

Bysameyee USB Digital Microscope User Manual

Email Support: bysameyee@outlook.com

Web: <https://www.bysameyee.com/microscope>

- Thank you for purchasing our USB Digital Microscope and taking the time to read this guideline. We recommend you reading this manual **FIRST** to get the best out of this unit.
- Operation system: Windows 7 8 10/Vista/XP/2000, Mac OS X 10.5 or above, Android mobiles (with OTG&UVC function), Linux, Chrome OS.
- **Note:** The Zoom button only works on the Windows system with Amcap software.

Important!

Remove the lens cover before using the microscope.



1. Windows

















The microscope is plug and play for Windows10/11 users, you can just plug in the microscope and run the system built-in webcam to use it. (The zoom and snap button won't work with win10/11 webcam)

All Windows users(win7/8/10/11) can download the Amcap software online: www.bysameyee.com/microscope

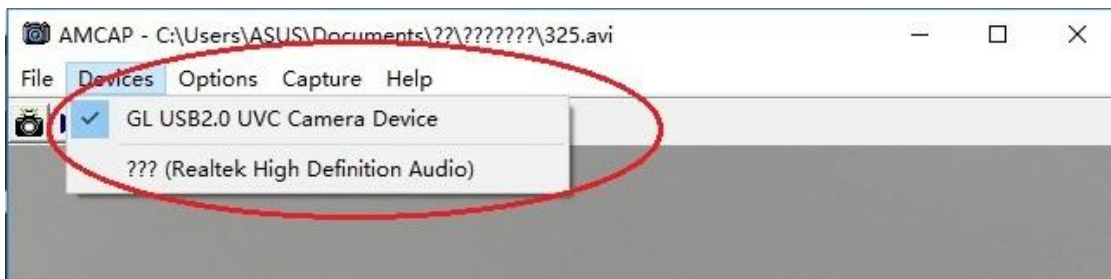
 [Amcap.zip\(3.34MB\) | Windows XP, Vista, 7, 8, 10 | 32/64 bit](#)

After downloaded, right-click the amcap.zip to extract it to your PC.

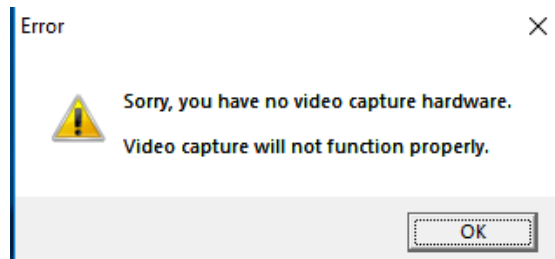
Then open the Amcap folder and double-click the setup.exe to install.

Name	Date modified	Type	Size
 data2.cab	3/18/2017 7:33 PM	Cabinet File	1 KB
 engine32.cab	3/18/2017 7:33 PM	Cabinet File	450 KB
 glavcam.cat	3/20/2017 4:26 PM	Security Catalog	12 KB
 glavcam.cer	3/18/2017 7:33 PM	Security Certificate	1 KB
 glavcam.inf	3/20/2017 4:24 PM	Setup Information	16 KB
 glavcam.sys	3/18/2017 7:33 PM	System file	2,713 KB
 glprop.ax	3/18/2017 7:33 PM	AX File	96 KB
 layout.bin	3/18/2017 7:33 PM	BIN File	1 KB
 monitorpad.exe	3/18/2017 7:33 PM	Application	68 KB
 monitorpad.ini	3/18/2017 7:33 PM	Configuration sett...	1 KB
 ProductName.ini	3/19/2017 8:52 AM	Configuration sett...	1 KB
 readme.txt	3/19/2017 8:54 AM	Text Document	3 KB
 setup.exe	3/18/2017 7:33 PM	Application	114 KB
 setup.ibt	3/18/2017 7:33 PM	IBT File	355 KB
 setup.ini	3/18/2017 7:33 PM	Configuration sett...	1 KB
 setup.inx	3/18/2017 7:33 PM	INX File	204 KB

Click “Next –Next -Install –Finish” to install the driver. And then select “No, I will restart my computer later”. Plug the microscope into the computer and open the Amcap driver. The default camera may not be the USB microscope, then please select GL USD2.0 UVC Camera Device from the “Devices” drop down menu. If you can't find this device, contact us and we will assist you to update it.

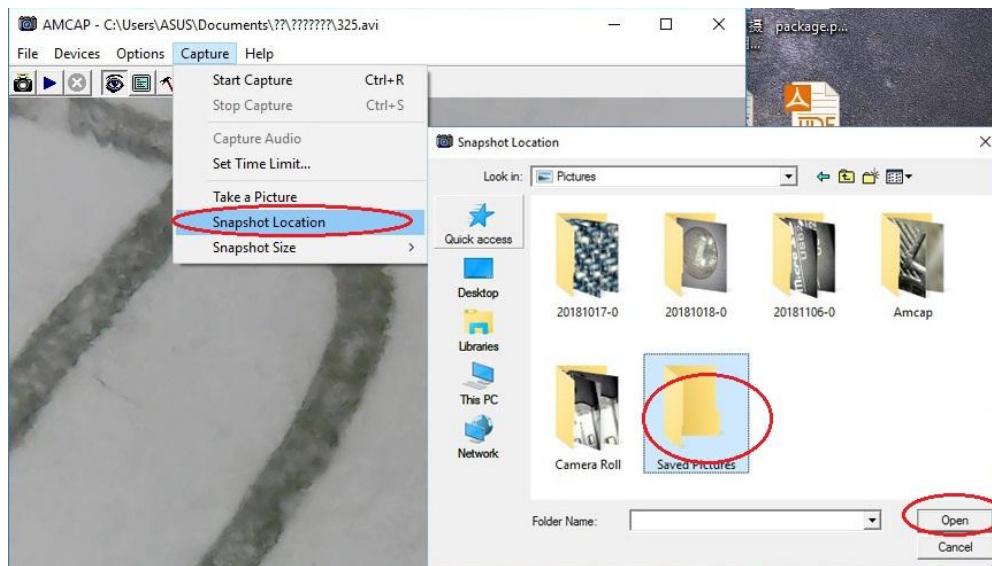


Note: If the Amcap software occurs error “Sorry, you have no video capture hardware”, please close the Amcap and right-click the Amcap.exe and select Properties – Compatibility and select “Run this program as an administrator”.



You need to set up the snapshot location for pictures and videos on Amcap. Pictures: Select “Capture” – Snapshot Location – Find or new a folder and click “Open”.

Videos: Click “File” – “Set Capture File”. Find and select an Avi format video file. Click “Open”.



Measurement Tool Download (Optional):

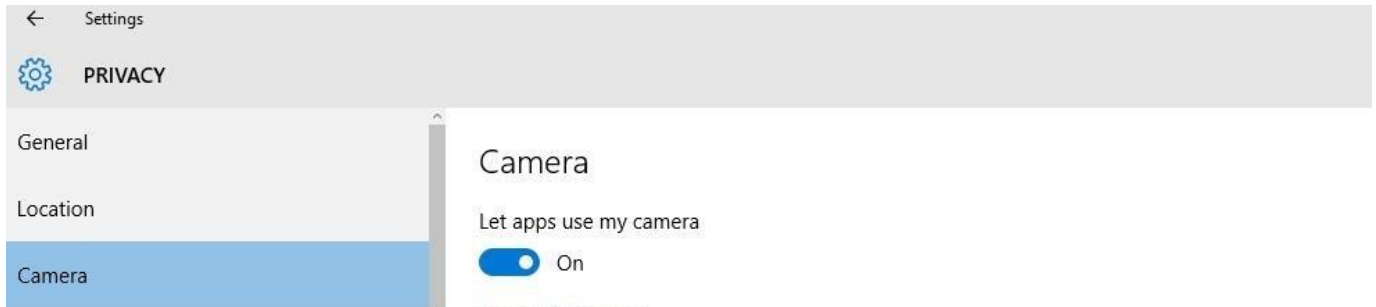
Visit www.bysameyee.com/microscope and download:



When it is completed, right-click the Coolingtech.zip file and select Extract All. Open the CoolingTech folder and double click the CoolingTech.exe to use the measurement software. Click Run if it occurs security warning.

Note: The SNAP and Zoom button can't be used in the measurement software.

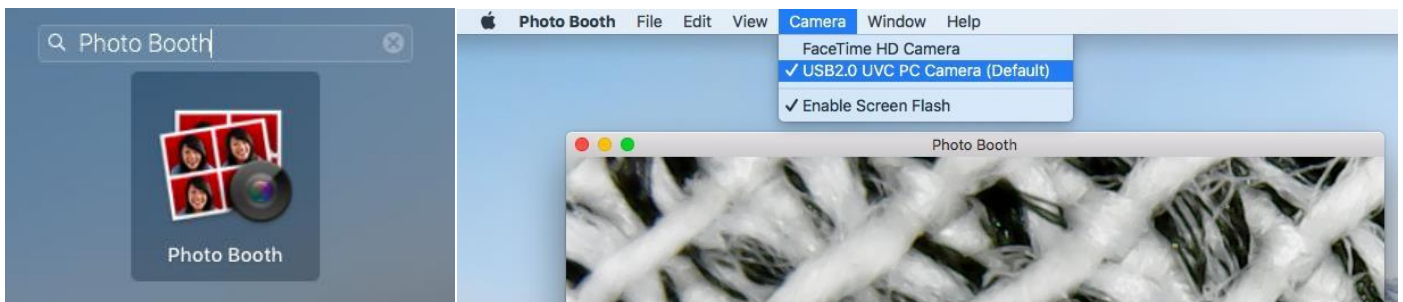
Note: Win10 users please set up the privacy setting on computer to let apps access the camera.



Get the newest update and alternatively applications on our website www.bysameyee.com/microscope

2. Mac

Mac users can use the built-in camera app “Photo Booth” to observe and capture pictures or videos. (Images are mirrored left-to-right)



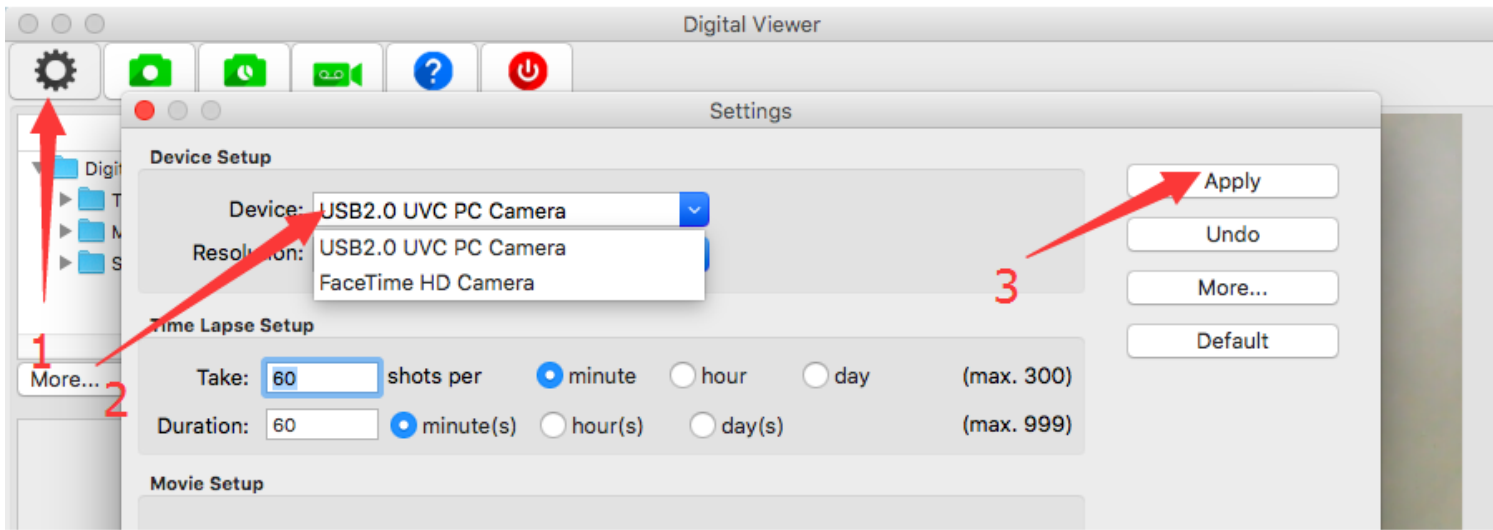
You can also install the backup camera app on www.bysameyee.com/microscope

Select one link to download the driver according to your Mac version:

↓ [Digital_Viewer_3.3.30.pkg\(8.66MB\) | macOS \(10.13.4 and later\) | 64 bit](#)

↓ [Digital_Viewer_3.1.06.dmg\(2.67MB\) | Older macOS / OS X versions \(10.5 and later\) | 32 bit](#)

Plug the microscope into the Mac computer and run the Digital Viewer app, click “Settings” – “Device” to select “USB2.0 UVC PC Camera” on the dropdown list, then click "Apply" to make the microscope work.



3. Android

Before using, please make sure your Android phone supports **OTG and UVC function** and activated your OTG function (If optional).

Micro-USB phone users please flip a piece from the USB plug.

Type-C phone users please connect the Type-C adapter to the USB plug.



Apps Download:

Please download one of these apps on Google Play Store.

USB Camera, Otg View, AN98, xploview

Please note that all the apps we offer are totally **FREE**. Please contact us bysameyee@outlook.com when it requires paying for it.

Errors:

1) The microscope light doesn't light up when it's plugged in.

2) The light is on, but it shows a black screen, no picture.

Solution: Change USB adapter and plug-in again; Reinstall App or try to install another App.

Note: The Zoom button doesn't work on the phone app.

4. Chrome OS

This microscope can be used with the default Camera app that comes with Chrome. Some Chrome machines with built-in cameras may need to have the device pointer changed. This can be done by going to **Settings > Advanced Settings > Privacy > Site Settings > Camera**, and change the device in the dropdown to "USB Microscope". Open the Camera app on your Chromebook. You'll find it under the launcher menu. Tap the "Search" button on the keyboard and search for "Camera". Alternatively, click the "All Apps" button and look for the camera icon.

Get the newest update on our website www.bysameyee.com/microscope

5. Linux

Raspberry Pi: Working with the current version of Raspbian Jessie.

We have tested the microscope with Linux utilizing GTK+ UVC Viewer by using the following terminal commands:

“sudo apt-get install guvcview” “guvcview”

6. iPhone/iPad(Not support)

Since Apple Company blocks the data transfer function, this microscope cannot work with iPhone/iPad. If you ordered it by mistake, we can offer a special discount for you to order a wireless iPhone microscope. Please contact bysameyee@outlook.com

Q&A

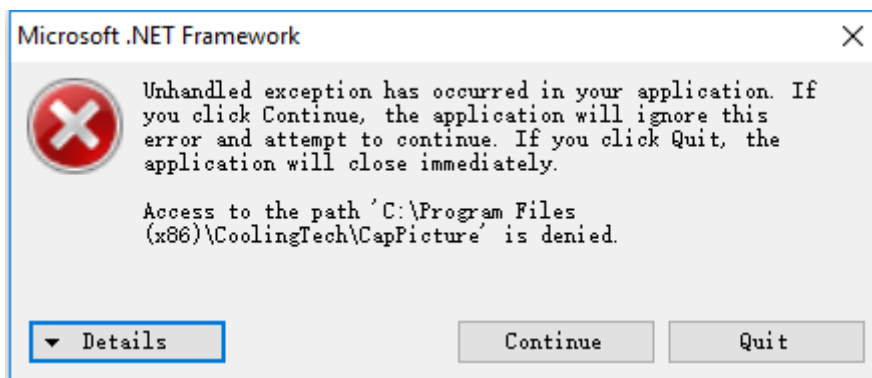
Q: When running the Amcap driver, it occurs “Error: Cannot create video capture filter”.

A: Right-click the Amcap.exe and select **Properties – Compatibility** and select **run this program as an administrator**. Click **“OK”**.

Q: The software requires me to pay for it?

A: Don’t install it. Please contact us for a free version.

Q: Occur error as below show, “Access to the path ‘C:\Program Files (x86)\CoolingTech\Capture’ is denied when running the Coolingtech application.



A: Create 2 new folders and rename them as **“CapPicture”** and **“CapVideo”**.

Copy these 2 folders and paste them to **C:\Program Files (x86)\CoolingTech**.

If you install the Coolingtech in another path, just follow the reminder message to find the path.

Name	Date modified	Type	Size
CapPicture	9/14/2018 3:43 PM	File folder	
CapVideo	9/14/2018 3:43 PM	File folder	
CoolingTech	3/16/2017 12:25 AM	Application	2,509 KB
CoolingTech	3/16/2017 12:25 AM	ICO File	14 KB
DirectShowLib-2005.DLL	3/16/2017 12:25 AM	Application extens...	296 KB
Interop.Outlook.DLL	2/24/2017 8:04 PM	Application extens...	392 KB

Q: Signature issue.(Code 52)



A: Please plug the microscope into the computer and right-click “[This PC](#)” – “[Properties](#)” and select “[Device Manager](#)” to open the device manager. Find the “[GL USB2.0 UVC Camera Device](#)” on the Imaging device or Cameras menu. Right-click and select “[Uninstall device](#)” and select “[Delete the driver software for this device](#)”. Click “[Uninstall](#)” “[Yes](#)” to restart the computer. Open the Amcap to use the microscope once the computer is restarted.

Please visit <https://www.bysameyee.com/microscope> for newest Q&A for this microscope.

To save your time, don't hesitate to email us bysameyee@outlook.com if there's any issue with the order or even you require a **discount** from us.

Instruction created by Bysameyee

<https://www.bysameyee.com>

Bysameyee USB デジタル顕微鏡

ユーザーマニュアル

メールサポート: bysameyee@outlook.com

ウェブ: <https://www.bysameyee.com/microscope>

- このたびは USB デジタルマイクロスコープをお買い上げいただき、このガイドラインをお読みいただきありがとうございます。このユニットを最大限に活用するために、最初にこのマニュアルを読むことをお勧めします。
- オペレーティング システム: Windows 7 8 10/Vista/XP/2000、Mac OS X 10.5 以上、Android モバイル (OTG&UVC 機能付き)、Linux、Chrome OS。
- **注:** ズーム ボタンは、Amcap ソフトウェアを搭載した Windows システムでのみ機能します。

重要!

顕微鏡を使用する前に、レンズカバーを取り外してください。



1. Windows

顕微鏡は Windows10/11 ユーザー向けのプラグ アンド プレイです。顕微鏡を接続するだけで、システム内蔵の Web カメラを実行して使用できます。(ズームとスナップ ボタンは、win10/11 ウェブカメラでは機能しません)

すべての Windows ユーザー (win7/8/10/11) は、Amcap ソフトウェアをオンラインでダウンロードできます:

www.bysameyee.com/microscope

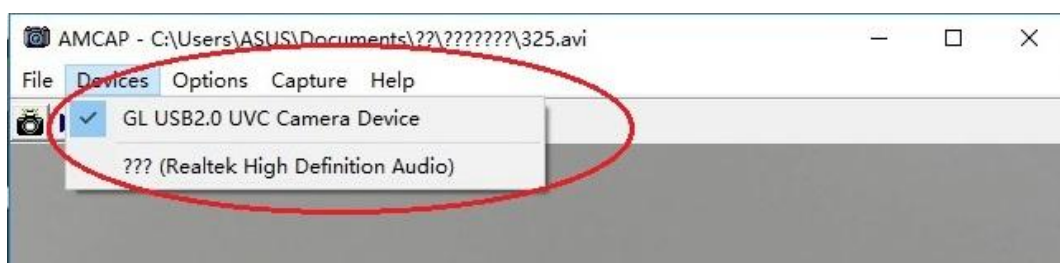
 [Amcap.zip\(3.34MB\) | Windows XP, Vista, 7, 8, 10 | 32/64 bit](#)

ダウンロード後、amcap.zip を右クリックして PC に展開します。

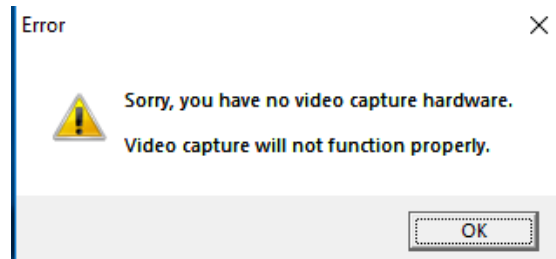
次に、Amcap フォルダを開き、setup.exe をダブルクリックしてインストールします。

Name	Date modified	Type	Size
data2.cab	3/18/2017 7:33 PM	Cabinet File	1 KB
engine32.cab	3/18/2017 7:33 PM	Cabinet File	450 KB
glavcam.cat	3/20/2017 4:26 PM	Security Catalog	12 KB
glavcam.cer	3/18/2017 7:33 PM	Security Certificate	1 KB
glavcam.inf	3/20/2017 4:24 PM	Setup Information	16 KB
glavcam.sys	3/18/2017 7:33 PM	System file	2,713 KB
glprop.ax	3/18/2017 7:33 PM	AX File	96 KB
layout.bin	3/18/2017 7:33 PM	BIN File	1 KB
monitorpad.exe	3/18/2017 7:33 PM	Application	68 KB
monitorpad.ini	3/18/2017 7:33 PM	Configuration sett...	1 KB
ProductName.ini	3/19/2017 8:52 AM	Configuration sett...	1 KB
readme.txt	3/19/2017 8:54 AM	Text Document	3 KB
setup.exe	3/18/2017 7:33 PM	Application	114 KB
setup.ibt	3/18/2017 7:33 PM	IBT File	355 KB
setup.ini	3/18/2017 7:33 PM	Configuration sett...	1 KB
setup.inx	3/18/2017 7:33 PM	INX File	204 KB

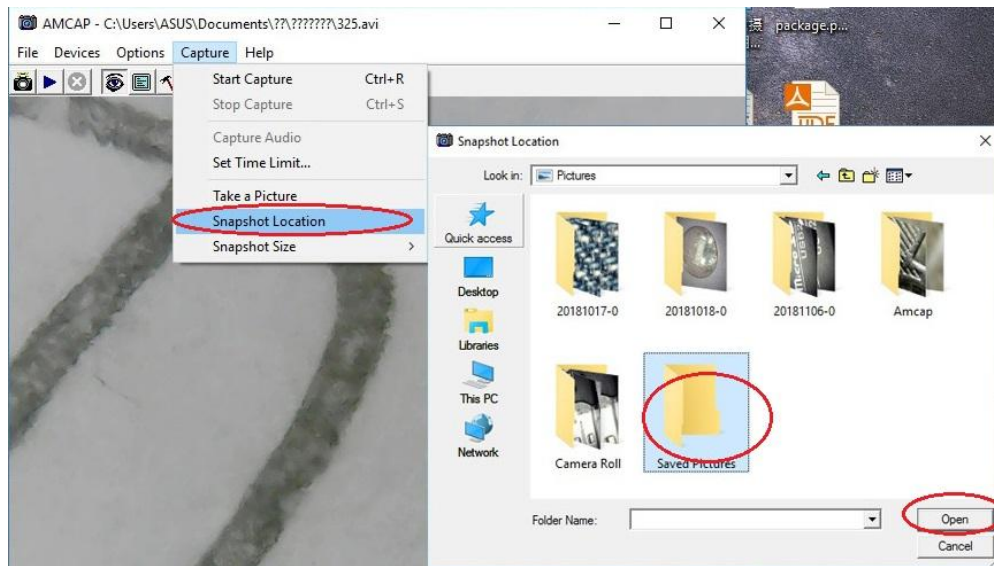
「次へ - 次へ - インストール - 完了」をクリックして、ドライバーをインストールします。そして、「いいえ、後でコンピューターを再起動します」を選択します。顕微鏡をコンピューターに接続し、Amcap ドライバーを開きます。デフォルトのカメラは USB 顕微鏡ではない場合があります。その場合は、[デバイス] ドロップダウン メニューから GL USD2.0 UVC カメラ デバイスを選択してください。このデバイスが見つからない場合は、お問い合わせください。アップデートのお手伝いをいたします。



注: Amcap ソフトウェアで「申し訳ありませんが、ビデオ キャプチャハードウェアがありません」というエラーが発生した場合は、Amcap を閉じて Amcap.exe を右クリックし、[プロパティ]-[互換性] を選択して、[管理者としてこのプログラムを実行する] を選択してください。



Amcap で写真とビデオのスナップショットの場所を設定する必要があります。写真: [キャプチャ] - [スナップショットの場所] - フォルダを検索または新規作成し、[開く] をクリックします。ビデオ: 「ファイル」-「キャプチャ ファイルの設定」をクリックします。Avi 形式のビデオ ファイルを検索して選択します。「開く」をクリックします。



測定ツールのダウンロード (オプション):

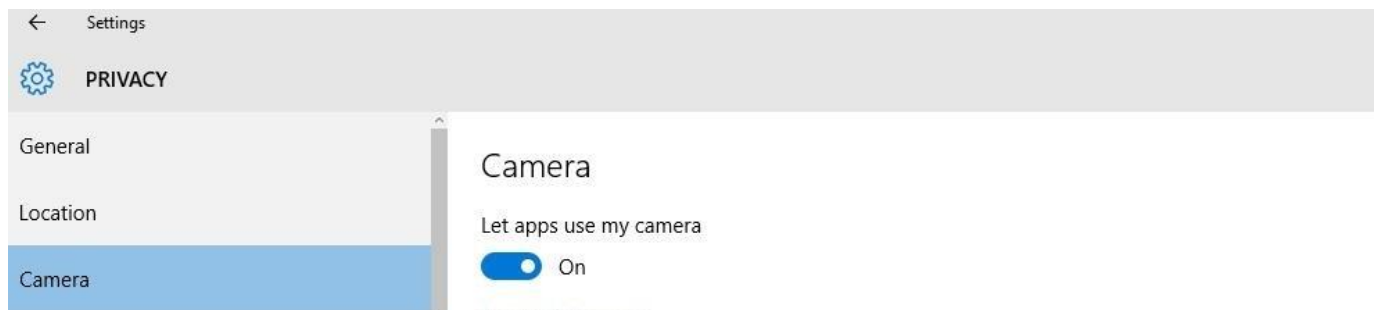
訪問 www.bysameyee.com/microscope そしてダウンロード:

↓ [Coolingtech.zip\(2.55MB\) | Windows XP, Vista, 7, 8, 10 | 32 or 64 bit](#)

完了したら、Coolingtech.zip ファイルを右クリックし、[すべて展開] を選択します。CoolingTech フォルダを開き、CoolingTech.exe をダブルクリックして測定ソフトウェアを使用します。セキュリティ ウォーニングが発生した場合は、[実行] をクリックします。

知らせ: SNAP と Zoom ボタンは測定ソフトウェアでは使用できません。

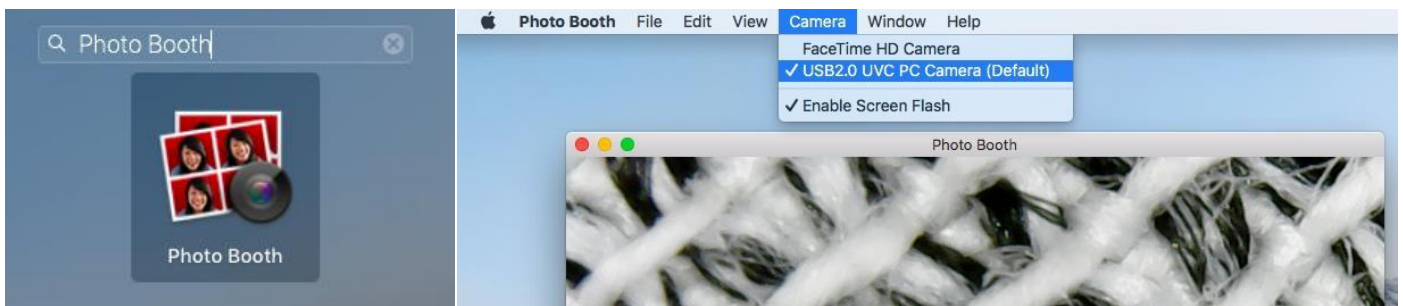
知らせ: Win10 ユーザーは、アプリがカメラにアクセスできるように、コンピューターのプライバシー設定をセットアップしてください。



当社のウェブサイト www.bysameyee.com/microscope で最新のアップデートと代替アプリケーションを入手してください。

2. Mac

Mac ユーザーは、内蔵のカメラアプリ「Photo Booth」を使用して、写真やビデオを観察およびキャプチャできます。（画像は左右反転しています）



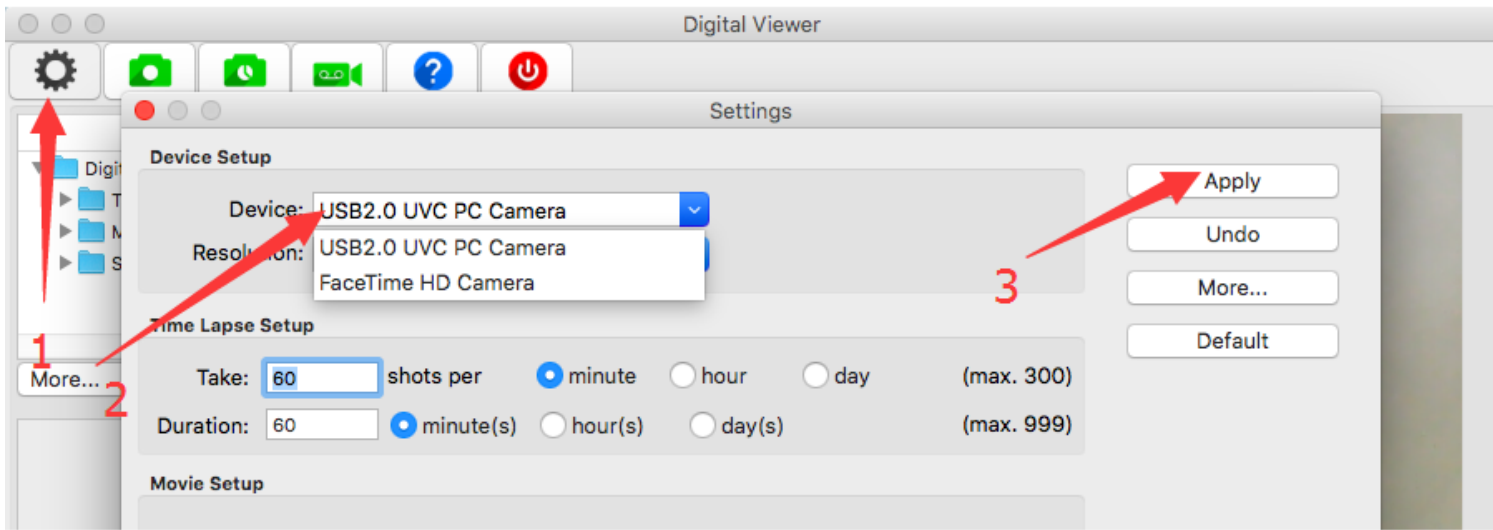
www.bysameyee.com/microscope でバックアップ カメラ アプリをインストールすることもできます。

リンクを 1 つ選択して、お使いの Mac のバージョンに応じてドライバーをダウンロードします:

↓ [Digital_Viewer_3.3.30.pkg\(8.66MB\) | macOS \(10.13.4 and later\) | 64 bit](#)

↓ [Digital_Viewer_3.1.06.dmg\(2.67MB\) | Older macOS / OS X versions \(10.5 and later\) | 32 bit](#)

顕微鏡を Mac コンピュータに接続し、Digital Viewer アプリを実行し、[設定] - [デバイス] をクリックしてドロップダウン リストから [USB2.0 UVC PC カメラ] を選択し、[適用] をクリックして顕微鏡を動作させます。



3. Android

使用する前に、Android スマートフォンが OTG および UVC 機能をサポートしていること、および OTG 機能が有効になっていることを確認してください (オプションの場合)。

マイクロ USB 携帯電話のユーザーは、USB プラグからピースをめくってください。

Type-C 電話ユーザーは、Type-C アダプターを USB プラグに接続してください。



アプリのダウンロード:

これらのアプリのいずれかを Google Play ストアでダウンロードしてください。

USB Camera, Otg View, AN98, xploview

私たちが提供するすべてのアプリは完全に無料です。支払いが必要な場合は、bysameyee@outlook.com までご連絡ください。

エラー:

- 1) プラグを差し込んでも顕微鏡ライトが点灯しない。
- 2) ライトは点灯していますが、黒い画面が表示され、画像が表示されません。

解決策: USB アダプターとプラグインを再度変更します。アプリを再インストールするか、別のアプリをインストールしてみてください。

注: ズーム ボタンは電話アプリでは機能しません。

4. Chrome OS

この顕微鏡は、Chrome に付属しているデフォルトのカメラ アプリで使用できます。カメラが組み込まれている一部の Chrome マシンでは、デバイス ポインタの変更が必要になる場合があります。これを行うには、[設定]>[詳細設定]>[プライバシー]>[サイト設定]>[カメラ]に移動し、ドロップダウンでデバイスを「USB 顕微鏡」に変更します。Chromebook でカメラ アプリを開きます。ランチャーメニューの下にあります。キーボードの「検索」ボタンをタップし、「カメラ」を検索します。または、「すべてのアプリ」ボタンをクリックして、カメラのアイコンを探します。

当社のウェブサイト www.bysameyee.com/microscope で最新のアップデートを入手してください。

5. Linux

Raspberry Pi: 現在のバージョンの Raspbian Jessie を使用します。

次の端末コマンドを使用して、GTK + UVC ビューアーを利用して Linux で顕微鏡をテストしました。

```
「sudo apt-get install guvcview」 「guvcview」
```

6. iPhone/iPad(サポートしません)

Apple 社がデータ転送機能をブロックしているため、この顕微鏡は iPhone/iPad では動作しません。誤って注文した場合は、ワイヤレス iPhone 顕微鏡を注文するための特別割引を提供できます。ご連絡ください bysameyee@outlook.com

Q&A

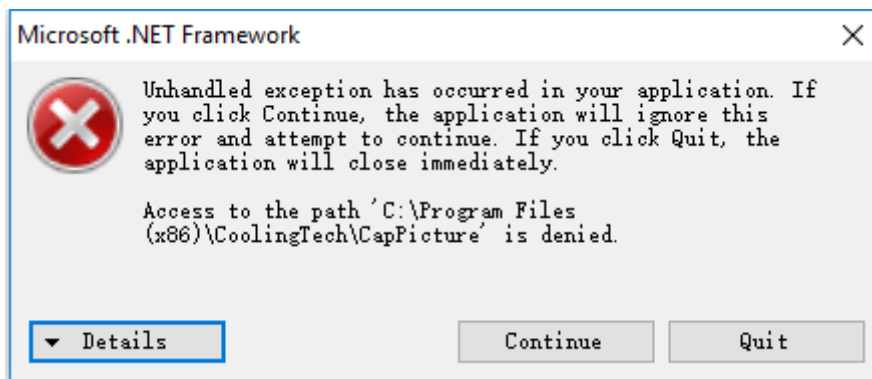
Q: Amcap ドライバーを実行すると、「エラー: ビデオ キャプチャ フィルターを作成できません」というメッセージが表示されます。

A: Amcap.exe を右クリックして [プロパティ] - [互換性] を選択し、[このプログラムを管理者として実行] を選択します。「OK」をクリックします。

Q: ソフトウェアは有料ですか？

A: インストールしないでください。無料版についてはお問い合わせください。

Q: 以下のようにエラーが発生します, “*Access to the path ‘C:\Program Files (x86)\CoolingTech\Capture’ is denied*” **Coolingtech** アプリケーションの実行時。



A: 2 つの新しいフォルダーを作成し、名前を「CapPicture」および「CapVideo」に変更します。これら 2 つのフォルダーをコピーして、C:\Program Files (x86)\CoolingTech\ に貼り付けます。Coolingtech を別のパスにインストールする場合は、リマインダー メッセージに従ってパスを見つけてください。

Name	Date modified	Type	Size
CapPicture	9/14/2018 3:43 PM	File folder	
CapVideo	9/14/2018 3:43 PM	File folder	
CoolingTech	3/16/2017 12:25 AM	Application	2,509 KB
CoolingTech	3/16/2017 12:25 AM	ICO File	14 KB
DirectShowLib-2005.DLL	3/16/2017 12:25 AM	Application extens...	296 KB
Interop.Outlook.DLL	2/24/2017 8:04 PM	Application extens...	392 KB

Q: 署名の問題.(Code 52)



A: 顕微鏡をコンピューターに接続し、[この PC] - [プロパティ] を右クリックし、[デバイス マネージャー] を選択してデバイス マネージャーを開きます。 Imaging device または Cameras メニューで「GL USB2.0 UVC Camera Device」を探します。 右クリックして「デバイスのアンインストール」を選択し、「このデバイスのドライバー ソフトウェアを削除する」を選択します。「アンインストール」「はい」をクリックして、コンピューターを再起動します。コンピューターを再起動したら、Amcap を開いて顕微鏡を使用します。

この顕微鏡の最新の Q&A については、

<https://www.bysameyee.com/microscope> をご覧ください。

時間を節約するために、注文に問題がある場合、または割引が必要な場合でも、遠慮なく bysameyee@outlook.com までメールでお問い合わせください。

Bysameyee によって作成された命令

<https://www.bysameyee.com>