญญาณ Wi-Fi ของเราเตอร์อย่างน้อย 50% ในตำแหน่งที่คุณติดตั้งอุปกรณ์

ข้อมูลจำเพาะ

RE3000W

ชื่อรุ่น	Linksys RE3000W
รายละเอียดรุ่น	อุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณไร้สาย Wireless-N
หมายเลขรุ่น	RE3000W
มาตรฐาน	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
พอร์ต	Fast Ethernet, หัวต่อ C7 สำหรับสายเคเบิลหรือ คลิป AC เฉพาะที่
ปุ่มกด	รีเซ็ต, Wi-Fi Protected Setup™, เปิดปิดเครื่อง (รุ่นจำหน่ายในยุโรปเท่านั้น)
หลอดไฟ LED	สถานะการเปิดปิดเครื่อง/Wi-Fi Protected Setup, อีเทอร์เน็ต (ลิงก์, กิจกรรม)
ชนิดสายเคเบิล	CAT 5e
เสาอากาศ	2 (ในเครื่อง) ถอดได้ (ได้/ไม่ได้) ไม่ได้
ความปลอดภัยของการเชื่อมต่อไร้สาย	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
จำนวนบิตของคีย์การรักษาความปลอดภัย	เข้ารหัสข้อมูลที่ระดับสูงถึง 128 บิต

RE4000W

ชื่อรุ่น	Linksys RE4000W
รายละเอียดรุ่น	อุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณไร้สาย Wireless-N แบบสองย่านความถี่
หมายเลขรุ่น	RE4000W
มาตรฐาน	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
พอร์ต	Fast Ethernet, หัวต่อ C7 สำหรับสายเคเบิลหรือ คลิป AC เฉพาะที่
ปุ่มกด	รีเซ็ต, Wi-Fi Protected Setup™, เปิดปิดเครื่อง (รุ่นจำหน่ายในยุโรปเท่านั้น)
หลอดไฟ LED	สถานะการเปิดปิดเครื่อง/Wi-Fi Protected Setup, อีเทอร์เน็ต (ลิงก์, กิจกรรม)
ชนิดของสายเคเบิล	CAT 5e
เสาอากาศ	2 (ในเครื่อง) ถอดได้ (ได้/ไม่ได้) ไม่ได้
ความปลอดภัยของการเชื่อมต่อไร้สาย	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
จำนวนบิตของคีย์การรักษาความปลอดภัย	เข้ารหัสข้อมูลที่ระดับสูงถึง 128 บิต

สภาพแวดล้อม (RE3000W และ RE4000W)

ขนาดเครื่อง	4.92 x 3.62 x 1.29 นิ้ว (125 x 92 x 33 มม.)
น้ำหนัก	5.4 ออนซ์ (152 กรัม)
การใช้ไฟฟ้า	เครื่องจ่ายไฟ AC/DC ในตัว 100-240V, 50/60Hz, 0.5A
การรับรอง	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
อุณหภูมิในการใช้งาน	32 ถึง 104°F (0 ถึง 40°C)
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-4 ถึง 140°F (-20 ถึง 60°C)
ความชื้นที่เหมาะสมในการใช้งาน	10 ถึง 80% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ
ความชื้นที่เหมาะสมในการจัดเก็บ	5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ

ข้อกำหนดต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

โปรดไปที่ **linksys.com/support** สำหรับการสนับสนุนด้านเทคนิคที่
ได้รับรางวัลซึ่งให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง

BELKIN, LINKSYS รวมถึงชื่อและโลโก้ของผลิตภัณฑ์ต่างๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทในเครือ
Belkin เครื่องหมายการค้าของบุคคลที่สามที่ระบุไว้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของแต่ละราย © 2014
Belkin International, Inc. และ/หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Kullanıcı Kılavuzu

RE3000W
RE4000W

Giriş

Bu kullanıcı kılavuzu, menzil genişleticiyi ağınıza bağlamanıza ve sıkça rastlanan kurulum sorunlarını çözmenize yardımcı olacaktır. 7/24 hizmetinizde olan ödüllü müşteri desteğimizden yardım almak için şu adrese gidebilirsiniz: **Linksys.com/support**.

İçindekiler

Genel Bakış 1
Menzil genişleticinin yüklenmesi 2
Tarayıcı tabanlı yardımcı programa erişim 4
Wi-Fi Korumalı Kurulumun kullanılması 6
Site Survey'in (Alan Araştırma) kullanılması 8
Cross-Band 8
Sorun Giderme 9
Spesifikasyonlar 12

Genel Bakış

Ön

Menzil genişleticinin ön tarafındaki ışık, aygıtın güç kaynağına bağlantısı ve Wi-Fi Korumalı Kurulumla ilgili bilgi verir.

NOT
Işığınız mavi ya da yeşil olabilir.

Wi-Fi Korumalı Kurulumu destekleyen kablosuz yazıcılar gibi istemci aygıtları otomatik olarak ve güvenli bir şekilde bağlamak için Wi-Fi Korumalı Kurulum kullanın.

GÜÇ IŞIĞI	Durum/ açıklama
Yavaşça yanıp sönüyor	Genişletici açık olduğunda, ya fabrika ayarlarına geri dönüyor ya da bellenim yükseltmesi yapıyor
Sabit	Genişletici kullanıma hazır olduğunda

WPS Işığı	Durum/ açıklama
Yanıp Sönüyor	WPS bağlantısı sürerken
Sabit	WPS bağlantısı başarılı olduğunda
İki dakika boyunca yanıp sönüyor	WPS bağlantı kuramadığında veya bir sorunla karşılaştığında Sorun çöz: LED LED ışığının yanıp sönmesi durduktan sonra birkaç saniye bekleyin ve tekrar deneyin

Üst

RE3000W

Güç konektörü- (Genişleticinin Avrupa sürümü gösterilmektedir.)

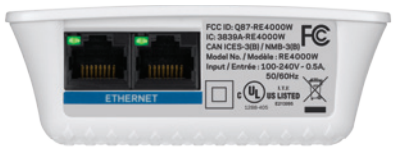
Güç Anahtarı - Sadece Avrupa sürümlerinde.

Reset (Sıfırla) - Genişleticinin fabrika ayarlarına dönmesi için bu düğmeyi beş saniye kadar basılı tutun. Varsayılanları, genişleticinin tarayıcı tabanlı yardımcı programının Administration (Yönetim) > Factory Defaults (Varsayılan Fabrika Ayarları) ekranında da geri yükleyebilirsiniz.

Wi-Fi Korumalı Kurulum Düğmesi - Kablosuz aygıtları otomatik olarak ve güvenli bir şekilde ağınıza bağlamak için Wi-Fi Korumalı Kurulum kullanın. 7. sayfadaki Wi-Fi Korumalı Kurulumun Kullanılması bölümüne bakınız.

Alt

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Ethernet kablolarını (ağ kablosu olarak da bilinir) kullanan bu Ethernet bağlantı noktası, Ethernet ağ aygıtlarını kablosuz ağınıza bağlar.

Bu portta bir Ethernet aygıtı bağlı ve etkin olduğunda yeşil ışık yanar. Genişletici, Ethernet bağlantı noktası üzerinden aktif olarak veri gönderirken veya alırken ışık yanıp söner.

Menzil genişleticinin yüklenmesi

1. Menzil genişleticiyi, bilgisayarınızın yakınında ve kablosuz router menzilinin içerisinde bulunan bir prize takın.

2. Ev ağınıza bağlı olan bir bilgisayara kurulum CD'sini takın.
3. **Set up your Linksys Range Extender (Linksys Menzil Genişleticinizin Kurulması)** seçeneğine tıklayın.
   Kuruluma başlamak üzere yönlendirilmediğiniz takdirde:

   Windows Bilgisayarım'a veya Windows Explorer'a gidin ve disk sürücüye çift tıklayın. Kurulum'a (ev simgesi) tıklayın.

   Mac Finder'a veya Desktop'a (Masaüstü) gidip CD simgesine çift tıklayın. Kurulum'a (ev simgesi) çift tıklayın.
4. CD sürücüsü yok mu? **www.linksys.com/support** adresine gidip, Downloads sekmesinde ürün ve aygıtınıza ait kurulum dosyasını bulun. Aygıtınıza indirip, yönergeleri izleyin.

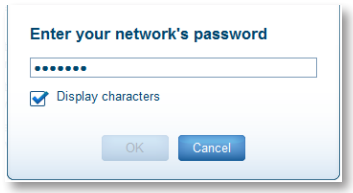
ÖNEMLİ

Kuruluma başlarken, menzil genişleticiyi, router veya erişim noktasına yakın olacak şekilde konumlandırın. **Kurulum sonunda, genişleticiyi, router ile erişim bulunmayan alanın ortasında konumlandırmalısınız.** Son konumun, router'ınızın Wi-Fi sinyalinin en az %50'sine sahip olduğundan emin olun. Menzil genişleticiyi son konumuna yerleştirdikten sonra, devam etmeden önce aygıtın ön tarafındaki ışığın sabit şekilde yandığından emin olun.

Kurulum programı başladığında, lisans koşullarını okuyup **Next (İleri)** seçeneğine tıklayın.

5. Genişleticiniz, kablosuz ağları arayacaktır. Bir ağ listesi görüntülenir.
6. Kullanılacak ağı seçin ve **Next (İleri)** seçeneğine tıklayın.

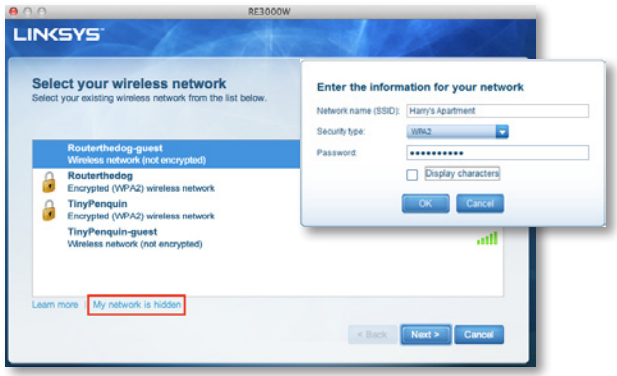
7. Ağ parolanızı girin ve **OK'e (Tamam)** tıklayın.



- YA DA -

Ağınız gizli durumdaysa (router'ınız ismini yayınlamaz),

My network is hidden (Ağım gizli durumda)seçeneğine tıklayın, ağ bilgilerinizi girin ve **OK'e (Tamam)** tıklayın.



8. **Next (İleri)** seçeneğine tıklayın. Genişleticiniz kurulmuştur. Genişleticiyi son konumuna getirmeniz konusunda bir uyarı mesajı alacaksınız.

9. Genişleticiyi son konumuna getirin. **Next (İleri)** seçeneğine tıklamadan önce genişleticinin ön tarafındaki ışığın sabit şekilde yandığından emin olun. Bu birkaç dakika sürebilir. Next (İleri) seçeneğine tıkladığınızda, router'ınız, yeri değiştirilen genişleticiyle olan kablosuz bağlantıyı kontrol edecek olup, başka bir ayarlama gerekirse sizi uyaracaktır.

İPUCU

Menzil genişleticiyi, Wi-Fi Korumalı Kurulum kullanarak da bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, 6. sayfadaki "**Wi-Fi Korumalı Kurulumun Kullanılması**" bölümüne bakınız.

Güç prizi yapılandırmasını değiştirme

Genişleticinin yerleşik güç prizini doğrudan duvar prizine bağlayabilirsiniz. Masaüstü kurulum için yerleşik prizi kaldırıp, bunun yerine AC kablosu kullanabilirsiniz.

AC güç prizini takmak için:

1. Priz bırakma mandalını sıkıp AC prizini genişleticinin dışına kaydırın.

2. Pens kılıfını AC prizini tutan yuvaya kaydırıp, AC kablosunu güç konektörüne bağlayın.

Tarayıcı tabanlı yardımcı programa erişim

Genişletici kurulduktan sonra kullanıma hazırdır. Gelişmiş ayarlarını değiştirmek isterseniz, web tabanlı yardımcı programını kullanın.

Genişletici henüz kurulmadıysa

Kablolu bilgisayar kullanarak:

1. Genişleticinizi bilgisayarınıza bağlamak için ürünle birlikte verilen Ethernet (ağ) kablosunu kullanın.
2. Bir web tarayıcısı açın. Tarayıcınızda tanımlanmış varsayılan bir başlangıç sayfası bulunuyorsa, genişleticinin *User name (Kullanıcı adı)* ve *Password (Parola)* iletişim kutusu otomatik olarak açılacaktır. Tarayıcınızın başlangıç veya varsayılan sayfası bulunmuyorsa, herhangi bir geçerli web adresini girdiğinizde genişleticinin *User name (Kullanıcı adı)* ve *Password (Parola)* iletişim kutusu açılacaktır.

RE3000W

ya da

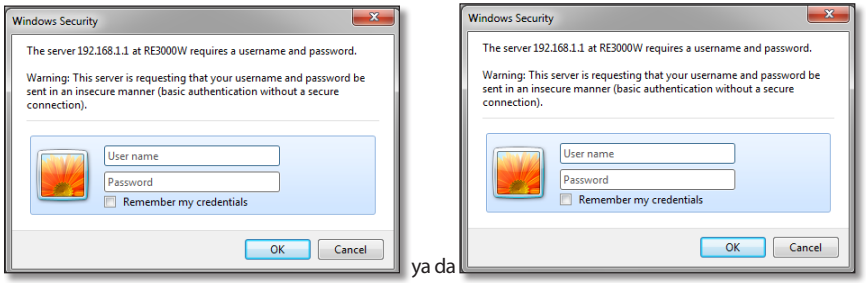
RE4000W

3. **User name (Kullanıcı adı)** alanını boş bırakıp, parola kısmına varsayılan parola olarak "**admin**" girin.
4. **Tamam** seçeneğini tıklayın. Genişleticinin tarayıcı tabanlı yardımcı programında oturum açtınız.

Kablosuz bilgisayar kullanarak:

1. Genişleticinin kablosuz ağ adını (SSID) bulun. Menzil genişletici, bilgisayarınızın kablosuz alan araştırmasında *LinksysExtenderxxxxx* olarak gösterilen önceden yapılandırılmış SSID ile sunulmakta olup, *xxxxx*, genişleticinizin seri numarasının son beş hanesidir.
2. Bilgisayarınızı, genişleticinin kablosuz ağına bağlayın. İlgili yönergeler için bilgisayar işletim sistemi belgelerine veya çevrimiçi yardıma başvurunuz.

3. Bir web tarayıcısı açın. Tarayıcınızda tanımlanmış varsayılan bir başlangıç sayfası bulunuyorsa, genişleticinin *User name (Kullanıcı adı)* ve *Password (Parola)* iletişim kutusu otomatik olarak açılır. Tarayıcınızın başlangıç veya varsayılan sayfası bulunmuyorsa, herhangi bir geçerli web adresini girdiğinizde genişleticinin *User name (Kullanıcı adı)* ve *Password (Parola)* iletişim kutusu açılır.



RE3000W ya da RE4000W

4. **User name (Kullanıcı adı)** alanını boş bırakın ve parola kısmına varsayılan parola olarak "**admin**" girin.
5. **Tamam** seçeneğini tıklayın. Genişleticinin tarayıcı tabanlı yardımcı programında oturum açmış olacaksınız.

Genişletici zaten kuruluysa

Windows XP:

İPUCU

Windows XP'de UPnP etkinleştirilmiş olmalıdır. **UPnP'yi etkinleştirmek için:**

1. Sırasıyla **Start (Başlat)**, **Control Panel (Denetim Masası)**, **Add or Remove Program (Program Ekle Kaldır)** seçeneklerine tıklayın. **Add/Remove Windows Components (Windows Bileşenlerini Ekle Kaldır)** seçeneğine tıklayın.
2. **Network Services'i (Ağ Hizmetleri)** seçin. **Details'a (Detaylar)** tıklayın.
3. **UPnP User Interface'i (UPnP Kullanıcı Arayüzü)** seçin. **OK (Tamam)** seçeneğine tıklayın.

1. Windows Explorer'ı açın. Sol panelde **My Network Places (Ağ Alanlarım)** seçeneğini tıklayın.
2. Sağ panelde *RE3000W/RE4000W* simgesi belirecektir. (Ağdaki bilgisayarların görüntülenmesini sağlamak için güvenlik duvarı ayarlarınızı değiştirmeniz gerekebilir. Talimatlar için işletim sisteminizin yardımına bakın.)
3. **RE3000W/RE4000W** simgesine çift tıklayın. Bir web tarayıcısı açılacak ve User name (Kullanıcı adı) ve Password (Parola) konusunda sizi uyaracaktır.
4. **User name (Kullanıcı Adı)** alanını boş bırakıp kurulum sırasında oluşturduğunuz parolayı girin.
5. **OK (Tamam)** seçeneğine tıklayın.

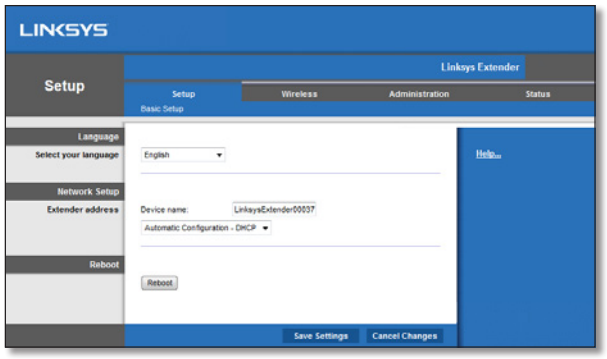
Windows 8, Windows 7, or Vista:

1. Windows Explorer'ı (Windows 8'de File Explorer) açın. **Network'e (Ağ)** tıklayın.
2. Sağ panelde *RE3000W/RE4000W* simgesi belirecektir. (Ağdaki bilgisayarların görüntülenmesini sağlamak için güvenlik duvarı ayarlarınızı değiştirmeniz gerekebilir. Talimatlar için işletim sisteminizin yardımına bakın.)
3. *RE3000W/RE4000W* simgesine sağ tıklayın. **Properties'e (Seçenekler)** tıklayın. Aygıt web sayfasındaki adres bağlantısına tıklayın. Bir web tarayıcısı açılacak olup, User name (Kullanıcı adı) ve Password (Parola) konusunda sizi uyaracaktır.
4. User name (Kullanıcı Adı) alanını boş bırakıp oluşturduğunuz parolayı girin.
5. **OK (Tamam)** seçeneğine tıklayın.

Mac OSX:

1. **Safari'yi** açıp kitap simgesine tıklayın. Sol paneldeki **Bonjour** yazısına tıklayın. Sağ alt panelde *RE3000W/RE4000W* simgesi belirecektir.
2. *RE3000W/RE4000W* simgesine çift tıklayın. Bir User name (Kullanıcı adı) ve Password (Parola) girmeniz istenecektir.
3. User name (Kullanıcı Adı) alanını boş bırakıp oluşturduğunuz parolayı girin.
4. **OK (Tamam)** seçeneğine tıklayın.

Ekranın altındaki **Save Settings (Ayarları Kaydet)** seçeneğine tıklamadığınız sürece ayarlarda yapılan değişiklikler geçerlilik kazanmaz. Değişiklikleri iptal etmek için **Cancel Changes (Ayarları İptal Et)** seçeneğine tıklayabilirsiniz. Ekrandaki seçeneklerle ilgili daha fazla bilgi almak için ekranın sağ tarafındaki **Help (Yardım)** düğmesine tıklayın.



Wi-Fi Korumalı Kurulumun kullanılması

Wi-Fi Korumalı Kurulum™, genişleticinizi ağınıza bağlamayı kolaylaştırır; genişletici üzerinden diğer aygıtları ağınıza bağlayın.

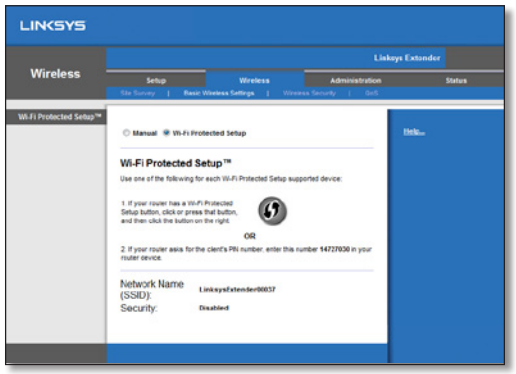
Wi-Fi Korumalı Kurulum ışık etkinliği

WPS Işığı	Durum/ açıklama
Yanıp Sönüyor	WPS bağlantısı sürerken
Sabit	WPS bağlantısı başarılı olduğunda
İki dakika boyunca yanıp sönüyor	WPS bağlantı kuramadığında veya bir sorunla karşılaştığında Sorun çöz: LED ışığı yanıp sönmeyi durduktan sonra birkaç saniye bekleyin ve tekrar deneyin

Genişleticinin varolan erişim noktasına bağlanması

Erişim noktanız veya router'ınız bunu destekliyorsa, genişleticiyi erişim noktasına veya router'a bağlamak için Wi-Fi Korumalı Kurulum uygulamasını kullanabilirsiniz. Genişleticiyi bağlamak için aşağıdaki kurulum yöntemlerinden birini seçin.

NOT
Wi-Fi Korumalı Kurulumu desteklemeyen bir erişim noktanız veya router'ınız varsa kablosuz ayarlarını not edip genişleticiyi manüel olarak yapılandırın.



Wi-Fi Korumalı Kurulum Düğmesiyle bağlanma

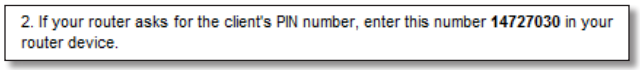
Bu yöntemi router'ınız veya erişim noktanızda **Wi-Fi Korumalı Kurulum** düğmesi varsa kullanın.

1. Genişleticideki **Wi-Fi Korumalı Kurulum** düğmesine basın.
2. Router'ın (mevcutsa) Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranındaki **Wi-Fi Korumalı Kurulum** düğmesine tıklayın, YA DA router'ın üzerindeki Wi-Fi Korumalı Kurulum düğmesine bir saniye basılı tutun. Bağlantı tamamlandığında, genişleticinin üzerindeki Wi-Fi Korumalı Kurulum ışığı sabit yanar.
3. Genişleticinin Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranını kullandıysanız, iki dakika içerisinde o ekranda **OK'e (Tamam)** tıklayın.

NOT
Çift-bant bir router'ınız varsa ve iki banda birden bağlanmak istiyorsanız, WPS kurulumunu iki defa yapmanız gerekecektir. İlk bağlantı, 2.4 GHz bandında olacaktır.

Menzil genişleticinin PIN'i ile bağlanma

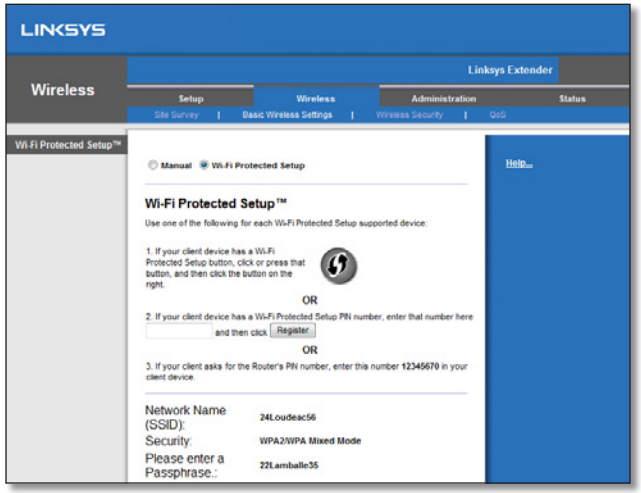
Wi-Fi Korumalı Kurulum PIN'i (Kişisel Kimlik Numarası) genişleticinin altındaki ürün etiketinde bulunabilir. Bu yöntemi yalnızca router'ın yönetici yardımcı programında Wi-Fi Korumalı Kurulum menüsü varsa kullanabilirsiniz.



1. Genişleticinin PIN'ini, router'ın Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranındaki ilgili alana girin. Register'a (Kaydol) tıklayın. Bağlantı tamamlandığında, genişleticinin üzerindeki Wi-Fi Korumalı Kurulum ışığı sabit yanar.
2. **OK (Tamam)** seçeneğine tıklayın.

Aygıtları ağınıza genişletici üzerinden bağlama

Wi-Fi Korumalı Kurulumu destekleyen aygıtları ağınıza bağlamak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin.



NOT
Wi-Fi Korumalı Kurulumu destekleyen her istemci aygıtı için bu yönergeleri tekrarlayın.

Wi-Fi Korumalı Kurulum Düğmesiyle bağlanma

Bu yöntemi istemci aygıtınızın Wi-Fi Korumalı Kurulum düğmesi varsa kullanın.

1. İstemci aygıttaki Wi-Fi Korumalı Kurulum düğmesine basın.
2. Genişleticinin Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranındaki **Wi-Fi Korumalı Kurulum** düğmesine tıklayın, YA DA genişleticinin üst panelindeki Wi-Fi Korumalı Kurulum düğmesine bir saniye basılı tutun. Bağlantı tamamlandığında, genişleticinin üzerindeki Wi-Fi Korumalı Kurulum ışığı sabit yanar.
3. Genişleticinin Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranını kullanıyorsanız, iki dakika içerisinde OK'e (Tamam) bastığınızdan emin olun, yoksa yeniden başlamanız gerekecektir.

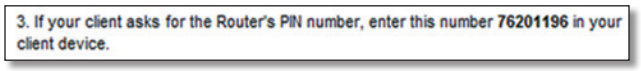
İstemci aygıtın PIN'i ile bağlanma

Bu yöntemi istemci aygıtınızın Wi-Fi Korumalı Kurulum PIN'i (Kişisel Kimlik Numarası) varsa kullanın.

1. İstemci aygıtın PIN'ini, genişleticinin Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranındaki alana girin.
2. Genişleticinin Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranında **Register (Kaydol)** seçeneğine tıklayın. Bağlantı tamamlandığında, genişleticinin üzerindeki Wi-Fi Korumalı Kurulum ışığı sabit yanar.
3. Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranında iki dakika içerisinde **OK'e (Tamam)** tıklayın, yoksa yeniden başlamanız gerekecektir.

Genişleticinin PIN'i ile bağlanma

Bu yöntemi istemci aygıtınız, genişleticinin PIN'ini istiyorsa kullanın.



1. İstemci aygıtına, genişleticinin Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranında listelenen PIN'ini girin. (Genişleticinin altındaki ürün etiketinde de bulunur.) Bağlantı tamamlandığında, genişleticinin üzerindeki Wi-Fi Korumalı Kurulum ışığı sabit yanar.
2. Genişleticinin Wi-Fi Korumalı Kurulum ekranında iki dakika içerisinde **OK'e (Tamam)** tıklayın.

Site Survey'in (Alan Araştırma) kullanılması

Site Survey (Alan Araştırma) genişleticinin menzilindeki tüm komşu erişim noktalarının ve kablosuz router'ların anlık görüntüsünü verir.

Site Survey (Alan Araştırma) sayfasını açmak için:

1. Tarayıcı tabanlı yardımcı programda oturum açın (4. sayfadaki "Tarayıcı tabanlı yardımcı programa erişim" bölümüne bakınız).
2. **Wireless (Kablosuz)** sekmesine tıklayın. **Site Survey (Alan Araştırma)** sayfasına tıklayın.

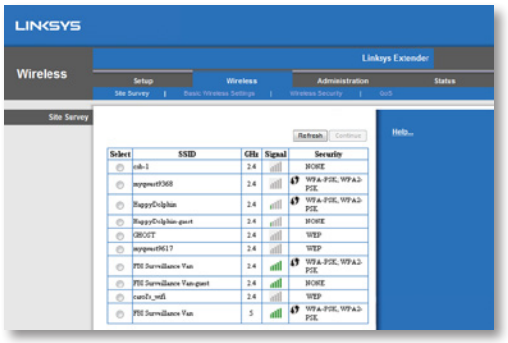
   Select (Seç)— Kablosuz bir ağa bağlanmak için, Select (Seç) kolonundaki kablosuz ağ adının (SSID) yanındaki düğmeye basın, ve Connect'e (Bağlan) tıklayın.

   SSID— Çevredeki kablosuz ağların adlarını görüntüler.

   GHz— Çevredeki kablosuz ağların radyo bantlarını (GHz biriminde) görüntüler.

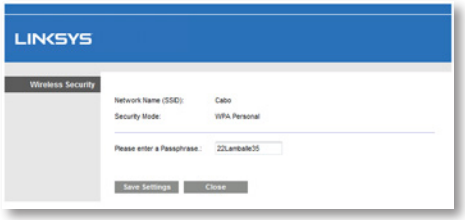
   Signal Strength (Sinyal Gücü)— Alınan kablosuz sinyalinin gücünü belirterek çevredeki erişim noktalarının göreli konumunu görüntüler. 1 bar= 20%, 2 bar=40%, 3 bar=60%, 4 bar=80%, 5 bar=100%. Görüntülenen bar yoksa, genişletici, yukarı akış erişim noktasından çok uzaktadır. En iyi performans için sinyal gücünü %60 - %100 arasında tutmaya çalışın.

   Security (Güvenlik) — Çevredeki erişim noktalarının kullandığı güvenlik modunu görüntüler. Bir ağ Wi-Fi Korumalı Kurulumu desteklediği takdirde, Wi-Fi Korumalı Kurulum simgesi de görüntülenir.



Genişleticinizi, Site Survey (Alan Araştırma) kapsamında bir erişim noktası veya bir router'a bağlamak için, o aygıttaki ağın şifresini ya da parolasını bilmeniz gerekecektir.

1. Select (Seç) sütununda ilgili düğmeye tıklayarak genişleticide yinelemek istediğiniz ağ adını (SSID) seçin.
2. **Bağlan**'ı tıklayın. Kablosuz ağınızı güvenli hale getirmek için, ilgili uyarıyı aldığınızda, kullanılan şifre ya da parolayı girin. Bu ekranda gereken güvenlik türü bilgileri, erişim noktanızdaki veya router'ınızdaki kablosuz güvenlik ayarlarıyla eşleşmek zorundadır.



3. **Save Settings'e (Ayarları Kaydet)** tıklayın. Genişletici kablosuz parametrelerinizin yapılandırılmış olması gerekir. Kablosuz arabirimi yeniden başlatılır ve genişletici seçtiğiniz erişim noktası veya router'a bağlanır.

Cross Band

Cross-Band, yüksek hızlı veri aktarımı, kesintisiz akış ve oyun deneyimi için her iki bandın aynı anda kullanımını en iyi hale getirir.

Sorun Giderme

NOT
RE4000W, 2.4GHz ve 5GHz ağlarında çalışır.

Genişleticiniz bağlanmıyor

Router'ınızın ve genişleticinizin konumunu kontrol edin

- Kuruluma başlarken, menzil genişleticiyi, router veya erişim noktasına yakın olacak şekilde konumlandırın. **Kurulum sonunda, genişleticiyi, router ile erişim bulunmayan alanın ortasında konumlandırmalısınız.** Son konumun, router'ınızın Wi-Fi sinyalinin en az %50'sine sahip olduğundan emin olun.

- Sinyal engellerini azaltmak amacıyla router ve genişletici için farklı konumlar deneyin.
- Router ve genişleticiyi, metal nesnelerin, taş duvarların ve cam ya da ayna gibi yansıtıcı yüzeylerin yakınına yerleştirmeyin.
- Router ve genişleticiyi, sinyal karışmasına neden olabilecek diğer elektronik aygıtların yakınına yerleştirmeyin.

Bağlanmak için Wi-Fi Korumalı Kurulum kullanıyorsanız, yeniden bağlantıyı kurmaya çalışmadan önce, Wi-Fi Korumalı Kurulum göstergesinin yanıp sönmeyi durdurmasını bekleyin.

Menzil genişleticinize erişemiyorsunuz

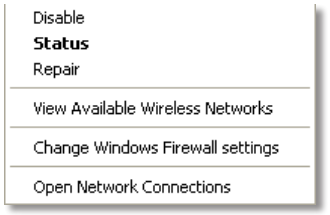
Menzil genişleticinize erişmek için kendi ağınıza bağlı olmanız gerekir. O anda İnternet erişiminiz varsa, sorunun nedeni yanlışlıkla farklı bir kablosuz ağa bağlanmış olmanız olabilir.

Mac yönergeleri için, 10. sayfadaki "**Sorunu Mac bilgisayarlarda düzeltmek için:**" bölümüne bakınız.

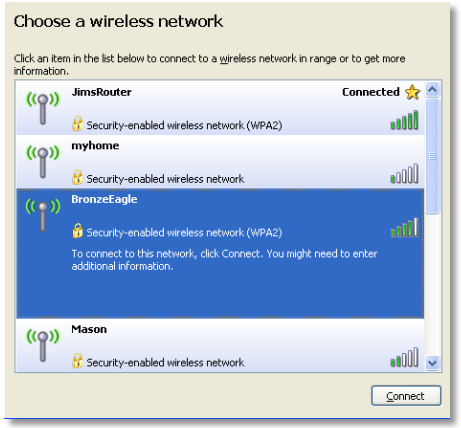
Sorunu Windows bilgisayarlarda düzeltmek için:

1. Windows masaüstünüzde, sistem tepsisindeki kablosuz simgesini sağ tıklayın. Windows'un kullandığınız sürümüne bağlı olarak simge farklı olabilir.

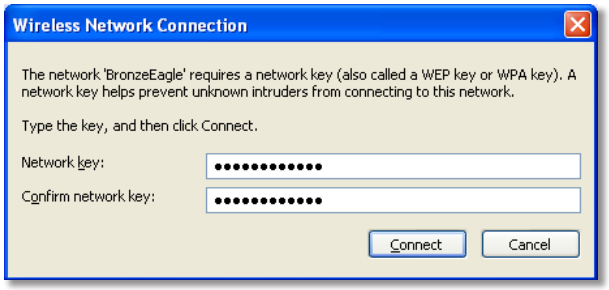
2. **View Available Wireless Networks (Mevcut Kablosuz Ağları Göster)** seçeneğine tıklayın.



3. Ağ adınıza tıklayın. **Connect'e (Bağlan)** tıklayın. Aşağıdaki örnekte, bilgisayar, *JimsRouter* adındaki başka bir kablosuz ağa bağlanmıştı. Bu örnekte *BronzeEagle* olarak belirlenmiş olan doğru ağ adı seçilmiş durumdadır.



4. Bir ağ anahtarı girmeniz istenirse, parolanızı (Güvenlik Anahtarı) **Network key (Ağ anahtarı)** ve **Confirm network key (Ağ anahtarını onayla)** alanlarına girin. **Connect'e (Bağlan)** tıklayın.

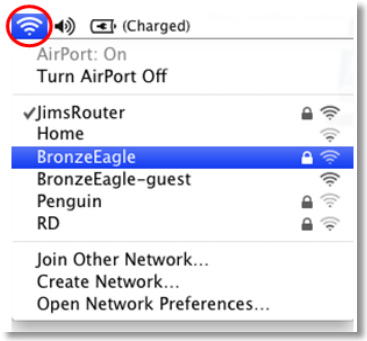


Artık menzil genişleticinin tarayıcı tabanlı yardımcı programına erişebiliyor olmanız gerekir.

Sorunu Mac bilgisayarlarda düzeltmek için:

1. Ekranın en üstünde yer alan menü çubuğunda Wi-Fi simgesine tıklayın. Linksys Connect otomatik olarak ağınıza bir ad atamıştır.

   Aşağıdaki örnekte, bilgisayar, *JimsRouter* adındaki başka bir kablosuz ağa bağlanmıştı. Bu örnekte *BronzeEagle* olarak belirlenmiş olan Linksys E-Series ağ adı seçilmiş durumdadır.



2. Bağlanmak istediğiniz router'ın kablosuz ağ adını seçin.
3. Kablosuz ağ parolanızı (Güvenlik Anahtarı) **Password (Parola)** alanına giriniz. **OK (Tamam)** seçeneğine tıklayın.

Artık menzil genişleticinin tarayıcı tabanlı yardımcı programına erişebiliyor olmanız gerekir.

Kesintili bağlantı problemi yaşıyorsunuz

Menzil genişleticiyi, router'ın bulunduğu alanla Wi-Fi erişimi bulunmayan alanın ortasında konumlandırıp fişe takın. Kurulum için kullandığınız aygıtın, bulunduğu konumda router'ınızın Wi-Fi sinyalinin en az %50'sine sahip olduğundan emin olun.

Spesifikasyonlar

RE3000W

Model Adı	Linksys RE3000W
Model Açıklaması	Kablosuz-N Menzil Genişletici
Model Numarası	RE3000W
Standartlar	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Bağlantı noktaları	Hızlı Ethernet, yerel AC kablosu veya pensi için C7 konektörü
Düğmeler	Reset (Sıfırla), Wi-Fi Korumalı Kurulum™, Güç (sadece Avrupa modellerinde)
LEDler	Güç/Wi-Fi Korumalı Kurulum, Ethernet (bağlantı, aktivite)
Kablo Türü	CAT 5e
Antenler	2 adet (dahili) Sökülebilir (e/h) Hayır
Kablosuz Güvenliği	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Güvenlik Anahtarı Bit Sayısı	128 bit şifrelemeye kadar

RE4000W

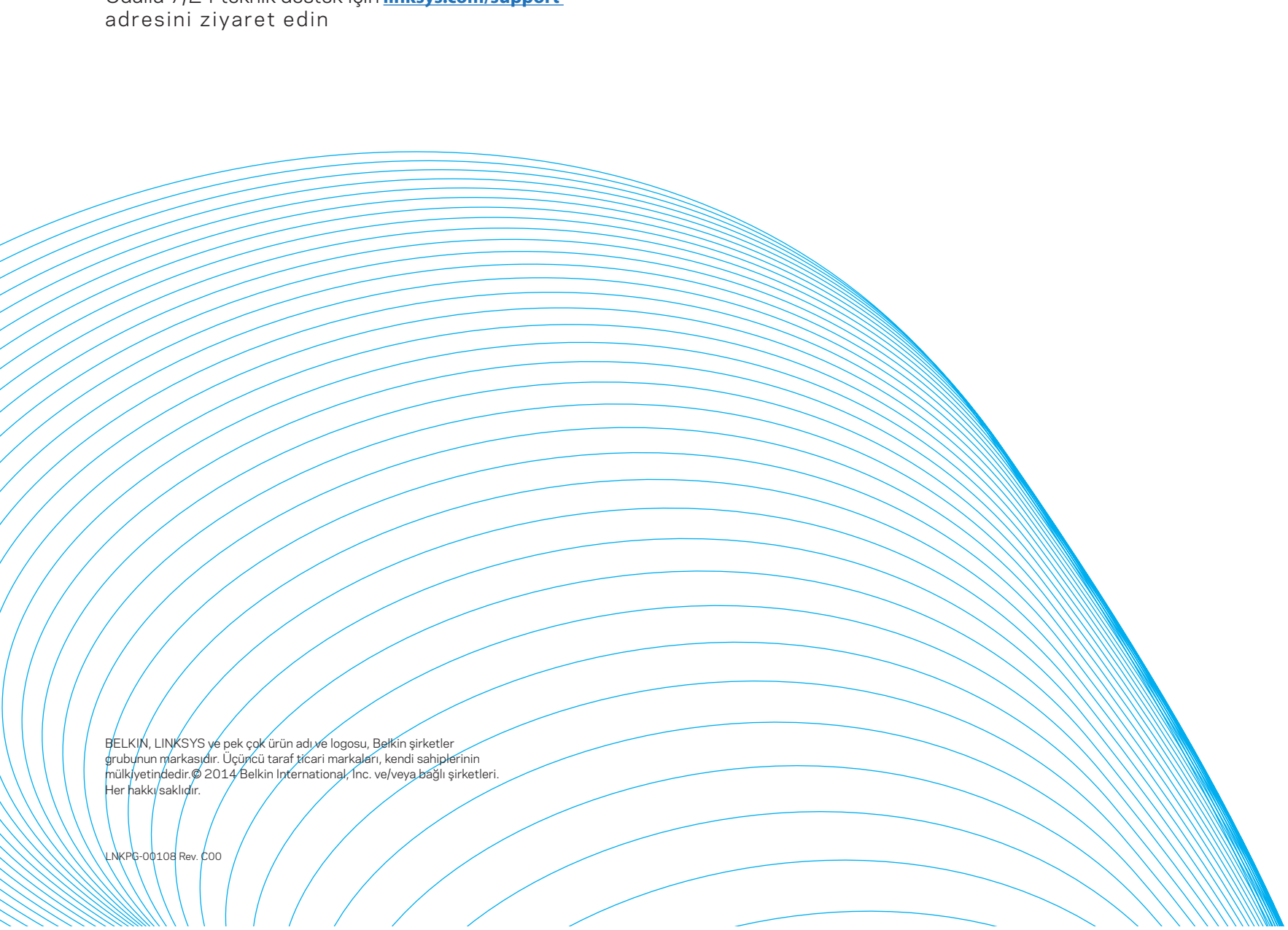
Model Adı	Linksys RE4000W
Model Açıklaması	Çift-Bant Kablosuz-N Menzil Genişletici
Model Numarası	RE4000W
Standartlar	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Bağlantı noktaları	Hızlı Ethernet, yerel AC kablosu veya pensi için C7 konektörü
Düğmeler	Reset (Sıfırla), Wi-Fi Korumalı Kurulum™, Güç (sadece Avrupa modellerinde)
LEDler	Güç/Wi-Fi Korumalı Kurulum, Ethernet (bağlantı, aktivite)
Kablo Türü	CAT 5e
Antenler	2 adet (dahili) Sökülebilir (e/h) Hayır
Kablosuz Güvenliği	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Güvenlik Anahtarı Bit Sayısı	128 bit şifrelemeye kadar

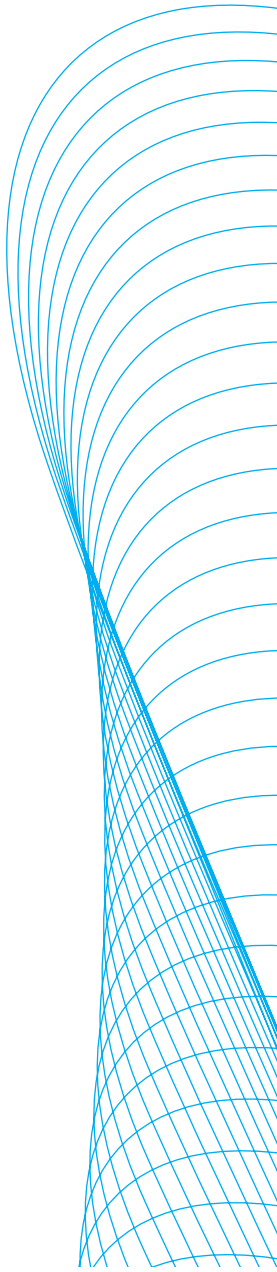
Çevresel (RE3000W ve RE4000W)

Boyutları	4,92″ x 3,62″ x 1,29″ (125 x 92 x 33 mm)
Ağırlığı	5,4 oz (152 g)
Güç	Dahili AC/DC güç kaynağı 100-240V, 50/60Hz, 0.5A
Sertifikalar	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Korumalı Kurulum™
Çalışma Sıcaklığı	32 - 104°F (0 - 40°C)
Depolama Sıcaklığı	-4 - 140°F (-20 - 60°C)
Çalışma Nem Oranı	%10 - 80 arası, yoğuşmasız
Depolama Nem Oranı	%5 - 90 arası, yoğuşmasız

Spesifikasyonlar haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ödüllü 7/24 teknik destek için **linksys.com/support**
adresini ziyaret edin





BELKIN, LINKSYS ve pek çok ürün adı ve logosu, Belkin şirketler grubunun markasıdır. Üçüncü taraf ticari markaları, kendi sahiplerinin mülkiyetindedir.© 2014 Belkin International, Inc. ve/veya bağlı şirketleri. Her hakkı saklıdır.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Керівництво користувача

RE3000W
RE4000W

Вступ

Цей посібник користувача допоможе Вам підключити розширювач діапазону до Вашої мережі та вирішити найпоширеніші проблеми під час налаштування. Ви можете отримати додаткову допомогу від нашої відзначеної багатьма нагородами служби підтримки клієнтів, котра працює цілодобово і без вихідних, перейшовши за адресою **Linksys.com/support**.

Зміст

Загальний огляд 1
Встановлення розширювача діапазону 2
Отримання доступу до службової програми на основі браузера 4
Використання функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi 6
Вивчення навколишньої області 9
Двосторонній радіозв'язок з частотним рознесенням 9
Усунення несправностей 10
Технічні характеристики 13

Загальний огляд

Передня сторона

Світловий індикатор на передній стороні розширювача діапазону повідомляє Вас щодо подачі живлення на пристрій та роботи функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi.

ПРИМІТКА
Світловий індикатор може світитися блакитним або зеленим кольором.

Використовуйте функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi для автоматичного та безпечного підключення пристроїв-клієнтів, таких як безпровідні принтери з підтримкою зазначеної функції.

КОНТРОЛЬНА ЛАМПА ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ	**Статус/ опис**
Повільно миготить	Коли розширювач діапазону увімкнений, він перебуває в процесі відновлення заводських установок або відбувається оновлення апаратно-програмного забезпечення пристрою.
Постійно світиться	Коли розширювач діапазону готовий до використання

Індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi	Статус/ опис
Миготить	У процесі підключення функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi
Постійно світиться	У випадку успішного підключення функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi
Миготить протягом двох хвилин	Коли розширювач діапазону не може підключитися або виявляє певну проблему Вирішення: зачекайте кілька секунд після того як світлодіодний індикатор перестане миготіти і спробуйте ще раз

Вид зверху

RE3000W

Роз'єм живлення - (показано європейську версію розширювача діапазону.)

Вимикач живлення - лише в версії для Європи.

Кнопка перезавантаження (Reset) - Натисніть та утримуйте цю кнопку протягом 5-10 секунд для повернення пристрою до заводських установок. Ви також можете відновити заводські установки з екрану «Адміністрування» > «Заводські установки» в службовій програмі на основі браузера розширювача діапазону.

Кнопка захищеного налаштування мережі Wi-Fi - скористайтесь функцією захищеного налаштування мережі Wi-Fi для автоматичного і безпечного додавання безпровідних пристроїв до Вашої мережі. Ознайомтесь з розділом «Використання функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi» на сторінці 7.

Вид знизу

RE3000W

RE4000W

Порт Ethernet - з використанням Ethernet кабелів (також називаються мережевими кабелями); такий порт Ethernet дає можливість підключати пристрої мережі Ethernet до Вашої безпровідної мережі.

Зелений світловий індикатор загорається, коли підключено пристрій Ethernet і якщо він активний в цьому порту. Світловий індикатор миготить, коли розширювач діапазону надсилає або отримує дані через порт Ethernet.

Встановлення розширювача діапазону

1. Включіть розширювач діапазону в розетку поблизу Вашого комп'ютера та в межах дальності дії Вашого безпровідного маршрутизатора.
2. Вставте компакт-диск з програмою налаштування в комп'ютер, підключений до вашої домашньої мережі.
3. Натисніть **«Налаштуйте свій розширювач діапазону від «Linksys»**.

   Якщо повідомлення щодо початку встановлення не з'являється:

   ОС «Windows» Перейдіть до програми «Комп'ютер» або «Провідник Windows» та двічі натисніть лівою клавішею миші на значок дисководу. Натисніть на значок «Налаштування» (значок - будиночок).

   ОС «Mac» Перейдіть до папки «Провідник» або «Робочий стіл» та двічі натисніть лівою клавішею миші на значок компакт-диску. Двічі натисніть лівою клавішею миші на значок «Налаштування» (будиночок).

4. Немає приводу для компакт-дисків? Перейдіть за адресою **www.linksys.com/support** та знайдіть програму налаштування для свого пристрою і ОС в таблиці завантажень. Завантажте програму на свій пристрій і дотримуйтесь вказівок.

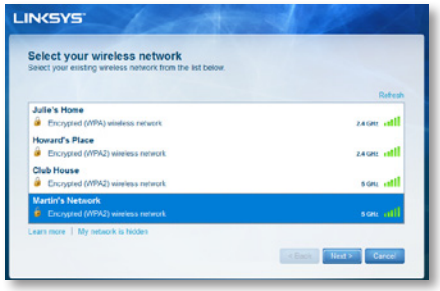
ВАЖЛИВО

Перед початком налаштування помістіть розширювач діапазону поруч з маршрутизатором або точкою доступу. **По завершенні налаштування Вам слід буде перемістити розширювач в точку, розташовану посередині між маршрутизатором та областю, не покритою мережею.** Переконайтесь, що в бажаному місці розташування є хоча б 50% рівня Wi-Fi сигналу вашого маршрутизатора. Після розміщення розширювача діапазону в бажаному місці та перш ніж переходити до наступних дій перевірте, чи постійно світиться світловий індикатор на передній стороні пристрою.

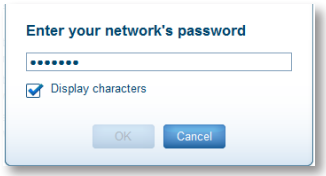
Після запуску програми налаштування прочитайте умови ліцензії та натисніть на кнопку **«Далі»**.

5. Розширювач діапазону почне шукати безпровідні мережі. Висвітиться перелік мереж.

6. Виберіть мережу, якою бажаєте скористатися, і натисніть на кнопку **«Далі»**.



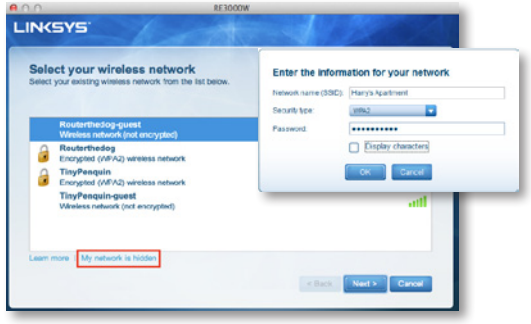
7. Введіть пароль своєї мережі та натисніть на кнопку **«Добре»**.



- АБО -

Якщо ваша мережа є прихованою (маршрутизатор не передає її ім'я), натисніть на

«Моя мережа прихована», введіть інформацію щодо своєї мережі і натисніть на кнопку **«Добре»**.



8. Натисніть на кнопку **«Далі».** Ваш розширювач діапазону налаштовано і має з'явитись повідомлення щодо необхідності перемістити пристрій в бажане місце розташування.

9. Перемістіть розширювач діапазону в основне положення. Переконайтесь, що світловий індикатор на передній стороні пристрою постійно світиться, і після цього натисніть на кнопку **«Далі»**. Це може зайняти декілька хвилин. Після того, як Ви натиснете на кнопку «Далі», маршрутизатор перевірить безпровідний зв'язок з переміщеним розширювачем діапазону та повідомить Вас, якщо буде необхідність в подальшому регулюванні.

ПОРАДА
Ви також можете приєднати розширювач діапазону за допомогою функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi. Для отримання додаткової інформації, дивіться розділ « **Використання функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi**» на сторінці 7.

Заміна конфігурації вилки

Ви можете включити вбудовану вилку розширювача діапазону безпосередньо в настінну розетку живлення. Для розміщення пристрою на столі чи будь-якій іншій рівній поверхні Ви можете також від'єднати вбудовану вилку та використовувати замість неї мережевий кабель.

Для приєднання вилки з кабелем змінного струму:

1. Натисніть на механізм розблокування вилки та зніміть вилку змінного струму з розширювача.

2. Поверніть кришку з фіксатором на місце, де була встановлена вилка; після чого приєднайте мережевий кабель до роз'єму живлення.

Отримання доступу до службової програми на основі браузера

Після завершення налаштування розширювач діапазону готовий до використання. Якщо Ви хочете змінити додаткові параметри, скористайтесь службовою програмою на основі браузера.

У випадку, коли розширювач ще не налаштовувався

При використанні з'єднання з комп'ютером за допомогою кабелю:

1. Скористайтесь Ethernet кабелем (мережевим), котрий додається, та з'єднайте розширювач діапазону з комп'ютером.
2. Відкрийте веб-браузер. Якщо Ви визначили стандартну стартову сторінку в своєму браузері, автоматично відкриється діалогове вікно, де слід ввести *«Ім'я користувача»* і *«Пароль»* розширювача. Якщо у браузері вибрано чисту домашню або стандартну сторінку, введіть будь-яку дійсну веб-адресу, після чого відриється діалогове вікно, де слід ввести *«Ім'я користувача»* і *«Пароль»*розширювача.

RE3000W

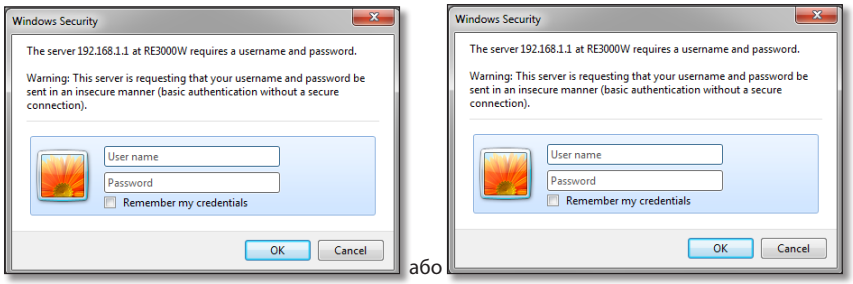
або

RE4000W

3. Не вписуйте нічого в поле **«Ім'я користувача»** та введіть стандартний пароль «**admin**».
4. Натисніть **Добре**. Ви ввійшли в службову програму на основі браузера Вашого розширювача діапазону.

При використанні з'єднання з комп'ютером за допомогою безпровідної мережі:

1. Встановіть назву безпровідної мережі розширювача діапазону (SSID). Пристрій поставляється з попередньо встановленою назвою SSID, що відображається в результатах пошуку безпровідних мереж на Вашому комп'ютері як *«LinksysExtenderxxxxx»*, де *«xxxxx»* - це останні п'ять цифр серійного номера розширювача.
2. З'єднайте свій комп'ютер з безпровідною мережею розширювача діапазону. Для отримання інструкцій скористайтесь документацією щодо операційної системи свого комп'ютера або онлайн-довідкою.
3. Відкрийте веб-браузер. Якщо Ви визначили стандартну стартову сторінку в своєму браузері, автоматично відкриється діалогове вікно, де слід ввести *«Ім'я користувача»* і *«Пароль»* розширювача. Якщо у браузері вибрано чисту домашню або стандартну сторінку, введіть будь-яку дійсну веб-адресу, після чого відриється діалогове вікно, де слід ввести *«Ім'я користувача»* і *«Пароль»*розширювача.



RE3000W RE4000W

4. Не вписуйте нічого в поле **«Ім'я користувача»** та введіть стандартний пароль «**admin**».
5. Натисніть **Добре**. Ви ввійдете в службову програму на основі браузера Вашого розширювача діапазону.

У випадку, коли розширювач вже налаштовувався

ОС «Windows XP»:

ПОРАДА
В ОС «Windows XP» слід активувати UPnP. **Для активації UPnP:**

1. Натисніть **«Пуск»**, **«Панель управління»**, **«Додати або видалити програму»**. Натисніть **«Додати/видалити компоненти Windows»**.
2. Виберіть **«Послуги мережі»**. Натисніть **«Деталі»**.
3. Виберіть **«UPnP інтерфейс користувач**а». Натисніть **Добре**.

1. Відкрийте «Провідник Windows». Натисніть **«Мої місця в мережі»** на лівій панелі.
2. На правій панелі з'явиться значок *«RE3000W/RE4000W»*. (Вам може бути необхідним змінити налаштування мережевого екрану, щоб дозволити відображення включених до мережі комп'ютерів. Для отримання інструкцій скористайтесь довідкою вашої операційної системи.)
3. Двічі натисніть лівою клавішею миші на значок **«RE3000W/RE4000W»**. Відкриється веб-браузер та вам буде запропоновано ввести ваші «Ім'я користувача» і «Пароль».
4. Не вписуйте нічого в поле **«Ім'я користувача»** та введіть створений Вами під час налаштування пароль.
5. Натисніть **Добре**.

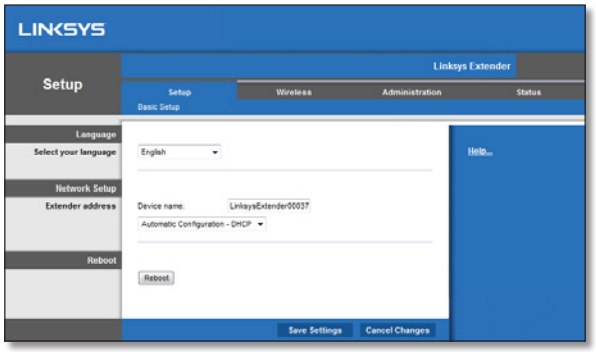
ОС «Windows 8», «Windows 7» або «Vista»:

1. Відкрийте «Провідник Windows» («Файловий провідник» у ОС «Windows 8»). Натисніть на кнопку **«Мережа»**.
2. На правій панелі з'явиться значок «RE3000W/RE4000W». (Вам може бути необхідним змінити налаштування мережевого екрану, щоб дозволити відображення включених до мережі комп'ютерів. Для отримання інструкцій скористайтесь довідкою вашої операційної системи.)
3. Натисніть правою клавішею миші на значок *«RE3000W/RE4000W»*. Натисніть **«Властивості»**. Натисніть на адресне посилання на веб-сторінці пристрою. Відкриється веб-браузер та вам буде запропоновано ввести ваші «Ім'я користувача» і «Пароль».
4. Не вписуйте нічого в поле «Ім'я користувача» та введіть створений Вами пароль. Не вписуйте нічого в поле «Ім'я користувача» та введіть створений Вами під час налаштування пароль.
5. Натисніть **Добре**.

ОС «Mac OS X»:

1. Відкрийте застосунок **«Safari»**, натисніть значок книжки. На лівій панелі натисніть **«Bonjour»**. На нижній правій панелі з'явиться значок *«RE3000W/RE4000W»*.
2. Двічі натисніть лівою клавішею миші на значок *«RE3000W/RE4000W»*. З'явиться повідомлення з проханням ввести «Ім'я користувача» і «Пароль».
3. Не вписуйте нічого в поле «Ім'я користувача» та введіть створений Вами пароль. Не вписуйте нічого в поле «Ім'я користувача» та введіть створений Вами під час налаштування пароль.
4. Натисніть **Добре**.

Внесені до налаштувань зміни не почнуть діяти, допоки Ви не натиснете на кнопку **«Зберегти налаштування»** внизу екрану. Ви також можете натиснути на кнопку **«Скасувати зміни»**, щоб усунути будь-які внесені зміни. Натисніть на кнопку **«Довідка»** з правого боку екрану для отримання додаткової інформації щодо варіантів екрану.



Використання функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi

Функція захищеного налаштування мережі Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup™) спрощує підключення Вашого розширювача діапазону до мережі та з'єднує інші пристрої з Вашою мережею за допомогою розширювача.

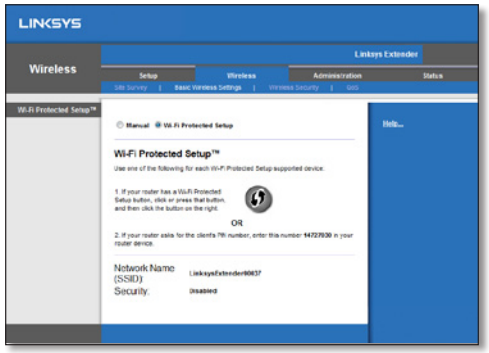
Робота світлових індикаторів функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi

Індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi	Статус/ опис
Миготить	У процесі підключення функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi
Постійно світиться	У випадку успішного підключення функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi
Миготить протягом двох хвилин	Коли розширювач діапазону не може підключитися або виявляє певну проблему Вирішення: зачекайте кілька секунд після того як світлодіодний індикатор перестане миготіти і спробуйте ще раз

Підключення розширювача діапазону до існуючої точки доступу

Якщо Ваша точка доступу або маршрутизатор підтримують функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi, Ви можете скористатися цією функцією для приєднання розширювача діапазону до таких точки доступу або маршрутизатора. Виберіть спосіб підключення розширювача діапазону із нижченаведених методів налаштування.

ПРИМІТКА
Якщо Ваша точка доступу або маршрутизатор не підтримують функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi, запишіть установки безпровідної мережі та вручну налаштуйте розширювач діапазону.



Приєднання за допомогою кнопки захищеного налаштування мережі Wi-Fi

Скористайтесь цим методом, якщо Ваш маршрутизатор або точка доступу мають кнопку **захищеного налаштування мережі Wi-Fi**.

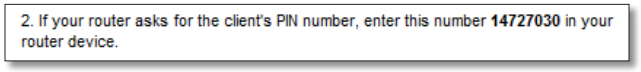
1. Натисніть кнопку **захищеного налаштування мережі Wi-Fi** на розширювачі діапазону.
2. Натисніть на кнопку **захищеного налаштування мережі Wi-Fi** на екрані функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi маршрутизатора (при наявності) АБО натисніть та утримуйте кнопку захищеного налаштування мережі Wi-Fi на маршрутизаторі протягом однієї секунди. Після завершення підключення світловий індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi на розширювачі діапазону буде постійно світитися.
3. Якщо Ви використовували екран захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону, натисніть на кнопку **«Добре»** на такому екрані в межах двох хвилин.

ПРИМІТКА

Якщо у Вас дводіапазонний маршрутизатор і Ви бажаєте приєднатися до обох діапазонів, Вам слід провести налаштування функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi двічі. Спочатку слід підключитися в діапазоні 2,4 ГГц.

Підключення за допомогою ПІН-коду розширювача діапазону

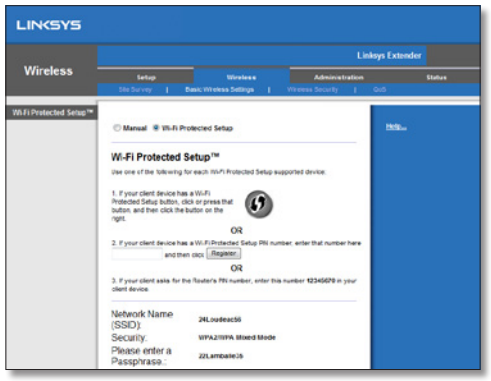
ПІН-код (персональний ідентифікаційний номер) функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi Ви можете знайти на наклейці, нанесеній на нижню сторону розширювача діапазону. Ви можете скористатися цим методом лише, коли утиліта адміністрування маршрутизатора має меню функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi.



1. Введіть ПІН-код розширювача діапазону у відповідне поле на екрані функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi маршрутизатора. Натисніть на кнопку «Зареєструвати». Після завершення підключення світловий індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi на розширювачі діапазону буде постійно світитися.
2. Натисніть **Добре**.

Підключення пристроїв до мережі з допомогою розширювача діапазону

Виберіть спосіб підключення пристроїв, котрі підтримують функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi, із нижченаведених методів.



ПРИМІТКА

Повторіть вказівки для кожного пристрою-клієнта, що підтримує функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi.

Приєднання за допомогою кнопки захищеного налаштування мережі Wi-Fi

Скористайтесь цим методом, якщо Ваш пристрій-клієнт має кнопку захищеного налаштування мережі Wi-Fi.

1. Натисніть кнопку захищеного налаштування мережі Wi-Fi на пристрої-клієнті.
2. Натисніть на кнопку **захищеного налаштування мережі Wi-Fi** на екрані функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi маршрутизатора (при наявності) АБО натисніть та утримуйте кнопку захищеного налаштування мережі Wi-Fi на маршрутизаторі протягом однієї секунди. Після завершення підключення світловий індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi на розширювачі діапазону буде постійно світитися.
3. Якщо Ви використовуєте екран захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону, не забудьте натиснути на кнопку «Добре» на такому екрані в межах двох хвилин або Вам доведеться починати все спочатку.

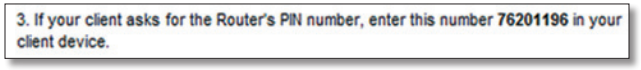
Підключення за допомогою ПІН-коду пристрою-клієнта

Використовуйте цей метод, якщо Ваш пристрій-клієнт має ПІН-код (персональний ідентифікаційний номер) функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi.

1. Введіть ПІН-код пристрою-клієнта в поле на екрані функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону.
2. Натисніть на кнопку **«Зареєструвати»** на екрані функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону. Після завершення підключення світловий індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi на розширювачі діапазону буде постійно світитися.
3. Натисніть на кнопку «**ОК**» на екрані захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону в межах двох хвилин або Вам доведеться починати все спочатку.

Підключення за допомогою ПІН-коду розширювача

Використовуйте цей метод, якщо ваш пристрій-клієнт просить ввести ПІН-код розширювача.



1. Введіть на пристрої-клієнті ПІН-код, вказаний на екрані захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача. (Він також вказаний на наклейці, нанесеній на нижню сторону розширювача.) Після завершення підключення світловий індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi на розширювачі діапазону буде постійно світитися.
2. Натисніть на кнопку «ОК» на екрані захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача в межах двох хвилин.

Вивчення навколишньої області

Вивчення навколишньої області дає коротку характеристику всіх навколишніх точок доступу і безпровідних маршрутизаторів в полі дії розширювача діапазону.

Щоб відкрити сторінку режиму вивчення навколишньої області:

1. Ввійдіть в службову програму на основі браузера (дивіться розділ «Отримання доступу до службової програми на основі браузера» на сторінці 5).
2. Натисніть на закладку **«Безпровідне»**. Натисніть на сторінку **«Вивчення навколишньої області»**.

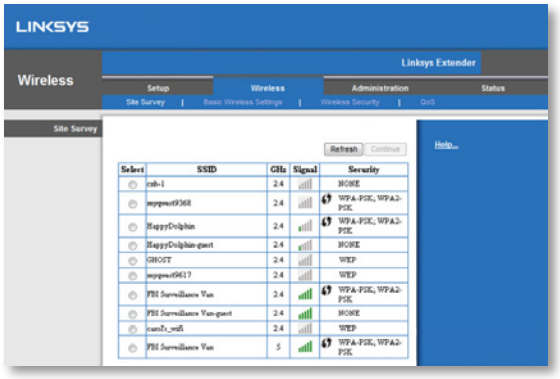
   «Вибрати» — Для підключення до безпровідної мережі натисніть на кнопку поруч з назвою безпровідної мережі (SSID) в колонці «Вибрати» та натисніть «Приєднатися».

   «SSID» — Відображає назви навколишніх безпровідних мереж.

   «ГГц» — Відображає радіодіапазон (в ГГц) навколишніх безпровідних мереж.

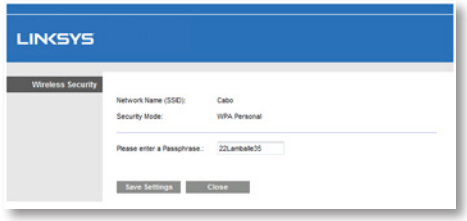
   «Сила сигналу» — Відображає відносне розташування навколишніх точок доступу, вказуючи силу отримуваного безпровідного сигналу: 1 поділка - 20%, 2 поділки - 40%, 3 поділки - 60%, 4 поділки - 80%, 5 поділок - 100%. Якщо не відображається жодної поділки, розширювач діапазону розташований занадто далеко від точки доступу зі зворотнім каналом. Для забезпечення оптимальної ефективності намагайтесь підтримувати силу сигналу в проміжку від між 60% до 100%.

   «Безпека»— Відображає режим безпеки, застосовуваний навколишніми точками доступу. Якщо мережа підтримує функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi, тоді також відображається значок цієї функції.



Для підключення Вашого розширювача діапазону до точки доступу або маршрутизатора в режимі «Вивчення навколишньої області» Вам необхідно буде знати пароль або ідентифікаційну фразу мережі на цьому пристрої.

1. Виберіть назву мережі (SSID), яку Ви хочете повторити з допомогою Вашого розширювача діапазону, натиснувши відповідну кнопку в колонці «Вибрати».
2. Натисніть **Підключитися**. При появі відповідного запиту введіть пароль або ідентифікаційну фразу, що використовується для захисту безпровідної мережі. Тип безпечної інформації, що вимагається на даному екрані, повинен відповідати налаштуванням безпровідної безпеки Вашої точки доступу або маршрутизатора.



3. Натисніть на кнопку **«Зберегти налаштування»**. Безпровідні параметри розширювача діапазону повинні змінитися. Безпровідний інтерфейс запуститься повторно, а розширювач підключиться до обраної Вами точки доступу або маршрутизатора.

Двосторонній радіозв'язок з частотним рознесенням

Двосторонній радіозв'язок з частотним рознесенням максимально посилює одночасне використання обох діапазонів для досягнення високошвидкісної передачі даних та безперешкодної потокової передачі даних та заняття іграми.

Усунення несправностей

ПРИМІТКА
Ваш RE4000W працює в мережах діапазонів 2,4 ГГц і 5 ГГц.

Ви не можете підключити Ваш розширювач діапазону

Перевірте розташування маршрутизатора і розширювача діапазону

- Перед початком налаштування помістіть розширювач діапазону поруч з маршрутизатором або точкою доступу. **По завершенні налаштування Вам слід буде перемістити розширювач в точку, розташовану посередині між маршрутизатором та областю, не покритою мережею.** Переконайтесь, що в бажаному місці розташування є хоча б 50% рівня Wi-Fi сигналу вашого маршрутизатора.

- Для зменшення перешкод для сигналу спробуйте альтернативні місця розташування маршрутизатора і розширювача діапазону.
- Не розташовуйте маршрутизатор і розширювач діапазону поблизу металевих об'єктів, змурованих з каменю стін та відбиваючих поверхонь, таких як скло або дзеркала.
- Уникайте встановлення маршрутизатора і розширювача діапазону поблизу іншої електроніки, котра може спричинити накладення сигналів.

Якщо Ви використовуєте для підключення функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi, зачекайте поки індикатор цієї функції перестане миготіти перш ніж повторити спробу підключитися.

Ви не можете отримати доступ до свого розширювача діапазону

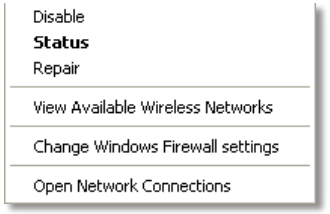
Для отримання доступу до розширювача діапазону Вам слід підключитися до своєї власної мережі. Якщо у Вас вже є бездротовий доступ до Інтернету, тоді проблема може бути в тому, що Ви випадково підключилися до іншої бездротової мережі.

Щодо інструкцій для ОС «Mac», дивіться розділ «**Вирішення проблем на комп'ютерах з ОС «Mac»:**» на сторінці 12.

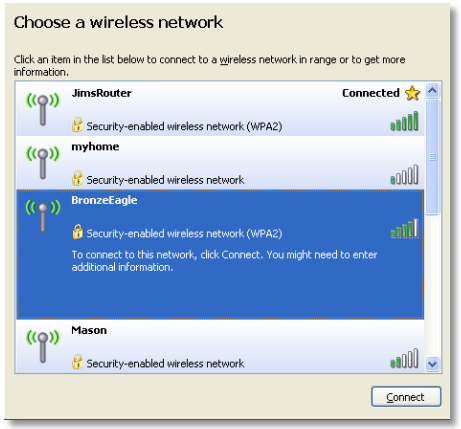
Вирішення проблем на комп'ютерах з ОС «Windows»:

1. На робочому столі ОС Windows натисніть правою кнопкою мишки на значок безпровідної мережі в області піктограм на панелі завдань. Значок може відрізнятися в залежності від версії ОС «Windows», якою Ви користуєтесь.

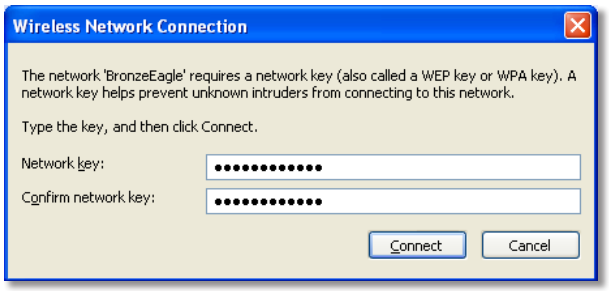
2. Натисніть на кнопку **«Оглянути доступні безпровідні мережі».**



3. Виберіть ім'я своєї мережі. Натисніть «Підключитися». У наведеному нижче прикладі комп'ютер було з'єднано з іншою безпровідною мережею, котра називається «*JimsRouter*». Вибране ім'я правильної мережі (в цьому прикладі «*BronzeEagle*».



4. Якщо Вас просять вказати ключ мережі, введіть свій пароль (Ключ захисту) в поля **Ключ мережі** і **Підтвердження ключа мережі**. Натисніть **Підключитися**.



Тепер Ви повинні мати змогу отримати доступ до службової програми на основі браузера Вашого розширювача діапазону.

Вирішення проблем на комп'ютерах з ОС «Mac»:

1. У стрічці меню зверху екрану натисніть на значок «Wi-Fi». Функція «Linksys Connect» автоматично призначає ім'я Вашій мережі.

   У наведеному нижче прикладі комп'ютер було з'єднано з іншою безпровідною мережею, котра називається «*JimsRouter*». Вибране ім'я мережі Linksys E-серії (в цьому прикладі - *BronzeEagle*.

2. Виберіть назву безпровідної мережі маршрутизатора, до якого Ви бажаєте підключитися.
3. Введіть пароль своєї безпровідної мережі (Ключ захисту) в поле **Пароль**. Натисніть **Добре**.

Тепер Ви повинні мати змогу отримати доступ до службової програми на основі браузера Вашого розширювача діапазону.

У Вас проблеми з непостійним підключенням.

Підключіть розширювач діапазону до живлення в точці, розташованій посередині між маршрутизатором та областю, не покритою мережею Wi-Fi. Переконайтесь, що в цьому місці на пристрої, котрий Ви використовували для налаштування, є, хоча б, 50% від рівня Wi-Fi сигналу Вашого маршрутизатора.

Технічні характеристики

RE3000W

Назва моделі	Linksys RE3000W
Опис моделі	Розширювач діапазону «Wireless-N»
Номер моделі	RE3000W
Стандарти	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Порти	Fast Ethernet, роз'єм C7 для локалізованого мережевого кабелю змінного струму або фіксатора
Кнопки	Відновлення заводських установок, функція захищеного налаштування мережі Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup™), живлення (лише у випадку моделі для Європи)
Світлодіодні індикатори	Живлення/Функція захищеного налаштування мережі Wi-Fi, Ethernet (приєднання, активність)
Тип кабелю	CAT 5e
Антени	2 (внутрішні) знімні (так/ні) Ні
Безпровідна безпека	Технології «Wi-Fi Protected Access™ 2» (WPA2), «Wi-Fi Protected Access™» (WPA), WEP
Захисні біти ключа	Шифрування з довжиною ключа до 128 біт

RE4000W

Назва моделі	Linksys RE4000W
Опис моделі «Wireless-N»	Дводіапазонний розширювач діапазону
Номер моделі	RE4000W
Стандарти	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Порти	Fast Ethernet, роз'єм C7 для локалізованого мережевого кабелю змінного струму або фіксатора
Кнопки	Відновлення заводських установок, функція захищеного налаштування мережі Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup™), живлення (лише у випадку моделі для Європи)
Світлодіодні індикатори	Живлення/Функція захищеного налаштування мережі Wi-Fi, Ethernet (приєднання, активність)
Тип кабелю	CAT 5e
Антени	2 (внутрішні) знімні (так/ні) Ні
Безпровідна безпека	Технології «Wi-Fi Protected Access™ 2» (WPA2), Protected Access™» (WPA), WEP
Захисні біти ключа	Шифрування з довжиною ключа до 128 біт

Загальні технічні характеристики і умови експлуатації (RE3000W і RE4000W)

Розміри	125 x 92 x 33 мм (4,92" x 3,62" x 1,29")
Вага	152 г (5,4 унцій)
Живлення	Внутрішнє джерело електроживлення ЗС/ПС 100-240 В, 50/60 Гц, 0,5 А
Сертифікати	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, функція «Wi-Fi Protected Setup™»
Робоча температура	0-40°C (32-104°F)
Температура зберігання	-20-60°C (-4-140°F)
Робоча вологість	10-80% без конденсації
Вологість зберігання	5-90% без конденсації

Технічні характеристики може бути змінено без сповіщення.

Завітайте на **linksys.com/support**, щоб отримати технічну підтримку, відмічену численними нагородами

«BELKIN», «LINKSYS» та багато інших назв і логотипів продукції є торговими марками групи компанії «Belkin». Згадані торгові марки третіх сторін є власністю їх відповідних власників.© 2014 «Belkin International, Inc.» та/або її дочірні і асоційовані підприємства. Усі права захищено.

LNKPG-00108 Rev. C00

LINKSYS™

Hướng dẫn Sử dụng

RE3000W

RE4000W

Giới thiệu

Hướng dẫn sử dụng này giúp bạn kết nối bộ tiếp sóng vào mạng của mình và xử lý những vấn đề thường gặp khi thiết lập. Bạn có thể tìm thêm trợ giúp từ nhóm hỗ trợ khách hàng đã giành giải thưởng của chúng tôi trong 24 giờ mỗi ngày và 7 ngày mỗi tuần tại địa chỉ **Linksys.com/support**.

Mục lục

Tổng quan 1
Cách cài đặt bộ tiếp sóng 2
Cách truy nhập tiện ích dựa trên trình duyệt . . . 4
Sử dụng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật Wi-Fi) 6
Cách sử dụng Site Survey (Khảo sát Khu vực) 8
Cross-Band (Băng tần chéo) 8
Khắc phục sự cố 9
Thông số kỹ thuật 12

Tổng quan

Mặt trước

Đèn ở mặt trước của bộ tiếp sóng cung cấp cho bạn thông tin về nguồn điện vào thiết bị và Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật Wi-Fi).

LƯU Ý
Đèn có thể màu xanh lam hoặc xanh lá.

Sử dụng Wi-Fi Protected Setup để kết nối các thiết bị khách một cách tự động và bảo mật, ví dụ như máy in không dây hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup.

ĐÈN NGUỒN	**Trạng thái/ mô tả**
Nháy sáng chậm	Khi bộ tiếp sóng được bật nguồn, khi đang khôi phục cài đặt gốc hoặc đang nâng cấp firmware
Sáng ổn định	Khi bộ tiếp sóng sẵn sàng để sử dụng

Đèn WPS	Trạng thái/ mô tả
Nháy sáng	Khi kết nối WPS đang được thực hiện
Sáng ổn định	Khi kết nối WPS thành công
Nháy sáng trong hai phút	Khi WPS không thể thiết lập kết nối hoặc gặp sự cố Xử lý: đợi một vài giây sau khi đèn LED dừng nháy và thử lại

Mặt trên

RE3000W

Đầu nối nguồn - (hình minh họa là bộ tiếp sóng phiên bản châu Âu.)

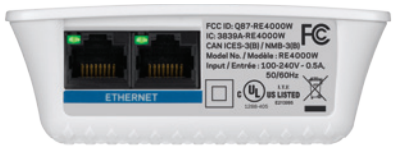
Công-tắc Nguồn - chỉ có ở các phiên bản châu Âu.

Nút cài lại - Ấn và giữ nút này trong 5 giây để cài lại thiết bị về cài đặt gốc mặc định. Bạn cũng có thể khôi phục về cài đặt gốc bằng cách chọn Administration > Factory Defaults trong tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ tiếp sóng.

Nút Wi-Fi Protected Setup - Sử dụng Wi-Fi Protected Setup để thêm các thiết bị không dây vào mạng của bạn một cách tự động và bảo mật. Tham khảo Sử dụng Wi-Fi Protected Setup trên trang 7.

Mặt dưới

RE3000W



RE4000W

Ethernet - Sử dụng cáp Ethernet (cũng được gọi là cáp mạng), cổng Ethernet này kết nối các thiết bị mạng Ethernet với mạng không dây của bạn.

Đèn màu xanh sáng khi một thiết bị Ethernet được kết nối và hoạt động trên cổng này. Đèn nháy sáng khi bộ tiếp sóng đang gửi hoặc nhận dữ liệu qua cổng Ethernet.

Cách cài đặt bộ tiếp sóng

1. Cắm bộ tiếp sóng vào một ổ cắm điện gần máy tính của bạn và trong phạm vi của bộ định tuyến không dây.

2. Đưa đĩa CD cài đặt vào một máy tính đang được kết nối với mạng nội hạt của bạn.
3. Bấm **Set up your Linksys Range Extender** (Cài đặt Bộ tiếp sóng Linksys).
   Nếu bạn không được nhắc để bắt đầu thiết lập:

   Windows Đi đến Computer hoặc Windows Explorer và bấm đúp lên ổ đĩa. Bấm Setup (biểu tượng ngôi nhà).

   Mac Đi đến Finder hoặc Desktop và bấm đúp lên biểu tượng CD. Bấm đúp lên biểu tượng Setup (hình ngôi nhà).
4. Không có ổ đĩa CD? Truy cập **www.linksys.com/support** và tìm tệp tin cài đặt cho sản phẩm và thiết bị của bạn trong thẻ Downloads (Tải xuống). Tải xuống thiết bị của bạn và làm theo hướng dẫn.

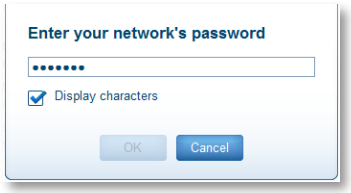
QUAN TRỌNG

Đặt bộ tiếp sóng gần bộ định tuyến hoặc điểm truy nhập khi bắt đầu thiết lập. **Cuối quá trình thiết lập, bạn sẽ chuyển bộ tiếp sóng tới một điểm ở khoảng giữa bộ định tuyến và khu vực không có sóng.** Hãy chắc chắn rằng vị trí cuối cùng đó phải nhận được ít nhất 50% tín hiệu Wi-Fi từ bộ định tuyến của bạn. Sau khi đặt bộ tiếp sóng vào vị trí cuối cùng của nó, hãy chắc chắn rằng đèn ở mặt trước của thiết bị sáng ổn định trước khi tiếp tục.

Khi tiện ích thiết lập bắt đầu chạy, đọc các điều khoản cấp phép và bấm **Next**.

5. Bộ tiếp sóng sẽ tìm kiếm các mạng không dây. Danh sách các mạng sẽ được hiển thị.
6. Chọn mạng để sử dụng và bấm **Next**.

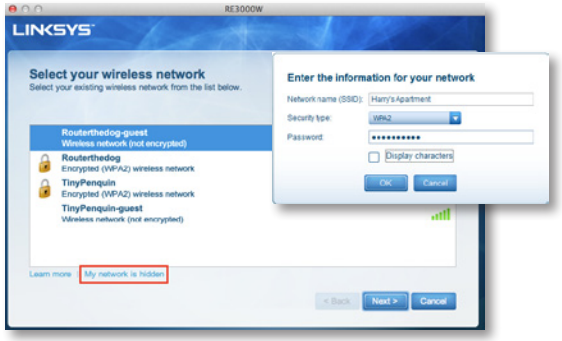
7. Nhập mật khẩu mạng của bạn và bấm **OK**.



- HOẶC -

Nếu mạng của bạn bị ẩn (bộ định tuyến không phát rộng tên của nó), hãy bấm vào

My network is hidden (Mạng của tôi bị ẩn), nhập thông tin mạng của bạn và bấm **OK**.



8. Bấm **Next.** Bộ tiếp sóng của bạn đã được thiết lập và bạn sẽ được nhắc di chuyển bộ tiếp sóng đến vị trí cuối cùng của nó.

9. Di chuyển bộ tiếp sóng đến vị trí chính của nó. Hãy chắc chắn rằng đèn ở mặt trước của bộ tiếp sóng sáng ổn định trước khi bấm **Next**. Việc này có thể mất vài phút. Ngay khi bạn bấm Next, bộ định tuyến sẽ kiểm tra kết nối không dây tới bộ tiếp sóng vừa di chuyển vị trí và nhắc bạn nếu cần phải điều chỉnh thêm.

MẸO

Bạn cũng có thể kết nối bộ tiếp sóng bằng cách sử dụng Wi-Fi Protected Setup. Để biết thêm thông tin, vui lòng xem "**Sử dụng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật Wi-Fi)**" trên trang 6.

Cách thay đổi cấu hình phích cắm nguồn

Bạn có thể kết nối phích cắm nguồn tích hợp của bộ tiếp sóng trực tiếp vào ổ cắm điện trên tường. Khi cài đặt trên bàn, bạn có thể tháo phích cắm tích hợp và sử dụng một cáp AC thay thế.

Để gắn phích cắm nguồn AC:

1. Ấn chốt tháo phích, sau đó trượt phích cắm AC ra khỏi bộ tiếp sóng.

2. Trượt nắp kẹp vào khe giữ phích cắm AC, sau đó nối cáp AC với đầu nối nguồn.

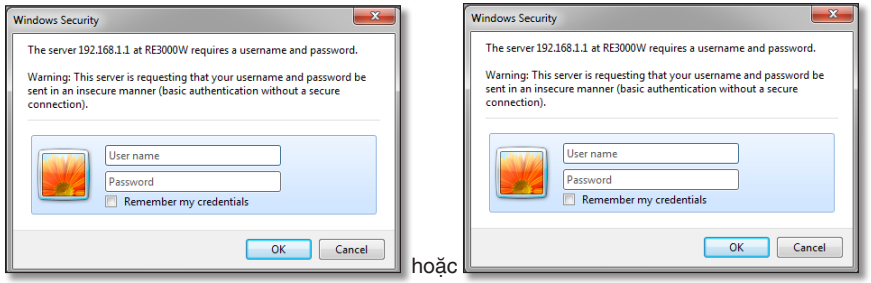
Cách truy nhập tiện ích dựa trên trình duyệt

Sau khi cài đặt xong, bộ tiếp sóng đã sẵn sàng để sử dụng. Nếu bạn muốn thay đổi các cài đặt nâng cao, hãy sử dụng tiện ích dựa trên trình duyệt.

Nếu bộ tiếp sóng chưa được cài đặt

Sử dụng máy tính có dây:

1. Sử dụng cáp Ethernet (mạng) đi kèm để kết nối bộ tiếp sóng với máy tính của bạn.
2. Mở trình duyệt web. Nếu bạn đã đặt một trang khởi động mặc định trong trình duyệt, hộp thoại *User name* và *Password* của bộ tiếp sóng sẽ tự động mở ra. Nếu trang chủ hoặc trang mặc định trong trình duyệt của bạn là trang trống, hãy nhập vào một địa chỉ web hợp lệ bất kỳ và hộp thoại *User name* và *Password* của bộ tiếp sóng sẽ mở ra.



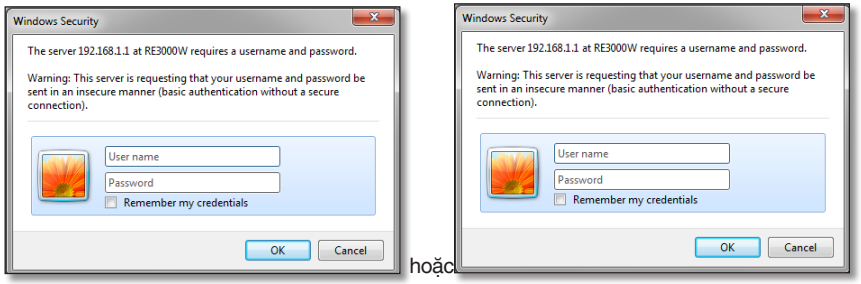
RE3000W RE4000W

3. Bỏ trống **User name**, rồi nhập mật khẩu mặc định là "**admin**."
4. Bấm **OK**. Bạn đã được đăng nhập vào tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ tiếp sóng.

Sử dụng máy tính không dây:

1. Định vị tên mạng không dây (SSID) của bộ tiếp sóng. Bộ tiếp sóng có một SSID đã được cấu hình sẵn có tên là *LinksysExtenderxxxxx* trong mục khảo sát mạng không dây trên máy tính của bạn, với *xxxxx* là năm chữ số cuối trong dãy số sê-ri của bộ tiếp sóng.
2. Kết nối máy tính của bạn với mạng không dây của bộ tiếp sóng. Tham khảo hướng dẫn sử dụng hệ điều hành trong máy tính của bạn hoặc trợ giúp trực tuyến để được hướng dẫn.

3. Mở trình duyệt web. Nếu bạn đã đặt một trang khởi động mặc định trong trình duyệt, hộp thoại *User name* và *Password* của bộ tiếp sóng sẽ tự động mở ra. Nếu trang chủ hoặc trang mặc định trong trình duyệt của bạn là trang trống, hãy nhập vào một địa chỉ web hợp lệ bất kỳ và hộp thoại *User name* và *Password* của bộ tiếp sóng sẽ mở ra.



RE3000W RE4000W

4. Bỏ trống trường **User name** và nhập mật khẩu mặc định là "**admin**."
5. Bấm **OK**. Bạn sẽ được đăng nhập vào tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ tiếp sóng.

Nếu bộ tiếp sóng đã được cài đặt

Windows XP:

MẸO

UPnP phải được bật trong Windows XP. **Để bật UPnP:**

1. Bấm **Start** (Bắt đầu), **Control Panel** (Pa-nen điều khiển), **Add or Remove Program** (Thêm hoặc xóa Chương trình). Bấm **Add/Remove Windows Components** (Thêm/Xóa cấu phần Windows).
2. Chọn **Network Services** (Dịch vụ mạng). Bấm **Details** (Chi tiết).
3. Chọn **UPnP User Interface** (Giao diện người dùng UPnP). Bấm **OK**.

1. Mở Windows Explorer. Bấm **My Network Places** (Địa điểm Mạng của Tôi) trên pa-nen trái.
2. Biểu tượng *RE3000W/RE4000W* sẽ xuất hiện trên pa-nen phải. (Bạn có thể được yêu cầu thay đổi cài đặt tường lửa để cho phép hiển thị các máy tính kết nối mạng. Tham khảo phần trợ giúp của hệ điều hành để được hướng dẫn).
3. Bấm đúp lên biểu tượng **RE3000W/RE4000W**. Một trình duyệt web sẽ mở ra và nhắc bạn nhập User name và Password.
4. Bỏ trống trường **User name**, và nhập vào mật khẩu bạn đã tạo khi thiết lập.
5. Bấm **OK**.

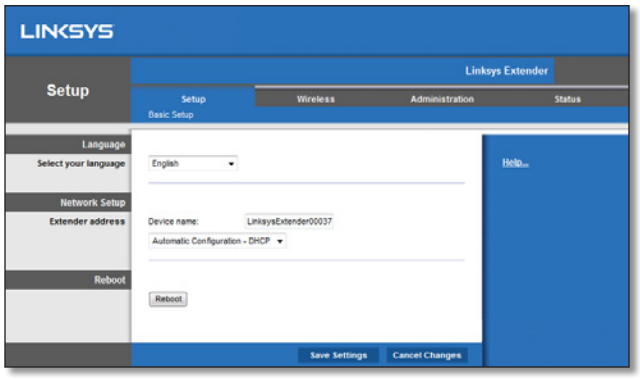
Windows 8, Windows 7 hoặc Vista:

1. Mở Windows Explorer (File Explorer trong Windows 8). Bấm **Network** (Mạng).
2. Biểu tượng *RE3000W/RE4000W* sẽ xuất hiện trên pa-nen phải. (Bạn có thể được yêu cầu thay đổi cài đặt tường lửa để cho phép hiển thị các máy tính kết nối mạng. Tham khảo phần trợ giúp của hệ điều hành để được hướng dẫn).
3. Bấm chuột phải lên biểu tượng *RE3000W/RE4000W*. Bấm **Properties** (Thuộc tính). Bấm vào liên kết địa chỉ trong mục Device webpage (Trang web của thiết bị). Một trình duyệt web sẽ mở ra và nhắc bạn nhập User name và Password.
4. Bỏ trống trường User name và nhập vào mật khẩu bạn đã tạo.
5. Bấm **OK**.

Mac OSX:

1. Mở **Safari**, bấm vào biểu tượng quyển sách. Bấm **Bonjour** trên pa-nen trái. Biểu tượng *RE3000W/RE4000W* sẽ xuất hiện trên pa-nen bên phải phía dưới.
2. Bấm đúp lên biểu tượng *RE3000W/RE4000W*. Bạn sẽ được nhắc nhập vào User name và Password.
3. Bỏ trống trường User name, và nhập vào mật khẩu bạn đã tạo.
4. Bấm **OK**.

Những thay đổi trong phần cài đặt sẽ không có hiệu lực cho tới khi bạn bấm **Save Settings** ở phía dưới màn hình. Bạn cũng có thể bấm **Cancel Changes** để xoá các thay đổi. Bấm **Help** ở bên phải màn hình để biết thêm thông tin về các tuỳ chọn của màn hình.



Sử dụng Wi-Fi Protected Setup (Thiết lập bảo mật Wi-Fi)

Wi-Fi Protected Setup™ (Thiết lập bảo mật Wi-Fi) giúp đơn giản hóa việc kết nối bộ tiếp sóng với mạng của bạn và kết nối các thiết bị khác với mạng của bạn thông qua bộ tiếp sóng.

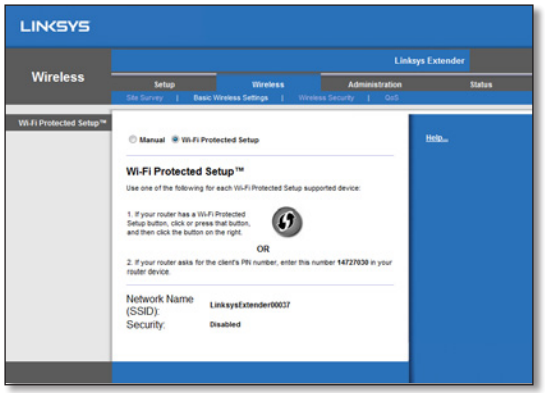
Hoạt động của đèn Wi-Fi Protected Setup

Đèn WPS	Trạng thái/ mô tả
Nháy sáng	Khi kết nối WPS đang được thực hiện
Sáng ổn định	Khi kết nối WPS thành công
Nháy sáng trong hai phút	Khi WPS không thể thiết lập kết nối hoặc gặp sự cố Xử lý: đợi một vài giây sau khi đèn LED dừng nháy và thử lại

Kết nối bộ tiếp sóng với một điểm truy nhập hiện có

Nếu điểm truy nhập hoặc bộ định tuyến của bạn hỗ trợ, bạn có thể sử dụng Wi-Fi Protected Setup để kết nối bộ tiếp sóng với điểm truy nhập hoặc bộ định tuyến. Chọn trong các phương pháp cài đặt dưới đây để kết nối bộ tiếp sóng.

LƯU Ý
Nếu bạn có điểm truy nhập hoặc bộ định tuyến không hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup, hãy ghi lại cài đặt không dây, sau đó cấu hình thủ công cho bộ tiếp sóng.



Kết nối bằng Nút Wi-Fi Protected Setup

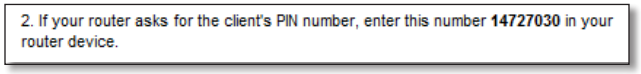
Sử dụng phương pháp này nếu bộ định tuyến hoặc điểm truy nhập của bạn có nút Wi-Fi Protected Setup.

1. Ấn nút **Wi-Fi Protected Setup** trên bộ tiếp sóng.
2. Bấm nút **Wi-Fi Protected Setup** trên màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ định tuyến (nếu có), HOẶC ấn và giữ nút Wi-Fi Protected Setup trên bộ định tuyến trong một giây. Khi kết nối hoàn tất, đèn Wi-Fi Protected Setup trên bộ tiếp sóng sẽ sáng ổn định.
3. Nếu bạn đã sử dụng màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ tiếp sóng, hãy bấm **OK** trên màn hình đó trong vòng hai phút.

LƯU Ý
Nếu bạn có một bộ định tuyến băng tần kép và muốn kết nối với cả hai băng tần, bạn sẽ phải thực hiện thiết lập WPS hai lần. Kết nối đầu tiên sẽ là trên băng tần 2.4 GHz.

Kết nối bằng PIN của bộ tiếp sóng

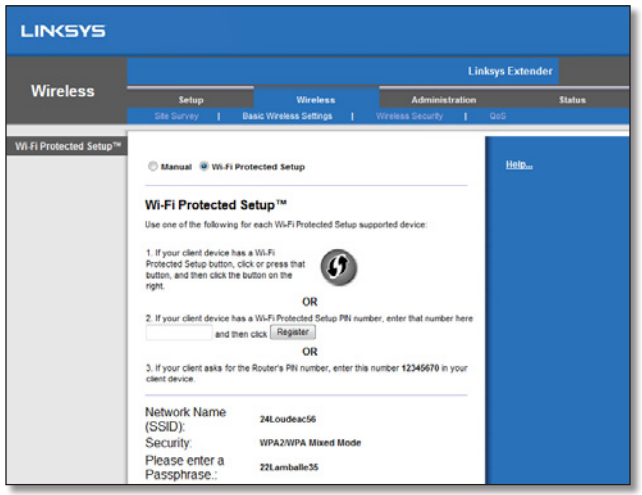
Bạn có thể tìm thấy PIN (Số Nhận dạng Cá nhân) của Wi-Fi Protected Setup trên nhãn sản phẩm của bộ tiếp sóng. Bạn chỉ có thể sử dụng phương pháp này nếu tiện ích quản trị của bộ định tuyến có menu Wi-Fi Protected Setup.



1. Nhập PIN của bộ tiếp sóng vào trường thích hợp trên màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ định tuyến. Bấm Register (Đăng ký). Khi kết nối hoàn tất, đèn Wi-Fi Protected Setup trên bộ tiếp sóng sẽ sáng ổn định.
2. Bấm **OK**.

Kết nối các thiết bị với mạng của bạn thông qua bộ tiếp sóng

Chọn các phương pháp dưới đây để kết nối các thiết bị hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup với mạng của bạn.



LƯU Ý

Lặp lại các hướng dẫn cho từng thiết bị khách hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup.

Kết nối bằng Nút Wi-Fi Protected Setup

Sử dụng phương pháp này nếu thiết bị khách của bạn có nút Wi-Fi Protected Setup.

1. Ấn nút Wi-Fi Protected Setup trên thiết bị khách.
2. Bấm vào nút **Wi-Fi Protected Setup** trên màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ tiếp sóng, HOẶC ấn và giữ nút Wi-Fi Protected Setup ở mặt trên của bộ tiếp sóng trong một giây. Khi kết nối hoàn tất, đèn Wi-Fi Protected Setup trên bộ tiếp sóng sẽ sáng ổn định.
3. Nếu đang sử dụng màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ tiếp sóng, hãy nhớ bấm OK trong vòng hai phút nếu không bạn sẽ phải làm lại.

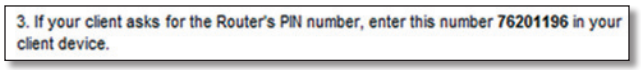
Kết nối bằng PIN của thiết bị khách

Sử dụng phương pháp này nếu thiết bị khách của bạn có PIN (Số nhận dạng cá nhân) của Wi-Fi Protected Setup.

1. Nhập mã PIN của thiết bị khách vào trường trên màn hình Wi-Fi Protected Setup.
2. Bấm **Register** trên màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ tiếp sóng. Khi kết nối hoàn tất, đèn Wi-Fi Protected Setup trên bộ tiếp sóng sẽ sáng ổn định.
3. Bấm **OK** trên màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ tiếp sóng trong vòng hai phút nếu không bạn sẽ phải làm lại.

Kết nối bằng PIN của bộ tiếp sóng

Sử dụng phương pháp này nếu thiết bị khách của bạn yêu cầu PIN của bộ tiếp sóng.



1. Trên thiết bị khách, nhập mã PIN hiển thị trên màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ tiếp sóng. (Mã PIN này cũng được ghi trên nhãn sản phẩm ở mặt dưới của bộ tiếp sóng.) Khi kết nối hoàn tất, đèn Wi-Fi Protected Setup trên bộ tiếp sóng sẽ sáng ổn định.
2. Bấm **OK** trên màn hình Wi-Fi Protected Setup của bộ tiếp sóng trong vòng hai phút.

Cách sử dụng Site Survey (Khảo sát Khu vực)

Site Survey sẽ tìm kiếm tất cả các điểm truy nhập hoặc bộ định tuyến lân cận trong tầm hoạt động của bộ tiếp sóng.

Để mở trang Site Survey:

1. Đăng nhập vào tiện ích dựa trên trình duyệt (xem "Cách truy nhập tiện ích dựa trên trình duyệt" trên trang 4).
2. Bấm vào thẻ **Wireless**. Bấm vào trang **Site Survey**.

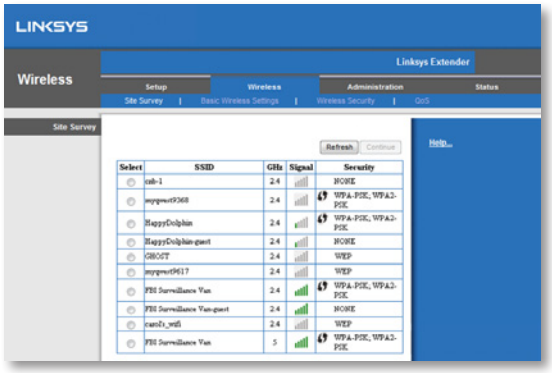
Select— Để kết nối với một mạng không dây, bấm vào nút bên cạnh tên mạng không dây (SSID) trong cột Select và bấm Connect.

SSID— Hiển thị tên các mạng không dây lân cận.

GHz— Hiển thị băng tần (tính theo GHz) của các mạng không dây lân cận.

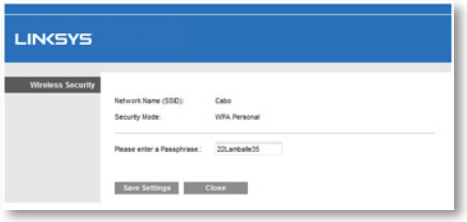
Signal Strength— Cho biết vị trí tương đối của các điểm truy nhập lân cận bằng cách hiển thị cường độ tín hiệu không dây nhận được: 1 vạch= 20%, 2 vạch=40%, 3 vạch=60%, 4 vạch=80%, 5 vạch=100%. Nếu không có vạch nào hiển thị thì tức là bộ tiếp sóng nằm quá xa điểm truy nhập. Cố gắng giữ cường độ tín hiệu trong khoảng 60% đến 100% để đạt được hiệu quả tối ưu.

Security— Hiển thị chế độ bảo mật mà các điểm truy nhập lân cận đang sử dụng. Nếu một mạng hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup, biểu tượng Wi-Fi Protected Setup cũng sẽ được hiển thị.



Để kết nối bộ tiếp sóng của bạn với một điểm truy nhập hoặc bộ định tuyến trong Site Survey, bạn sẽ cần phải biết password (mật khẩu) hay passphrase (cụm từ mật khẩu) của mạng trên thiết bị đó.

1. Chọn tên mạng (SSID) mà bạn muốn dùng bộ tiếp sóng của mình để phát lại bằng cách bấm vào nút tương ứng ở cột Select.
2. Bấm **Connect**. Khi được nhắc, hãy nhập password (mật khẩu) hay passphrase (cụm từ mật khẩu) được dùng để bảo mật mạng không dây của bạn. Loại thông tin bảo mật được yêu cầu trên màn hình này phải khớp với cài đặt bảo mật không dây của điểm truy nhập hoặc bộ định tuyến của bạn.



3. Bấm **Save Settings**. Các tham số không dây của bộ định tuyến phải được cấu hình. Giao diện không dây sẽ khởi động lại và bộ tiếp sóng sẽ kết nối với điểm truy nhập hoặc bộ định tuyến bạn đã chọn.

Cross Band (Băng tần chéo)

Cross-Band tối đa hóa khả năng sử dụng đồng thời cả hai băng tần cho truyền dữ liệu tốc độ cao, dòng tải xuống liên tục và chơi game không gián đoạn.

Khắc phục sự cố

LƯU Ý
RE4000W hoạt động trên mạng 2.4GHz và 5GHz.

Bạn không thể kết nối bộ tiếp sóng của mình

- Đặt bộ tiếp sóng gần bộ định tuyến hay điểm truy nhập khi bắt đầu thiết lập. **Cuối quá trình thiết lập, bạn sẽ chuyển bộ tiếp sóng tới một điểm ở khoảng giữa bộ định tuyến và khu vực không có sóng.** Hãy chắc chắn rằng vị trí cuối cùng đó nhận được ít nhất 50% tín hiệu Wi-Fi từ bộ định tuyến của bạn.

- Để giảm vật cản tín hiệu, hãy thử đổi các vị trí khác nhau cho bộ định tuyến và bộ tiếp sóng.
- Tránh đặt bộ định tuyến và bộ tiếp sóng gần các vật bằng kim loại, tường xây và các bề mặt phản xạ như kính hoặc gương.
- Tránh đặt bộ định tuyến và bộ tiếp sóng gần các thiết bị điện tử khác có thể gây nhiễu tín hiệu.

Nếu bạn đang sử dụng Wi-Fi Protected Setup để kết nối, hãy đợi cho đến khi đèn báo Wi-Fi Protected Setup dừng nháy, sau đó tiến hành kết nối lại.

Bạn không thể truy nhập bộ tiếp sóng của mình

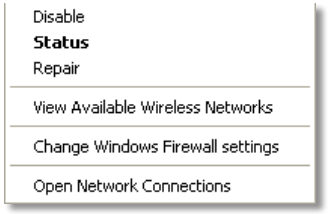
Để truy nhập bộ tiếp sóng, bạn phải được kết nối với mạng riêng của mình. Nếu bạn đang có truy nhập Internet không dây, sự cố có thể là do bạn đã vô tình kết nối với một mạng không dây khác.

Để biết hướng dẫn cho Mac, vui lòng xem "**Để khắc phục sự cố trên máy tính Mac:**" trên trang 10.

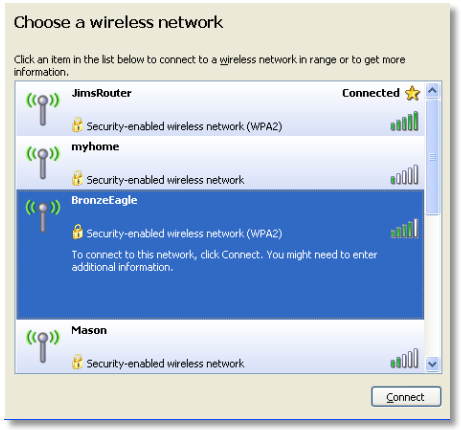
Để khắc phục sự cố trên máy tính chạy Windows:

1. Trên màn hình Windows, nhấp chuột phải vào biểu tượng không dây trên khay hệ thống. Biểu tượng có thể khác nhau tùy vào phiên bản Windows bạn đang sử dụng.

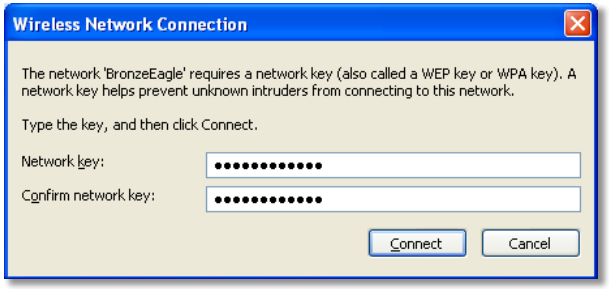
2. Bấm **View Available Wireless Networks** (Xem Mạng Không dây Khả dụng)**.**



3. Chọn tên mạng của bạn. Bấm **Connect**. Trong ví dụ dưới đây, máy tính đang được kết nối vào một mạng không dây khác có tên *JimsRouter*. Tên mạng chính xác, trong ví dụ này là *BronzeEagle*, đã được chọn.



4. Nếu bạn được nhắc nhập khóa mạng, hãy nhập mật khẩu (Khóa Bảo mật) của bạn vào các trường **Network key** (Khóa mạng) và **Confirm network key** (Xác nhận khóa mạng). Bấm **Connect**.

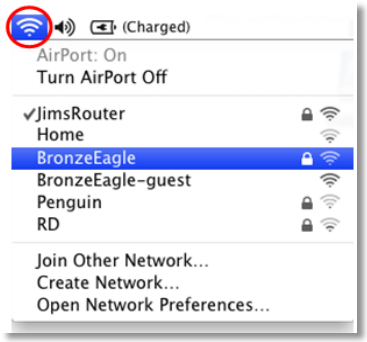


Giờ bạn sẽ có thể truy nhập được tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ tiếp sóng.

Để khắc phục sự cố trên máy tính Mac:

1. Trên thanh menu ngang trên cùng màn hình, hãy bấm vào biểu tượng Wi-Fi. Linksys Connect đã tự động gán tên cho mạng của bạn.

   Trong ví dụ dưới đây, máy tính đang được kết nối vào một mạng không dây khác có tên *JimsRouter*. Tên của mạng Linksys E-Series, trong ví dụ này là *BronzeEagle*, đã được chọn.



2. Chọn tên mạng không dây của bộ định tuyến mà bạn muốn kết nối.
3. Nhập mật khẩu mạng không dây (Khoá Bảo mật) của bạn vào trường **Password**. Bấm **OK**.

Giờ bạn sẽ có thể truy nhập được tiện ích dựa trên trình duyệt của bộ tiếp sóng.

Bạn gặp phải vấn đề kết nối bị gián đoạn

Cắm nguồn cho bộ tiếp sóng và đặt nó ở khoảng giữa bộ định tuyến và khu vực không có sóng Wi-Fi. Hãy chắc chắn rằng tại điểm đó, thiết bị bạn đã dùng để thiết lập nhận được ít nhất 50% tín hiệu Wi-Fi của bộ định tuyến.

Thông số kỹ thuật

RE3000W

Tên sản phẩm	Linksys RE3000W
Mô tả sản phẩm	Bộ Tiếp sóng Không dây Chuẩn N
Số Kiểu	RE3000W
Chuẩn	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Cổng	Fast Ethernet, đầu nối C7 dành cho cáp hoặc kẹp AC của địa phương
Nút	Cài lại, Wi-Fi Protected Setup™, Nguồn (chỉ cho phiên bản châu Âu)
Đèn LED	Nguồn/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (kết nối, hoạt động)
Loại cáp	CAT 5e
Ăng-ten	2 (bên trong) Có thể tháo rời? (y/n) Không
Bảo mật Không dây	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Khóa Bảo mật	Mã hóa lên tới 128 bit

RE4000W

Tên sản phẩm	Linksys RE4000W
Mô tả sản phẩm	Bộ Tiếp sóng Không dây Chuẩn N Băng tần kép
Số Kiểu	RE4000W
Chuẩn	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Cổng	Fast Ethernet, đầu nối C7 dành cho cáp hoặc kẹp AC của địa phương
Nút	Cài lại, Wi-Fi Protected Setup™, Nguồn (chỉ cho phiên bản châu Âu)
Đèn LED	Nguồn/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (kết nối, hoạt động)
Loại cáp	CAT 5e
Ăng-ten	2 (bên trong) Có thể tháo rời? (y/n) Không
Bảo mật Không dây	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Protected Access™ (WPA), WEP
Khóa Bảo mật	Mã hóa lên tới 128 bit

Môi trường (RE3000W và RE4000W)

Kích thước	4,92” x 3,62” x 1,29” (125 x 92 x 33 mm)
Trọng lượng	5,4 oz (152 g)
Nguồn điện	Nguồn điện AC/DC bên trong 100-240V, 50/60Hz, 0,5A
Chứng nhận	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Nhiệt độ hoạt động	32 đến 104°F (0 đến 40°C)
Nhiệt độ bảo quản	-4 đến 140°F (-20 đến 60°C)
Độ ẩm hoạt động	10 đến 80% không ngưng tụ
Độ ẩm bảo quản	5 đến 90% không ngưng tụ

Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

Truy cập linksys.com/support để nhận được hỗ trợ kỹ thuật suốt 24/7 đã giành giải thưởng

BELKIN, LINKSYS và nhiều tên sản phẩm và logo là thương hiệu của tập đoàn các công ty Belkin. Các thương hiệu của bên thứ ba được đề cập là tài sản của chủ sở hữu tương ứng. © 2014 Belkin International, Inc. và/hoặc các công ty con. Bảo lưu mọi quyền.

LNKPG-00108 Rev. C00