

CAM520 Pro3 Conference Camera

Quick Start Guide | 快速使用指南

快速使用指南 | クイック・ガイド


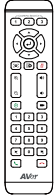

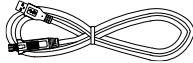
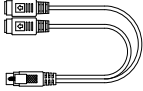
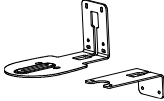


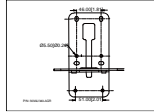
빠른 시작 가이드 | Guide Rapide

Guía rápida | Руководство

Panduan Memulai Cepat

English.....	1
繁體中文.....	11
简体中文.....	20
日本語.....	29
한국어.....	38
Français.....	47
Español.....	57
Русский.....	67
Indonesia.....	77

Package Contents

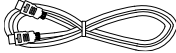

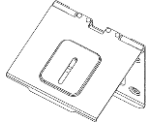
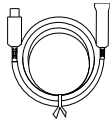


Camera Unit	Remote Control	Power Adapter & Power Plug*	USB 2.0 Type-B to Type-A Cable (5m)
			
Mini DIN 9 to Mini DIN 8 RS-232 Adapter Cable	L-Mount Brackets	Screws for Mount	Drilling Paper
		 M4 x8mm (x2)  1/4"-20 L=7.5mm (x2)	

QR Code Card



*The power plug will vary depending on the standard power outlet of the country where it is sold.

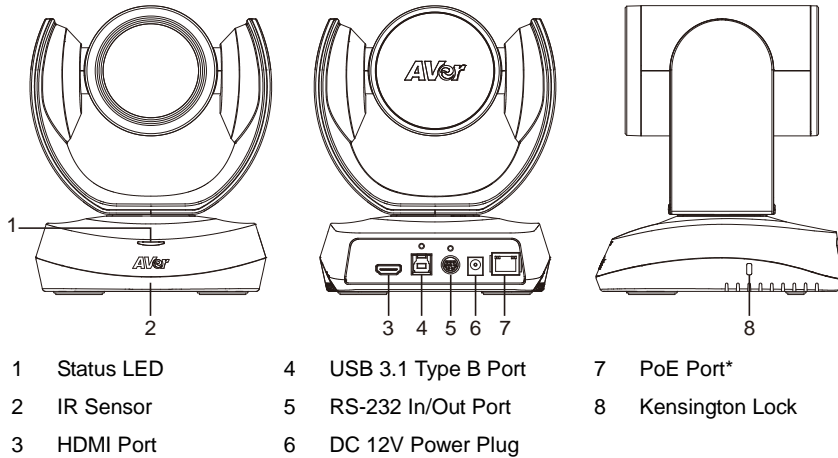
Optional Accessories*

HDMI Cable (3m)	Mini DIN 8 to D-Sub 9 Cable	Foldable TV Mount	USB 3.1 Extender 10m/20m/30m
			
Ceiling Mount**		Ceiling Mount** (Upside Down Installation)	
			

*Optional Accessories will vary depending on the country where it is sold.

**To mount on ceiling, please purchase ceiling mount kit from AVer.

Overview



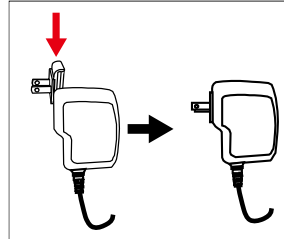
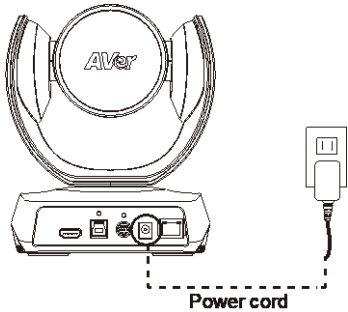
*Power over Ethernet (PoE), compatible with IEEE 802.3AT/802.3AF. Please use CAT 5e FTP cable (not included).

LED Indicator

Blink blue once: Power on
Solid red: Start-up
Solid orange: Standby
Solid blue: Video on

Installation

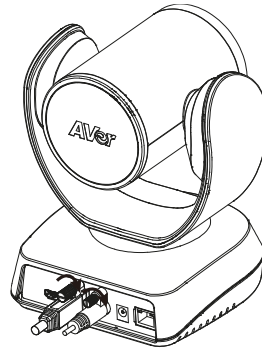
1. Connect the camera to a power outlet.



2. Connect the necessary cables.

[Notes]

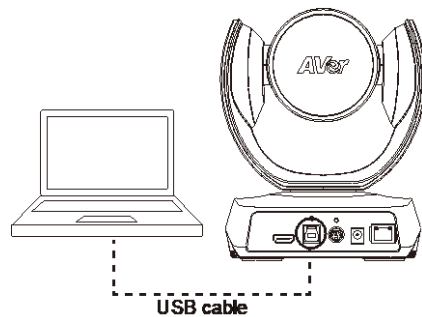
- Secure the USB and RS-232 cables with attached screws.
- Make sure the cable is well connected to the connector on the camera before securing the cable.



3. Connect the camera to the computer/laptop.

[Notes]

- Use the USB 2.0 cable included in the package.
 - CAM520 Pro3 has the USB 3.1 port which is USB 2.0 compatible.
- Maximum resolution/fps for USB 2.0 and USB 3.1 port are shown below.

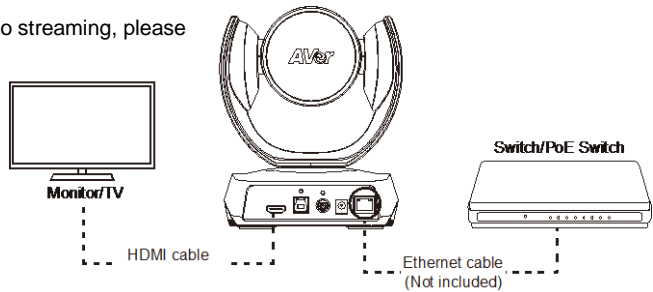


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 or less resolution, up to 30fps - 720p, up to 10fps	- 1080p/60fps	- Up to 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

4. Connect an Ethernet cable for IP streaming and remote camera control.

[Notes]

- To ensure the stability of IP video streaming, please use a CAT 5e FTP cable.

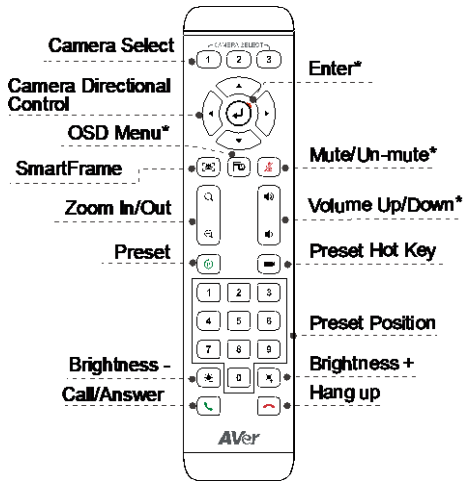


5. Connect an HDMI cable to a TV monitor to have instant live video.

[Note]

- HDMI port supports 1080p and 720p resolution.

Remote Control



* Not supported for CAM520 Pro3

■ AAA Batteries (required)

■ **Preset** (P): The Preset button on the remote serves 2 functions.

To Save a Preset - Move the camera to a desired position. Press and hold the preset button until you receive the save message on the screen. Select preset position button 0-9 to store the current camera position. Repeat steps if needed.

To Load a Preset - Press the preset button and preset position button 0-9 to load a saved camera position. Repeat steps if needed.

■ Press and hold the number button “1” for 1 second to turn on or off the WDR function.

■ Press and hold the number button “5” for 1 second to turn on or off the SmartFrame function.

■ Press and hold the number button “8” for 1 second to enable or disable RTMP streaming function.

■ Press and hold the number button “9” for 1 second to force the camera to enter sleep mode. This will end any video streaming. To wake up the camera, press the button or any directional button for 1 second. This mode is not functional while USB streaming is on.

■ **Camera Select** (CAMERA SELECT): If you only have one camera and do not need to adjust any setting, the default is camera 1. If you press camera 2 or 3 on the remote control, you will find your remote can't control your camera. In this case, please press camera 1 on your remote again.

■ **SmartFrame** (SF): Press for 1 second to switch the SmartFrame function among Manual Framing/Auto Framing/ Preset Framing modes. A message (as figures shown) will display on the screen to indicate the mode.

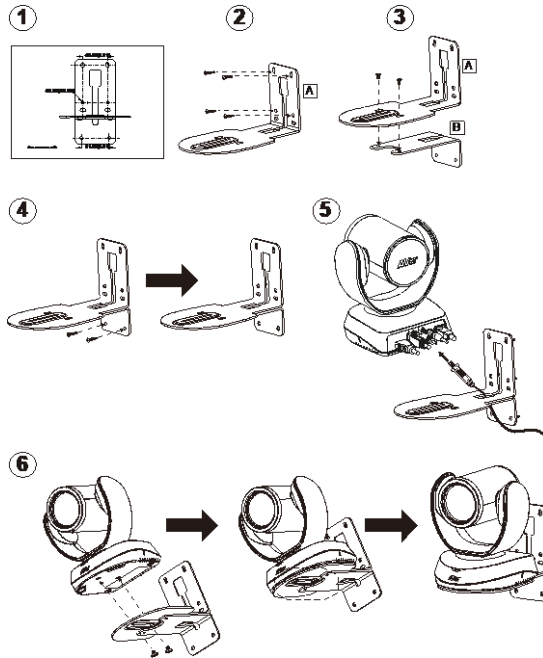


[Note] SmartFrame deploys face and body detection technology. People wearing masks and side facial profiles can still be detected. The maximum detection distance is 7-10 meters.

Set up preset points in advance (Only for Preset point 1-9. Preset 0 is for home position).

Wall Mount Installation

1. Use the drilling paper included in the package to drill the holes in the wall where the user wants to mount the camera.
2. Use the screws (not included) to secure the L-mount bracket **A** on the wall.
[Note] For cement wall: M4 x20mm self-tapping screws (x4) + Plastic conical anchor
For wooden wall: M4 x20mm self-tapping screws (x4)
3. Then, assemble the L-mount brackets **A** + **B** with 2 screws (M4 x8mm, included in the package).
4. After assembling the L-mount brackets, use the screws (not included) to secure the lower part of L-mount brackets to the wall.
[Note] For cement wall: M4 x20mm self-tapping screws (x2) + Plastic conical anchor
For wooden wall: M4 x20mm self-tapping screws (x2)
5. Pass the cables through the hole on the L-mount brackets and connect the cables to corresponding connection ports.
6. Use the remaining screws (1/4"-20 L=7.5mm, included in the package) to secure the camera to the L-mount brackets.



Making a Video Call


A computer is required to use this device.

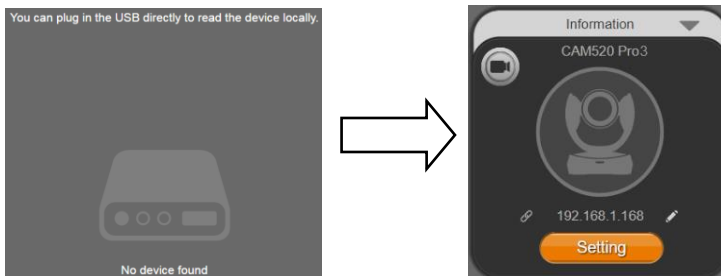
1. Open your video collaboration application such as Zoom, Microsoft® Teams, Skype for Business, Skype, Google Meet, Intel® Unite™, RingCentral, BlueJeans, V-Cube, LiveOn, CyberLink U Meeting®, TrueConf, Adobe Connect, Cisco WebEx®, Fuze, GoToMeeting™, Microsoft® Lync™, Vidyo, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit.
2. Set the CAM520 Pro3 as your primary camera device in your application (Please consult your application setup guide for details).
3. Ready to make a video call.


[Note] CAM520 Pro3 is a Plug-n-Play Conference Camera. The system requires no special drivers. For advanced setting and firmware update, please download **PTZApp 2**.

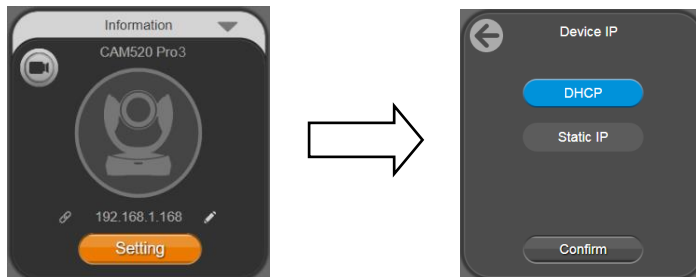
Making a Connection through the Browser

CAM520 Pro3 has an Ethernet port for IP streaming and allows administrators to remotely control and set up the camera via an internet access. Moreover, CAM520 Pro3 also supports RTSP and RTMP functions. For more details, please refer to user manual or contact our technical support.

1. Make sure the CAM520 Pro3 has an internet access connection.
2. Launch PTZApp 2* () and connect CAM520 Pro3 to PC with USB cable.



3. The camera default IP address is **192.168.1.168**. Click pencil icon () to edit IP address**.

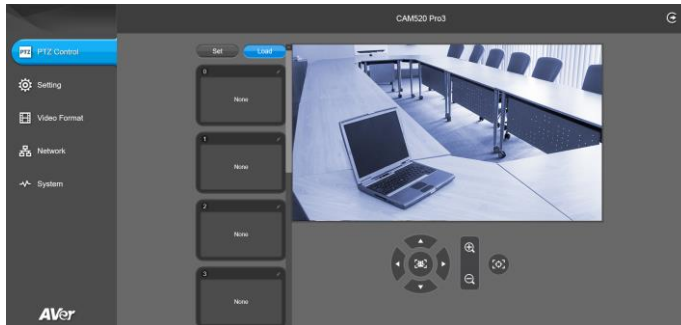


- Click weblink icon (🔗) to launch Chrome page. Please enter the password (default password is **aver4321**).

[Note] The browser supports:

- Chrome: version 76.x or above
- Firefox: version 69 or above
- IE: Doesn't support

- After editing IP address, user can access web settings of the camera with only Ethernet cable connection. Unplug the USB cable.
- The main web screen is displayed as below.



*In PTZApp 2, user can change the IP address setting of CAM520 Pro3, configure the parameters of the camera, set up AI tracking functions and some advanced image settings, pan, tilt, and zoom the camera. Please refer to the user manual for details.

Please go to <https://www.aver.com/download-center/> (Global),

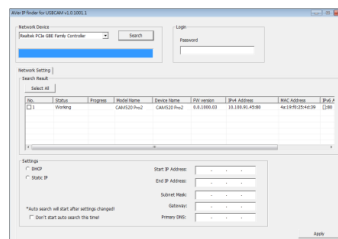
<https://www.avereurope.com/download-center/> (Europe), or

<https://www.averusa.com/business/support/> (USA) to download the PTZApp 2. After downloading, double-click on the file and follow the on-screen instructions to complete the installation.

After installing the PTZApp 2, double-click on the PTZApp 2 icon to run the application.

**To support IP address changes in groups, user can download AVer IP Finder app.

- Download the IP Finder from <https://www.aver.com/download-center/> (Global), <https://www.avereurope.com/download-center/> (Europe), or <https://www.averusa.com/business/support/> (USA).
- Run the IP Finder.
- Click **Search**, and all available devices will be listed on the screen.



FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radiofrequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning:

This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Caution:

Risk of Explosion if Battery is replaced by an Incorrect Type. Dispose of Used Batteries According to the Instructions.

COPYRIGHT

© 2022 AVer Information Inc. All rights reserved. | December 27, 2022

The information contained in this documentation is subject to change without notice.

More Help

For FAQs, technical support, software and user manual download, please visit:

Headquarters

Download Center: <https://www.aver.com/download-center>

Technical Support: <https://www.aver.com/technical-support>

USA Branch office

Download Center: <https://www.averusa.com/business/support/>

Technical Support: <https://averusa.force.com/support/s/contactsupport>

Europe Branch office

Download Center: <https://www.avereurope.com/download-center>

Technical Support: <https://www.avereurope.com/technical-support>

Contact Information

Headquarters

AVer Information Inc.

<https://www.aver.com>

8F, No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23673, Taiwan

Tel: +886 (2) 2269 8535

USA Branch office

AVer Information Inc., Americas

<https://www.averusa.com>

668 Mission Ct., Fremont, CA 94539, USA

Tel: +1 (408) 263 3828

Toll-free: +1 (877) 528 7824

Technical support: support.usa@aver.com

Europe Branch office

AVer Information Europe B.V.

<https://www.avereurope.com>

Westblaak 134, 3012 KM, Rotterdam, The Netherlands

Tel: +31 (0) 10 7600 550

Technical support: eu.rma@aver.com

Japan Branch Office

アバー・インフォメーション株式会社

<https://jp.aver.com>

〒160-0023 日本東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル 7 階

Tel: +81 (0) 3 5989 0290

テクニカル・サポート: VCInfo.JP@aver.com

Vietnam Branch Office

Công ty TNHH AVer Information (Việt Nam)

Tầng 5, 596 Nguyễn Đình Chiểu, P.3, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh 700000, Việt Nam

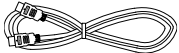

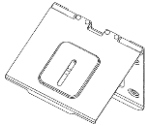
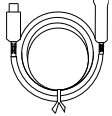


Tel: +84 (0)28 22 539 211

包裝內容物

攝影機本體	遙控器	電源變壓器和 電源插頭*	USB 2.0 Type-B 轉 Type-A 轉接線 (5m)
			
RS-232 線 (mini DIN 9 轉 mini DIN 8)	L 型壁掛架	壁掛螺絲 M4 x8mm (x2) 1/4"-20 L=7.5mm (x2)	壁掛鑽孔紙
			
QR 碼卡			
			

*電源插頭會因銷售國家的標準電源插座而有所不同。

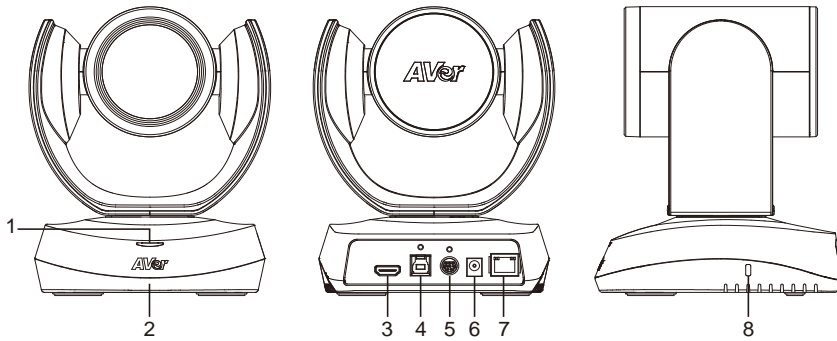
選購配件*

HDMI 傳輸線 (3m)	mini DIN 8 轉 D-Sub 9 轉接線	折疊式電視支架	USB 3.1 延長線 10m/20m/30m
			
懸吊式安裝**	懸吊式安裝** (倒裝)		
			

*選購配件會因銷售國家而有所不同。

**如需懸吊式安裝，請向 AVer 洽購相關套件。

產品介紹



- | | | |
|------------|----------------------|------------------|
| 1 狀態指示燈 | 4 USB 3.1 Type B 連接埠 | 7 PoE 連接埠* |
| 2 IR 接收器 | 5 RS-232 輸入/輸出連接埠 | 8 Kensington 防盜孔 |
| 3 HDMI 連接埠 | 6 DC 12 V 電源插頭 | |

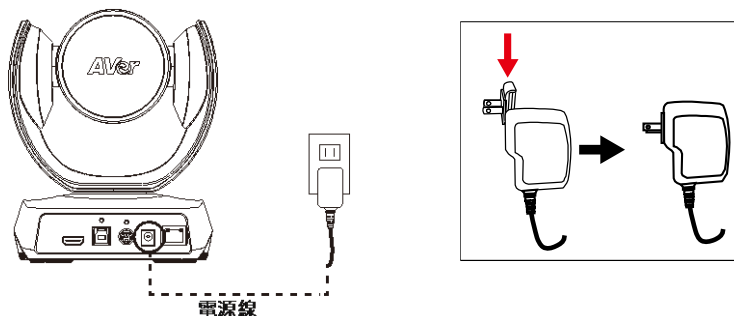
*乙太網路供電(PoE) · 與 IEEE 802.3AT/802.3AF 相容。請使用 CAT 5e FTP 纜線(未含)。

LED 指示燈

閃爍一次藍色：開啟電源
恆亮紅色：啟動
恆亮橘色：待機
恆亮藍色：開啟影像串流

設備連接

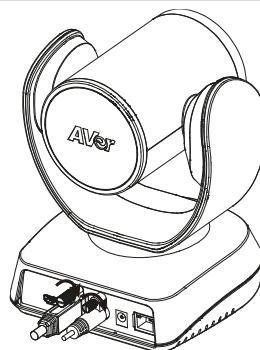
1. 將鏡頭連接至電源插座。



2. 連接必要的纜線。

[注意]

- 請用隨附的螺絲固定 USB 和 RS-232 纜線。
- 固定纜線之前，請確保纜線已正確連接到鏡頭上的連接器。

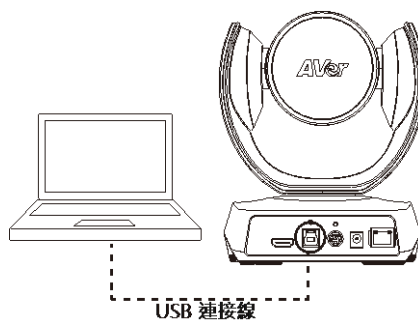


3. 將鏡頭連接到電腦/筆記型電腦。

[注意]

- 請使用包裝中隨附的 USB 2.0 連接線。
- CAM520 Pro3 具有 USB 3.1 連接埠，可與 USB 2.0 相容。

USB 2.0 和 USB 3.1 連接埠的最大解析度/fps 如下所示。

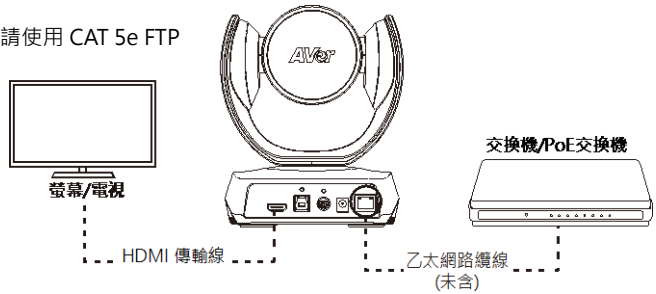


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 或更低解析度，最高 30fps	- 1080p/60fps	- 最高達 1080p/30fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps
- 720p，最高 10fps		- 720p/60fps		- 1080p/30fps

4. 連接乙太網路纜線以進行 IP 串流傳輸和遠端鏡頭控制。

[注意]

- 為確保 IP 視訊串流的穩定性，請使用 CAT 5e FTP 纜線 (未含)。

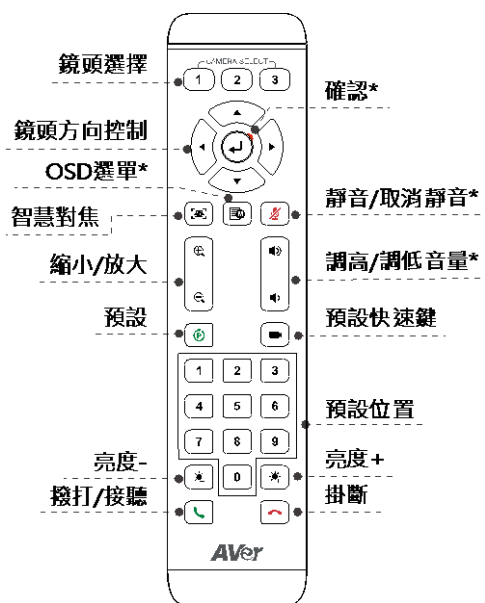


5. 將 HDMI 傳輸線連接至電視螢幕，以取得即時直播視訊。

[注意]

- HDMI 連接埠支援 1080p 和 720p 解析度。

遙控器



*不支援

■ AAA 電池(必要)

■ 預設 (P): 遙控器上的預設按鈕具有兩種功能。

儲存預設-將鏡頭移至所需位置。按住預設按鈕，直到在螢幕上看到儲存訊息。選擇預設位置按鈕 0-9 來儲存當前鏡頭位置。如果需要，請重複步驟。

載入預設-按預設按鈕和預設位置按鈕 0-9 來載入已儲存的鏡頭位置。如果需要，請重複步驟。

■ 按住數字按鈕「1」1 秒鐘以開啟或關閉 WDR 功能。

■ 按住數字按鈕「5」1 秒鐘以開啟或關閉智慧對焦功能。

■ 按住數字按鈕「8」1 秒鐘以啟用或停用 RTMP 串流功能。

■ 按住數字按鈕「9」1 秒鐘，以強制相機進入睡眠模式。它將切斷所有視頻流。要喚醒它，請再次按按鈕 1 秒鐘或按方向按鈕。此僅適用於網路串流存取，若此時有開啟 USB 影像串流則此熱鍵無作用。

■ 鏡頭選擇 (CAMERA SELECT) (1 2 3): 如果只有一具鏡頭，並且不需要進行任何設定，則預設值為鏡頭 1。如果按遙控器上的鏡頭 2 或 3，您將發現遙控器無法控制鏡頭。在這種情況下，請再次按遙控器上的鏡頭 1。

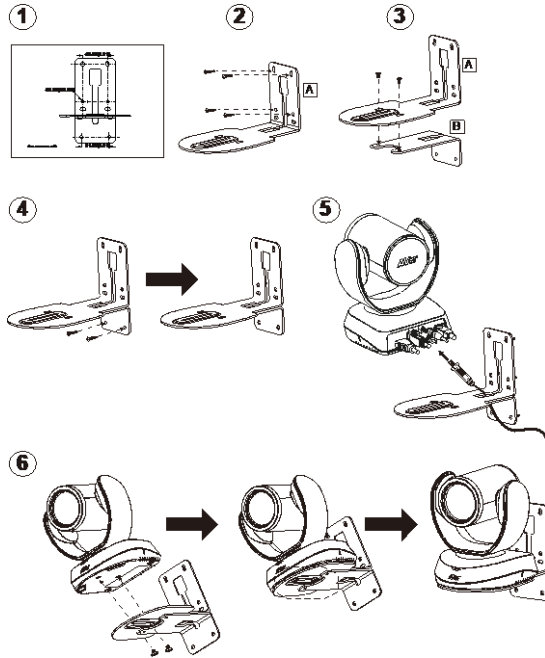
■ 智慧對焦 (SmartFocus): 按住 1 秒鐘，可將 SmartFrame 功能在手動取景/自動取景/預設點框圖模式之間切換。螢幕上將出現訊息以告知當前模式。

[注意] SmartFrame 具備臉部和身體補償技術。戴口罩或僅能看到臉部側面輪廓的人仍可能被偵測到。最大偵測距離為 7-10 公尺。

請事先設定預設點區域再啟動 Preset Framing 功能。僅能設定預設點 1-9。預設點 0 是 Home 的位置。

壁掛安裝

1. 使用包裝中隨附的鑽孔紙在使用者要安裝鏡頭的牆壁上鑽孔。
2. 使用螺絲(未含)將 L 型安裝支架 **A** 固定在牆上。
[注意] 對於水泥牆：M4 x 20 mm 自攻螺絲(x4)+塑膠錐形錨
對於木牆：M4 x 20 mm 自攻螺絲(x4)
3. 然後，用 2 個螺絲(M4 x 8 mm，內含在包裝中)組裝 L 型安裝支架 **A** + **B**。
4. 完成組裝 L 型安裝支架後，使用螺絲(未含)將 L 型安裝支架的下部固定在牆上。
[注意] 對於水泥牆：M4 x 20 mm 自攻螺絲(x2)+塑膠錐形錨
對於木牆：M4 x 20 mm 自攻螺絲(x2)
5. 將纜線穿過 L 型安裝支架上的孔，然後將纜線連接到相應的連接埠。
6. 使用剩餘的螺絲(1/4" - 20 L = 7.5 mm，內含在包裝中)將鏡頭固定在 L 型安裝支架上。



進行視訊通話

需要電腦才能使用此設備。

1. 開啟您的視訊協作應用程式，例如 Zoom、Microsoft® Teams、Skype for Business、Skype、Google Meet、Intel® Unite™、RingCentral、BlueJeans、V-Cube、LiveOn、CyberLink UMeeting®、TrueConf、Adobe Connect、Cisco WebEx®、Fuze、GoTo Meeting™、Microsoft® Lync™、Vidyo、vMix、WebRTC、Wirecast、XSplit。
2. 將 CAM520 Pro3 設定為應用程式的主鏡頭、麥克風和揚聲器設備(相關詳細訊息請參閱您的應用程式設定指南)。
3. 準備進行視訊通話。


[注意] CAM520 Pro3 是即插即用的視訊會議鏡頭。該系統不需要特殊的驅動程式。有關進階設定和韌體更新，請下載 PTZApp 2。

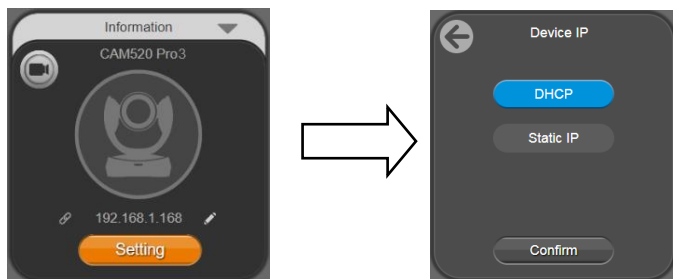
透過瀏覽器建立連線


CAM520 Pro3 具備用於 IP 串流傳輸的乙太網路連接埠，並允許管理員透過網路進行遠端控制並設定鏡頭。此外，CAM520 Pro3 支援 RTSP 和 RTMP 功能。有關更多詳細訊息，請參閱使用者手冊或聯繫我們的技術支援服務。

1. 確保 CAM520 Pro3 具有網路連線。
2. 啟動 PTZApp 2*，然後以 USB 纜線將 CAM520 Pro3 連接到電腦。



3. 鏡頭的預設 IP 位址為 192.168.1.168。點擊鉛筆圖示編輯 IP 位址**。

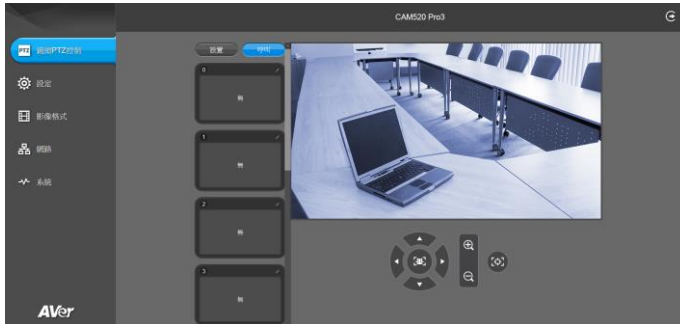


4. 點擊網路連線圖示以啟動 Chrome 頁面。請輸入密碼(預設密碼為 **aver4321**)。

[注意] 瀏覽器支援：

- Chrome：76.x 版本或以上
- Firefox：69 版本或以上
- IE：不支援

5. 編輯 IP 位址後，使用者只能透過乙太網路纜線連接進入鏡頭的網頁設定。拔下 USB 纜線。
6. 主網頁畫面顯示如下。



*在 PTZApp 2 中，使用者可以更改 CAM520 Pro3 的 IP 位址設定、配置鏡頭參數、設定 AI 追蹤功能和某些進階畫面設定，以及鏡頭平移、傾斜和縮放等。詳細說明請參見使用手冊。

請連結網址：<https://www.aver.com/download-center/> (全球)

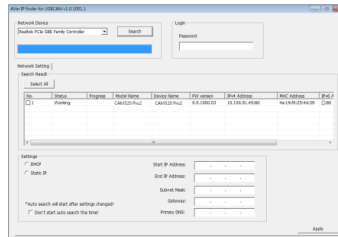
<https://www.aveurope.com/download-center/> (歐洲)或

<https://www.averusa.com/business/support/> (美國)下載 PTZApp 2。下載之後，請按兩下該檔案，然後依照畫面上的指示操作完成安裝。

安裝 PTZApp 2 之後，請按兩下 PTZApp 2 圖示以執行應用程式。

**若要進行同時多台攝影機的 IP 位置變更，使用者可以下載 AVer IP Finder 應用程式。

1. 從<https://www.aver.com/download-center/> (全球)
<https://www.aveurope.com/download-center/> (歐洲)或
<https://www.averusa.com/business/support/> (美國)下載 IP Finder。
2. 執行 IP Finder。
3. 點擊「搜尋」，螢幕上將列出所有可用設備。



警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

限用物質含有情況標示資訊參考下列網址：<https://tw.aver.com/page/RoHS>

遙控器電池安全資訊

- 請將電池存放在涼爽與乾燥的位置。
- 不要將電量用盡的電池棄置在家庭廢棄物中。請將電池棄置在特定回收處，或送回原購買的商店。
- 如果長時間不使用電池，請將其取出。電池漏液與腐蝕可能會損壞遙控器，請以安全方式棄置電池。
- 不可混用新舊電池。
- 不可混用不同類型的電池：鹼性、標準（碳鋅）或可充電（鎳鎘）電池。
- 不可將電池棄置於火源中。
- 請勿嘗試讓電池端子短路。

著作權

©2022 圓展科技 版權所有。

此文件的內容資訊若有更改，恕不另行通知。

支援服務

軟體和使用者手冊下載，請到下面網址：<https://www.aver.com/download-center>

常見問題、技術支援，請到下面網址：<https://www.aver.com/technical-support>

連絡資訊




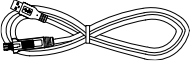
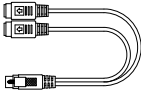
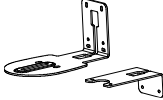


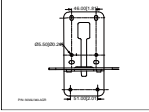
圓展科技股份有限公司

<https://www.aver.com>

新北市 23673 土城區大安路 157 號 8 樓

電話：(02)2269-8535

包装内容物

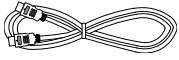

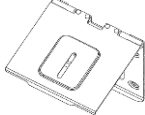
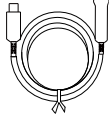
摄影机单元	遥控器	电源适配器和电源插头*	USB 2.0 Type-B 至 Type-A 线缆 (5m)
			
Mini DIN 9 至 Mini DIN 8 RS-232 适配器线缆	L 型安装支架	安装用螺丝	钻孔纸
		 M4 x8mm (x2)  1/4"-20 L=7.5mm (x2)	

二维码卡片



*电源插孔不尽相同，视销售国家/地区的标准电源插座而定。

可选附件*

HDMI 传输线 (3m)	mini DIN 8 转 D-Sub 9 转接线	折叠式电视支架	USB 3.1 延长器 10m/20m/30m
			

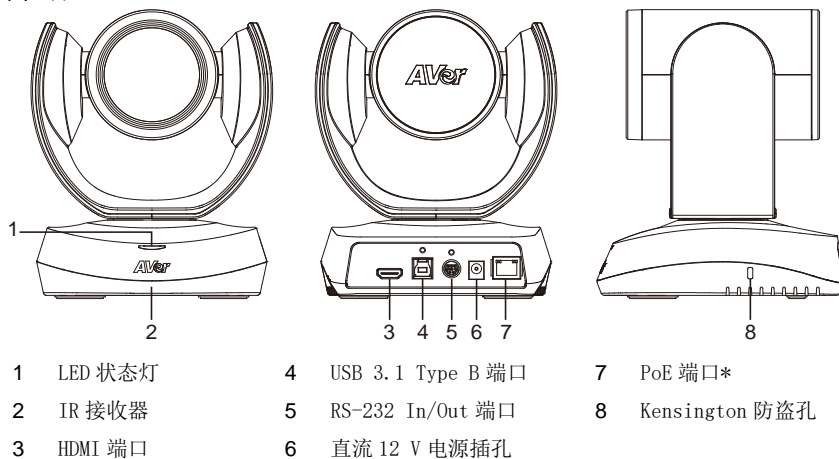
吊顶式安装**



*可选配件会因销售国家而有所不同。

**如需吊顶式安装，请向 AVer 洽购相关套件。

产品介绍



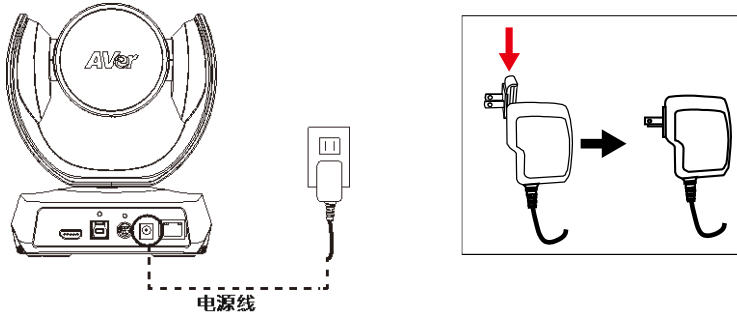
*以太网供电 (PoE)，与 IEEE 802.3AT/802.3AF 兼容。请使用 CAT 5e FTP 线缆 (未包括在内。)

LED 指示灯

闪烁一次蓝色：开启电源
恒亮红色：启动
恒亮橘色：待机
恒亮蓝色：开启影像串流

安装

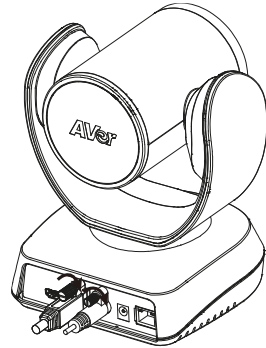
1. 将摄影机与电源插座相连接。



2. 连接必要的缆线。

[注]

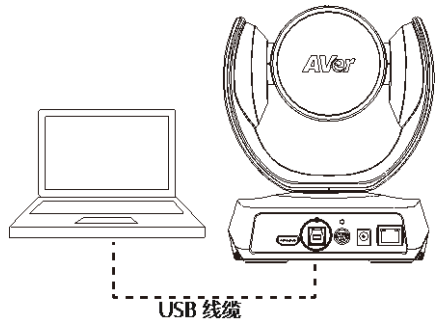
- 用所附螺丝固定好 USB 和 RS-232 线。
- 固定线缆前确保缆线与摄影机上的端口牢固连接。



3. 将摄影机与电脑/笔记本电脑连接好。

[注]

- 请使用包装内所提供的 USB 2.0 线。
 - CAM520 Pro3 摄影机配有与 USB 2.0 兼容的 USB 3.1 端口。
- 以下给出针对 USB 2.0 和 USB 3.1 端口的最大分辨率 /fps。

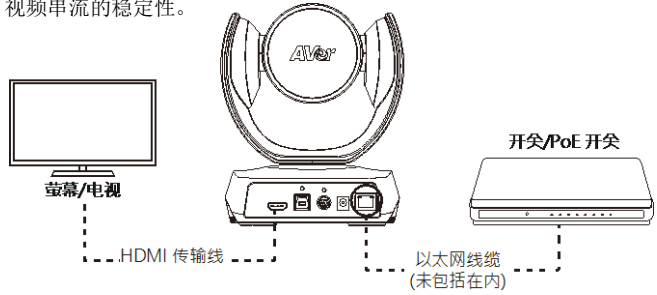


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 或更低分辨率，最高 30fps	- 1080p/60fps	- 最高达 1080p/30fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps
- 720p，最高 10fps		- 720p/60fps		- 1080p/30fps

4. 连接以太网线缆，用于 IP 影像串流和摄影机遥控。

[注]

- 请使用 CAT 5e FTP 线缆以确保 IP 视频串流的稳定性。

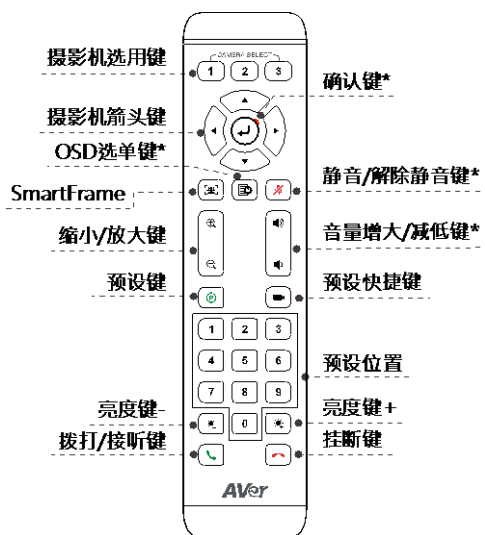


5. 将 HDMI 传输线连接至电视萤幕，以取得即时直播视讯。

[注]


- HDMI 端口支援 1080p 和 720p 分辨率。

遥控器



*不支持 CAM520 Pro3

■ 需要使用 AAA 电池

■ **预设** (): 远程控制的预设键具备两个功能。

保存预设—将摄影机移动到所要求的位置。按下并按住预设键直至您在屏幕上看到保存信息。选择预设位置键 0 - 9 以储存当前的摄影机位置。如果需要，请重复上述步骤。


加载预设—按下并按住预设键 0 - 9 以加载已保存的摄影机位置。如果需要，请重复上述步骤。


■ 按下并按住数字键 “ **1** ” 1 秒钟，以开启或是关闭 WDR 功能。

■ 按下并按住数字键 “ **5** ” 1 秒钟，以开启或是关闭 SmartFrame 功能。

■ 按下并按住数字键 “ **8** ” 1 秒钟，以开启或是关闭 RTMP 串流功能。

■ 按住数字按钮 “ **9** ” 1 秒钟，以强制相机进入睡眠模式。它将切断所有视频流。要唤醒它，请再次按按钮 1 秒钟或按方向按钮。此仅适用于网路串流存取，若此时有开启 USB 影像串流则此热键无作用。

■ **摄影机选用键** (): 如果您只有一台摄影机且无需进行任何设定，则默认为摄影机 1。如果按下遥控器上的摄影机 2 或是 3，您会发现遥控器无法控制摄影机。如果出现这种情况，请再次按下遥控器上的摄影机 1。

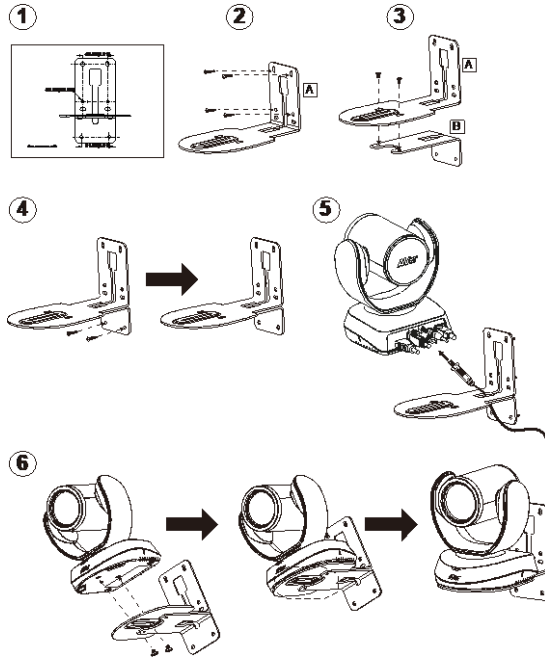
■ **SmartFrame** (): 按下并按住 1 秒钟以便在手动框选/自动框选/预设点框图模式之间切换 SmartFrame 功能。会在屏幕上显示出一条信息(如图所示)表明所选择的模式。

Manual Framing **Auto Framing** **Preset Framing**

[注] SmartFrame 采用面部和人体识别技术。佩戴口罩或是侧脸依然可以进行识别。最大识别距离为 7 至 10 米。请事先设定预设点区域再启动 Preset Framing 功能。仅能设定预设点 1 - 9。预设点 0 是 Home 的位置。

壁挂安装

1. 请使用包装内的钻孔纸在用户指定安装摄影机的墙面上钻孔。
2. 使用螺丝(未包括在内)将L型安装支架 **A** 固定在墙上。
[注] 对于水泥墙: M4 x 20 mm 自攻螺丝(x4) + 塑料锥形胀管
对于木质墙: M4 x 20 mm 自攻螺丝(x4)
3. 然后,用两颗螺丝(M4 x 8 mm, 已包括在包装内)组装L型安装支架 **A** + **B**。
4. 组装好L型安装支架后,请使用螺丝(未包括在内)在墙上固定好L型安装支架的下半部分。
[注] 对于水泥墙: M4 x 20 mm 自攻螺丝(x2) + 塑料锥形胀管
对于木质墙: M4 x 20 mm 自攻螺丝(x2)
5. 将各线缆穿过L型安装支架上的穿孔,然后将各线缆与相对应的端口连接。
6. 使用余下的螺丝(1/4" - 20 L = 7.5 mm, 包括在包装内)将摄影机固定至L型安装支架。



进行视频通话


使用此装置需要一台电脑。

1. 请打开您的视频协作应用程序，例如 Zoom、Microsoft® Teams、Skype 商业版、Skype、Google Meet、Intel® Unite™、RingCentral、BlueJeans、V-Cube、LiveOn、CyberLink U Meeting®、TrueConf、Adobe Connect、Cisco WebEx®、Fuze、GoToMeeting™、Microsoft® Lync™、Vidyo、vMix、WebRTC、Wirecast 和 Xsplit。
2. 将 CAM520 Pro3 设置为应用程序中的主摄影机、麦克风和扬声器（详细步骤请查阅您所用应用程序的设置指南）。
3. 此时即可进行视频通话操作。


[注] CAM520 Pro3 是一款即插即用型会议摄影机。该系统不要求特殊的驱动程序。对于高级设置和固件的更新，请下载 **PTZApp 2**。

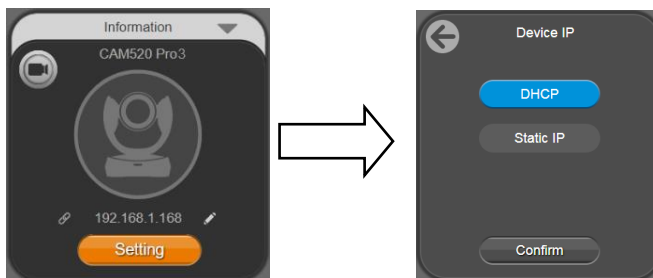
通过浏览器进行连接

CAM520 Pro3 具备用于 IP 串流的以太网端口，可让管理员通过互联网接入来进行远程控制和摄影机的设置。而且，CAM520 Pro3 亦支持 RTSP 和 RTMP 功能。如需了解更多详情，请参阅用户手册或是联系我们的技术服务人员。

1. 请确保 CAM520 Pro3 可与互联网连接。
2. 启用 PTZApp 2*  并且将 CAM520 Pro3 通过 USB 线缆与 PC 连接。



3. 摄影机缺省的 IP 地址为 **192.168.1.168**。点击铅笔图标  以编辑 IP 地址**。

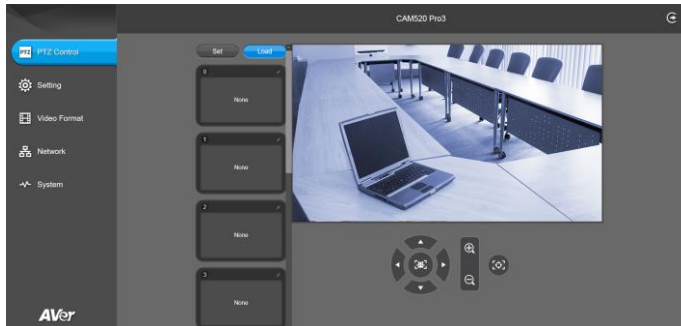


4. 点击网络连接图标以打开 Chrome 页面。请输入密码(默认密码是 **aver4321**)。

[注] 支持的浏览器:

- Chrome: version 76. x 或更高版本
- Firefox: version 69 或更高版本
- IE: 不支持

5. 编辑完 IP 地址后, 用户只需使用以太网线缆连接即可访问摄影机网络设置。拔下 USB 线缆。
6. 网页主屏幕如下所示。

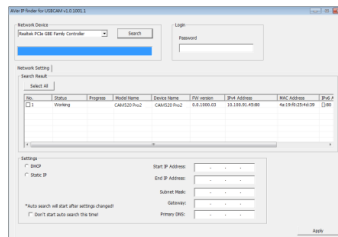


*在 PTZApp 2 中, 用户可以修改 CAM520 Pro3 的 IP 地址, 设置摄影机各项参数, 设置 AI 跟踪功能和部分高级影像设定参数, 对摄影机图像进行平移、倾斜以及放大。请参考用户手册了解详细信息。请访问 <https://www.aver.com/download-center/> (全球), <https://www.averurope.com/download-center/> (欧洲) 或 <https://www.averusa.com/business/support/> (美国) 以下载 PTZApp 2。下载后, 双击文件并按屏幕上的说明完成安装。

安装 PTZApp 2 后, 双击 PTZApp 2 图标运行应用程序。

**如要支持 IP 地址成组修改功能, 用户可以下载 AVer IP Finder 应用程序。

1. 请从<https://www.aver.com/download-center/> (全球), <https://www.averurope.com/download-center/> (欧洲) 或 <https://www.averusa.com/business/support/> (美国) 下载 IP Finder。
2. 运行 IP Finder。
3. 点击“**Search**”(搜索), 屏幕上会列出所有可供使用的装置。



版权宣告

©2022 圆展科技 版权所有。

此文件的内容资讯若有更改，恕不另行通知。

遥控器电池安全信息

- 请将电池存放在凉爽与干燥的位置。
- 不要将电量用尽的电池弃置在家庭废弃物中。请将电池弃置在特定回收处，或送回原购买的商店。
- 如果长时间不使用电池，请将其取出。电池漏液与腐蚀可能会损坏遥控器，请以安全方式弃置电池。
- 不可混用新旧电池。
- 不可混用不同类型的电池：碱性、标准（碳锌）或可充电（镍镉）电池。
- 不可将电池弃置于火源中。
- 请勿尝试让电池端子短路。

支援服务

软件、产品说明书下载，请访问：<https://www.aver.com/download-center>

技术支持，请与圆展科技连络：<https://www.aver.com/technical-support>

公司信息



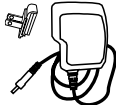
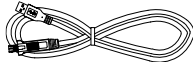
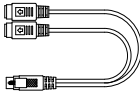
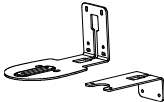
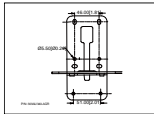
圆展科技

<https://www.aver.com>

新北市土城区大安路 157 号 8 楼

电话：+886 (2) 2269 8535

パッケージ内容

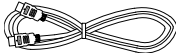

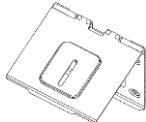
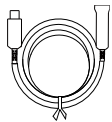


カメラ本体	赤外線 操作リモコン	電源アダプタ 電源プラグ*	USB 2.0 ケーブル (5m) Type-B / Type-A
			
Mini DIN 9 to Min DIN 8 RS-232 変換アダプタ	壁設置用 L 型マウント	取り付けネジ	穴開け台紙
		M4 x8mm (x2) 1/4"-20 L=7.5mm (x2)	

QR Code カード



*電源プラグの形状は、販売される地域のコンセント形状により異なります。

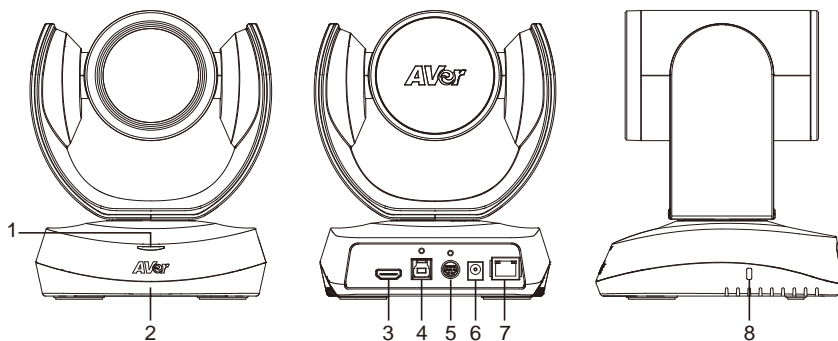
オプション販売品*

HDMI ケーブル (3m)	Mini DIN 8 - D-Sub 9 ケーブル	ヒンジ型 TV 取付金具	USB 3.1 延長ケーブル 10m/20m/30m
			
天井取付マウント (支柱型)**	天井取付マウント (上下反転の設置)**		
			

*オプション販売品は、販売される地域により異なります。

**天井に設置する場合は、AVer の天井取付キットをご購入ください。

各部名称



- | | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---|----------------|
| 1 | 状態表示 LED | 4 | USB 端子
(USB3.1 Type B) | 7 | PoE 端子* |
| 2 | 赤外線受光部 | 5 | RS-232 入出力端子 | 8 | Kensington ロック |
| 3 | HDMI 端子 | 6 | DC 12V 電源差込口 | | |

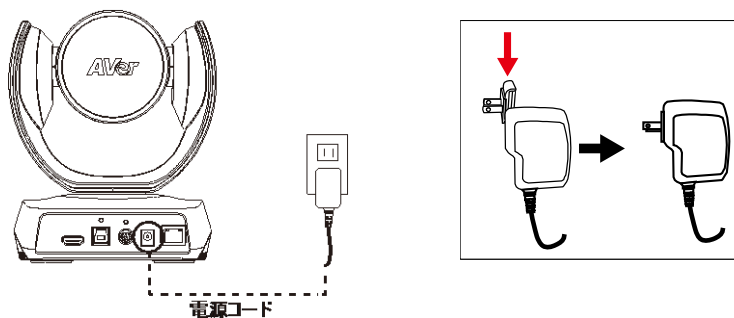
*本製品の Power over Ethernet plus (PoE)は [IEEE 802.3AT/802.3AF](#) に準拠します。PoE 給電を前提とした配線時、CAT 5e FTP ケーブル（非同梱）を使用してください。

LED インジケータ

青点滅:電源オン
赤点灯:起動時
オレンジ点灯:スタンバイ
青点灯:ビデオ出力中

機器の設置

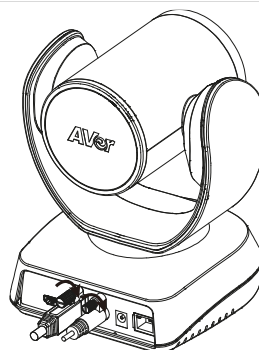
1. 付属電源アダプタを使用し、カメラへ給電します。



2. 使用するケーブルを接続します。

[注]

- USB・RS-232 ケーブルは付属ネジを使用し固定します。
- ケーブルをネジで固定する前に、各ケーブルがカメラの端子に正しく接続されていることを確認してください。

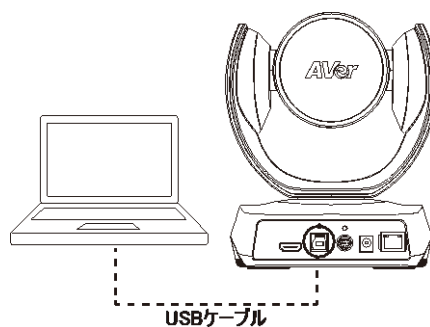


3. カメラとパソコンを USB ケーブルで接続します。

[注]

- パッケージ同梱の USB ケーブルを使用します。
- CAM520 Pro3 は USB 2.0/USB 3.1 で動作します。

USB 2.0/USB 3.1 接続時各最大ビデオ解像度

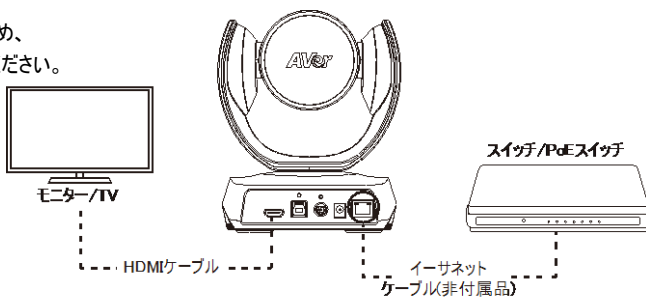


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 以下の解像度、最大 30fps - 720p, 最大 10fps	- 1080p/60fps	- 最大 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

-
4. IP 機能を使用する場合、カメラ本体の LAN 端子と、ネットワークに接続可能な LAN 端子を LAN ケーブル(非同梱)で接続します。

[注]

- 安定した IP ビデオ品質を確保するため、**CAT 5e の LAN ケーブル**を使用してください。

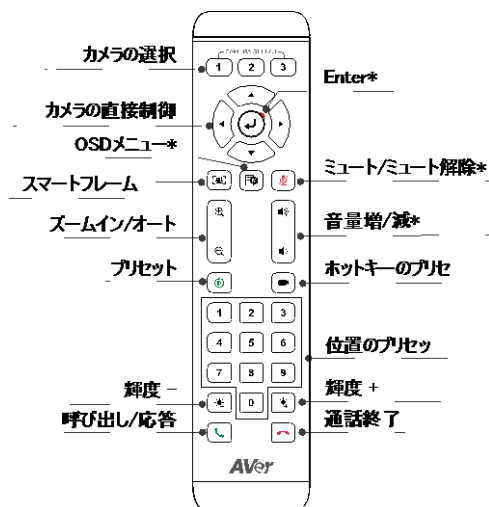


-
5. 直接映像を出力する場合、HDMI ケーブルを TV モニターへ接続してください。

[注]


- HDMI は 1080p と 720p の解像度に対応しています。

操作リモコン



* CAM520 Pro3 では使用しません。


リモコンの使用には単四乾電池(非同梱)が必要です。


- **プリセット**(): プリセット設定に使用します。
プリセットの保存 - 画面にメッセージが表示されるまで、プリセットボタンを押し続けます。プリセット位置ボタン 0-9 のいずれかを押し、押した数字ボタンに「カメラ位置・ズーム倍率」が保存されます。
 複数のカメラ位置を登録する場合、上記手順を繰り返し、各数字ボタンにカメラ位置を保存してください。
プリセットの呼出 - プリセットボタンを短く押し、プリセットを登録済みの数字ボタン 0-9 を押し、保存された「カメラ位置・ズーム倍率」が呼び出されます。
- 数字ボタン「**1**」を1秒間長押し→WDR機能のオン/オフを行います。
- 数字ボタン「**5**」を1秒間長押しで、スマートフレーム機能のオン/オフを行います。

- 数字ボタン「**8**」を1秒間長押しで、RTMP機能のオン/オフを行います。

- 数字ボタン「**9**」を1秒間長押しで、カメラが強制的にスリープモードとなり、すべてのビデオ出力を停止します。スリープから復帰するには、ボタンをもう一度1秒間長押しします。

※USB映像出力中、本機能は無効になります。

- **カメラの選択**(): カメラが1台のみであれば設定は不要です。デフォルトはカメラ1に設定されています。デフォルトの状態ではカメラ2または3を押すと、カメラは制御できなくなりますので、リモコンでカメラ1を再度押ししてください。

- **スマートフレーム**(): 1秒間押すことで、スマートフレーム機能が手動フレーミング/自動フレーミング/プリセットトラッキングモード**に切り替わります。カメラ映像に、現在のモードを示すメッセージが表示されます。(下図参照)

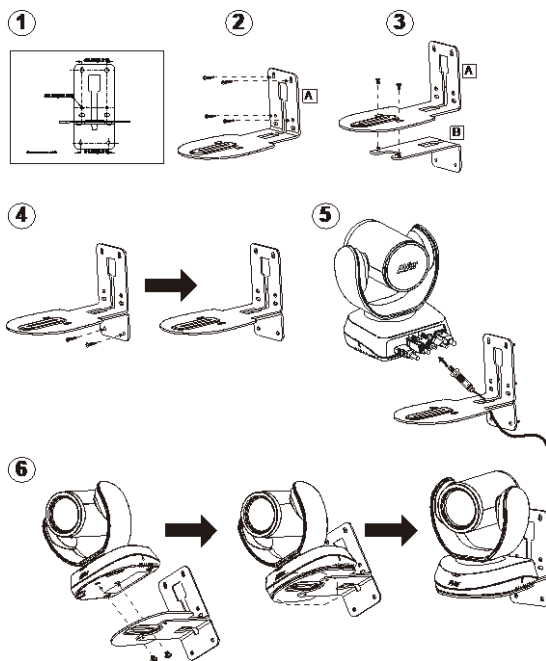
Manual Framing Auto Framing Preset Framing

[注] スマートフレーム機能の認識に最適なカメラから被写体の距離は7~10m程度です。

**あらかじめプリセット位置を設定してください(プリセット位置は1-9のみ。プリセット0はホームポジション用)。

壁設置用 L 型マウントの取付方法

1. パッケージ同梱の穴開け台紙を参考に、カメラを設置する場所の壁に穴を開けます。
2. ネジ(非付属品)で L-マウントブラケット **A** を壁に固定します。
[注] セメント壁の場合: M4 x 20 mm タッピングねじ(x4) + プラスチック円錐アンカー
木製壁の場合: M4 x 20 mm タッピングねじ(x4)
3. L-マウントブラケット **A** + **B** を 2 本のネジ(M4 x 8 mm、付属品)で組み合わせます。
4. L-マウントブラケット組合わせ後、ネジ(非付属品)で L-マウントブラケットの下部を壁に固定します。
[注] セメント壁の場合: M4 x 20 mm タッピングねじ(x2) + プラスチック円錐アンカー
木製壁の場合: M4 x 20 mm タッピングねじ(x2)
5. ケーブルを L-マウントブラケットの穴に通し、各ケーブルをカメラの端子に接続します。
6. 残りのネジ(1/4" - 20 L = 7.5 mm、付属品)で、カメラを L-マウントブラケットに固定します。



製品の使用方法

本製品の使用には、パソコンが必須となります。


1. 使用するパソコンとカメラを付属 USB ケーブルで接続し、カメラを使用するアプリケーションを起動します。
2. 使用アプリケーションのデバイス設定にて CAM520 Pro3 を使用するカメラとして選択します。(詳細は各アプリケーションの設定ガイドをご参照ください)。
3. これでカメラを使用する準備は完了です。

[注] CAM520 Pro3 は、プラグアンドプレイに準拠しており、ドライバの追加インストールを必要としません。


詳細設定・ファームウェア更新を行う場合、PTZApp 2 を弊社 HP よりダウンロード・インストールご利用ください。

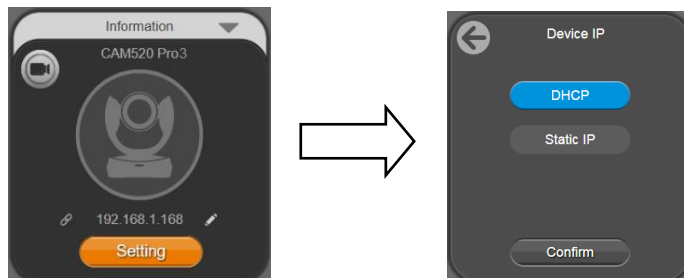
ブラウザ経由での接続


CAM520 Pro3 には IP ストリーミング用のイーサネットポートが搭載されており、IP ネットワーク経由でカメラをリモート制御・設定変更を行うことができます。また CAM520 Pro3 は RTSP および RTMP 機能に対応します。詳細については、ユーザーマニュアルをご参照ください。

1. CAM520 Pro3 が使用する IP ネットワークに接続されていることをご確認ください。
2. PTZApp 2* () を起動し、CAM520 Pro3 を USB ケーブルで PC に接続します。



3. **カメラのデフォルト IP アドレスは 192.168.1.168 です。**鉛筆アイコン() をクリックすると IP アドレスを編集できます**。

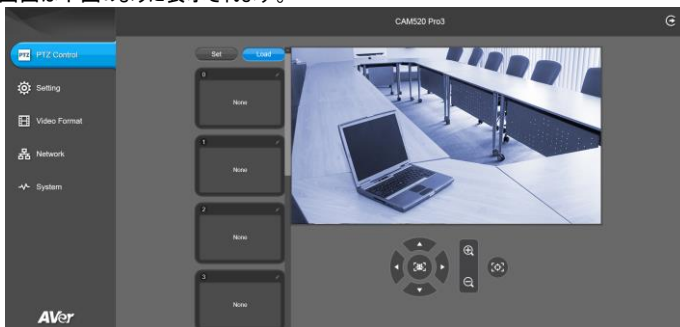


4. ウェブリンクアイコンをクリックすると、Web ブラウザのページが起動しますので、ログインパスワードを入力してください。**(デフォルトのパスワードは aver4321 です)。**

【注】 対応ブラウザ:

- Chrome: バージョン 76.x またはそれ以降
- Firefox: バージョン 69 またはそれ以降
- IE: 非対応

5. IP アドレス編集後、IP ネットワーク経由でのみ設定ページにアクセスできます。USB ケーブルを外してください
6. ウェブ管理画面は下図のように表示されます。



**PTZApp 2 では CAM520 Pro3 の IP アドレス設定の変更、カメラの詳細設定、追尾機能および画質の詳細設定、カメラのパン・チルト・ズーム操作を行うことができます。詳細についてはユーザーマニュアルをご参照ください。

PTZApp 2 は、<https://jp.aver.com/download-center> よりダウンロードいただけます。

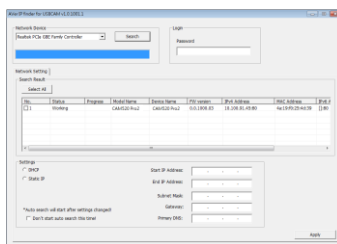
ダウンロード後、画面に表示される指示に従い、インストールを実行してください。

PTZApp 2 のインストール後、PTZApp 2 アイコンをダブルクリックすると、アプリケーションが起動します。

**同一 LAN 内での IP アドレス変更には、AVer IP Finder アプリをご利用ください。

IP Finder は、<https://jp.aver.com/download-center> よりダウンロードいただけます。

1. IP Finderを実行します。
2. 「**検索**」をクリックすると、利用可能なデバイスが画面に表示されます。



著作権

©2022 AVer Information Inc. All rights reserved.

本書に記載された情報は予告なしに変更される場合があります。

製品サポート

FAQ、テクニカルサポート、ソフトウェア、およびユーザー・マニュアルのダウンロードについては、次のウェブサイトをご覧ください：

ダウンロード・センター <https://jp.aver.com/download-center>

ヘルプセンター <https://jp.aver.com/helpcenter>

<p>この装置は、クラス A 機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。 この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。</p>	VCCI-A
--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

お問い合わせ先

アバー・インフォメーション株式会社

<https://jp.aver.com>

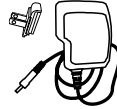
〒160-0023 日本東京都新宿区西新宿 3-2-26 立花新宿ビル 7 階

Tel: +81 (0) 3 5989 0290

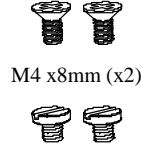
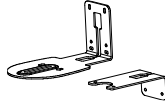
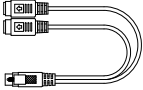
テクニカル・サポート: VCInfo.JP@aver.com

패키지 내용물

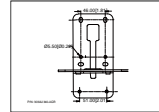
카메라 유닛	리모컨	전원 어댑터 및 전원 플러그*	USB 2.0 Type-B to Type-A 케이블 (5m)
--------	-----	------------------	-----------------------------------



Mini DIN 9 to Mini DIN 8 RS-232 어댑터 케이블	L-마운트 브라켓	마운트용 나사	드릴링 페이지
-----------------------------------------	-----------	---------	---------



M4 x8mm (x2)
1/4"-20 L=7.5mm (x2)



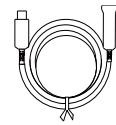
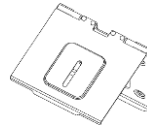
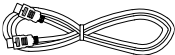
QR 코드 카드



*전원 플러그는 판매되는 국가의 표준 전원 콘센트에 따라 다릅니다.

액세서리 옵션*

HDMI 케이블 (3m)	Mini DIN 8-D-Sub 9 케이블	접이식 TV 마운트	USB 3.1 연장선 10m/20m/30m
---------------	------------------------	------------	-------------------------



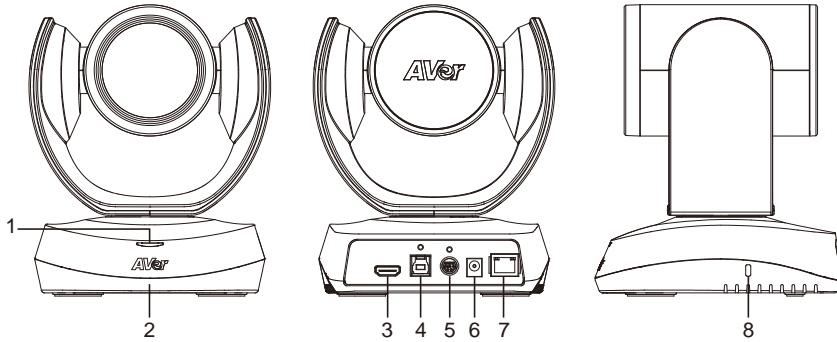
천장 마운트** 천장 마운트** (거꾸로 설치)



*옵션 액세서리는 판매 국가에 따라 다릅니다.

**천장에 장착하려면 AVer 에서 천장 마운트를 구입해 주시기 바랍니다.

개요



- | | | | | | |
|---|---------|---|-------------------|---|---------|
| 1 | 상태 LED | 4 | USB 3.1 Type B 포트 | 7 | PoE 포트* |
| 2 | IR 센서 | 5 | RS-232 입/출력 포트 | 8 | 켄싱턴 락 |
| 3 | HDMI 포트 | 6 | DC 12 V 전원 플러그 | | |

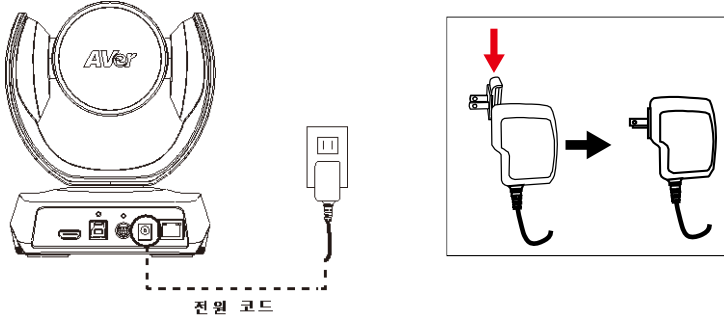
*파워 오버 이더넷 플러스(PoE), IEEE 802.3AT/802.3AF 호환. CAT 5e FTP 케이블을 이용하십시오(별매).

LED 표시등

<p>파란색으로 한 번 깜박임 : 전원 켜기 빨간색으로 켜짐 : 시작 주황색으로 켜짐 : 대기 파란색으로 켜짐:비디오 켜기</p>

설치

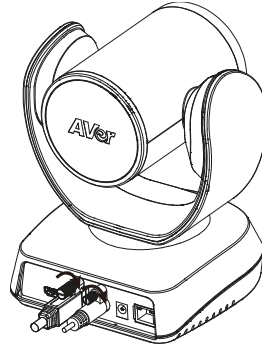
1. 카메라를 전원 콘센트에 연결하십시오.



2. 필요한 케이블을 연결하십시오.

[참고]

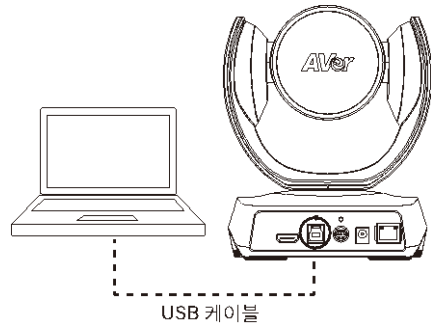
- USB 와 RS-232 케이블을 동봉된 나사로 고정하십시오.
- 케이블을 고정하기 전에 케이블이 카메라의 커넥터에 잘 연결되었는지 확인하십시오.



3. 카메라를 컴퓨터/노트북에 연결하십시오.

[참고]

- 패키지에 포함된 USB 2.0 케이블을 이용하십시오.
- CAM520 Pro3 는 USB 2.0 과 호환되는 USB 3.1 포트를 갖고 있습니다.
USB 2.0 및 USB 3.1 포트의 최대 해상도/fps 는 다음과 같습니다.

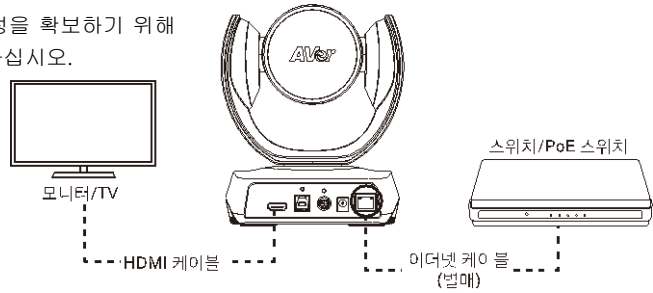


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 해상도 640x480 이하, 최대 30fps - 720p, 최대 10fps	- 1080p/60fps	- 최대 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

4. IP 스트리밍 및 원격 카메라 제어용 이더넷 케이블을 연결하십시오.

[참고]

- IP 비디오 스트리밍의 안정성을 확보하기 위해 CAT 5e FTP 케이블을 이용하십시오.

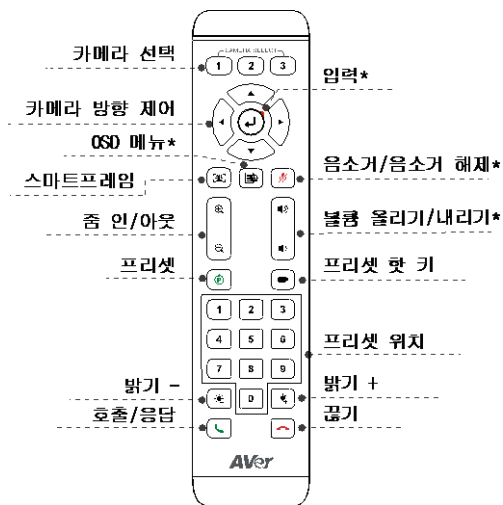


5. HDMI 케이블을 TV 모니터에 연결하면 즉시 라이브 동영상을 시청할 수 있습니다.

[참고]

- HDMI 포트는 1080p 및 720p 해상도를 지원합니다.

리모컨



* CAM520 Pro3 미지원

■ AAA 배터리(필수)

■ **프리셋** (): 리모컨의 프리셋 버튼은 2 가지 기능을 합니다.

프리셋 저장 - 카메라를 원하는 위치로 움직입니다. 화면에 저장 메시지가 표시될 때까지 프리셋 버튼을 길게 누르십시오. 프리셋 위치 버튼 0 - 9를 선택하여 현재 카메라 위치를 저장하십시오. 필요한 경우 단계를 반복하십시오.

프리셋 불러오기 - 프리셋 버튼과 프리셋 위치 버튼 0 - 9를 눌러 저장된 카메라 위치를 불러오십시오. 필요한 경우 단계를 반복하십시오.

■ 숫자 버튼 “ **1** ” 를 1초 동안 눌러 WDR 기능을 켜거나 끄십시오.

■ 숫자 버튼 “ **5** ” 를 1초 동안 눌러 SmartFrame 기능을 켜거나 끄십시오.

■ 숫자 버튼 “ **8** ” 를 1초 동안 눌러 RTMP 기능을 활성화하거나 비활성화하십시오.

■ 숫자 버튼 “ **9** ” 을 1초 동안 누르고 있으면 카메라가 절전 모드로 전환됩니다. 모든 비디오 스트리밍이 차단됩니다. 깨우려면 버튼을 다시 1초 동안 누르거나 방향 버튼을 누르십시오. USB 스트리밍이 켜져있는 동안에는 작동하지 않습니다.

■ **카메라 선택** (): 카메라가 한 대이고 설정이 필요하지 않다면 기본 설정은 카메라 1입니다. 리모컨에서 카메라 2 또는 3을 누르면 리모컨이 카메라를 제어할 수 없게 됩니다. 이 경우에는 리모컨에서 카메라 1을 다시 누르십시오.

■ **SmartFrame** (): 1초 동안 눌러 SmartFrame 기능을 수동 프레임/자동 프레임/사전 설정 프레임모드 중에서 선택합니다. 메시지(그림의 메시지)가 화면에 표시되어 모드를 나타냅니다.

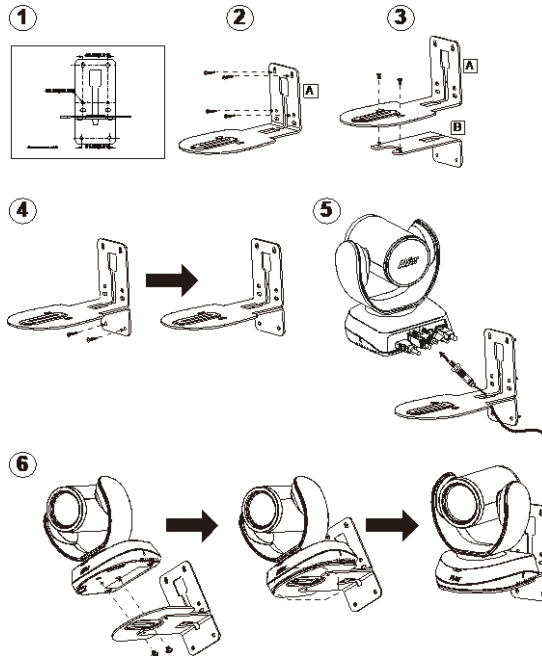
Manual Framing Auto Framing Preset Framing

[참고] SmartFrame은 얼굴 및 신체 감지 기술을 적용합니다. 마스크를 쓴 사람이나 옆 얼굴을 보이는 사람도 감지할 수 있습니다. 최대 감지 거리는 7 - 10 미터입니다.

프리셋 포인트를 미리 설정합니다. (프리셋 포인트 1 - 9 만 해당. 프리셋 0은 홈 포지션입니다.)

벽면 마운트 설치

1. 패키지에 포함된 드릴링 페이퍼를 이용하여 카메라를 장착하고자 하는 벽면에 구멍을 뚫으십시오.
2. 나사(별매)를 이용하여 L-마운트 브라켓 **A**를 벽면에 고정하십시오.
[참고] 시멘트 벽: M4 x 20 mm 셀프 태핑 나사 (x4) + 플라스틱 원추형 앵커
 목재 벽: M4 x 20 mm 셀프 태핑 나사 (x4)
3. 그 다음에 L-마운트 브라켓 **A** + **B**를 2 개의 나사(M4 x 8 mm, 패키지에 동봉)로 조립하십시오.
4. L-마운트 브라켓을 조립한 후 나사(별매)를 이용하여 L-마운트 브라켓 하단을 벽면에 고정하십시오.
[참고] 시멘트 벽: M4 x 20 mm 셀프 태핑 나사 (x2) + 플라스틱 원추형 앵커
 목재 벽: M4 x 20 mm 셀프 태핑 나사 (x2)
5. 케이블을 L-마운트 브라켓 구멍으로 통과시켜 케이블을 케이블에 맞는 연결 포트에 연결하십시오.
6. 나머지 나사(1/4" - 20 L= 7.5 mm, 패키지에 동봉)를 이용하여 카메라를 L-마운트 브라켓에 고정하십시오.



화상통화 하기

이 장치를 이용하려면 컴퓨터가 필요합니다.

1. Zoom, Microsoft® Teams, Skype for Business, Skype, Google Meet, Intel® Unite™, RingCentral, BlueJeans, V-Cube, LiveOn, CyberLink U Meeting®, TrueConf, Adobe Connect, Cisco WebEx®, Fuze, GoToMeeting™, Microsoft® Lync™, Vidyo, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit 등 비디오 협업용 애플리케이션을 여십시오.
2. 애플리케이션에서 CAM520 Pro3를 기본 카메라, 마이크, 스피커 장치로 설정하십시오 (자세한 내용은 이용하시는 애플리케이션의 설정 안내를 참조하십시오).
3. 화상통화를 할 준비가 되었습니다.

[참고] CAM520 Pro3는 플러그 앤 플레이 방식 컨퍼런스 카메라입니다. 이 시스템에는 별도의 드라이버가 필요하지 않습니다. 고급 설정 및 펌웨어 업데이트는 **PTZApp 2**를 다운로드하십시오.

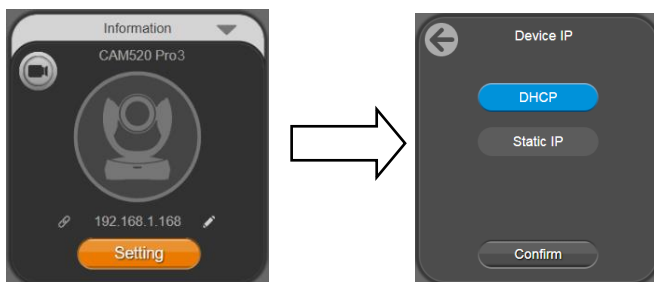
브라우저를 통해 연결하기

CAM520 Pro3는 IP 스트리밍용 이더넷 포트가 있으며 관리자가 인터넷 접속을 통해 원격으로 카메라를 제어하고 설정할 수 있습니다. 또한 CAM520 Pro3는 RTSP 및 RTMP 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 사용설명서를 참조하시거나 저희 기술 지원을 문의해주시십시오.

1. CAM520 Pro3가 인터넷에 접속되었는지 확인하십시오.
2. PTZApp 2* (PTZ)를 실행하고 CAM520 Pro3를 USB로 PC에 연결하십시오.



3. 카메라의 기본 IP 주소는 **192.168.1.168**입니다. 연필 아이콘(✎)을 클릭하여 IP 주소를 편집하십시오**.

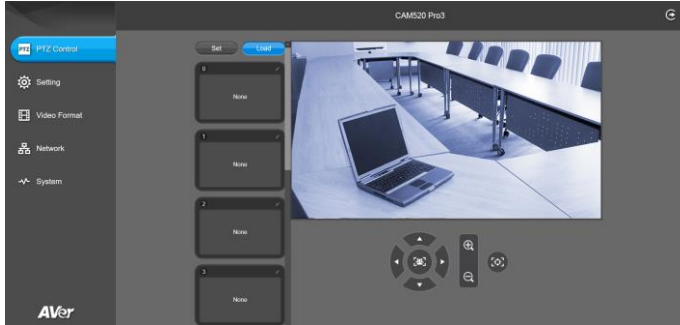


4. 웹링크 아이콘(🔗)을 클릭하여 Chrome 페이지를 실행하십시오. 비밀번호를 입력하십시오(기본 비밀번호는 **aver4321** 입니다).

[참고] 지원 브라우저:

- Chrome: 버전 76.x 이상
- Firefox: 버전 69 이상
- IE: 미지원

5. IP 주소를 편집하면 사용자가 이더넷 케이블 연결로만 카메라의 웹 설정에 접속할 수 있습니다. USB 케이블 분리.
6. 메인 웹 화면은 아래와 같이 표시됩니다.



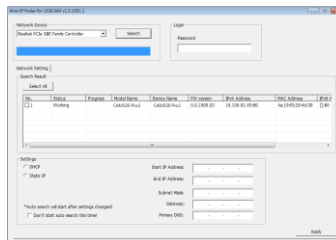
*PTZApp 2에서 사용자는 CAM520 Pro3의 IP 주소 설정을 변경하고 카메라 매개변수를 구성할 수 있으며, AI 트래킹 기능 및 고급 이미지 설정, 카메라의 팬, 틸트, 줌을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.

<https://www.aver.com/download-center/> (글로벌), <https://www.averusa.com/download-center/> (유럽)
또는 <https://www.averusa.com/business/support/> (미국)로 이동하여 PTZApp2를 다운로드하십시오.
다운로드 후 파일을 더블 클릭하고 화면 상의 안내에 따라 설치를 완료합니다.

PTZApp 2를 설치한 후 PTZApp 2 아이콘을 더블 클릭하여 애플리케이션을 실행합니다.

*그룹 IP 주소 변경을 지원하기 위해 AVer IP Finder 앱을 다운로드하실 수 있습니다.

1. IP Finder는 <https://www.aver.com/download-center/> (글로벌), <https://www.averusa.com/download-center/> (유럽) 또는 <https://www.averusa.com/business/support/> (미국)에서 다운로드하십시오.
2. IP Finder 실행.
3. “검색”을 클릭하면 이용 가능한 모든 장비가 화면에 나열됩니다.



© 2022 AVer Information Inc. 판권소유.

본 문서에 포함된 정보는 별도의 통지 없이 변경될 수 있습니다.

도움이 더 필요하실 경우

FAQ, 기술 지원, 소프트웨어 및 사용 설명서 다운로드를 다음 홈페이지를 참조하세요:

<https://www.aver.com/download-center>

사 용 자 안 내 문
이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전자파간섭의 우려가 있습니다.
※ 사용자 안내문은 "업무용 방송통신기자재"에만 적용됩니다.

기종별	사용자안내문
A 급 기기 (업무용 방송통신기자재)	이 기기는 업무용(A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

연락처 정보




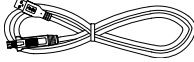
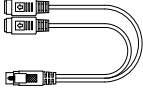
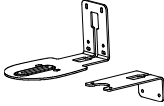


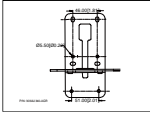

AVer Information Inc.

<https://www.aver.com>

8F, No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23673, Taiwan

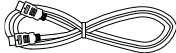

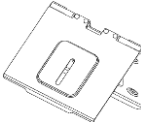



전화: +886 (2) 2269 8535

Contenu de l'emballage

Module caméra	Télécommande	Adaptateur secteur & Prise d'alimentation*	Câble USB 2.0 de type B à type A (5 m)
			
Câble adaptateur Mini DIN 9 à Mini DIN 8 RS-232	Supports de montage en forme de L	Vis de montage	Dessin de perçage
		 M4 x8mm (x2)  1/4"-20 L=7.5mm (x2)	
Carte de code QR			
			

*La prise d'alimentation diffère en fonction de la prise de courant standard du pays d'achat.

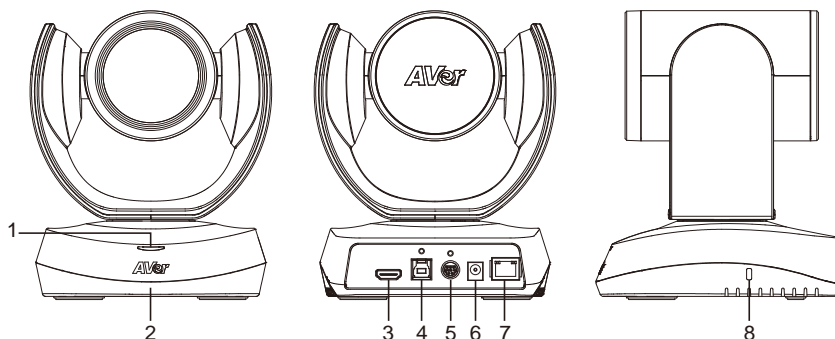
Accessoires en option*

Câble HDMI (3m)	Câble de mini DIN 8 à D-Sub 9	Monture sur TV, pliante	Rallonge USB 3.1 10m/20m/30m
			
Monture plafond**		Monture plafond** (Installation sens dessus-dessous)	
			

*Les accessoires en option varient en fonction du pays où ils sont vendus.

**Pour la monter au plafond, veuillez acheter la monture plafond AVer.

Vue d'ensemble



- | | | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Voyants d'état LED | 4 | Port USB 3.1 de type B | 7 | Port PoE* |
| 2 | Capteur IR | 5 | Port E/S RS-232 | 8 | Dispositif antivol Kensington |
| 3 | Port HDMI | 6 | Prise d'alimentation DC 12V | | |

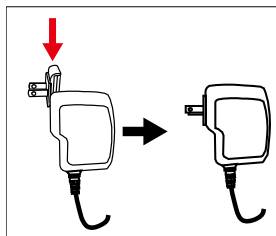
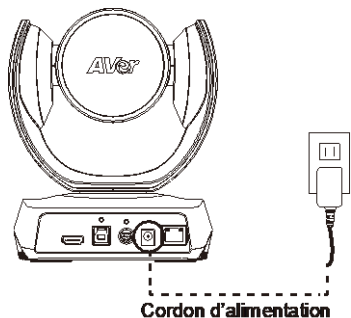
*Alimentation par Ethernet (PoE), compatible avec IEEE 802.3AT/802.3AF. Veuillez utiliser un câble FTP CAT 5e (non inclus).

Indicateur LED

Clignote une fois en bleu: mise sous tension:
Rouge fixe: démarrage
Orange fixe: veille
Bleu fixe: vidéo activée

Installation

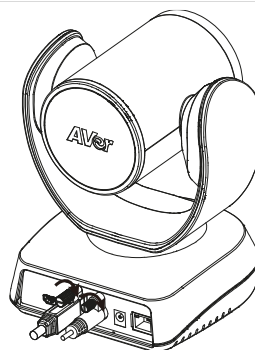
1. Branchez la caméra sur le secteur.



2. Raccordez les câbles nécessaires.

[Remarques]

- Les câbles USB et RS-232 doivent être sécurisés à l'aide des vis placées sur les prises.
- Assurez-vous que le câble est bien connecté au connecteur de la caméra avant de fixer le câble.

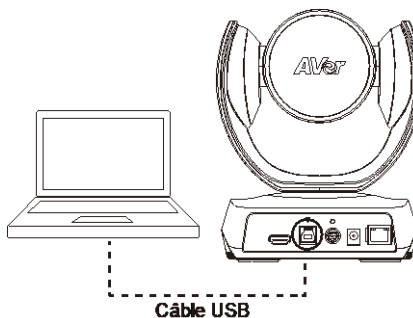


3. Connectez la caméra à l'ordinateur de bureau/portable.

[Remarques]

- Utilisez le câble USB 2.0 inclus dans l'emballage.
- La CAM520 Pro3 possède un port USB 3.1 compatible avec l'USB 2.0.

Résolution maximale/fps pour les ports USB 2.0 et USB 3.1 tel indiqué ci-dessous.

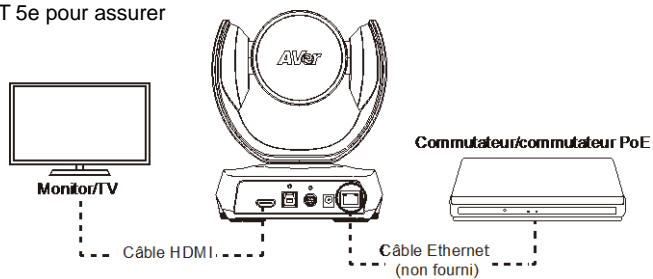


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Résolution de 640x480 ou inférieure, jusqu'à 30 i/s	- 1080p/60 i/s	- Up to 1080p/30fps	- 1080p/60 i/s	- 1080p/60 i/s
- 720p, jusqu'à 10 i/s		- 720p/60fps		- 1080p/30 i/s

-
4. Connectez un câble Ethernet pour le streaming IP et le contrôle à distance de la caméra.

[Remarques]

- Veuillez utiliser un câble FTP CAT 5e pour assurer la stabilité du flux vidéo IP.

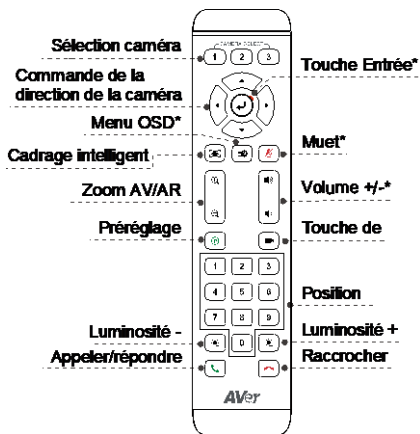


-
5. Branchez un câble HDMI sur un téléviseur pour voir la vidéo en direct instantanée.

[Remarques]

- Le port HDMI prend en charge des résolutions de 1080p et 720p.

Télécommande



* Pas pris en charge pour la CAM520 Pro3

- Piles AAA (requis)

- **Préréglage** (P): La touche de pré-réglage de la télécommande assure 2 fonctions.

Pour mémoriser un pré-réglage - Déplacer la caméra à la position souhaitée. Appuyez sur la touche de pré-réglage et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que vous receviez le message de mémorisation à l'écran. Sélectionnez la touche de position pré-réglée 0 - 9 pour mémoriser la position actuelle de la caméra. Répétez cette opération si nécessaire.

Pour charger un pré-réglage - Appuyez sur la touche de pré-réglage et sur la touche de position pré-réglée 0 - 9 pour charger une position de caméra mémorisée. Répétez cette opération si nécessaire.

- Appuyez sur la touche numérique « 1 » pendant 1 seconde pour activer ou désactiver la fonction WDR.
- Appuyez sur la touche numérique « 5 » pendant 1 seconde pour activer ou désactiver la fonction Cadrage Intelligent.

- Appuyez sur la touche numérique « 8 » pendant 1 seconde pour activer ou désactiver la fonction de streaming RTMP.

- Appuyez sur la touche numérique « 9 » et maintenez-la enfoncée pendant 1 seconde pour forcer l'appareil photo à passer en mode veille. Cela coupera tout le streaming vidéo. Pour le réveiller, appuyez à nouveau sur le bouton pendant 1 seconde ou appuyez sur le bouton de direction. Cela ne fonctionne pas lorsque la diffusion USB est activée.

- **Sélection caméra** (CAMERA SELECT) (1 2 3) : Si vous n'avez qu'une caméra et n'avez rien à paramétrer, la caméra par défaut est la caméra 1. Si vous appuyez sur caméra 2 ou 3 sur la télécommande, celle-ci ne commandera pas votre caméra. Dans ce cas, réappuyez sur caméra 1 sur la télécommande.

- **Cadrage Intelligent** (IF) : Appuyez pendant 1 seconde pour faire basculer la fonction Cadrage Intelligent entre les modes Cadrage manuel/Cadrage automatique/ Cadrage prédéfini. Un message (comme indiqué ci-dessous) s'affichera à l'écran pour préciser le mode.

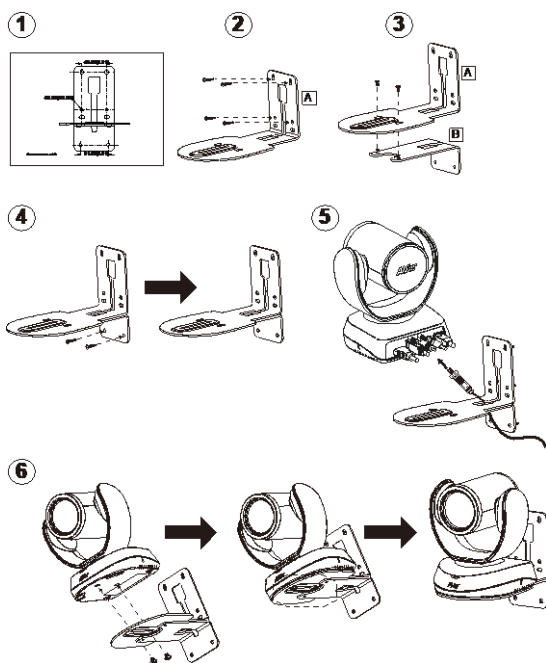


[Remarque] Le Cadrage Intelligent utilise une technologie de détection du visage et du corps. Les personnes portant des masques ou dont le profil facial est latéral peuvent tout de même

être détectées. La distance de détection maximale est de 7 à 10 mètres.
Configurez les points pré-réglés à l'avance (Uniquement pour les points pré-réglés 1 - 9. Le pré-réglage 0 est pour la position d'origine).

Installation murale

1. Utilisez le dessin de perçage fourni dans l'emballage pour percer les trous dans le mur où vous voulez installer la caméra.
2. Utilisez les vis (non fournies) pour fixer le support de montage en L **A** au mur.
[Remarque] Pour un mur en ciment : Vis autotaraudeuses M4 x 20 mm (x4) + chevilles coniques en plastique
Pour un mur en bois : Vis autotaraudeuses M4 x 20 mm (x4)
3. Assemblez ensuite les supports de montage en L **A** + **B** avec 2 vis (M4 x 8 mm, fournies).
4. Après avoir assemblé les supports de montage en L, utilisez des vis (non fournies) pour fixer la partie inférieure des supports de montage en L au mur.
[Remarque] Pour un mur en ciment : Vis autotaraudeuses M4 x 20 mm (x2) + chevilles coniques en plastique
Pour un mur en bois : Vis autotaraudeuses M4 x 20 mm (x2)
5. Faites passer les câbles par le trou des supports de montage en L et connectez les câbles aux ports de connexion correspondants.
6. Utilisez les vis restantes (1/4" - 20 L = 7,5 mm, fournies) pour maintenir la caméra sur les supports de montage en L.



Effectuer un appel vidéo


Un ordinateur est nécessaire pour utiliser ce périphérique.

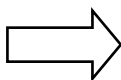
1. Ouvrez votre application de collaboration vidéo tel Zoom, Microsoft® Teams, Skype for Business, Skype, Google Meet, Intel® Unite™, RingCentral, BlueJeans, V-Cube, LiveOn, CyberLink U Meeting®, TrueConf, Adobe Connect, Cisco WebEx®, Fuze, GoToMeeting™, Microsoft® Lync™, Vido, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit.
2. Définissez la CAM520 Pro3 comme votre caméra, microphone et haut-parleur principal dans votre application (Veuillez consulter le guide de configuration de votre application pour plus de détails).
3. Vous êtes maintenant prêt à effectuer un appel vidéo.


[Remarque] La CAM520 Pro3 est une caméra de conférence prête à l'usage. Le système ne nécessite pas de pilotes spéciaux. Pour les réglages avancés et la mise à jour du micrologiciel, veuillez télécharger **PTZApp 2**.

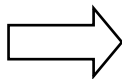
Établir une connexion par le biais du navigateur

La CAM520 Pro3 dispose d'un port Ethernet pour la diffusion en direct via IP et permet aux administrateurs de contrôler et de configurer la caméra à distance via un accès Internet. La CAM520 Pro3 prend également en charge les fonctions RTSP et RTMP. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur ou contacter notre support technique pour plus de détails.

1. Assurez-vous que la CAM520 Pro3 dispose d'une connexion d'accès à Internet.
2. Lancez PTZApp 2* () et connectez la CAM520 Pro3 à l'ordinateur avec un câble USB.



3. L'adresse IP par défaut de la caméra est **192.168.1.168**. Cliquez sur l'icône du crayon () pour modifier l'adresse IP**.

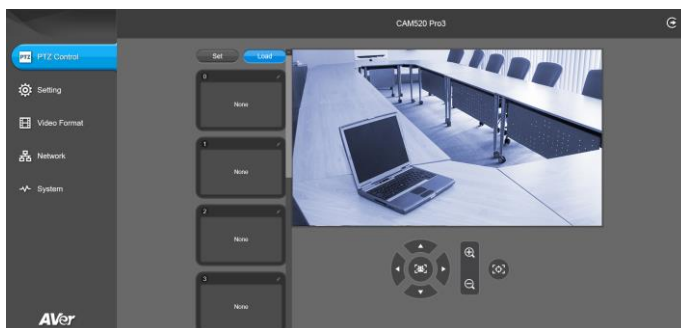


4. Cliquez sur l'icône du lien à Internet (🔗) pour lancer la page Chrome. Veuillez entrer le mot de passe (le mot de passe par défaut est **aver4321**).

[Remarque] Le navigateur prend en charge :

- Chrome : version 76.x ou supérieure
- Firefox : version 69 ou supérieure
- IE : Pas pris en charge

5. Après avoir modifié l'adresse IP, l'utilisateur peut accéder aux paramètres web de la caméra avec une connexion par câble Ethernet uniquement. Débranchez le câble USB.
6. L'écran principal du site Internet s'affiche comme suit.



*Dans PTZApp 2, l'utilisateur peut modifier le réglage de l'adresse IP de la CAM520 Pro3, configurer les paramètres de la caméra, mettre en place des fonctions de suivi grâce à l'IA et certains paramètres d'image avancés, effectuer des panoramiques, des inclinaisons et des zooms de la caméra. Veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

Veillez vous rendre à <https://www.aver.com/download-center/> (Siège mondial),

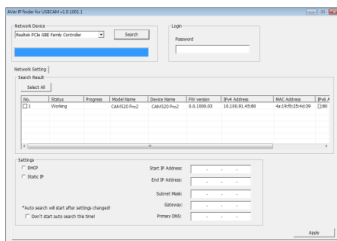
<https://www.aveurope.com/download-center/> (Siège européen) ou

<https://www.averusa.com/business/support/> (USA) pour télécharger l'application PTZApp 2. Après le téléchargement, double-cliquez sur le fichier et suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

Après avoir installé PTZApp 2, double-cliquez sur son icône pour lancer l'application.

** Pour prendre en charge les changements d'adresses IP dans les groupes, l'utilisateur peut télécharger l'application AVer IP Finder.

1. Téléchargez IP Finder à partir de <https://www.aver.com/download-center/> (Siège mondial), <https://www.avereurope.com/download-center/> (Siège européen) ou <https://www.averusa.com/business/support/> (USA).
2. Lancez IP Finder.
3. Cliquez sur « Recherche », et tous les périphériques disponibles seront listés à l'écran.



Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

©2022 AVer Information Inc. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ces documents sont passibles de modifications sans avis préalable.

Aide supplémentaire

Pour la FAQ, l'assistance technique et le téléchargement du logiciel et du mode d'emploi, rendez-vous sur le site:

Centre de téléchargement: <https://www.avereurope.com/download-center>

Assistance Technique: <https://www.avereurope.com/technical-support>

Coordonnées de contact

AVer Information Europe B.V.



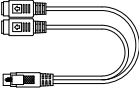
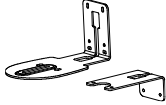
<https://www.avereurope.com>

Westblaak 134, 3012 KM, Rotterdam, The Netherlands

Tel: +31 (0) 10 7600 550

Assistance technique: eu.rma@aver.com

Contenidos del paquete

Unidad de Cámara	Mando a distancia	Adaptador y Conector de fuente de alimentación*	Cable USB 2.0 Tipo-B a Tipo-A (5m)
			
Cable adaptador RS-232 Mini DIN 9 a Mini DIN 8	Soportes de montaje en L	Tornillos para el montaje	Papel de taladrado
			

Tarjeta de código QR



*El conector de fuente de alimentación variará dependiendo del enchufe estándar del país donde fue vendido.

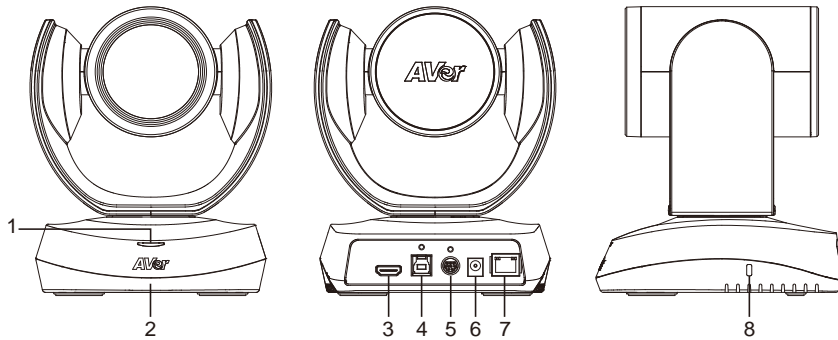
Accesorios opcionales*

Cable HDMI (3m)	Cable mini-DIN 8 a D-Sub 9	Soporte de TV plegable	Cable extensor USB 3.1 10m/20m/30m
			
Soporte para techo**		Soporte para techo** (Instalación invertida)	
			

*Los accesorios opcionales variarán según el país donde se vendan.

**Para montarla en el techo, adquiera el soporte para montaje en el techo de AVer.

Vista general



- | | | | | | |
|---|---------------|---|-------------------------------------------|---|--------------------|
| 1 | LED de estado | 4 | Puerto USB 3.1 Tipo B | 7 | Puerto PoE* |
| 2 | Sensor IR | 5 | Puert de entrada/salida RS-232 | 8 | Bloqueo Kensington |
| 3 | Puerto HDMI | 6 | Conector de fuente de alimentación DC 12V | | |

*Fuente de alimentación sobre Ethernet (PoE), compatible con IEEE 802.3AT/802.3AF. Por favor, use el cable CAT 5e FTP (no incluido).

Indicador led

Parpadea en azul una vez: encendido

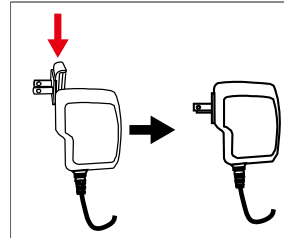
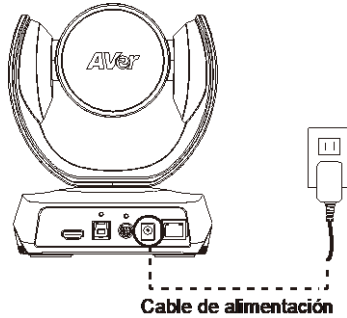
Rojo fijo: inicio

Naranja fijo: espera

Azul fijo: vídeo encendido

Instalación

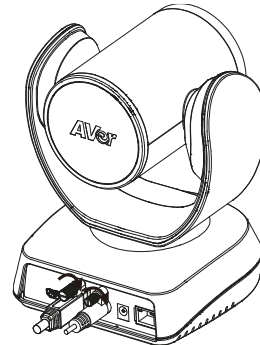
1. Conecte la cámara al enchufe de la fuente de alimentación.



2. Conecte los cables necesarios.

[Notas]

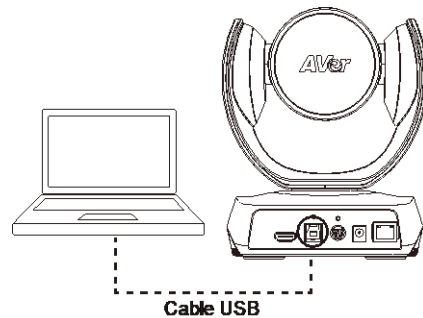
- Asegure los cables USB y RS-232 con los tornillos correspondientes.
- Asegúrese que el cable esté bien conectado al conector de la cámara antes de fijar el cable.



3. Conecte la cámara al ordenador/portátil.

[Notas]

- Use el cable USB 2.0 incluido en el paquete.
 - CAM520 Pro3 tiene el puerto USB 3.1 que es compatible con USB 2.0.
- La resolución máximo/fps para el puerto USB 2.0 y USB 3.1 se muestran a continuación.

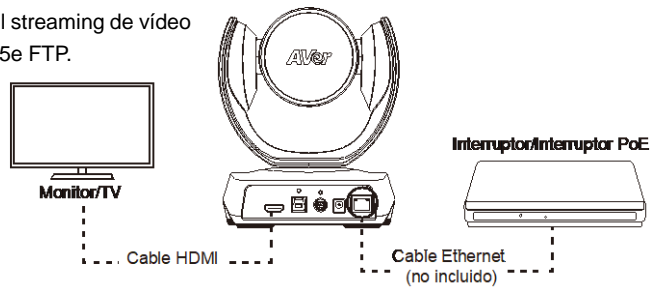


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Resolución de 640x480 o inferior, hasta 30fps - 720p, hasta 10fps	- 1080p/60fps	- Hasta 1080p/30fps - - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

4. Conecte el cable Ethernet para el streaming IP y el control de cámara de forma remota.

[Notas]

- Para asegurarla estabilidad del streaming de vídeo IP, por favor use el cable CAT 5e FTP.

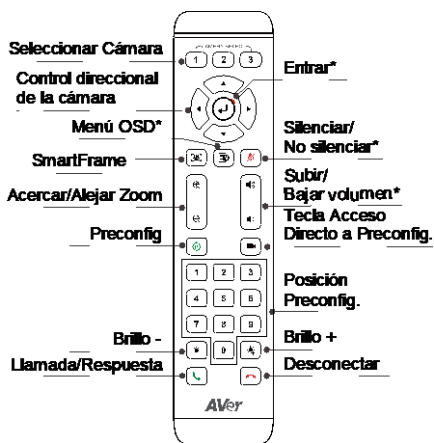


5. Conecte un cable HDMI a un monitor de TV para tener vídeo en vivo al instante.

[Notas]


- El puerto HDMI admite las resoluciones 1080p y 720p.

Mando a distancia





* No es compatible con CAM520 Pro3


- Pilas AAA (requeridas)


- **Preconfig.** (): El botón preconfig. en el mando a distancia tiene 2 funciones.


Para guardar un preconfig. - Mueva la cámara a la posición deseada. Mantenga pulsado el botón preconfig. hasta que reciba el mensaje de guardado en la pantalla. Seleccione el botón 0 - 9 de posición de preconfig. para guardar la posición actual de la cámara. Repita los pasos si fuese necesario.


Para cargar una preconfig. - Pulse el botón Preconfig. y seleccione el botón 0 - 9 de posición preconfig. para cargar una posición guardada de la cámara. Repita los pasos si fuese necesario.

- Mantenga pulsado el botón de número “  ” durante 1 segundo para activar o desactivar la función WDR.
- Mantenga pulsado el botón de número “  ” durante 1 segundo para activar o desactivar la función SmartFrame.

- Mantenga pulsado el botón de número “  ” durante 1 segundo para activar o desactivar la función Streaming RTMP.

- Mantenga presionado el botón numérico “  ” durante 1 segundo para forzar a la cámara a ingresar al modo de suspensión. Cortará toda la transmisión de video. Para despertarlo, presione el botón durante 1 segundo nuevamente o presione el botón de dirección. No funciona mientras la transmisión USB está activada.

- **Seleccionar Cámara** (): Si solo tiene una cámara y no necesita realizar ninguna configuración, la cámara 1 es la predeterminada. Si pulsa la cámara 2 o 3 en el mando a distancia, descubrirá que su mando a distancia no puede controlar su cámara. En este caso, por favor pulse de nuevo cámara 1 en su mando a distancia.

- **SmartFrame** (): Pulse durante 1 segundo para cambiar la función SmartFrame entre los modos Enmarcado Manual / Enmarcado Auto / Encuadre preestablecido. de vídeo. Se mostrará un mensaje en la pantalla (ilustración siguiente) para indicar el modo.



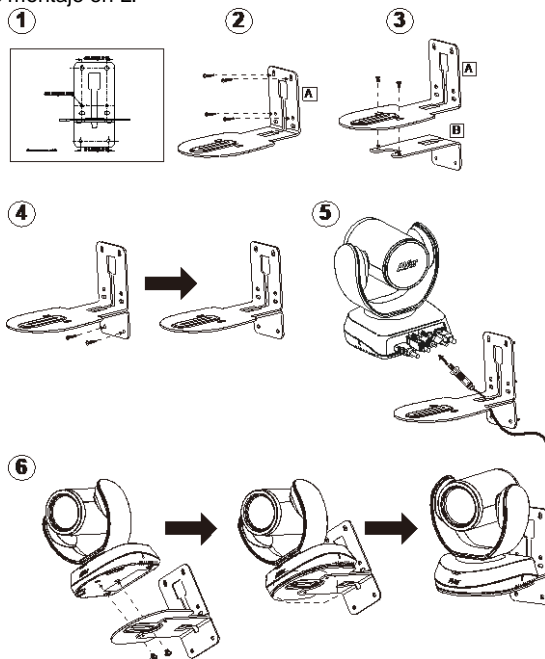
[Nota] SmartFrame despliega la tecnología de detección de cara y cuerpo. Las personas que lleven mascarillas o perfiles faciales laterales también podrán ser reconocidas. La distancia máxima de

detección es de 7 - 10 metros.

Configure los puntos predeterminados de antemano (solo para los puntos predeterminados 0 - 9. El valor predeterminado 0 es para la posición inicial).

Instalación de montaje en pared

1. Use el papel de taladrado incluido en el paquete para taladrar los orificios en la pared donde el usuario desea montar la cámara.
2. Use los tornillos (no incluidos) para asegurar el soporte **A** de montaje en L en la pared.
[Nota] Para pared de cemento: M4 x 4 tornillos autorroscantes de 20 mm + taco cónico de plástico
Para pared de madera: M4 x 4 tornillos autorroscantes de 20 mm
3. A continuación, instale los soportes **A** + **B** de montaje en L con 2 tornillos (M4 x 8 mm, incluidos en el paquete).
4. Después de instalar los soportes de montaje en L, use los tornillos (no incluidos) para asegurar la parte inferior de los soportes de montaje en L en la pared.
[Nota] Para pared de cemento: M4 x 2 tornillos autorroscantes de 20 mm + taco cónico de plástico
Para pared de madera: M4 x 2 tornillos autorroscantes de 20 mm
5. Pase los cables a través de los orificios de los soportes de montaje en L y conecte los cables con los puertos de conexión correspondientes.
6. Use los tornillos restantes (1/4" - 20 L = 7,5 mm, incluidos en el paquete) para asegurar la cámara en los soportes de montaje en L.



Realizar una vídeollamada


Se requiere un ordenador para utilizar este dispositivo.

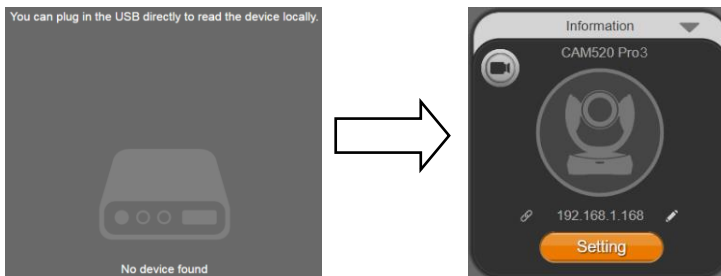
1. Abra la aplicación de colaboración de vídeo, como Zoom, Microsoft® Teams, Skype for Business, Skype, Google Meet, Intel® Unite™, RingCentral, BlueJeans, V-Cube, LiveOn, CyberLink U Meeting®, TrueConf, Adobe Connect, Cisco WebEx®, Fuze, GoToMeeting™, Microsoft® Lync™, Vidyo, vMix, WebRTC, Wirecast o XSplit.
2. Configure la CAM520 Pro3 como su dispositivo primario de cámara, micrófono y altavoz en su aplicación (consulte la guía de instalación de la aplicación para obtener más detalles).
3. Preparado para realizar una vídeollamada.


[Nota] CAM520 Pro3 es una cámara de conferencia de conectar y usar. El sistema no requiere de controladores especiales. Para acceder a la configuración avanzada y la actualización del firmware, por favor descárguese **PTZApp 2**.

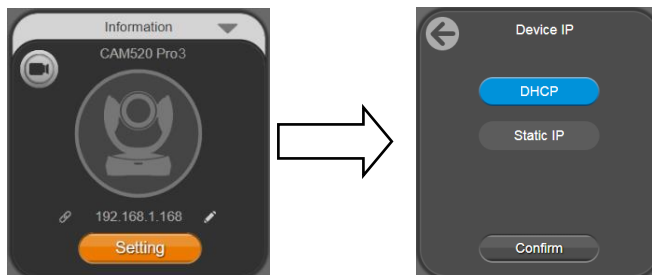
Realice la conexión a través del navegador

CAM520 Pro3 tiene un puerto Ethernet para el streaming y permite a los administradores controlar y configurar de forma remota la cámara a través de internet. Además, CAM520 Pro3 también admite las funciones RTSP y RTMP. Para obtener más detalles, por favor consulte el manual del usuario o póngase en contacto con nuestro soporte técnico.

1. Asegúrese que la CAM520 Pro3 tenga conexión a internet.
2. Ejecute PTZApp 2* () y conecte la CAM520 Pro3 al ordenador con el cable USB.



3. La dirección IP predeterminada de la cámara es **192.168.1.168**. Haga clic en el icono del lápiz () para editar la dirección IP**.

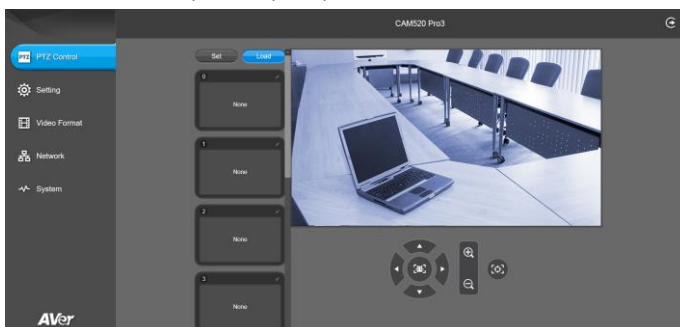


- Haga clic en el icono de enlace web (🔗) para ejecutar la página web de Chrome. Por favor, introduzca la contraseña (la contraseña predeterminada es **aver4321**).

[Nota] Los navegadores soportados son:

- Chrome: versión 76.x o superior
- Firefox: versión 69 o superior
- IE: No es compatible

- Después de editar la dirección IP, el usuario puede acceder a la configuración del acceso web de la cámara solo con la conexión del cable Ethernet. Desconecte el cable USB.
- Se muestra a continuación la pantalla principal de la web.



*En PTZApp 2, el usuario puede modificar la configuración de la dirección IP de la CAM520 Pro3, configurar los parámetros de la cámara, configurar las funciones de seguimiento AI y algunas configuraciones avanzadas de imagen, como panorámica, inclinación y el zoom de la cámara. Consulte el manual del usuario para conocer los detalles.

Por favor, vaya a <https://www.aver.com/download-center/> (Sede Global),

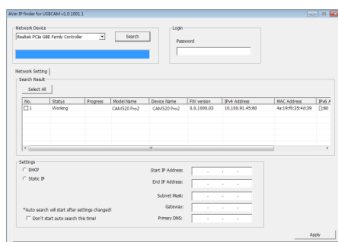
<https://www.aver europe.com/download-center/> (Sede Europea) o

<https://www.averusa.com/business/support/> (USA) para descargarse PTZApp 2. Después de la descarga, haga doble clic sobre el archivo y siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

Después de instalar PTZApp 2, haga doble clic en el icono PTZApp 2 para ejecutar la aplicación.

** Para dar soporte de los cambios de dirección IP en los grupos, el usuario puede descargarse la app AVer IP Finder.

1. Descárguese el buscador de IP desde el enlace <https://www.aver.com/download-center/> (Sede Global), <https://www.avereurope.com/download-center/> (Sede Europea) o en <https://www.averusa.com/business/support/> (USA).
2. Ejecute el buscador IP.
3. Haga clic en “**Buscar**”, y todos los dispositivos disponibles aparecerán listados en la pantalla.



@2022 AVer Information Inc. Todos los derechos reservados.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Ayuda Adicional

Para preguntas frecuentes, soporte técnico y descargas de software y manuales del usuario, visite:

Centro de descargas: <https://www.avereurope.com/download-center>

Soporte técnico: <https://www.avereurope.com/technical-support>

Información de contacto

AVer Information Europe B.V.

<https://www.avereurope.com>

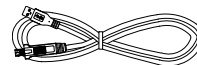
Westblaak 134, 3012 KM, Rotterdam, The Netherlands

Tel: +31 (0) 10 7600 550

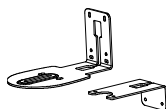
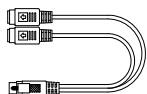
Soporte técnico: eu.rma@aver.com

Комплект поставки

Модуль камеры	Пульт ДУ	Адаптер питания с сетевой вилкой*	Кабель USB 2.0 «USB-B - USB-A» (5м)
---------------	----------	-----------------------------------	-------------------------------------



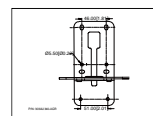
Переходной кабель RS-232 «Mini DIN 9 - DIN 8»	Г-образные кронштейны	Монтажные винты M4 x8mm (x2) 1/4"-20 L=7.5mm (x2)	Сверлильный шаблон
-----------------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------------------------	--------------------



M4 x8mm (x2)



1/4"-20 L=7.5mm (x2)



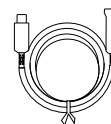
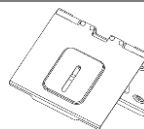
Талон с QR-кодом



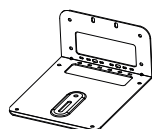
*Вид сетевой вилки зависит от типа стандартной электророзетки в стране продажи устройства.

Дополнительные принадлежности*

Кабель HDMI (3м)	Кабель Mini DIN 8 /D-Sub 9	Складное крепление для ТВ	Удлинитель USB 3.1 (10м/20м/30м)
------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------



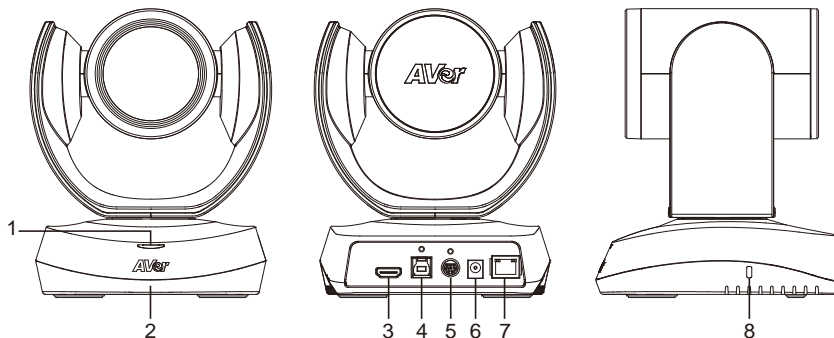
Крепление на потолок**	Крепление на потолок** (Установки в перевернутом положении)
------------------------	----------------------------------------------------------------



*Дополнительные аксессуары зависят от страны продажи.

**Для монтажа на потолке приобретите потолочное крепление в компании AVer.

Основные элементы



- | | | | | | |
|---|---------------------|---|----------------------------------|---|------------------|
| 1 | Индикатор состояния | 4 | Порт USB 3.1 (типа В) | 7 | Порт PoE* |
| 2 | ИК-датчик | 5 | Порт ввода/вывода RS-232 | 8 | Замок Kensington |
| 3 | Порт HDMI | 6 | Разъем питания 12 В (пост. тока) | | |

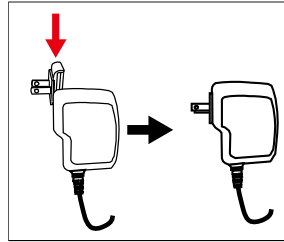
*Power over Ethernet plus (PoE +), совместимый с IEEE 802.3AT / 802.3AF. Используйте кабель FTP CAT 5e (не входит в комплект).

ЖК индикатор

Один раз мигнет синим: включение
Сплошной красным: запуск
Сплошной оранжевый: ждущий
Сплошной синий: видео на

Установка

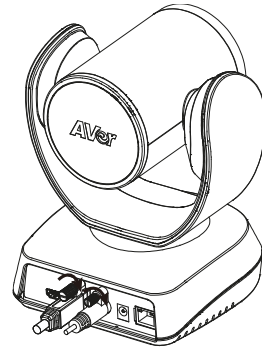
1. Подсоедините камеру к электророзетке.



2. Подключите необходимые кабели.

[Примечания]

- Закрепите кабели USB и RS-232 встроенными винтами.
- Перед закреплением кабеля убедитесь в надежности подсоединения кабеля к разъему камеры.

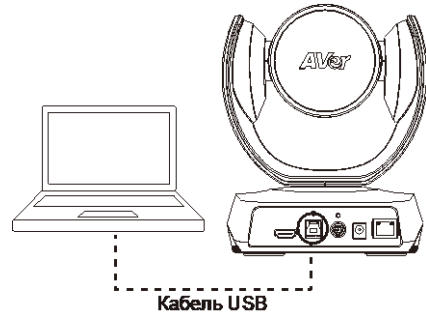


3. Подключите камеру к компьютеру/ноутбуку.

[Примечания]

- Используйте кабель USB 2.0, входящий в комплект поставки.
- Камера CAM520 Pro3 имеет порт USB 3.1, совместимый с USB 2.0.

Ниже приведены макс. разрешение и скорость передачи кадров для портов USB2.0 и USB3.1.

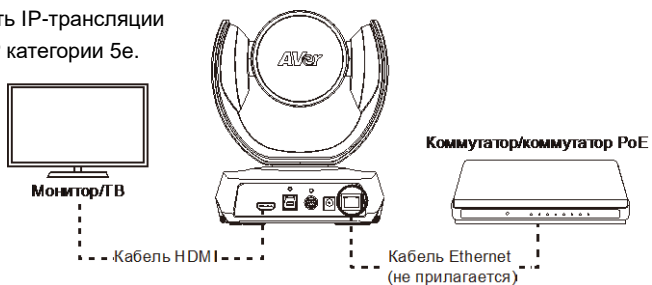


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 или менее, до 30 кадр/с - 720р, до 10 кадр/с	- 1080р/60 кадр/с	- до 1080р/30 кадр/с - 720р/60fps	- 1080р/60 кадр/с	- 1080р/60 кадр/с - 1080р/30 кадр/с

-
4. Подключите кабель RJ45 для IP-трансляции и дистанционного управления камерой.

[Примечания]

- Чтобы обеспечить стабильность IP-трансляции видео используйте кабель FTP категории 5е.



-
5. Подключите кабель HDMI к телевизору, чтобы получить видеоизображение в режиме реального времени.

[Примечания]

- Порт HDMI поддерживает разрешение 1080p и 720p.

Пульт ДУ



* Не поддерживается для CAM520 Pro3

■ Батареи AAA (требуются)

■ **Уставка** (Preset): Кнопка Preset (Уставка) на пульте выполняет 2 функции.

Сохранение уставки - переместите камеру в нужное положение. Прижмите кнопку Preset (Уставка) до появления на экране запроса на сохранение уставки. Выберите номер уставки 0 - 9 для сохранения текущего положения камеры. Если требуется, повторите указанную процедуру.

Загрузка уставки - прижмите кнопку Preset (Уставка) и кнопку номера уставки 0 - 9 для загрузки сохраненного положения камеры. Если требуется, повторите указанную процедуру.

■ Прижмите кнопку с номером « 1 » на 1 секунду, чтобы включить или выключить функцию WDR.

■ Прижмите кнопку с номером « 5 » на 1 секунду, чтобы включить или выключить функцию SmartFrame.

■ Прижмите кнопку с номером « 8 » на 1 секунду, чтобы включить или выключить функцию трансляции потока RTMP.

■ Нажмите и удерживайте цифровую кнопку « 9 » в течение 1 секунды, чтобы камера перешла в спящий режим. Это отключит все потоковое видео. Чтобы разбудить его, снова нажмите кнопку на 1 секунду или нажмите кнопку направления. Это не работает, пока включена потоковая передача по USB.

■ **Выбор камеры** (CAMERA SELECT): Если у вас только одна камера и не требуется выполнять каких-либо настроек, тогда по умолчанию используется камера 1. Если вы выберете на пульте камеру 2 или 3, управление камерой с пульта окажется невозможным. В этом случае следует снова нажать на пульте кнопку камеры 1.

■ **SmartFrame** (CAMERA SELECT): Прижмите на 1 секунду для переключения между режимами: Manual Framing (ручное кадрирование), Auto Framing (автокадрирование), Preset Framing (Предустановленное кадрирование). На экране появится сообщение о выбранном режиме (как показано на рисунках).



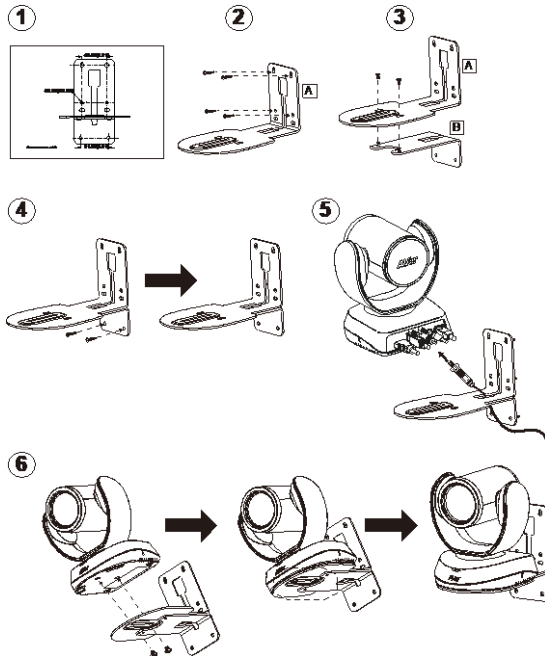
[Примечание] Функция SmartFrame использует алгоритмы распознавания лица и тела. Также обеспечивается распознавание людей в масках и бокового профиля лиц. Максимальная

дальность обнаружения составляет
7-10 метров.

Заранее установите
предустановленные точки (только для
предустановленных точек 1 - 9.
Предустановка 0 предназначена для
исходного положения).

Настенный монтаж

1. С помощью прилагаемого сверлильного шаблона просверлите в стене крепежные отверстия в месте крепления камеры.
2. С помощью винтов (не прилагаются) прикрепите к стене Г-образный кронштейн **A**.
[Примечание] Для цементной стены: Самонарезные винты M4 x 20 мм (4 шт.) + пластиковые конические дюбели
Для деревянной стены: Самонарезные винты M4 x 20 мм (4 шт.)
3. Затем скрепите Г-образные кронштейны **A** + **B** двумя винтами (M4 x 8 мм, входят в комплект поставки).
4. После сборки Г-образных кронштейнов, прикрепите нижний Г-образный кронштейн к стене с помощью винтов (не прилагаются).
[Примечание] Для цементной стены: Самонарезные винты M4 x 20 мм (2 шт.) + пластиковые конические дюбели
Для деревянной стены: Самонарезные винты M4 x 20 мм (2 шт.)
5. Пропустите кабели через отверстие в Г-образном кронштейне и подключите их к соответствующим разъемам камеры.
6. С помощью оставшихся винтов (1/4 дюйма - 20 L = 7,5 мм, из комплекта поставки) закрепите камеру на Г-образных кронштейнах.



Проведение видеоконференции

Для использования этого устройства требуется компьютер.

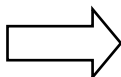
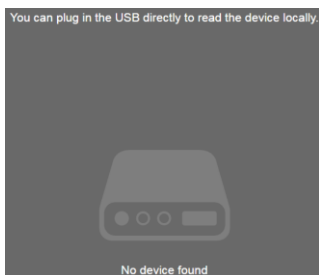
1. Откройте приложение для проведения видеоконференций, например Zoom, Microsoft® Teams, Skype for Business, Skype, Google Meet, Intel® Unite™, RingCentral, BlueJeans, V-Cube, LiveOn, CyberLink U Meeting®, TrueConf, Adobe Connect, Cisco WebEx®, Fuze, GoToMeeting™, Microsoft® Lync™, Vido, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit.
2. В вашем приложении установите CAM520 Pro3 в качестве основной камеры, настройте микрофон и устройство громкой связи (см. руководство по настройке приложения).
3. Подготовьтесь к проведению видеоконференции.

[Примечание] Камера CAM520 Pro3 - самонастраиваемая конференц-камера. Для работы системы не требуются специальные драйверы. Для расширенной настройки параметров и обновления микропрограммы необходимо скачать приложение **PTZApp 2**.

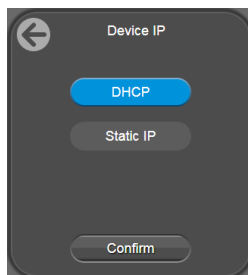
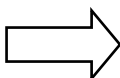
Установка соединения через браузер

Камера CAM520 Pro3 имеет порт Ethernet для IP-трансляций, который позволяет администраторам удаленно управлять и настраивать камеру через интернет. Кроме того, CAM520 Pro3 поддерживает функции RTSP и RTMP. Для получения дополнительных сведений прочтите руководство пользователя либо обратитесь в нашу службу технической поддержки.

1. Убедитесь, что камера CAM520 Pro3 подключена к интернету.
2. Запустите приложение PTZApp 2* (📱) и подсоедините CAM520 Pro3 к ПК с помощью кабеля USB.



3. Базовый IP-адрес камеры: 192.168.1.168. Для редактирования IP-адреса нажмите на значок «карандаш» (✎)**.

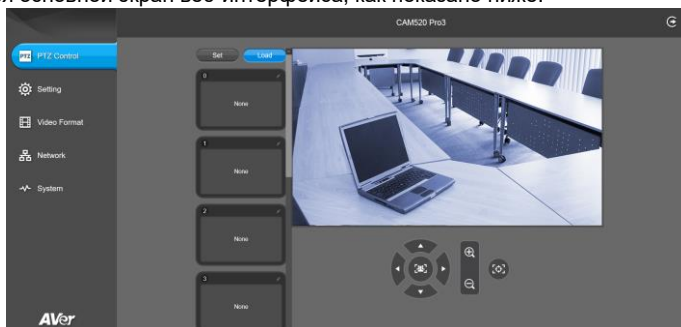


4. Нажмите на значок веб-соединения (🔗) для запуска программы Chrome. Введите пароль (пароль по умолчанию: **aver4321**).

[Примечание] Поддержка браузеров:

- Chrome: версия 76.x или выше
- Firefox: версия 69 или выше
- IE: не поддерживается

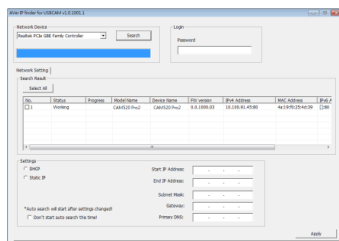
5. После установки IP-адреса вы можете получить доступ к веб-интерфейсу настроек камеры при наличии соединения по кабелю Ethernet. Отсоедините USB-кабель.
6. Откроется основной экран веб-интерфейса, как показано ниже.



*Приложение PTZApp 2 позволяет изменить настройку IP-адреса CAM520 Pro3, настраивать параметры камеры, AI-функции отслеживания и расширенные настройки изображения, контролировать поворот, наклон и увеличение камеры. См. руководство пользователя. Загрузите приложение PTZApp 2 с сайта <https://www.aver.com/download-center/> (международные офисы), <https://www.averurope.com/download-center/> (европейские офисы) или <https://www.averusa.com/business/support/> (в США). Дважды нажмите на файл и выполните установку, следуя инструкциям на экране. После установки PTZApp 2 вы сможете запускать приложение двойным щелчком на значке PTZApp 2.

**Для поддержки групповой настройки IP-адресов необходимо загрузить приложение AVer IP Finder.

1. Загрузите приложение IP Finder с сайта <https://www.aver.com/download-center/> (международные офисы), <https://www.aveurope.com/download-center/> (европейские офисы) или <https://www.averusa.com/business/support/> (в США).
2. Запустите приложение IP Finder.
3. Нажмите «**Search**» (Поиск), после этого на экране отобразится список всех доступных устройств.



©2022 AVer Information Inc. Все права защищены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может изменяться без уведомления.

Дополнительная помощь

Чтобы получить ответы на часто задаваемые вопросы, техническую поддержку, загрузить программное обеспечение и руководство пользователя, посетите:

Центр загрузок: <https://www.aver.com/download-center>

Техподдержка: <https://www.aver.com/technical-support>

Контактная информация


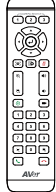

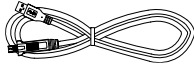
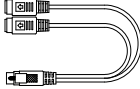
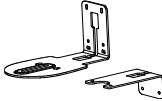


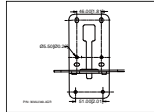

AVer Information Inc.

<https://www.aver.com>

8F, No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23673, Taiwan

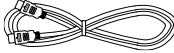
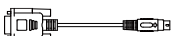
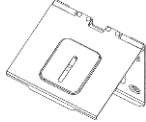
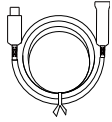


Тел.: +886 (2) 2269 8535

Isi Paket

Unit Kamera	Remote Control	Adaptor Daya & Steker Daya*	Kabel USB 2.0 Tipe-B ke Tipe-A (5m)
			
Kabel Adaptor RS-232 Mini DIN 9 ke Mini DIN 8	Braket Pemasangan L	Sekrup untuk Dudukan	Kertas Pengeboran
		 M4 x8mm (x2)  1/4"-20 L=7.5mm (x2)	
Kartu Kode QR			
			

* Steker listrik akan berbeda-beda tergantung pada stopkontak standar negara tempat penjualannya.

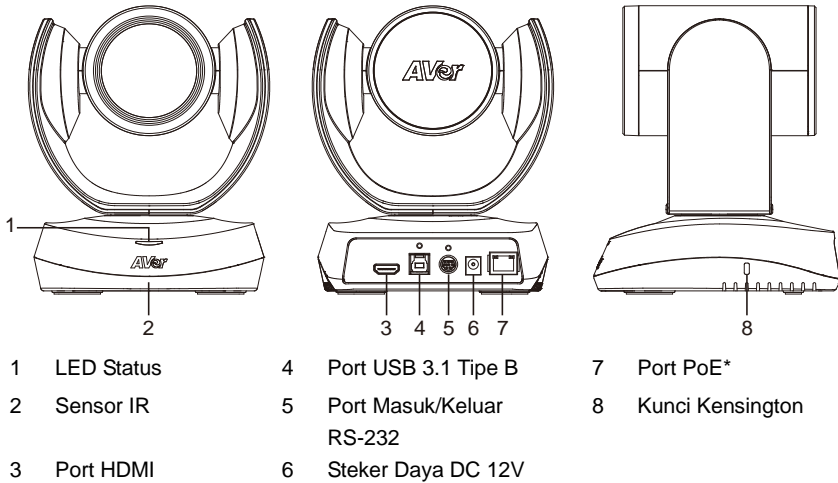
Aksesoris Opsional *

Kabel HDMI (3m)	Kabel Mini DIN 8 ke D-Sub 9	Dudukan TV yang Dapat Dilipat	Ekstensi USB 3.1 10m/20m/30m
			
Pemasangan di Plafon**		Pemasangan di Plafon** (Instalasi Terbalik)	
			

* Aksesoris Opsional akan bervariasi tergantung pada negara tempat penjualannya.

** Untuk memasang di plafon, silakan beli kit pemasangan plafon dari AVer.

Ringkasan



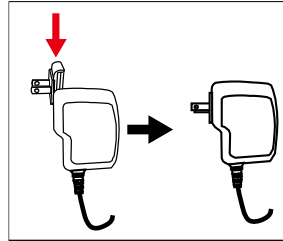
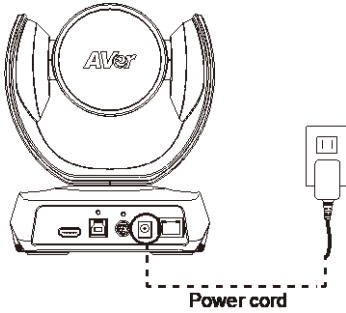
* Power over Ethernet (PoE), kompatibel dengan IEEE 802.3AT/802.3AF. Harap gunakan kabel FTP CAT 5e (tidak disertakan).

Indikator LED

<p>Berkedip biru sekali: Daya hidup</p> <p>Merah solid: Menyala</p> <p>Oranye solid: Siaga</p> <p>Biru solid: Video aktif</p>

Instalasi

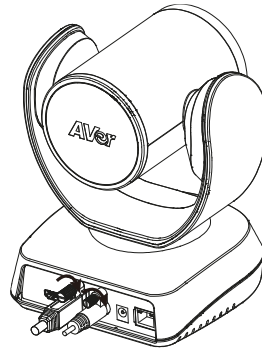
1. Hubungkan kamera ke stopkontak.



2. Hubungkan kabel yang diperlukan.

[Catatan]

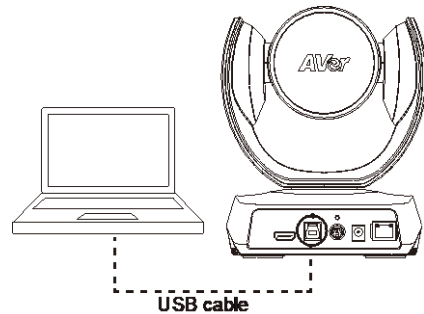
- Amankan kabel USB dan RS-232 dengan sekrup yang terpasang.
- Pastikan kabel terhubung dengan baik ke konektor pada kamera sebelum mengamankan kabel.



3. Hubungkan kamera ke komputer/laptop.

[Catatan]

- Gunakan kabel USB 2.0 yang disertakan dalam paket.
- CAM520 Pro3 memiliki port USB 3.1 yang kompatibel dengan USB 2.0. Resolusi/fps maksimum untuk port USB 2.0 dan USB 3.1 ditunjukkan di bawah ini.

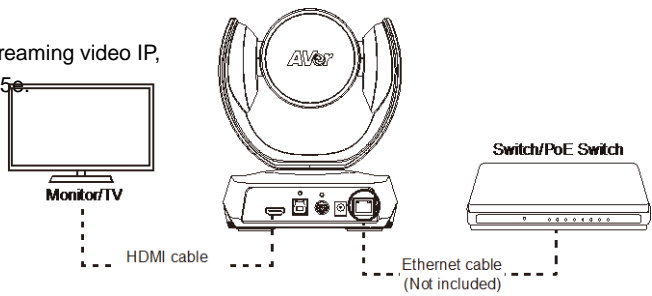


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Resolusi 640x480 atau kurang, hingga 30fps - 720p, hingga 10fps	- 1080p/60fps	- Hingga 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

4. Hubungkan kabel Ethernet untuk streaming IP dan kontrol kamera jarak jauh.

[Catatan]

- Untuk memastikan stabilitas streaming video IP, harap gunakan kabel FTP CAT 5e.

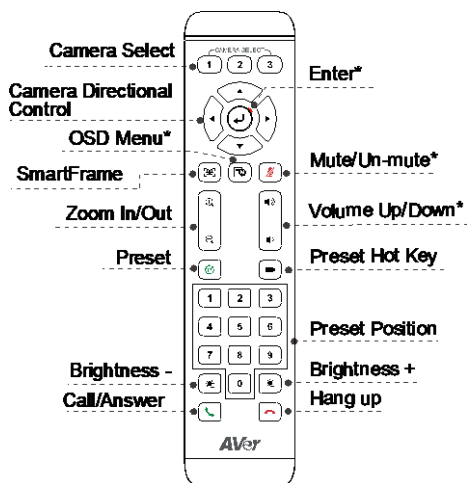


5. Hubungkan kabel HDMI ke monitor TV untuk mendapatkan video langsung secara instan.

[Catatan]

- Port HDMI mendukung resolusi 1080p dan 720p.

Remote Control



* Tidak didukung untuk CAM520 Pro3

■ Baterai AAA (diperlukan)

■ **Preset** (Preset icon): Tombol Preset pada remote memiliki 2 fungsi.

Untuk Menyimpan Preset - Pindahkan

kamera ke posisi yang diinginkan. Tekan dan tahan tombol preset hingga Anda menerima pesan simpan di layar. Pilih tombol posisi preset 0-9 untuk menyimpan posisi kamera saat ini. Ulangi langkah-langkah tersebut jika perlu.

Untuk Memuat Preset - Tekan tombol preset dan tombol posisi preset 0-9 untuk memuat posisi kamera yang tersimpan. Ulangi langkah-langkah tersebut jika diperlukan.

■ Tekan dan tahan tombol angka "1" selama 1 detik untuk menghidupkan atau mematikan fungsi WDR.

■ Tekan dan tahan tombol angka "5" selama 1 detik untuk menghidupkan atau mematikan

■ Tekan dan tahan tombol angka "8" selama 1 detik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi streaming RTMP.

■ Tekan dan tahan tombol angka "9" selama 1 detik untuk memaksa kamera masuk ke mode tidur. Ini akan mengakhiri streaming video apa pun. Untuk mengaktifkan kamera, tekan tombol atau tombol arah mana pun selama 1 detik. Mode ini tidak berfungsi saat streaming USB aktif.

■ **Pemilihan Kamera** (CAMERA SELECT (1 2 3)): Jika Anda hanya memiliki satu kamera dan tidak perlu menyesuaikan pengaturan apa pun, pengaturan default adalah kamera 1. Jika Anda menekan kamera 2 atau 3 pada remote control, Anda akan mendapati bahwa remote tidak dapat mengontrol kamera. Dalam hal ini, silakan tekan kembali kamera 1 pada remote Anda.

■ **SmartFrame** (SmartFrame icon): Tekan selama 1 detik untuk mengganti fungsi SmartFrame di antara mode Manual Framing/Auto Framing/Presets Framing. Pesan (seperti yang ditunjukkan pada gambar) akan ditampilkan di layar untuk menunjukkan mode tersebut.



[Catatan] SmartFrame menggunakan teknologi deteksi wajah dan tubuh. Orang yang mengenakan masker dan profil wajah samping masih dapat dideteksi.

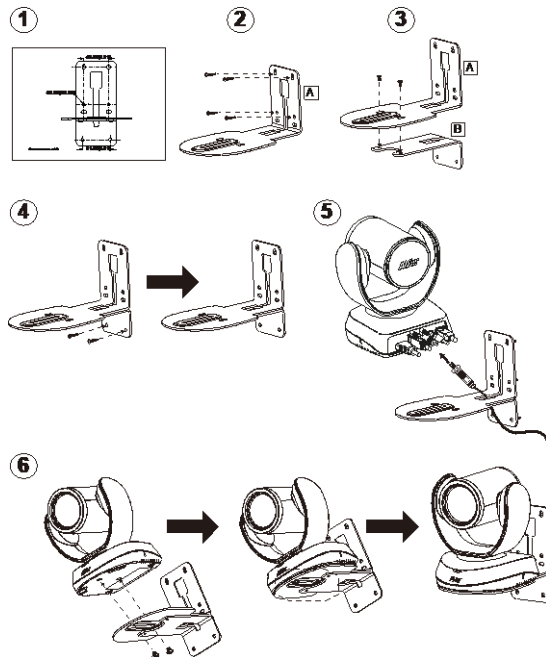
fungsi SmartFrame.

Jarak deteksi maksimum adalah 7-10 meter.

Siapkan titik preset terlebih dahulu (Hanya untuk titik Preset 1-9. Preset 0 untuk posisi awal).

Pemasangan di Dinding

1. Gunakan kertas bor yang disertakan dalam paket untuk mengebor lubang di dinding tempat pengguna ingin memasang kamera.
2. Gunakan sekrup (tidak termasuk) untuk mengamankan braket pemasangan L **A** di dinding.
[Catatan] Untuk dinding semen: sekrup self-tapping M4 x20mm (x4) + jangkar kerucut plastik
Untuk dinding kayu: sekrup self-tapping M4 x20mm (x4)
3. Kemudian, rakit braketudukan L **A** + **B** dengan 2 sekrup (M4 x8mm, termasuk dalam paket).
4. Setelah memasang braketudukan L, gunakan sekrup (tidak disertakan) untuk menahan bagian bawah braketudukan L ke dinding.
[Catatan] Untuk dinding semen: sekrup self-tapping M4 x20mm (x2) + jangkar kerucut plastik
Untuk dinding kayu: sekrup self-tapping M4 x20mm (x2)
5. Masukkan kabel melalui lubang pada braketudukan L dan sambungkan kabel ke port sambungan yang sesuai.
6. Gunakan sekrup yang tersisa (1/4"-20 L=7,5mm, disertakan dalam paket) untuk menahan kamera ke braket pemasangan L.



Melakukan Panggilan Video


Komputer diperlukan untuk menggunakan perangkat ini.

1. Buka aplikasi kolaborasi video seperti Zoom, Microsoft® Teams, Skype for Business, Skype, Google Meet, Intel® Unite™, RingCentral, BlueJeans, V-Cube, LiveOn, CyberLink U Meeting®, TrueConf, Adobe Connect, Cisco WebEx®, Fuze, GoToMeeting™, Microsoft® Lync™, Vidyo, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit.
2. Tetapkan CAM520 Pro3 sebagai perangkat kamera utama di aplikasi Anda (Silakan lihat panduan pengaturan aplikasi untuk detailnya).
3. Siap melakukan panggilan video.


[Catatan] CAM520 Pro3 adalah Kamera Konferensi Plug-n-Play. Sistem ini tidak memerlukan driver khusus. Untuk pengaturan lanjutan dan pembaruan firmware, silakan unduh **PTZApp 2**.

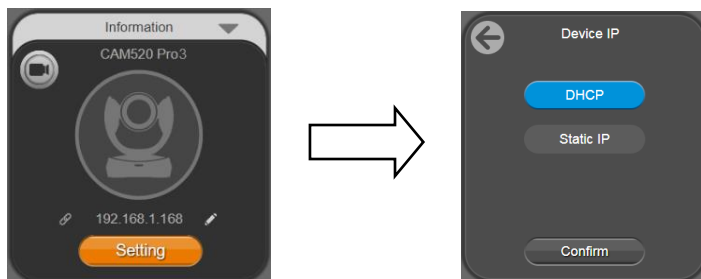
Membuat Koneksi melalui Browser

CAM520 Pro3 memiliki port Ethernet untuk streaming IP dan memungkinkan administrator untuk mengontrol dan mengatur kamera dari jarak jauh melalui akses internet. Selain itu, CAM520 Pro3 juga mendukung fungsi RTSP dan RTMP. Untuk keterangan lebih lanjut, silakan lihat buku petunjuk pengguna atau hubungi dukungan teknis kami.

1. Pastikan CAM520 Pro3 memiliki koneksi akses internet.
2. Luncurkan PTZApp 2* () dan hubungkan CAM520 Pro3 ke PC dengan kabel USB.



3. Alamat IP default kamera adalah **192.168.1.168**. Klik ikon pensil () untuk mengedit alamat IP**.

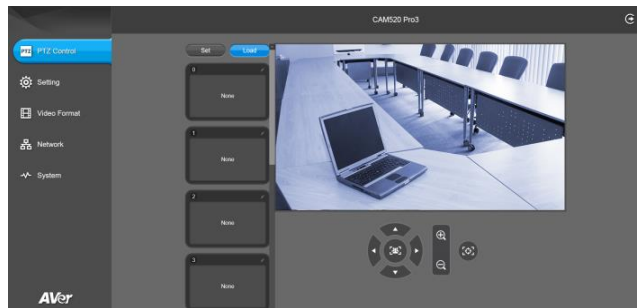


4. Klik ikon tautan web (🔗) untuk meluncurkan halaman Chrome. Masukkan kata sandi (kata sandi default adalah **aver4321**).

[Catatan] Browser mendukung:

- Chrome: versi 76.x atau lebih tinggi
- Firefox: versi 69 atau lebih tinggi
- IE: Tidak mendukung

5. Setelah mengedit alamat IP, pengguna dapat mengakses pengaturan web kamera hanya dengan koneksi kabel Ethernet. Cabut kabel USB.
6. Layar web utama ditampilkan seperti di bawah ini.



* Di PTZApp 2, pengguna dapat mengubah pengaturan alamat IP CAM520 Pro3, mengonfigurasi parameter kamera, mengatur fungsi pelacakan AI dan beberapa pengaturan gambar tingkat lanjut, menggeser, memiringkan, dan memperbesar kamera. Silakan lihat buku petunjuk pengguna untuk detailnya.

Silakan kunjungi <https://www.aver.com/download-center/> (Global),

<https://www.aver europe.com/download-center/> (Eropa), atau

<https://www.averusa.com/business/support/> (AS) untuk mengunduh PTZApp 2. Setelah mengunduh, klik dua kali pada berkas dan ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan penginstalan.

Setelah menginstal PTZApp 2, klik dua kali pada ikon PTZApp 2 untuk menjalankan aplikasi.

** Untuk mendukung perubahan alamat IP dalam grup, pengguna dapat mengunduh aplikasi AVer IP Finder.

1. Unduh IP Finder dari <https://www.aver.com/download-center/> (Global), <https://www.averurope.com/download-center/> (Eropa), atau <https://www.averusa.com/business/support/> (AS).
2. Jalankan IP Finder.
3. Klik **Cari**, dan semua perangkat yang tersedia akan tercantum di layar.

