



Guía del usuario

Extensor de Wi-Fi Powerline AV600

TL-WPA4220

Contenido

Acerca de esta guía 1

Capítulo 1

Conozca su Powerline Extender 2

1. 1.	Descripción general del producto.....	3
1. 2.	Características principales.....	3
1. 3.	Apariencia del producto.....	3
1. 3. 1.	LED Legend.....	3 1. 3. 3. 3. 3.
3. 2.	Interfaz física.....	4

Capítulo 2 Uso

inicial 6

2. 1.	Para configurar una nueva red inalámbrica segura.....	7
2. 2.	Para ampliar la red inalámbrica existente.....	8

Capítulo 3

Configuración mediante la interfaz de administración web 11

3. 1.	Interfaz de administración.....	12
3. 1. 1. 1.	Iniciar sesión.....	
3. 2.	Administre Powerline Network.....	13
3. 2. 1. 1.	Agregue un nuevo dispositivo a la red Powerline.....	13
3. 2. 2.	Cambie el nombre de la red Powerline.....	13
3. 3.	Wi-Fi Move.....	14
3. 4. 4.	Clon de Wi-Fi.....	14
3. 5. 5.	Red inalámbrica.....	16
3. 5. 1.	Personalice la configuración inalámbrica.....	16
3. 5. 2.	Clientes inalámbricos.....	18
3. 6. 6.	Horarios LED.....	18
3. 7. 7.	Programe su función inalámbrica.....	
3. 8.	Controles parentales.....	
3. 9.	Guest Network.....	
3. 10.	Filtro MAC.....	
3. 11.	Administración.....	
3. 11. 1.	Dirección IP LAN.....	
3. 11. 2.	Configure la hora del sistema.....	25

3. 11. 3. 3. Actualice el firmware.....	
3. 11. 4. 4. Realice una copia de seguridad y restaure los ajustes de configuración.....	
3. 11. 5. 5. Cambiar la contraseña de inicio de sesión.....	29
3. 11. 6. Registro del sistema.....	

Acerca de esta guía

Esta guía es un complemento de la Guía de instalación rápida. La Guía de instalación rápida proporciona instrucciones para una configuración rápida de Internet, mientras que esta guía contiene detalles de cada función y muestra cómo configurarlas en situaciones típicas.

Cuando utilice esta guía, tenga en cuenta que las características del adaptador y extensor de línea eléctrica pueden variar ligeramente según el modelo y la versión de software que tenga, y según su ubicación e idioma. Todas las imágenes, parámetros y descripciones que se documentan en esta guía se utilizan únicamente con fines de demostración.

Convenciones

En esta guía se utilizan las siguientes convenciones:

Convención	Descripción
Extensor Powerline	Son las siglas de AV600 Powerline Wi-Fi Extender sin ninguna explicación.
<u>Verde azulado subrayado</u>	Los hipervínculos aparecen en verde azulado y subrayados. Puede hacer clic para redirigir a un sitio web o a una sección específica.
Verde azulado	La información clave aparece en verde azulado, incluido el texto de la página de administración, como menús, elementos, botones, etc.
>	El menú se estructura para mostrar la ruta para cargar la página correspondiente. Por ejemplo, <u>Inalámbrico</u> > <u>Filtro MAC</u> significa que la página de funciones del filtro MAC se encuentra en el menú Inalámbrico.
■Nota:	Hacer caso omiso de este tipo de nota podría provocar un mal funcionamiento o dañar el dispositivo.
🔗 Consejos:	Indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso del dispositivo.
Símbolos en la página web	✎ haga clic para editar la entrada correspondiente. 🗑️ haga clic para eliminar la entrada correspondiente. 💡 haga clic para activar o desactivar la entrada correspondiente.

Más información

- El software, la aplicación de administración y la utilidad más recientes están disponibles en el [Centro de descargas](https://www.tp-link.com/support/download/) en <https://www.tp-link.com/support/download/>.
- La Guía de instalación rápida (QIG) se encuentra en el lugar donde se encuentra esta guía o dentro del embalaje del producto.
- Las especificaciones se encuentran en la página del producto en <https://www.tp-link.com>.

- La información de contacto de nuestro soporte técnico se encuentra en la página de [contacto del soporte técnico](#) en <https://www.tp-link.com/support>.
- [La comunidad TP-Link está disponible para que pueda hablar sobre nuestros productos y compartir conocimientos en https://community.tp-link.com/.](#)

Capítulo 1

Conozca su extensor Powerline

Este capítulo presenta el extensor de línea eléctrica detallando sus principales características y apariencia.

Contiene las siguientes secciones:

- [Descripción general del producto](#)
- [Características principales](#)
- [Apariencia del producto](#)

1 1 Descripción general del producto

El extensor Wi-Fi Powerline de TP-Link es un dispositivo combinado de expansión de red cableada/inalámbrica. Con la ayuda de los circuitos eléctricos existentes en su hogar, puede extender su Wi-Fi a cualquier lugar de la casa que desee.

Los puertos Ethernet y las antenas integradas permiten que el extensor Wi-Fi Powerline proporcione acceso inalámbrico y por cable a varios ordenadores y dispositivos móviles.

Con una variedad de funciones adicionales, el extensor de Wi-Fi Powerline es la elección perfecta para su red doméstica o empresarial.

1 2 Características principales

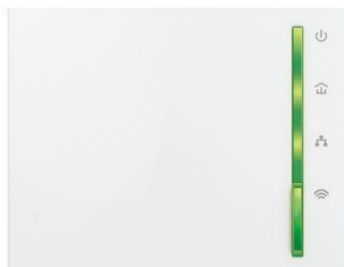
- Utilidad tpPLC para gestionar toda la red eléctrica de forma fácil y cómoda.
- Wi-Fi Move permite sincronizar cualquier cambio en la configuración de Wi-Fi y en los horarios de los LED a través de una red eléctrica segura.
- Clone Wi-Fi para copiar el nombre de la red inalámbrica (SSID) y la contraseña de su router al extensor con solo pulsar un botón.
- Red de invitados: permite configurar una nueva red inalámbrica para los huéspedes sin revelar la suya propia.

- El Wi-Fi se programa para establecer cuándo estará encendido el Wi-Fi.
- Varios puertos Ethernet para conectar televisores, consolas de juegos o PC a Internet al mismo tiempo.

1.3 Apariencia del producto

Su extensor de línea eléctrica puede diferir ligeramente en apariencia del que se muestra debido a la región y la versión del producto. La versión europea se utiliza como demostración en esta guía.

1.3.1 LED Legend

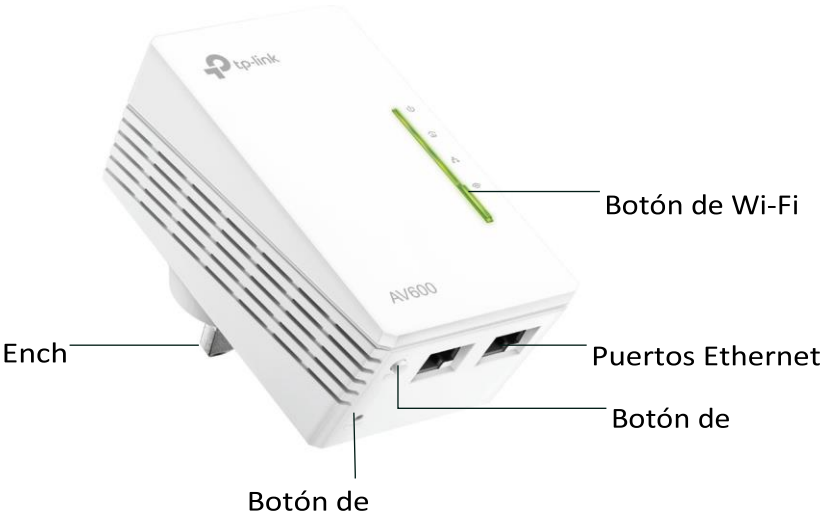


Los LED indican el estado de funcionamiento del extensor de línea eléctrica. Para obtener más información, consulte la siguiente tabla.

Nombre	Estado	Indicación
 Potenci	Encendi	El extensor de línea eléctrica está encendido o
	Parpadea	Rápidamente: el emparejamiento está Lentamente: el modo de ahorro de energía está activado. * (Solo el
 Línea	Enc	El extensor de línea eléctrica está conectado a la línea eléctrica red y se encuentra en una ubicación adecuada.
	Apa	El extensor de línea eléctrica no está conectado a ningún red eléctrica.
 Ethernet	Enc	Hay al menos un puerto Ethernet conectado a un dispositivo encendido dispositi
	Desactivado	No hay ningún puerto Ethernet conectado a un dispositivo encendido.
	Activado	La función inalámbrica está habilitada.
	Desactivada	La función inalámbrica está desactivada.
	Lentamente:	el extensor de línea eléctrica está clonando 2,4 GHz
	 Configuración de la red inalámbrica	inalámbrica desde el router principal.
	Parpadeando	Rápidamente: el extensor de línea eléctrica sincroniza la configuración de la red inalámbrica de 2,4 GHz.

Interfaz

física 1 3 2



Botón de Wi-Fi

Mantenga pulsado el botón durante 1 segundo para copiar la configuración inalámbrica del router principal al extensor. Ve a [Wi-Fi Clone](#) para obtener más información.

Mantén pulsado el botón durante unos 5 segundos para activar o desactivar la función inalámbrica. La función inalámbrica está activada de forma predeterminada.

Puerto Ethernet

Conecte los puertos Ethernet a sus dispositivos cableados, como un ordenador, un router o una consola de juegos, mediante cables Ethernet.

Botón de emparejamiento

Mantenga pulsado el botón durante 1 segundo para conectarse a una red eléctrica. Consulte [Para configurar una nueva red inalámbrica segura](#) para obtener más información.

Restablecer

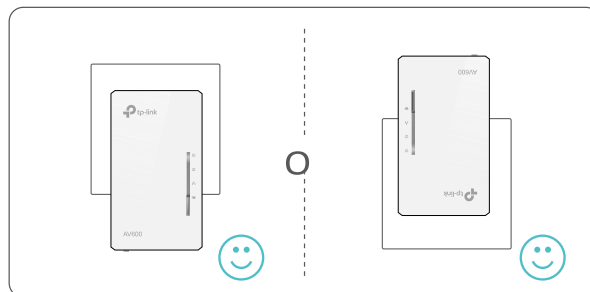
Mantenga pulsado el botón de reinicio durante al menos 2 segundos para restablecer el extensor de línea eléctrica a los ajustes predeterminados de fábrica. Cuando el restablecimiento se active correctamente, todos los LED se apagarán y volverán a encenderse.

Enchufe

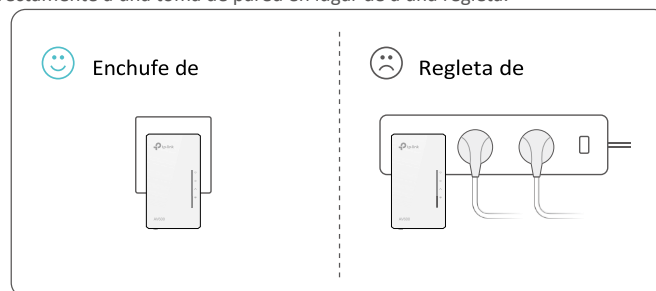
El adaptador Powerline tiene un enchufe que se puede conectar a cualquier toma de corriente estándar.

Nota:

1. El enchufe suministrado puede diferir del de la imagen debido a las diferentes especificaciones de alimentación regionales.
2. Utilice el producto siguiendo las instrucciones que se indican a continuación.



3. Enchufe el producto directamente a una toma de pared en lugar de a una regleta.



Capítulo 2

Uso inicial

Este capítulo le guía sobre cómo utilizar el extensor de línea eléctrica la primera vez que abra el paquete.

Contiene las siguientes secciones:

- [Para configurar una nueva red inalámbrica segura](#)
- [Para ampliar la red inalámbrica existente](#)

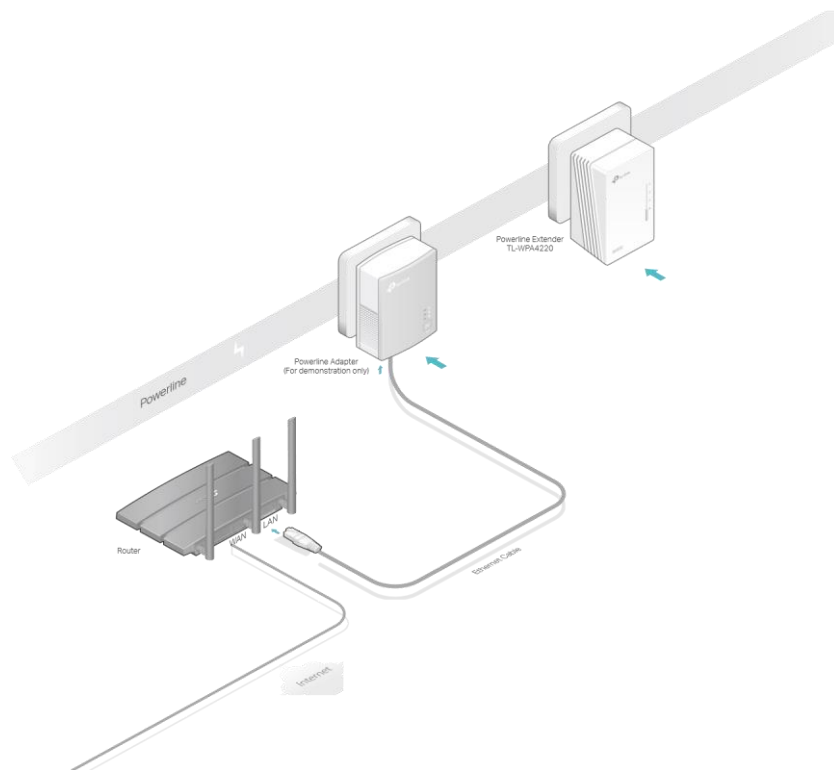
2 1 Para configurar una nueva red inalámbrica segura

Quiero:

Utilice el kit Wi-Fi Powerline para configurar una nueva red inalámbrica segura en mi casa.

Por ejemplo, tengo un router inalámbrico en mi casa, pero la señal inalámbrica no llega a todos los rincones. Así que compré un kit Wi-Fi Powerline para ampliar la red inalámbrica. El kit Wi-Fi Powerline incluye un adaptador Powerline y un extensor Powerline. ¿Cómo puedo hacerlo?

- 1 Conecte el adaptador Powerline a un puerto LAN disponible del router.
- 2 Enchufe el adaptador de línea eléctrica a una toma de pared.
- 3 Enchufe el extensor de línea eléctrica a una toma de pared cerca del adaptador.



- 4 Empareje los dispositivos de la línea eléctrica. a. Pulse el botón de emparejamiento del adaptador de línea eléctrica durante 1 segundo. El LED de alimentación comienza a parpadear.



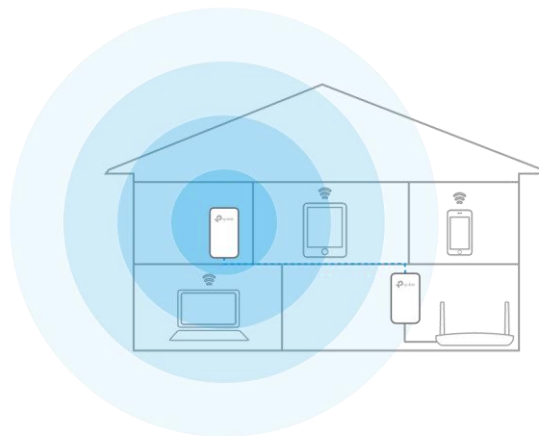
Nota: Si el LED de alimentación no parpadea, vuelva a pulsar el botón de emparejamiento. b. En un plazo de dos minutos, pulse el botón de emparejamiento del extensor de línea eléctrica durante 1 segundo. El LED de alimentación comienza a parpadear. Cuando el LED Powerline se encienda de forma fija, el proceso de emparejamiento habrá finalizado.



- 5 Coloque el extensor en la zona «muerta» del Wi-Fi. Usa el SSID (nombre de la red) y la contraseña que aparecen en la etiqueta situada en la parte superior del extensor.



Nota: Un LED Powerline parpadeante indica una intensidad de señal deficiente. Mueva el extensor a otra ubicación.



¡Listo!

¡Ahora disfruta de Internet!

2.2 Para ampliar la red inalámbrica existente

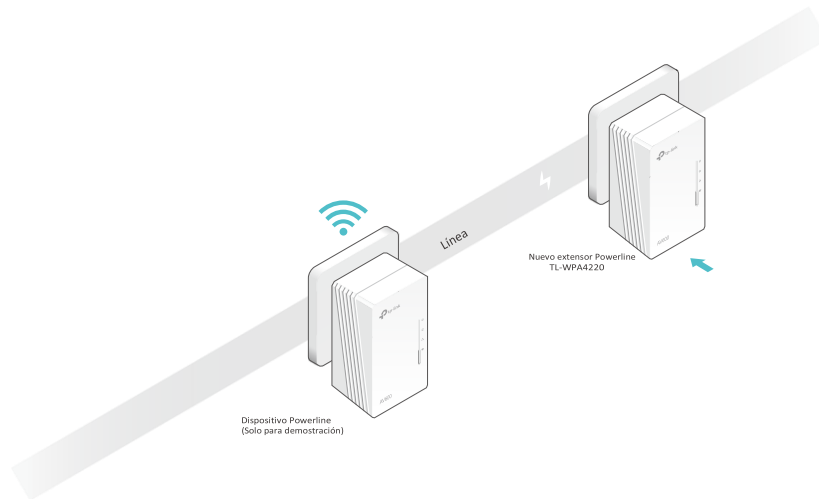
Quiero:

Amplíe la red inalámbrica existente agregando un nuevo extensor de línea eléctrica a la red eléctrica existente.

Por ejemplo, ya configuré una red inalámbrica con dispositivos de línea eléctrica, pero la red inalámbrica aún no es lo suficientemente grande como para llegar al último piso. Así que compré un nuevo extensor de línea eléctrica para ampliar la red inalámbrica.

¿Cómo puedo hacerlo?

- 1 Enchufe el nuevo extensor de línea eléctrica a una toma de pared cerca de uno de los extensores de línea eléctrica existentes.



- 2 Compruebe el LED Powerline del nuevo extensor.

- Si está activada, siga el paso 4 > A.
- Si está desactivada, siga los pasos 3 y 4 > B.

- 3 Agregue el nuevo extensor de línea eléctrica a la red eléctrica existente mediante el emparejamiento de dos dispositivos de línea eléctrica.

- a . Pulse el botón de emparejamiento del dispositivo de línea eléctrica existente durante 1 segundo. El LED de alimentación comienza a parpadear.

Nota: Si el LED de alimentación no parpadea, vuelva a pulsar el botón.

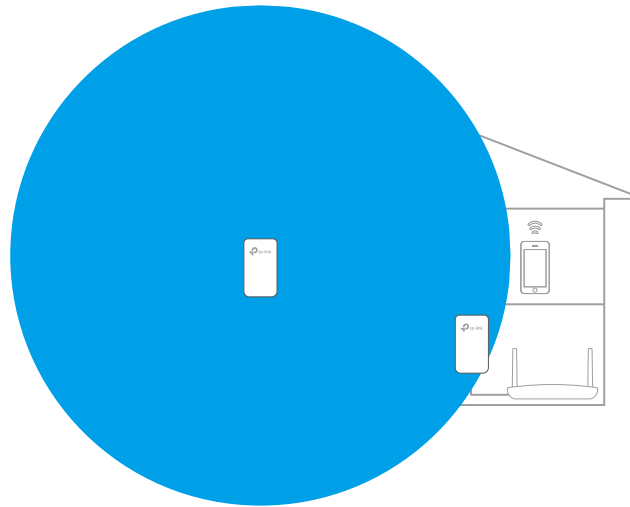
- b . En un plazo de dos minutos, pulse el botón de conexión del nuevo extensor de línea eléctrica durante 1 segundo. El LED de alimentación comienza a parpadear. Cuando el LED Powerline se encienda de forma fija, el proceso de emparejamiento habrá finalizado.



- 4 Traslade el nuevo extensor a la zona «muerta» del Wi-Fi.

Nota: Un LED Powerline parpadeante indica una intensidad de señal deficiente. Mueva el extensor a otra ubicación.

- A . Utilice el SSID (nombre de la red) y la contraseña que figuran en la etiqueta situada en la parte superior del extensor para conectarse a Internet.
- B . Si no encuentras el SSID predeterminado en tu lista de redes Wi-Fi, es posible que la función Wi-Fi Move haya copiado automáticamente la configuración inalámbrica existente. En este caso, usa el SSID y la contraseña de tu red eléctrica actual para conectarte.



¡Listo!

¡Disfrute de Internet a través de su red extendida!

Capítulo 3

Configuración mediante la interfaz de administración web

El extensor de línea eléctrica tiene una interfaz de administración para configurar todos los ajustes. La interfaz de administración se puede abrir en cualquier dispositivo que tenga un navegador web, como Internet Explorer, Chrome o Firefox. En este capítulo se proporcionará información detallada sobre las funciones que tiene el extensor de línea eléctrica y cómo configurarlas.

Contiene las siguientes secciones:

- [Interfaz de administración](#)
- [Administre la red Powerline](#)
- [Wi-Fi Move](#)
- [Clon de Wi-Fi](#)
- [Red inalámbrica](#)
- [Horarios LED](#)
- [Programe su función inalámbrica](#)
- [Controles parentales](#)
- [Red de invitados](#)
- [Filtro MAC](#)
- [Administración](#)

3 1 Interfaz de administración

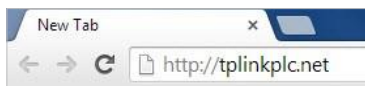
3 1 1 Iniciar sesión

Existen dos métodos para iniciar sesión en la interfaz de administración.

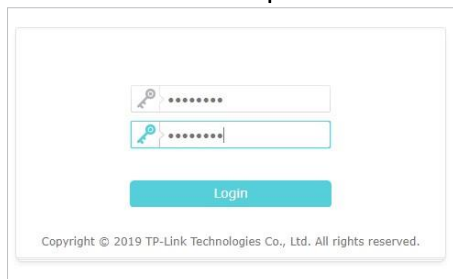
Método 1: mediante un navegador web

Siga los pasos que se indican a continuación:

1. Conecta el dispositivo al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica.
2. Inicie un navegador web y escriba <http://tplinkplc.net> para abrir la interfaz de administración.



3. Crea una contraseña para iniciar



4. Haga **iniciar**

Método 2: mediante la utilidad tpPLC

Siga los pasos que se indican a continuación:

1. Conecte el ordenador al extensor de línea eléctrica mediante un cable Ethernet o de forma inalámbrica.
2. [Obtenga e instale la utilidad tpPLC desde la página de soporte del producto en https://www.tp-link.com](https://www.tp-link.com).
3. Abra la utilidad, coloque el ratón sobre el extensor de línea eléctrica y haga clic en el  icono que aparece junto a él.
4. Cree una contraseña para iniciar sesión.

Método 3: a través de la aplicación tpPLC

1. Conecte su ordenador al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica.
2. Obtenga e instale la aplicación tpPLC en App Store o Google Play, o simplemente escanee el código QR.



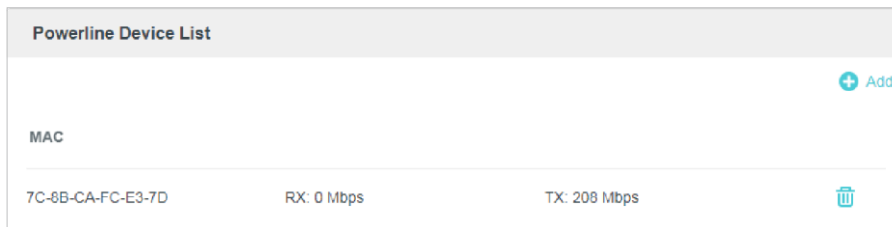
3. Conecte el teléfono a la red inalámbrica del extensor. Luego, inicie la aplicación y podrá ver el extensor que agregó en la lista de [dispositivos](#).
4. Crea una contraseña para iniciar sesión.

3 2 Administre la red Powerline

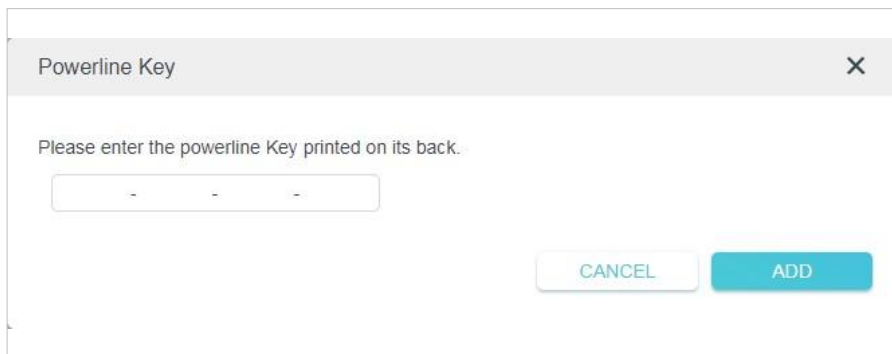
Una red eléctrica está formada por dispositivos eléctricos, incluidos adaptadores y extensores. Los dispositivos Powerline de la misma red eléctrica comparten el mismo nombre de red eléctrica.

3 2 1 Agregar un nuevo dispositivo a la red Powerline

1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con la contraseña que configuró para el extensor.
2. Vaya a la página de [estado](#) y haga clic en el icono de la [red Powerline](#) para abrir la lista de dispositivos Powerline.



3. Haga clic [añadir](#) e introduzca el [Llave Powerline](#) del dispositivo que desea añadir. El La clave Powerline contiene 16 letras mayúsculas, formadas como XXXX-XXXX-XXXX-XXXX. Está impreso en la parte posterior del dispositivo Powerline.



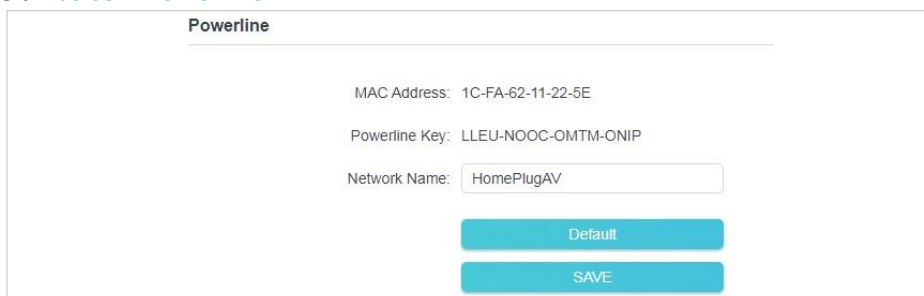
4. Haga [AGREGAR](#) para añadir el

3 2 2 Cambie el nombre de la red Powerline

Puede cambiar el nombre de la red eléctrica del extensor para añadirlo o quitarlo de una red eléctrica.

Siga los pasos que se indican a continuación para cambiar el nombre.

1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
2. Ve a [Básico](#) > [Powerline](#).



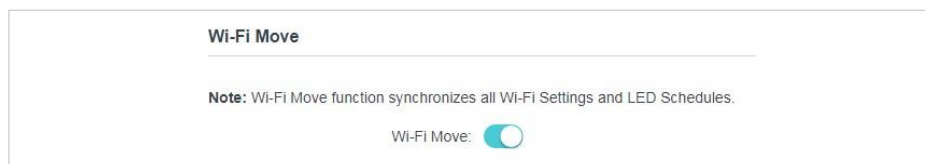
3. Cambie el **nombre de la red**. También puede hacer clic en **Predeterminado** para usar el nombre de red predeterminado, por ejemplo, HomePlugAV. Sin embargo, si se utiliza el nombre predeterminado, la función Wi-Fi Move se desactivará automáticamente.
4. Haga clic en **Guardar** para que la configuración sea efectiva.

3.3 Wi-Fi Move

Wi-Fi Move está activado de forma predeterminada. Con la función habilitada, cualquier cambio realizado en la configuración de Wi-Fi y en la programación de los LED de un extensor de línea eléctrica se sincronizará automáticamente con otros extensores de línea eléctrica cuya función Wi-Fi Move también esté habilitada en la misma red eléctrica.

Siga los pasos que se indican a continuación para activar la función Wi-Fi Move:

1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
2. Ve a **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Wi-Fi Move**.
3. Activa **WiFi Move** para activar la función.



Nota:

Quando Wi-Fi Move esté activado, se sincronizarán las siguientes funciones: SSID y contraseña inalámbricos, seguridad inalámbrica, modo inalámbrico, estado de la radio inalámbrica, horarios de Wi-Fi, horarios de LED, configuración de clonación de Wi-Fi, configuración de filtros MAC, controles parentales y red para invitados.

3.4 Clon de Wi-Fi

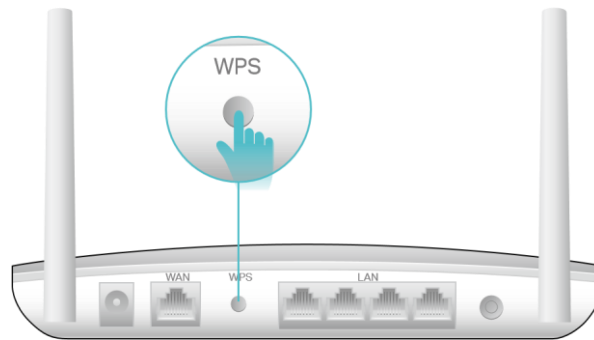
Quiero:

Copiar la configuración inalámbrica de mi router a mi extensor para poder usar el mismo SSID y la misma contraseña para acceder a Internet en mi casa.

¿Cómo puedo hacerlo?

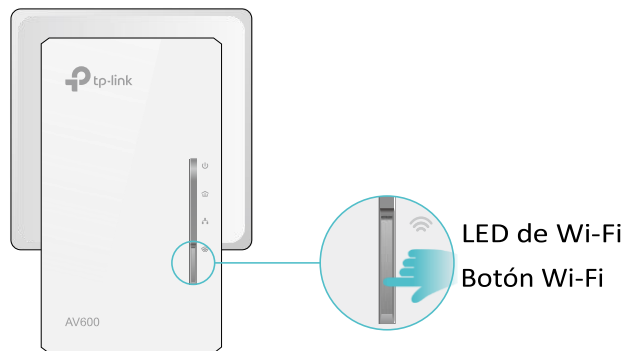
- 1 Antes de clonar, asegúrate de que tu router sea compatible con la misma banda que tu extensor. Si no sabe cómo comprobarlo, consulte la Guía del usuario de su router para obtener más información.
- 2 Enchufe el extensor cerca del router.

- 3** Presiona el botón WPS del router.



Enrutador inalámbrico

- 4** En menos de dos minutos, presione el botón Wi-Fi en el panel frontal del extensor durante 1 segundo. El LED de Wi-Fi comienza a parpadear.



diluyente

¡Listo!

Cuando el LED de Wi-Fi parpadee rápidamente durante 3 segundos y, a continuación, permanezca encendido, el proceso de clonación de Wi-Fi habrá finalizado.

3 5 Red inalámbrica

3 5 1 Personalice la configuración inalámbrica

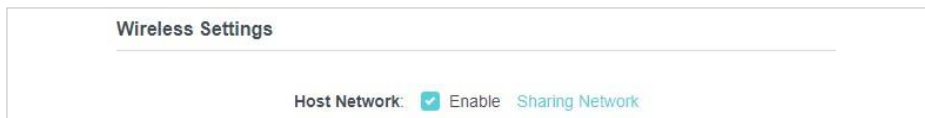
El nombre de la red inalámbrica (SSID), la contraseña y la opción de seguridad del extensor de línea eléctrica vienen preestablecidos de fábrica. El SSID y la contraseña preestablecidos se encuentran en la etiqueta del producto. Puede personalizar la configuración inalámbrica según sus necesidades.

Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.

Vaya a la página [Básico > Configuración inalámbrica](#).

Para activar o desactivar la función inalámbrica:

Seleccione la casilla para activar la función inalámbrica. Deseleccione la casilla para desactivar la función inalámbrica. Si se desactiva, todos los ajustes inalámbricos no serán efectivos.



Wireless Settings

Host Network: ☒ Enable [Sharing Network](#)

Para cambiar el nombre de la red inalámbrica (SSID) u ocultar el SSID:

El SSID predeterminado es TP-LINK_xxxx y la contraseña predeterminada está impresa en la etiqueta del producto. Puede cambiar los valores predeterminados ingresando directamente los nuevos en el campo. El SSID tiene un máximo de 32 caracteres y el valor tanto del SSID como de la contraseña distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Selecciona Ocultar SSID y tu SSID no se emitirá. No aparecerá cuando busques la lista de redes inalámbricas locales en tu dispositivo inalámbrico y necesites conectarte a la red manualmente.

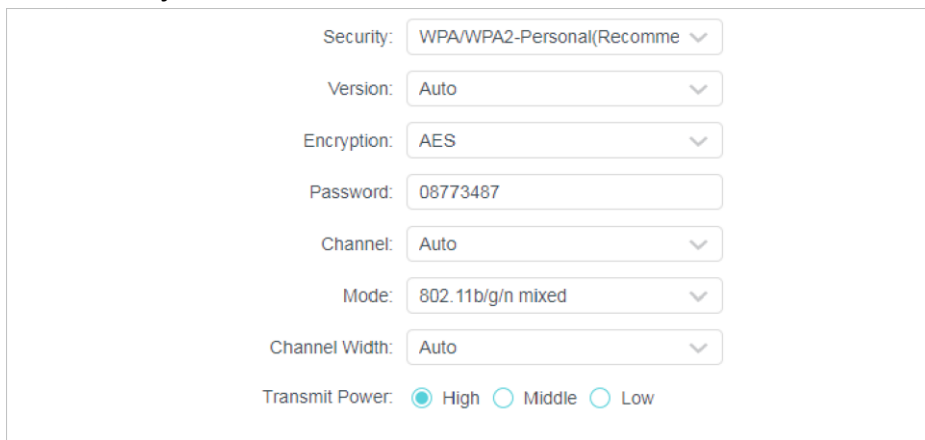
Nota:

Recuerde anotar el nuevo SSID, ya que se desconectará cuando la nueva configuración entre en vigor.



SSID: ☐ Hide SSID

Para personalizar ajustes más avanzados



Security:
Version:
Encryption:
Password:
Channel:
Mode:
Channel Width:
Transmit Power: ☒ High ☐ Middle ☐ Low

Seguridad: seleccione una opción de la lista desplegable de seguridad. El extensor ofrece tres opciones: No Security, WPA/WPA2 Personal (recomendado) y WEP. El WPA2 utiliza el estándar más reciente y el nivel de seguridad es el más alto. No cambies la configuración predeterminada a menos que sea necesario.

Versión: puede seleccionar una de las siguientes versiones.

- **Automático** (recomendado): seleccione WPA-Personal o WPA2-Personal automáticamente según la capacidad y la solicitud de la estación inalámbrica.
- **WPA-PSK:** [clave de WPA previamente compartida](#).

Cifrado: puede seleccionar una contraseña automática (recomendada), TKIP o AES: establezca la contraseña de la red Wi-Fi.

Canal: selecciona el canal que deseas usar en la lista desplegable. Este campo determina qué frecuencia de operación se utilizará. No es necesario cambiar el canal inalámbrico a menos que detecte problemas de interferencia en otro punto de acceso cercano.

Modo: seleccione el modo deseado.

- Solo 802.11n: seleccione solo si todos sus clientes inalámbricos son dispositivos 802.11n.
- 802.11g/n mixto: seleccione esta opción si utiliza clientes inalámbricos 802.11g y 802.11n.
- 802.11b/g/n mixto: seleccione esta opción si utiliza una combinación de clientes inalámbricos 802.11b, 11g y 11n.

■ **Nota:** Cuando se selecciona el modo solo 802.11n, solo los clientes inalámbricos 802.11n pueden conectarse al extensor. Se recomienda encarecidamente seleccionar una combinación 802.11b/g/n para que todos los clientes inalámbricos 802.11b, 802.11g y 802.11n puedan conectarse al extensor.

Ancho del canal: seleccione el ancho del canal. La configuración predeterminada es Automático, que puede ajustar automáticamente el ancho del canal para sus clientes.

Potencia de transmisión: seleccione el nivel de potencia de transmisión. Le recomendamos que elija **Alta** para tener la mejor intensidad de señal.

3, 5, 2 clientes inalámbricos

Siga los pasos que se indican a continuación para ver información detallada de todos los clientes inalámbricos conectados al extensor.

1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
2. Vaya a la página **Wireless > Clientes**.



Total Clients: 1 Refresh				
Device Type	Name	IP Address	MAC	Connection Info
	android-ff6939bcf59cec63	192.168.0.100	F0-6D-78-8A-B2-CB	2.4G

3. Ahora puede ver la información detallada, que incluye el nombre del dispositivo, la dirección MAC, la banda inalámbrica conectada y la dirección IP.

🔗 **Consejos:** También puede ver los detalles de la conexión inalámbrica haciendo clic en el icono de los clientes inalámbricos en la página **Estado > Clientes inalámbricos**.

3 x 6 programaciones LED

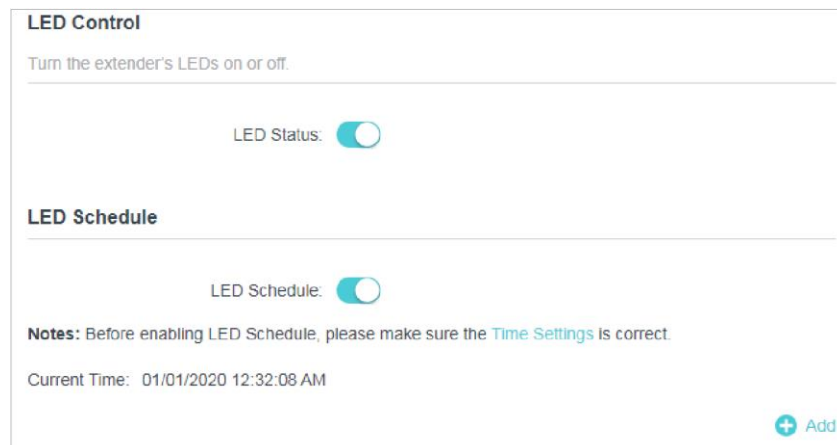
Quiero:

Apagar automáticamente los LED cuando no quiero que entre luz en mi habitación.

Por ejemplo, quiero apagar los LED todos los días de 18:00 a 22:00.

¿Cómo puedo hacerlo?

- 1 Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
- 2 Ve a [Conexión inalámbrica](#) > [Configuración del dispositivo](#) > [Control LED](#).
- 3 Active el [estado del LED](#) para encender los LED del extensor.

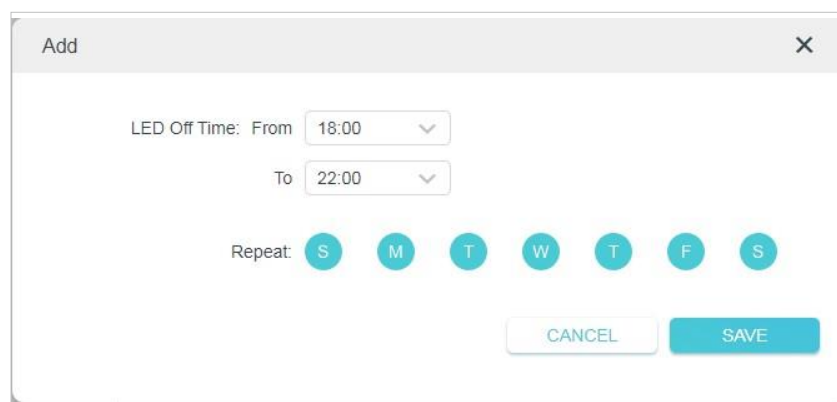


The screenshot shows the 'LED Control' section of a web interface. It has a title 'LED Control' and a subtitle 'Turn the extender's LEDs on or off.' Below this is a toggle switch for 'LED Status' which is currently turned on. Underneath is another section titled 'LED Schedule' with a subtitle 'LED Schedule:' and a toggle switch that is also turned on. A note below the schedule toggle reads: 'Notes: Before enabling LED Schedule, please make sure the Time Settings is correct.' Below the note, it shows 'Current Time: 01/01/2020 12:32:08 AM'. At the bottom right of the section is a green '+ Add' button.

- 4 [Habilitar horario de LED](#)
- 5 Haga clic en [Añadir](#) para añadir una entrada.
- 6 Selecciona la [hora de apagado del LED](#) de 18:00 a 22:00 y, a continuación, marca todas las casillas de domingo a sábado.

Nota: Asegúrese de que la hora del sistema sea la correcta antes de utilizar esta función.

- 7 Haga [GUAR](#)



The screenshot shows a modal dialog box titled 'Add' with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two dropdown menus for 'LED Off Time: From' and 'To'. The 'From' dropdown is set to '18:00' and the 'To' dropdown is set to '22:00'. Below these is a 'Repeat' section with seven circular buttons representing the days of the week: S (Sunday), M (Monday), T (Tuesday), W (Wednesday), T (Thursday), F (Friday), and S (Saturday). All seven buttons are currently selected (highlighted in blue). At the bottom right of the dialog are two buttons: 'CANCEL' and 'SAVE'.

¡Listo!

Ahora los LED se apagarán automáticamente a las 00:00 y se encenderán a las 7:00 de la mañana siguiente.

3.7 Programe su función inalámbrica

Quiero:

Apagar automáticamente mi red inalámbrica cuando no la necesite.

Por ejemplo, quiero apagarlos entre las 18:00 y las 22:00. Sin embargo, si tengo mis dispositivos inalámbricos conectados al extensor en ese momento, quiero que la conexión inalámbrica esté activada hasta que todos los dispositivos estén desconectados de Internet.

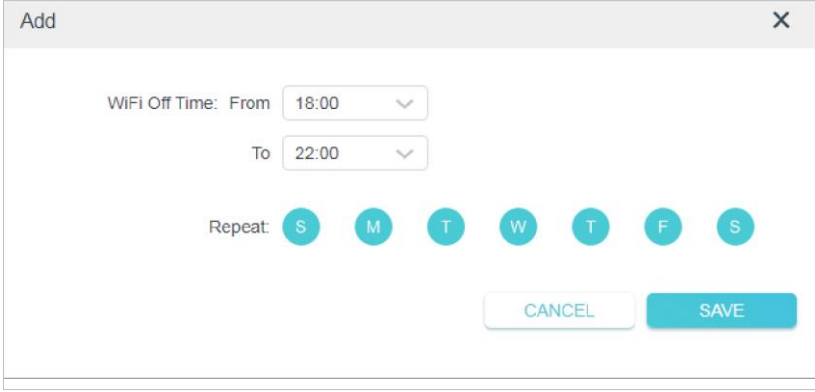
¿Cómo puedo hacerlo?

- 1 Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
- 2 Ve a [Avanzado](#) > [Inalámbrico](#) > [Programación de Wi-Fi](#).

3 Active la [Horario de Wi-Fi](#)

Nota: Si marcas la casilla [No apagues el Wi-Fi mientras los clientes estén conectados a él](#), los horarios de Wi-Fi no se activarán cuando haya algún cliente conectado a tu extensor.

- 4 Haga clic en [Añadir](#) para añadir una entrada.
- 5 Selecciona el [horario de desconexión de WiFi](#) de 18:00 a 22:00, y luego marca todas las casillas de domingo a sábado.
- 6 **Nota:** Asegúrese de que la hora del sistema sea la correcta antes de utilizar esta función.
- 7 Seleccione [Habilitar esta entrada](#) para que sea efectiva.



8 Haga clic en **Aceptar** para guardar la configuración.

¡Listo!

Ahora tu wifi se apagará automáticamente a las 00:00 y se encenderá a las 7:00 de la mañana siguiente.

■ **Nota:** El LED de Wi-Fi se apagará si la red inalámbrica está **desactivada**.

3 8 Controles parentales

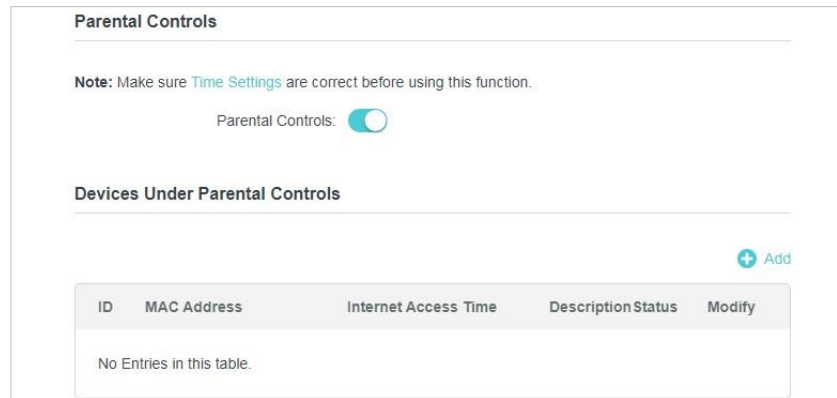
Quiero:

Controlar cuándo los dispositivos inalámbricos de mis hijos pueden acceder a Internet.

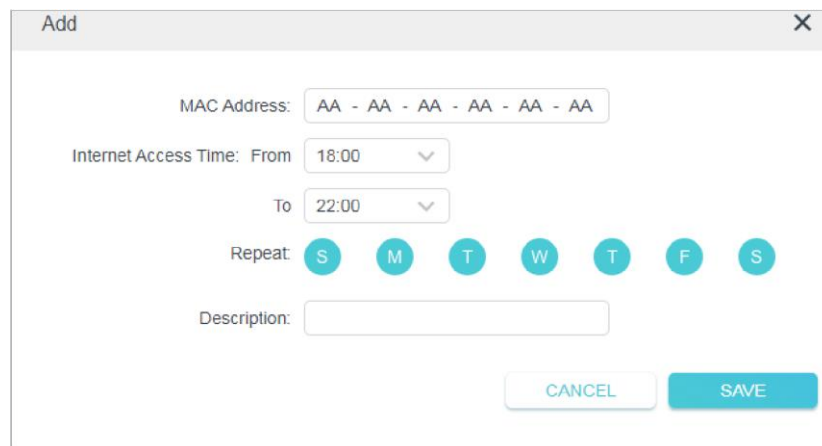
Por ejemplo, quiero permitir que los dispositivos inalámbricos de mis hijos accedan solo entre las 18:00 (18:00) y las 22:00 (22:00) de lunes a viernes y no en otros horarios.

¿Cómo puedo hacerlo?

- 1 Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
- 2 Ve a **Avanzado > Controles parentales**.



- 3 Activa [Controles parentales](#)
- 4 Haz clic en [Añadir](#).
- 5 Haga clic en [Ver dispositivos existentes](#) y seleccione el dispositivo que desee controlar. O introduzca la [dirección MAC](#) manualmente.
- 6 Seleccione la [hora de acceso a Internet](#) de 18:00 a 22:00, y luego marque todas las casillas de domingo a sábado.
- 7 Proporcione una descripción del dispositivo que se va a controlar.
- 8 Haga clic en [GUARDAR](#) para guardar la configuración.
- 9 **Nota:** Asegúrese de que la hora del sistema sea correcta antes de utilizar esta función.



¡Listo!

Ahora, el dispositivo controlado solo puede acceder de las 18:00 (18:00) a las 22:00 (22:00) de lunes a viernes y no en otros horarios.

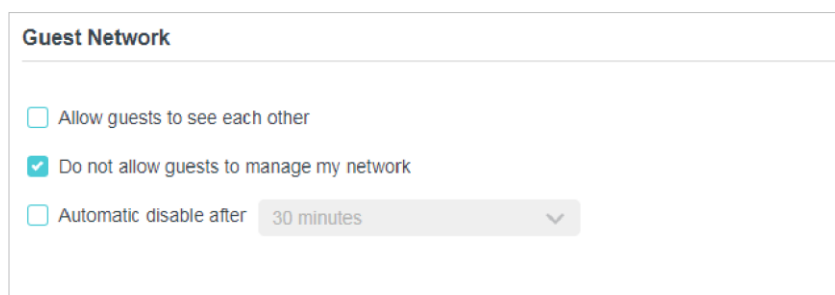
3.9 Red de invitados

Quiero:

Crear una red para mis huéspedes, proporcionándoles acceso a Internet y, al mismo tiempo, limitar las autoridades de red para los huéspedes a fin de garantizar la seguridad y la privacidad de la red.

¿Cómo puedo hacerlo?

- 1 Conéctelo al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con la contraseña que configuró para el extensor.
- 2 Ir a **Avanzado > Red de invitados**



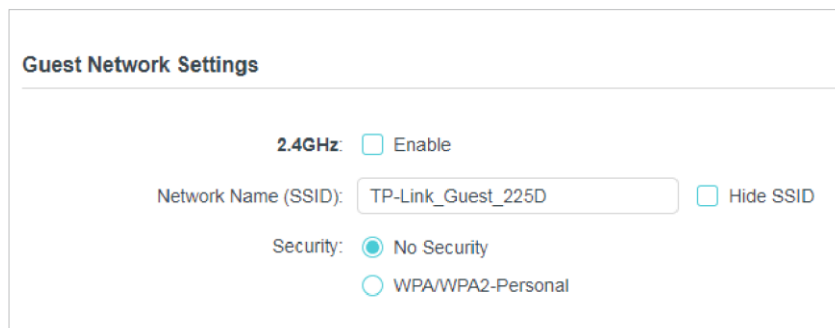
Guest Network

☐ Allow guests to see each other

☒ Do not allow guests to manage my network

☐ Automatic disable after 30 minutes ▼

- 3 Marque la casilla de entrada relativa para limitar las autoridades de la red.
- 4 Configure los siguientes ajustes.



Guest Network Settings

2.4GHz: ☐ Enable

Network Name (SSID): ☐ Hide SSID

Security: ☒ No Security ☐ WPA/WPA2-Personal

Para activar o desactivar la función de red de invitados:

Seleccione la casilla **2,4 GHz** para activar la función de red para invitados. Deseleccione la casilla para deshabilitar la función de red para invitados. Si está deshabilitada, todos los ajustes de red de invitados de la banda correspondiente no serán efectivos.

Para cambiar el nombre de la red de invitados (SSID) y la contraseña:

El SSID predeterminado es TP-LINK_GUEST_xxxx y la contraseña predeterminada está impresa en la etiqueta del producto. Puede cambiar los valores predeterminados ingresando directamente los nuevos en el campo. El SSID tiene un máximo de 32 caracteres y el valor tanto del SSID como de la contraseña distingue mayúsculas de minúsculas.

¡Listo! Ahora puedes decirles a tus huéspedes que se conecten a la red de invitados que has creado.

Filtro MAC 3:10

Esta función aprovecha la exclusividad de la dirección MAC (Medium Access Control), una dirección hexadecimal única de 12 dígitos (por ejemplo, D8-5D-4C-B4-46-EA) de cada dispositivo de red, para determinar si el dispositivo puede o no acceder a la red inalámbrica.

Quiero:

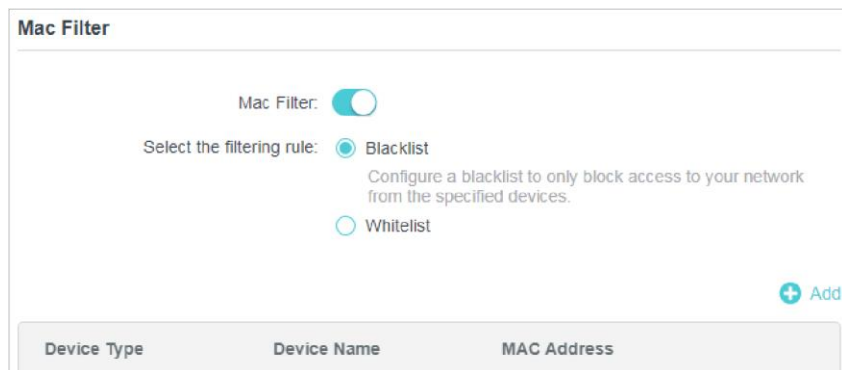
Impedir que usuarios no autorizados accedan a mi red inalámbrica utilizando la dirección MAC del dispositivo de red.

Por ejemplo, tengo un ordenador conectado a mi red inalámbrica. Ahora, un dispositivo desconocido (un intruso) también utiliza mi red inalámbrica, lo que afecta a mi velocidad de Internet. Me gustaría controlar mi red inalámbrica con las siguientes funciones:

- Mi ordenador siempre puede acceder a la red inalámbrica.
- El dispositivo desconocido no puede acceder a la red inalámbrica.
- No tengo que seguir cambiando mi contraseña inalámbrica con tanta frecuencia.

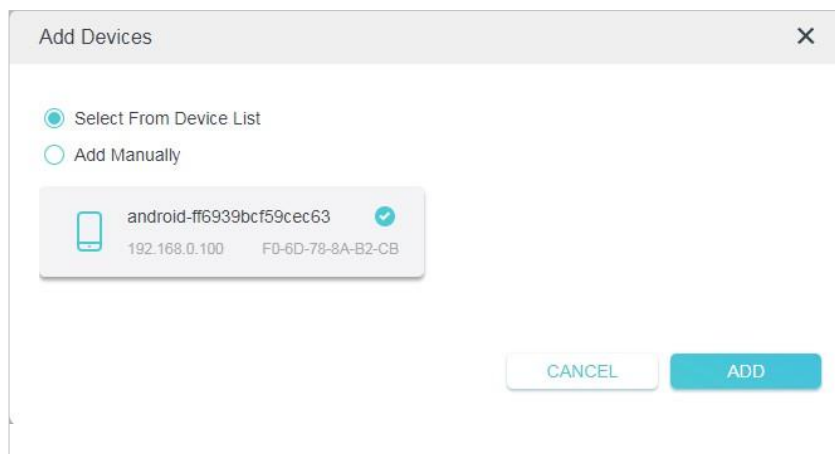
¿Cómo puedo hacerlo?

- 1 Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
- 2 Ve a **Avanzado** > **Inalámbrico** > **Filtro MAC**.
- 3 Activa el **filtro MAC**.
- 4 Seleccione cualquiera de las reglas de filtrado (aquí seleccionamos **Lista negra**).



Device Type	Device Name	MAC Address
-------------	-------------	-------------

- 5 Haga clic en **Agregar** para agregar dispositivos a la lista.



- 6 Seleccione [Seleccionar de la lista de dispositivos](#) para ver cuántos dispositivos están ahora conectados a la red. Seleccione un dispositivo y haga clic en [AGREGAR](#) para finalizar la configuración.
- 7 También puede añadir dispositivos manualmente. Seleccione [Agregar manualmente](#), introduzca el nombre del dispositivo y la dirección MAC y haga clic en [AGREGAR](#) para finalizar la configuración.

¡Listo!

Ahora se implementa el filtro MAC para proteger su red inalámbrica.

3 11 Administración

3 11 1 Dirección IP LAN

Siga los pasos que se indican a continuación para configurar los ajustes de LAN del extensor.

Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.

Ve a [Configuración del dispositivo](#) > [Configuración de LAN](#).

Tipo de LAN: seleccione [Obtener una dirección IP automáticamente](#) para que su extensor obtenga automáticamente la dirección IP del enrutador principal. Seleccione [Usar la siguiente dirección IP](#) para configurar manualmente los parámetros de la LAN.

Dirección IP: la dirección IP del extensor de línea eléctrica.

Máscara de subred: la [máscara](#) de subred asociada a la dirección IP.

Puerta de enlace: la dirección IP del dispositivo de puerta de enlace.

DNS principal: introduzca la dirección IP del DNS proporcionada por su ISP.

DNS secundario: introduzca la dirección IP de otro servidor DNS si su ISP proporciona dos servidores DNS.

3 11 2 Configure la hora del sistema

La hora del sistema es la hora que se muestra mientras el extensor está funcionando. La hora del sistema que configure aquí se utilizará para otras funciones basadas en el tiempo, como los controles parentales y los horarios de Wi-Fi. Puede configurar manualmente cómo obtener la hora del sistema.

Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.

Ve a la página [Configuración > Configuración de hora](#).

The screenshot shows the 'System Time' configuration page. At the top, it says 'Set the extender's system time.' Below this, the 'Current Time' is displayed as '01/01/2020 12:50:29 AM'. There is a '24-Hour Time' toggle switch which is currently turned off. The 'Set Time' dropdown menu is set to 'Get from Internet'. The 'Time Zone' dropdown menu is set to '(GMT) Greenwich Mean Time, Dublin, London'. There are two input fields for 'NTP Server I' and 'NTP Server II'. The 'NTP Server II' field is marked as '(Optional)'.

Para sincronizar automáticamente la hora:

1. Selecciona [Salir de Internet](#).
1. Selecciona tu [zona horaria](#) local en el menú desplegable.
2. En el campo [Servidor NTP I](#), introduzca la dirección IP o el nombre de dominio del servidor NTP que desee. (Opcional)
3. En el campo [Servidor NTP II](#), introduzca la dirección IP o el nombre de dominio del segundo servidor NTP. (Opcional)

4. Haz clic en **GUARDAR**.

Para configurar manualmente la fecha y la hora:

1. Seleccione **Manualmente**.
2. Introduzca la **fecha** actual.
3. Configure la **hora** actual (en formato de reloj de 24 horas, por ejemplo, las 16:00:00 son las 16:00).
4. Haz clic en **GUARDAR**.

Para configurar el horario de verano:

1. Marca la casilla de **horario de verano**.
2. Seleccione la fecha y hora de **inicio** correctas cuando comience el horario de verano en su zona horaria local.
3. Seleccione la fecha y hora de **finalización** correctas cuando finalice el horario de verano en su zona horaria local.
4. Haz clic en **GUARDAR**.

3 11 3 Actualice el firmware

TP-Link se dedica a mejorar y enriquecer las funciones del producto, ofreciéndole una mejor experiencia de red. Publicaremos el firmware más reciente en nuestro sitio web oficial. Puede descargar el último archivo de firmware desde nuestro sitio web: www.tp-link.com y actualizar el firmware a la última versión.

1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
2. Vaya a la página **Configuración > Actualización del firmware** y confirme la **versión del hardware**.

3. Vaya a www.tp-link.com. Descargue el archivo de firmware más reciente para el extensor.

■ **Nota:** La versión de firmware actualizada debe corresponder al hardware.

4. Haga clic en **EXAMINAR** para localizar el nuevo archivo de firmware descargado y, a continuación, en **ACTUALIZAR**.

5. Espere unos minutos para que se actualice y se reinicie.

■ **Nota:**

1. Antes de actualizar el firmware, es mejor hacer una copia de seguridad de la configuración actual.
2. Durante el proceso de actualización, no apague ni restablezca el extensor.
3. Si se interrumpe la actualización, es posible que el extensor deje de funcionar y que sus LED parpadeen una vez por segundo. En ese caso, conecte el ordenador al extensor mediante un cable Ethernet y configure el ordenador con la IP estática 192.168.0.X y la máscara de subred 255.255.255.0. [A continuación, visite http://192.168.0.254 para completar la actualización.](http://192.168.0.254)

3 11 4 Realice una copia de seguridad y restaure los valores de configuración

Los ajustes de configuración se almacenan como un archivo de configuración en el extensor. Puede hacer una copia de seguridad del archivo de configuración en su ordenador para utilizarla en el futuro y restaurar el extensor a una configuración anterior del archivo de copia de seguridad cuando sea necesario. Además, si es necesario, puede borrar la configuración actual y restablecer el extensor a la configuración predeterminada de fábrica.

Para hacer copias de seguridad de los ajustes de configuración:

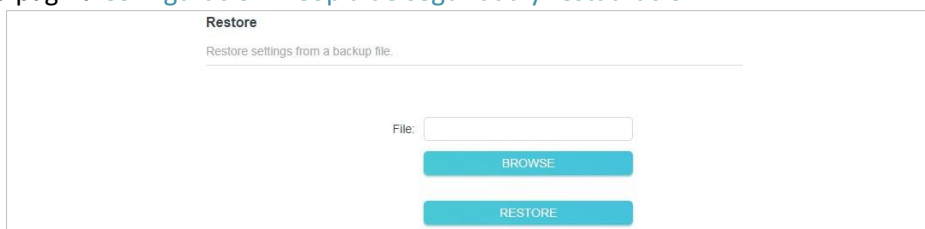
1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.
2. Ve a la página **Configuración > Copia de seguridad y restauración**.

3. Haga clic en HACER **COPIA DE SEGURIDAD** para guardar una copia de la configuración actual en su ordenador local. Se guardará un archivo **bin de configuración** en su ordenador.

Para restaurar los ajustes de configuración:

1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.

2. Ve a la página [Configuración > Copia de seguridad y restauración](#).



3. Haga clic en [EXAMINAR](#) para localizar el archivo de configuración de respaldo almacenado en su ordenador y, a continuación, haga clic en [RESTAURAR](#). El archivo de configuración es config.bin.

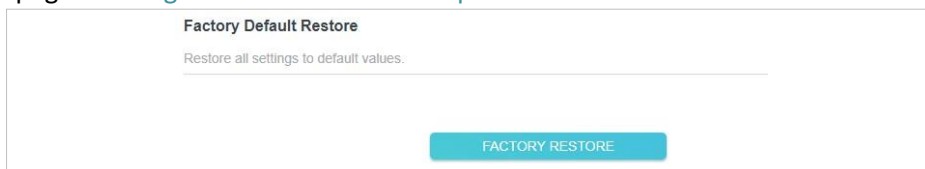
4. Espere unos minutos para que se restaure y se reinicie.

■ **Nota:** Durante el proceso de restauración, no apague ni restablezca el extensor.

Para restablecer el extensor a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con el nombre de usuario y la contraseña que configuró para el extensor.

2. Ve a la página [Configuración > Restauración predeterminada de fábrica](#).



3. Haga clic en [FACTORY RESTORE](#) para restablecer el extensor.

4. Espere unos minutos hasta que se restablezca y se reinicie.

■ **Nota:**

1. Durante el proceso de restablecimiento, no apague el extensor.
2. Le recomendamos encarecidamente que haga una copia de seguridad de los ajustes de configuración actuales antes de restablecer el extensor.

3 11 5 Cambie la contraseña de inicio de sesión

Vaya a Configuración > [Cambiar contraseña de inicio de sesión](#) y podrá cambiar la contraseña de inicio de sesión del extensor.



Change Login Password

Change the extender's local management password.

Old Password:

New Password:

Confirm New Password:

Nota:

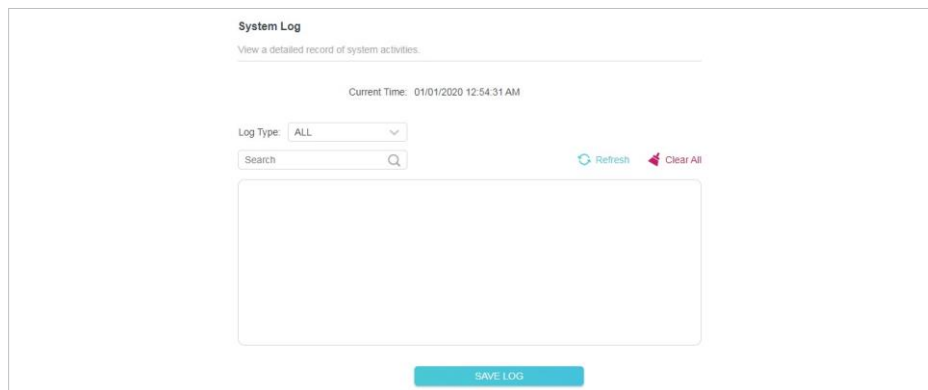
1. La nueva contraseña debe tener entre 6 y 32 caracteres y no incluir espacios.

3.11.6 Registro del sistema

Si el extensor no funciona correctamente, puede guardar el registro del sistema y enviarlo al soporte técnico para la solución de problemas.

Siga los pasos que se indican a continuación para guardar el registro del sistema:

1. Conéctese al extensor de línea eléctrica de forma inalámbrica. Visite <http://tplinkplc.net> e inicie sesión con la contraseña que configuró para el extensor.
2. Ir a **Ajustes > Registro del**



System Log

View a detailed record of system activities.

Current Time: 01/01/2020 12:54:31 AM

Log Type: ALL

Search

[Refresh](#) [Clear All](#)

[SAVE LOG](#)

3. Elija el tipo y el nivel del registro del sistema según sus necesidades.
4. Haga clic en **GUARDAR REGISTRO** para guardar el registro del sistema en local.

DERECHOS DE AUTOR Y MARCAS COMERCIALES

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Es una marca comercial registrada de TP-Link Technologies Co., Ltd. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Ninguna parte de las especificaciones puede reproducirse de ninguna forma o por ningún medio ni utilizarse para derivarlas, como su traducción, transformación o adaptación, sin el permiso de TP-Link Technologies Co., Ltd. Derechos de autor © 2020 TP-Link Technologies Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

DECLARACIÓN DE LA FCC



Nombre del producto: AV600 Powerline Wi-Fi Extender

Número de modelo: TL-WPA4220 Parte responsable:

TP-Link USA Corporation, conocida como TP-Link North America, Inc.

Dirección: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821

Sitio web: <http://www.tp-link.com/us/>

Teléfono: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6803

Correo electrónico: sales.usa@tp-link.com

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede comprobarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio o TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Es posible que este dispositivo no cause interferencias perjudiciales.
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Nota: El fabricante no se hace responsable de las interferencias de radio o TV causadas por modificaciones no autorizadas en este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Declaración de exposición a la radiación RF de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación RF de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo y su antena no deben ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

«Para cumplir con los requisitos de exposición a la radiofrecuencia de la FCC, esta subvención se aplica únicamente a las configuraciones móviles. Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse de manera que estén separadas por lo menos 20 cm de todas las personas y no deben colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor».

Nosotros, TP-Link USA Corporation, hemos determinado que los equipos que se muestran arriba cumplen con las normas técnicas aplicables, parte 15 de la FCC. No se realiza ningún cambio no autorizado en el equipo y el equipo se mantiene y opera adecuadamente.

Fecha de emisión: 27 de mayo de 2020

Advertencia de marcado CE



Se trata de un producto de clase B. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO (la potencia máxima transmitida)

2400 MHz -2483,5 MHz (20 dBm)

Declaración de conformidad de la UE

TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las directivas 2014/53/UE, 2009/125/CE, 2011/65/UE y (UE) 2015/863.

La declaración de conformidad de la UE original se encuentra en <https://www.tp-link.com/en/ce>

Información sobre exposición a radiofrecuencias

Este dispositivo cumple con los requisitos de la UE (2014/53/UE, artículo 3.1a) sobre la limitación de la exposición del público en general a los campos electromagnéticos a modo de protección de la salud.

El dispositivo cumple con las especificaciones de radiofrecuencia cuando se utiliza a 20 cm del cuerpo.

Declaración de conformidad canadiense

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Es posible que este dispositivo no cause interferencias y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Le présent appareil est conforme a las normas CNR d'Industrie Canada applicables a los aparatos de radio exentos de licencia. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Declaración sobre la exposición a la radiación:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo.

Declaración de exposición a las radiaciones:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distancia entre la fuente de rayonnement y su cuerpo.

Declaración de Industry Canada

ESCANEAE HIELOS-3 (B) /NMB-3 (B)

ESCANEAE HIELOS-6/NMB-6

Declaraciones de advertencia de Corea:

.

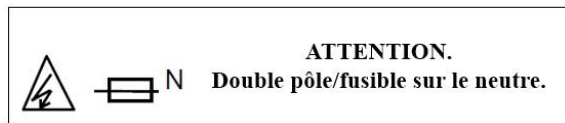
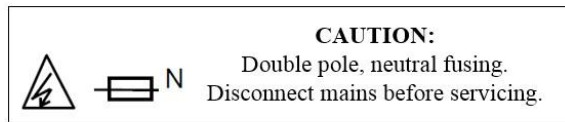
Aviso de NCC!

, , . , , .

Aviso de BSMI

安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- . , .
- ,
- , , .
- . , .
- 不要私自拆開機殼或自行維修，如產品有故障請與原廠或代理商聯繫。



Lea y siga la información de seguridad anterior cuando utilice el dispositivo. No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños debido a un uso incorrecto del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propia responsabilidad.

Explicación de los símbolos de la etiqueta del producto

Símbolo	Explicación
	Equipo de clase II
	Tensión AC
	RECICLANDO Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe manipularse de conformidad con la directiva europea 2012/19/UE para poder reciclarse o desmontarse a fin de minimizar su impacto en el medio ambiente. El usuario tiene la opción de entregar su producto a una organización de reciclaje competente o al minorista cuando compra un nuevo equipo eléctrico o electrónico.
	Solo para uso en interiores
	Tierra de protección
	Advertencia de descarga eléctrica
 N	El fusible se utiliza en el punto N neutro