

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


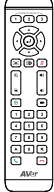

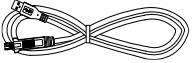
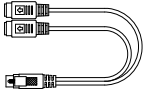
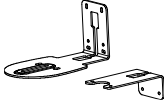


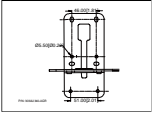
빠른 시작 가이드 | Guide Rapide

Guía rápida | Руководство

Panduan Memulai Cepat

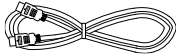

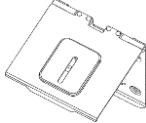


English.....	1
繁體中文.....	10
简体中文.....	18
日本語.....	26
한국어.....	34
Français.....	42
Español.....	51
Русский.....	60
Indonesia.....	69

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)	

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

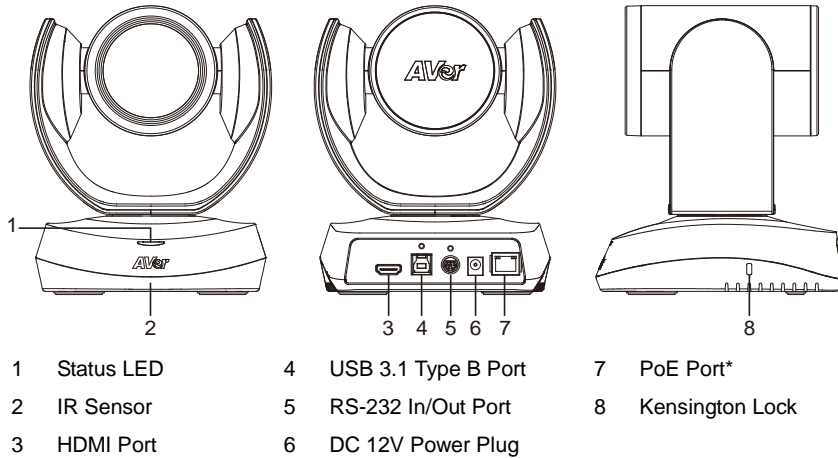
Optional Accessories

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



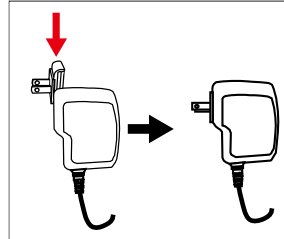
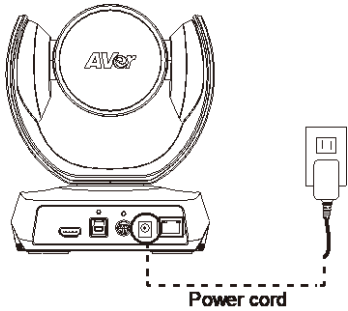
*Power over Ethernet (PoE), compatible with IEEE 802.3AT/802.3AF. Please use CAT 5e FTP cable (not included).

LED Indicator

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

Installation

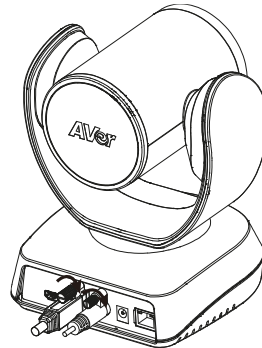
1. Connect the camera to a power outlet.



2. Connect the necessary cables.

[Notes]

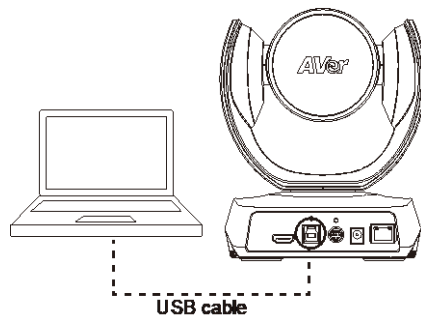
- Secure the USB and RS-232 cables with attached screws.
- Make sure the cable is well connected to the connector on the camera before securing the cable.



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.

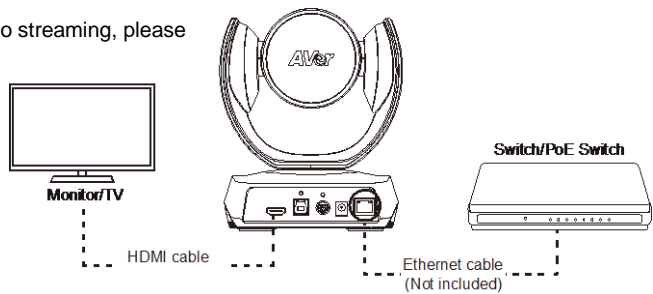


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 or less resolution, up to 30fps - 720p, up to 10fps	- 1080p/60fps	- Up to 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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.

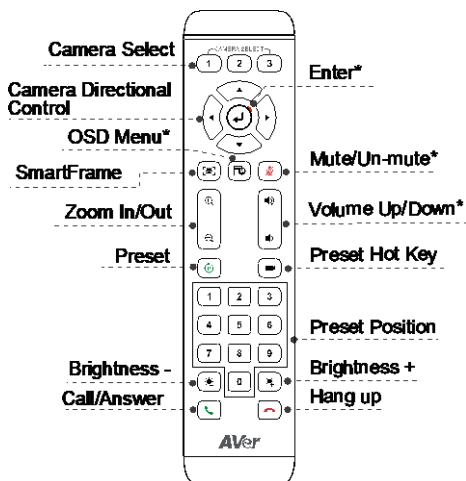


5. Connect an HDMI cable to a TV monitor to have instant live video.

[Note]


- HDMI port supports 1080p and 720p resolution.

Remote Control




* Not supported for CAM520 Pro3


■ AAA Batteries (required)


■ **Preset** (): 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 “  ” for 1 second to turn on or off the WDR function.

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

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

■ Press and hold the number button “  ” 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** (): 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** (): 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.

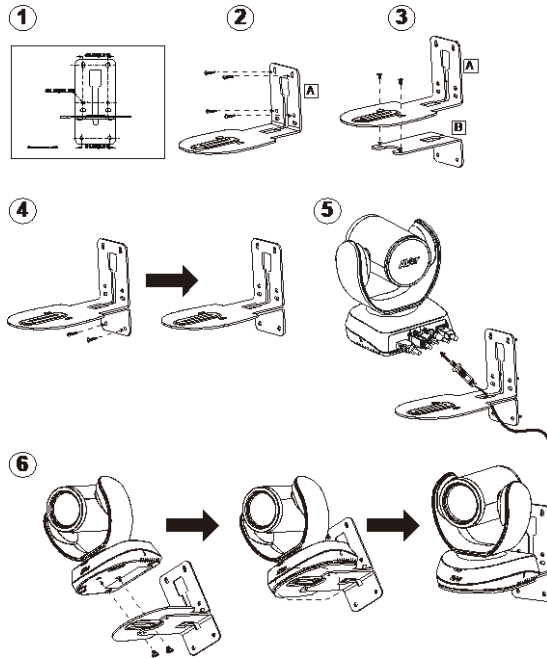


[Note] SmartFrame deploys face and body detection technology. People wearing masks and side facial profiles can still be detected. The maximum detection distance is 7-10 meters.

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.

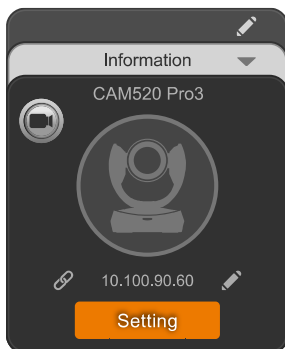
[Note] CAM520 Pro3 is a Plug-n-Play Conference Camera. The system requires no special drivers. For advanced setting and firmware update, please download **Room Management**.

Configure Settings on Room Management

1. Download and install Room Management (formerly PTZApp 2) to your computer from AVer Download Center. (<https://www.aver.com/download-center>) and launch the software.

Note:

- Make sure your device is connected to the internet.
 - Room Management and your device must be on the same LAN.
2. Connect your device to your computer using the included USB cable. Your device should appear under the **Device Control** page.
 3. Click **Setting** to control audio and video settings.
For additional information, please refer to the Room Management user manual.



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

© 2025 AVer Information Inc. All rights reserved. | March 12, 2025

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:

Non-USA

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

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

USA

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

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

Contact Information

Headquarters

AVer Information Inc.
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
44061 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
Tel: +1 (408) 263 3828
Toll-free: +1 (877) 528 7824

Europe Branch Office

AVer Information Europe B.V.
Westblaak 134, 3012 KM, Rotterdam, The
Netherlands
Tel: +31 (0) 10 7600 550

Japan Branch Office

アバー・インフォメーション株式会社
〒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
お客様サポートセンター(固定電話のみ): +81 (0) 120
008 382




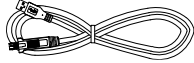
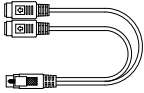
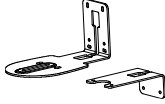
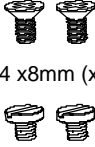
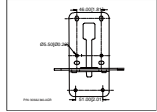
Vietnam Branch Office

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
Hỗ trợ kỹ thuật: +84 (0) 90 70 080 77

Korea Office



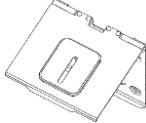
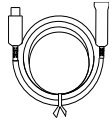


한국 에버 인포메이션 (주)
서울시 종로구 새문안로 92
(신문로 1가, 광화문오피시아빌딩) 1831, 1832 호
Tel: +82 (0) 2 722 8535

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
			

*電源插頭會因銷售國家的標準電源插座而有所不同。

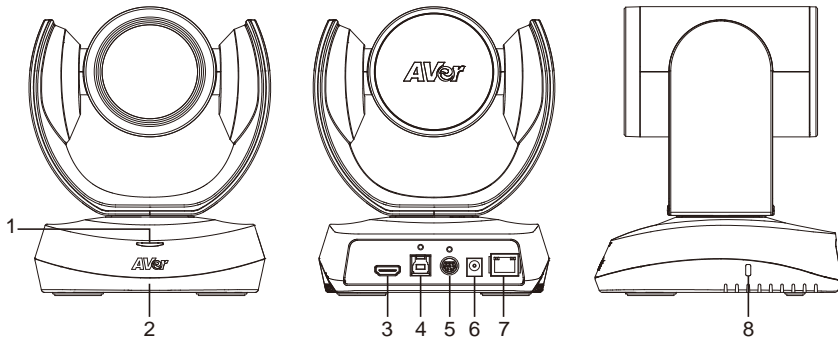
選購配件

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 | |

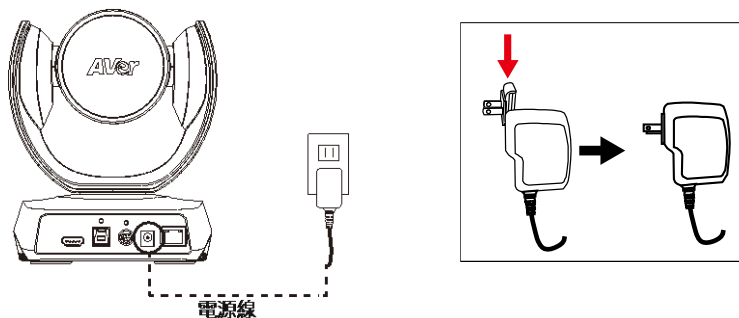
*乙太網路供電(PoE) · 與 IEEE 802.3AT/802.3AF 相容。請使用 CAT 5e FTP 纜線(未含)。

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

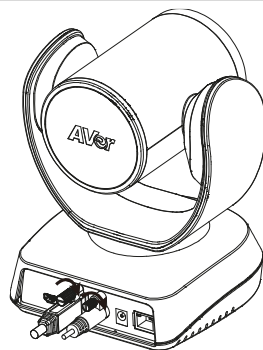
1. 將鏡頭連接至電源插座。



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。

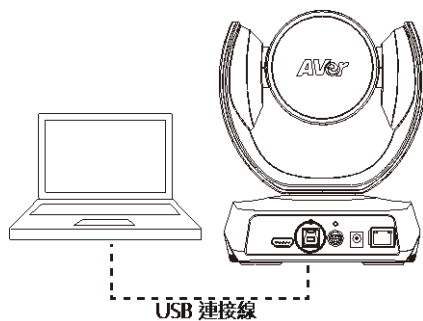


3. 將鏡頭連接到電腦/筆記型電腦。

[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。

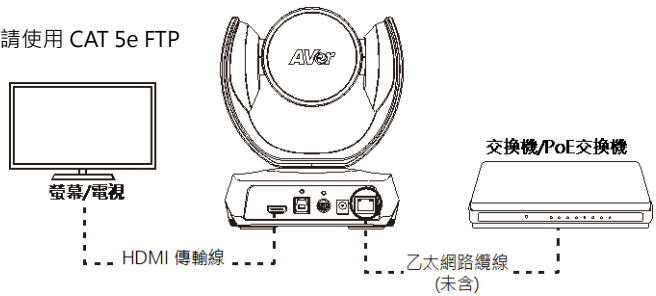


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 或更低解析度，最高 30fps - 720p，最高 10fps	- 1080p/60fps	- 最高達 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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)。

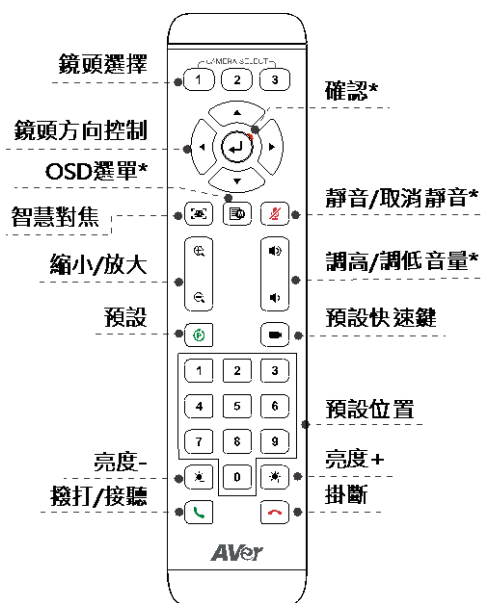


5. 將 HDMI 傳輸線連接至電視螢幕，以取得即時直播視訊。

[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(): 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 秒鐘以開啟或關閉 WDR 功能。

■ 按住數字按鈕「  」1 秒鐘以開啟或關閉智慧對焦功能。

■ 按住數字按鈕「  」1 秒鐘以啟用或停用 RTMP 串流功能。

■ 按住數字按鈕「  」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(): 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。

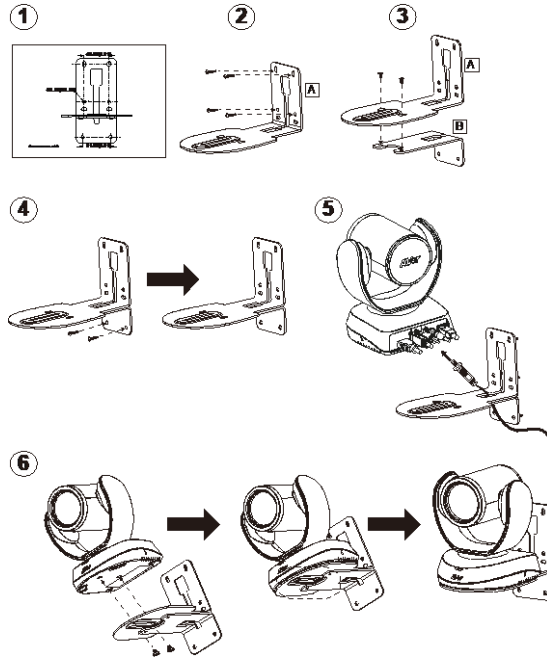
■ 智慧對焦(): 按住 1 秒鐘，可將 SmartFrame 功能在手動取景/自動取景/預設點框圖模式之間切換。螢幕上將出現訊息以告知當前模式。

[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、GoToMeeting™、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 **Room Management**。

使用 Room Management 調整設定

1. 從 AVer 下載中心 (<https://www.aver.com/download-center>) 下載並安裝 Room Management (原 PTZApp 2) 至您的電腦，然後開啟軟體。

註：

- 確保您的裝置有網路連線。
- Room Management 和裝置必須位於相同的 LAN。

2. 使用隨附的 USB 連接線將裝置連接至電腦。您的裝置會出現在 **Device Control** 分頁。
3. 按一下 **設定** 來調整音訊和視訊設定。
更多資訊請參閱 **Room Management 使用手冊**。



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

©2025 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


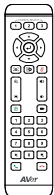


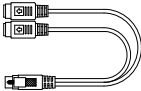
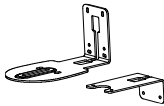
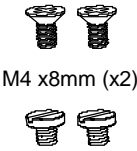
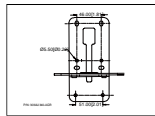
圓展科技股份有限公司

<https://www.aver.com>

新北市 23673 土城區大安路 157 號 8 樓



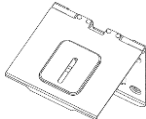
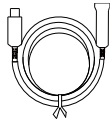


電話：(02)2269-8535

包装内容物

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

*电源插头不尽相同，视销售国家/地区的标准电源插座而定。

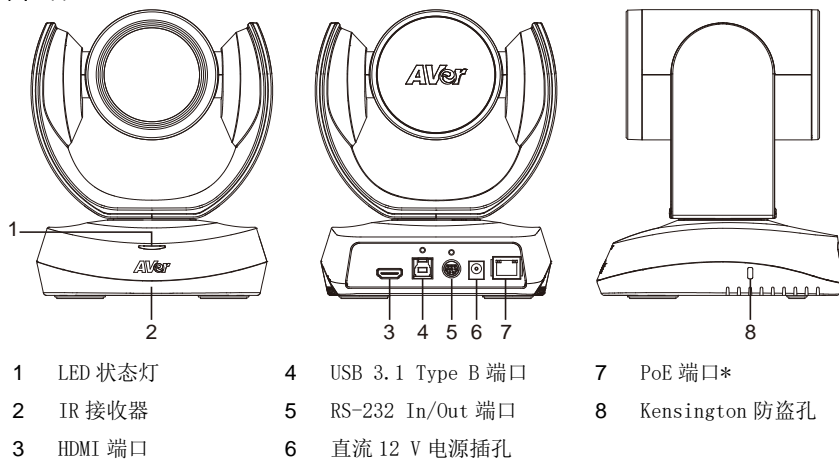
可选附件

<p>HDMI 传输线 (3m)</p>	<p>mini DIN 8 转 D-Sub 9 转接线</p>	<p>折叠式电视支架</p>	<p>USB 3.1 延长器 10m/20m/30m</p>
			
<p>吊顶式安装**</p>	<p>吊顶式安装** (倒装)</p>		
			

*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



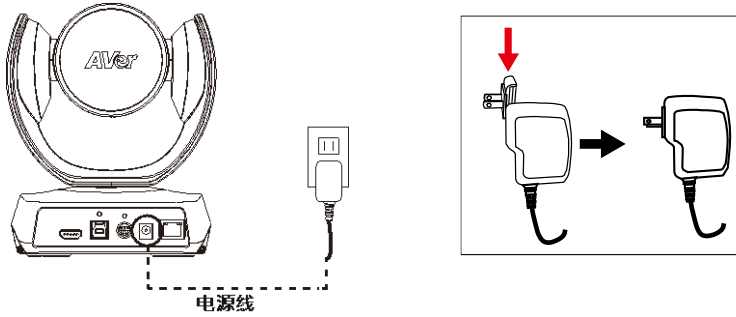
*以太网供电 (PoE)，与 IEEE 802.3AT/802.3AF 兼容。请使用 CAT 5e FTP 线缆 (未包括在内。)

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

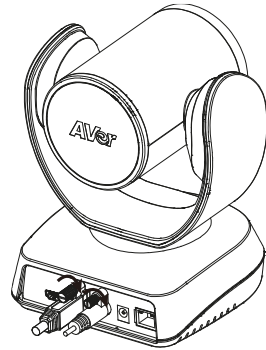
1. 将摄影机与电源插座相连接。



2. 连接必要的缆线。

[注]

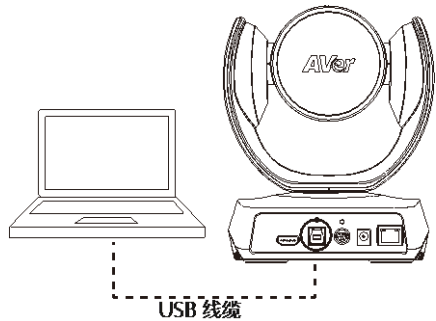
- 用所附螺丝固定好 USB 和 RS-232 线。
- 固定线缆前确保缆线与摄影机上的端口牢固连接。



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。

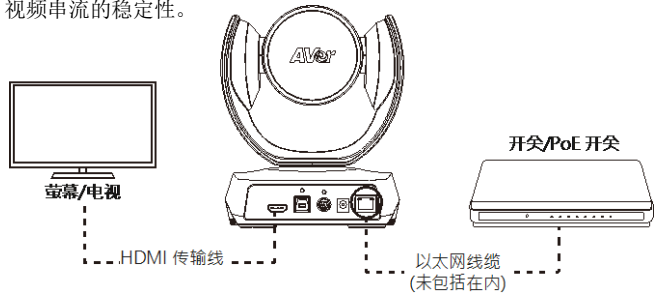


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 或更低分辨率，最高 30fps	- 1080p/60fps	- 最高达 1080p/30fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps
- 720p，最高 10fps	ps	- 720p/60fps		- 1080p/30fps

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。

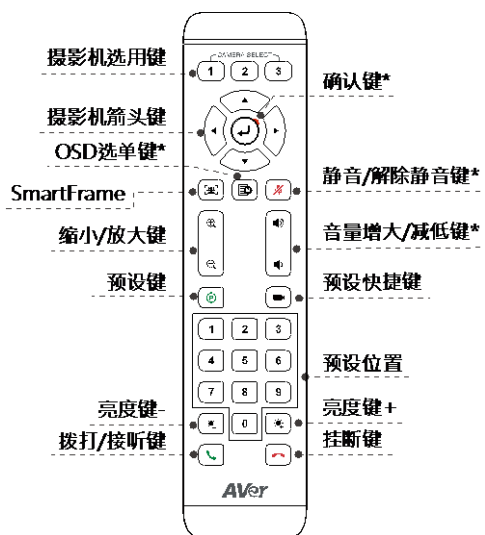


5. 将 HDMI 传输线连接至电视萤幕，以取得即时直播视讯。

[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。

■ **摄像机选用键** (): 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。

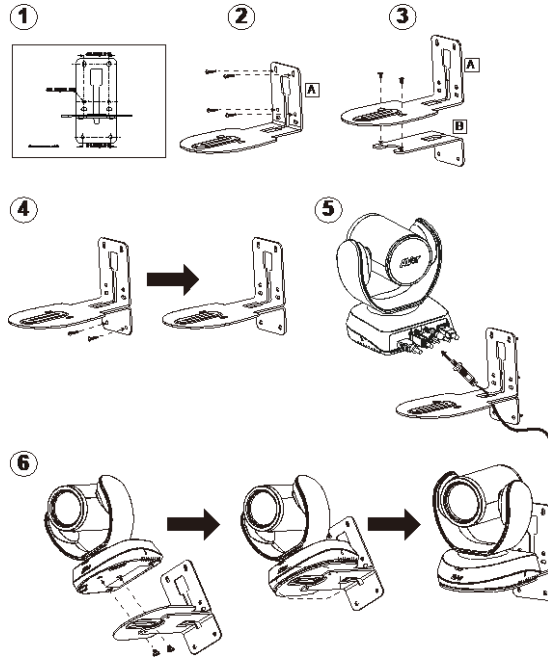
■ **SmartFrame** (): 按下并按住 1 秒钟以便在手动框选/自动框选/预设点框图模式之间切换 SmartFrame 功能。会在屏幕上显示出一条信息(如图所示)表明所选择的模式。



[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 **Room Management**。

使用 Room Management 调整设定

1. 从 AVer 下载中心 (<https://www.aver.com/download-center>) 下载并安装 Room Management (原 PTZApp 2) 至您的计算机，然后开启软件。

注：

- 确保您的装置有网络联机。
- Room Management 和装置必须位于相同的 LAN。

2. 使用随附的 USB 连接线将装置连接至计算机。您的装置会出现在 **Device Control** 分页。
3. 单击**设定**来调整音频和视讯设定。
更多信息请参阅 **Room Management 使用手册**。



版权宣告

©2025 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。电池漏液与腐虫可能会损坏遥控器，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


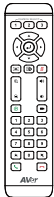


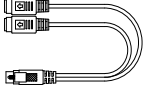
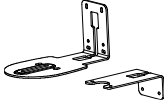
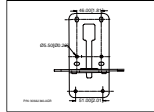
圆展科技

<https://www.aver.com>

新北市土城区大安路 157 号 8 楼

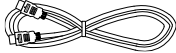

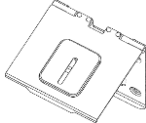



电话：+886 (2) 2269 8535

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)	

*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。

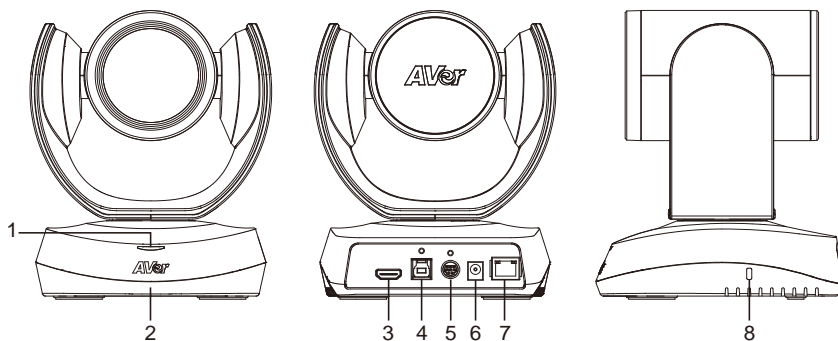
オプション販売品

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

2 赤外線受光部

3 HDMI 端子

4 USB 端子
(USB3.1 Type B)

5 RS-232 入出力端子

6 DC 12V 電源差込口

7 PoE 端子*

8 Kensington ロック

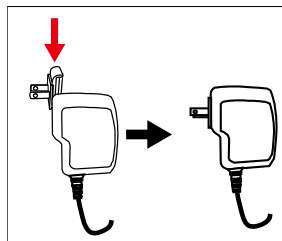
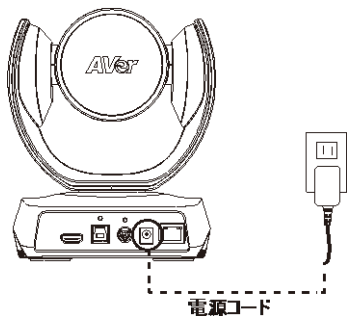
*本製品の Power over Ethernet plus (PoE)は [IEEE 802.3AT/802.3AF](#) に準拠します。PoE 給電を前提とした配線時、CAT 5e FTP ケーブル（非同梱）を使用してください。

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

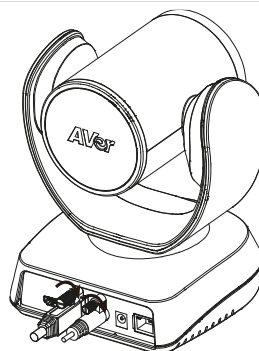
1. 付属電源アダプタを使用し、カメラへ給電します。



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。

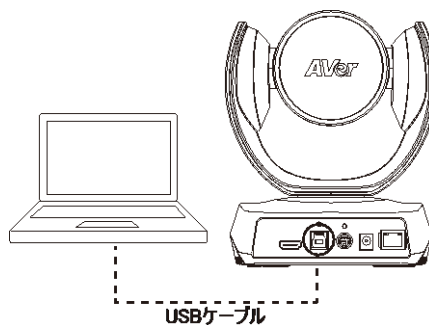


3. カメラとパソコンを USB ケーブルで接続します。

[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

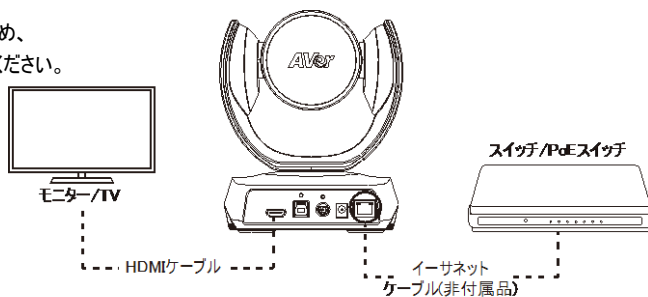


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 以下の解像度、最大 30fps - 720p, 最大 10fps	- 1080p/60fps	- 最大 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

-
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。

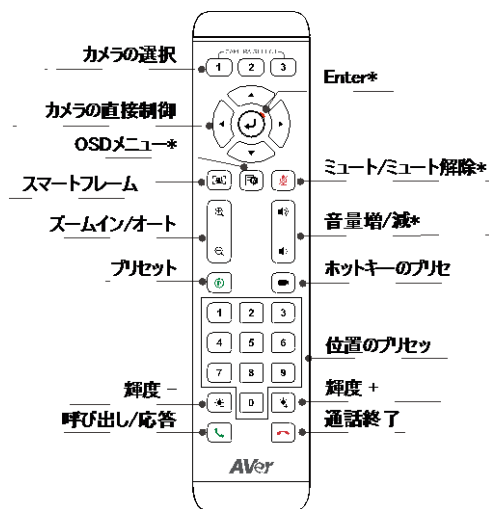


-
5. 直接映像を出力する場合、HDMI ケーブルを TV モニターへ接続してください。

[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** (P): 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 のいずれかを押すと、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 を押すと、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** (CAMERA SELECT) (1 2 3): 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を再度押しください。

- **スマートフレーム** (Smart Frame) (Smart Frame): 1秒間押しすることで、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)

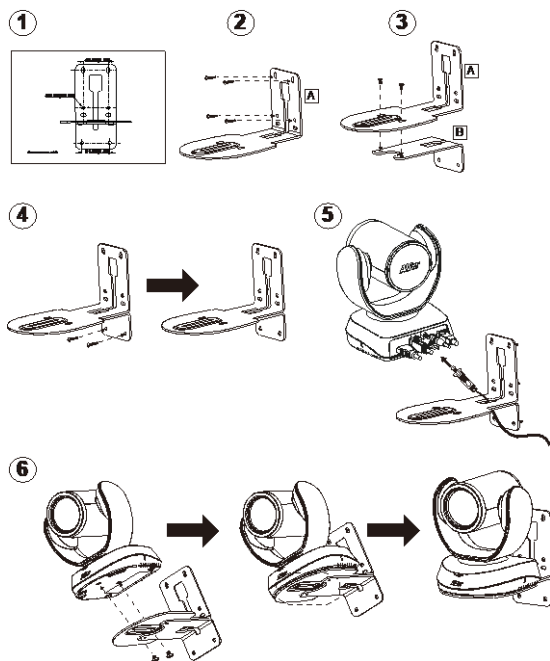
Manual Framing Auto Framing Preset Framing

[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、Room Management を弊社 HP よりダウンロード・インストールしご利用ください。

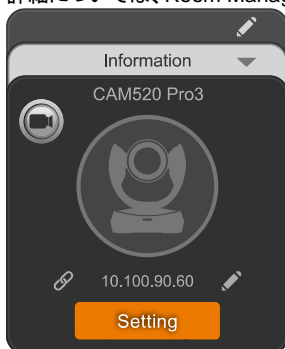
Room Management で設定を構成

1. AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>) から Room Management (旧 PTZApp 2) をダウンロードしてパソコンにインストールし、ソフトウェアを起動します。

注意:

- お使いのデバイスがインターネットに接続されていることを確認してください。
- Room Management とデバイスは同じ LAN 内にある必要があります。

2. 付属の USB ケーブルを使用してデバイスをパソコンに接続します。デバイスは **Device Control** ページに表示されます。
3. **Setting** をクリックして、オーディオとビデオの設定を調整します。
詳細については、Room Management のユーザーマニュアルを参照してください。



著作権

©2025 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>

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。

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


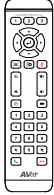


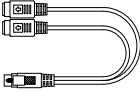
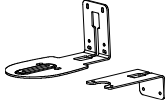
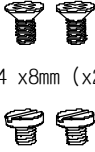
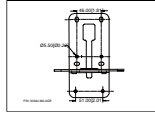
<https://jp.aver.com>

〒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

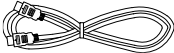
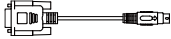
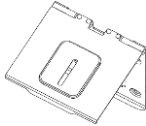



テクニカル・サポート: VCInfo.JP@aver.com

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

*전원 플러그는 판매되는 국가의 표준 전원 콘센트에 따라 다릅니다.

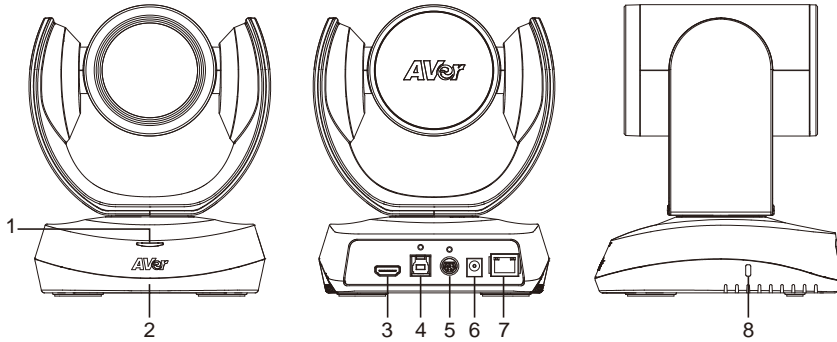
액세서리 옵션

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 | | |

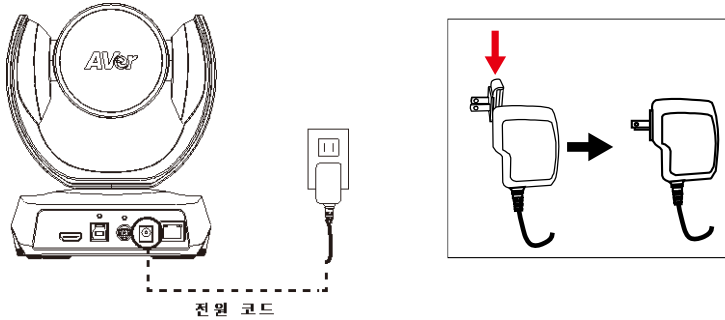
*파워 오버 이더넷 플러스(PoE), IEEE 802.3AT/802.3AF 호환. CAT 5e FTP 케이블을 이용하십시오(별매).

LED 표시등

파란색으로 한 번 깜박임 : 전원 켜기
 빨간색으로 켜짐 : 시작
 주황색으로 켜짐 : 대기
 파란색으로 켜짐:비디오 켜기

설치

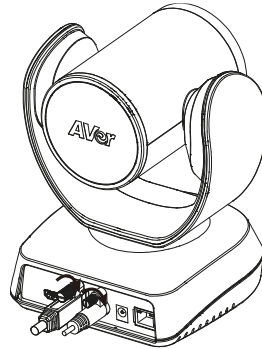
1. 카메라를 전원 콘센트에 연결하십시오.



2. 필요한 케이블을 연결하십시오.

[참고]

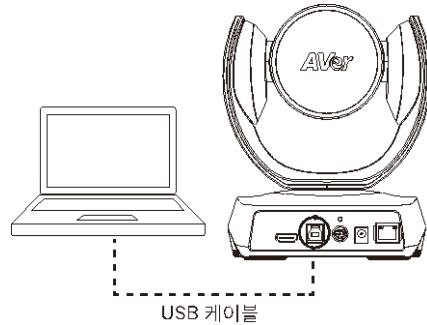
- USB 와 RS-232 케이블을 동봉된 나사로 고정하십시오.
- 케이블을 고정하기 전에 케이블이 카메라의 커넥터에 잘 연결되었는지 확인하십시오.



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.

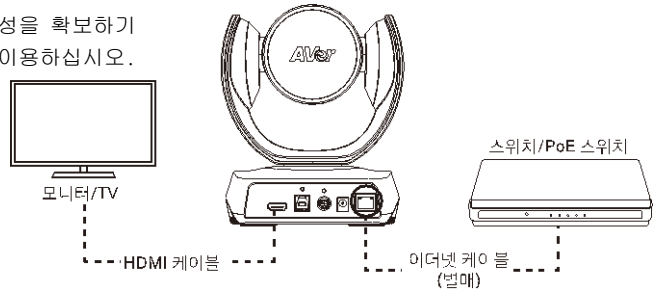


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 해상도 640x480 이하, 최대 30fps - 720p, 최대 10fps	- 1080p/60fps	- 최대 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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

[참고]

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

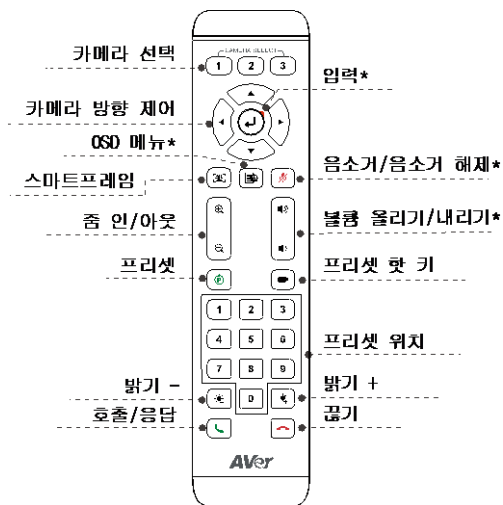


5. HDMI 케이블을 TV 모니터에 연결하면 즉시 라이브 동영상을 시청할 수 있습니다.

[참고]

- HDMI 포트는 1080p 및 720p 해상도를 지원합니다.

리모컨



* CAM520 Pro3 미지원

■ AAA 배터리(필수)

■ 프리셋 (PRESET): 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 (CAMERA SELECT): 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 (SMARTFRAME): 1초 동안 눌러 SmartFrame 기능을 수동 프레임링/자동 프레임링/사전 설정 프레임링모드 중에서 선택합니다. 메시지(그림의 메시지)가 화면에 표시되어 모드를 나타냅니다.

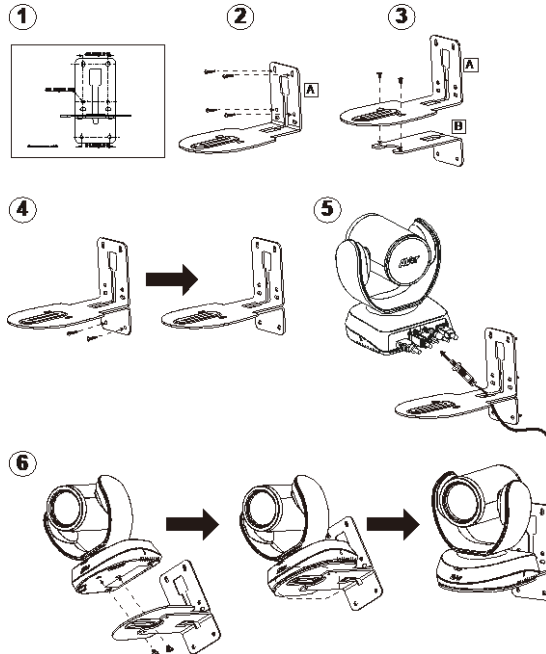
Manual Framing Auto Framing Preset Framing

[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 Pro3 를 기본 카메라, 마이크, 스피커 장치로 설정하십시오 (자세한 내용은 이용하시는 애플리케이션의 설정 안내를 참조하십시오).
3. 화상통화를 할 준비가 되었습니다.

[참고] CAM520 Pro3 는 플러그 앤 플레이 방식 컨퍼런스 카메라입니다. 이 시스템에는 별도의 드라이버가 필요하지 않습니다. 고급 설정 및 펌웨어 업데이트는 **Room Management** 를 다운로드하십시오.

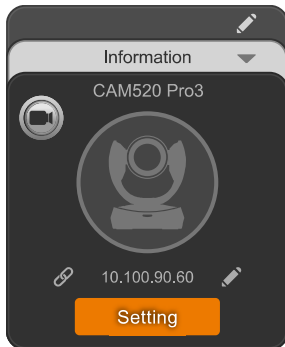
Room Management 에서 설정 구성

1. AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>)에서 Room Management(구 PTZApp 2)를 다운로드하여 컴퓨터에 설치하고 소프트웨어를 실행하십시오.

참고:

- 장치가 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- Room Management와 장치는 동일한 LAN에 있어야 합니다.

2. 포함된 USB 케이블을 사용하여 장치를 컴퓨터에 연결하십시오. 장치는 **Device Control** 페이지에 나타납니다.
3. **Setting**을 클릭하여 오디오 및 비디오 설정을 조정하십시오.
추가 정보는 Room Management 사용 설명서를 참조하십시오.



©2025 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 다운로드는 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


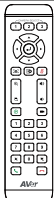

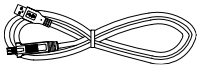
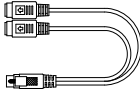
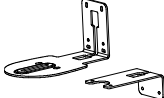
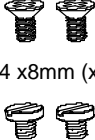
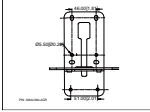
AVer Information Inc.

<https://www.aver.com>

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

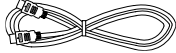

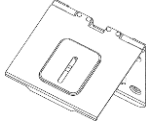
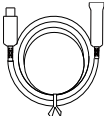


전화: +886 (2) 2269 8535

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

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

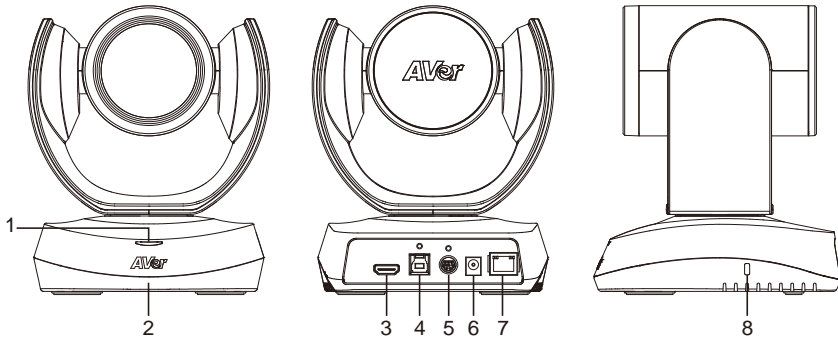
Accessoires en option

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 | | |

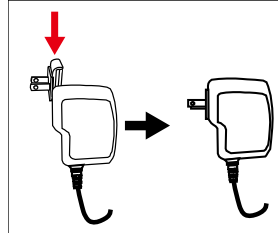
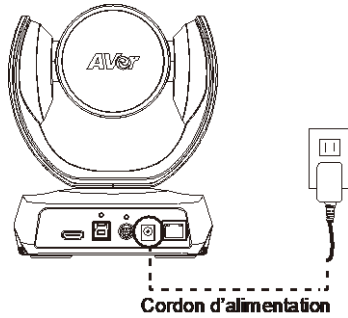
*Alimentation par Ethernet (PoE), compatible avec IEEE 802.3AT/802.3AF. Veuillez utiliser un câble FTP CAT 5e (non inclus).

Indicateur LED

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

Installation

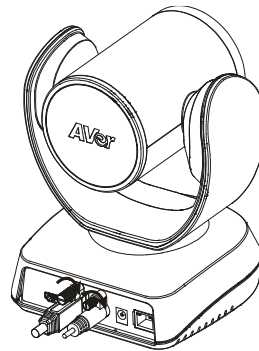
1. Branchez la caméra sur le secteur.



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.

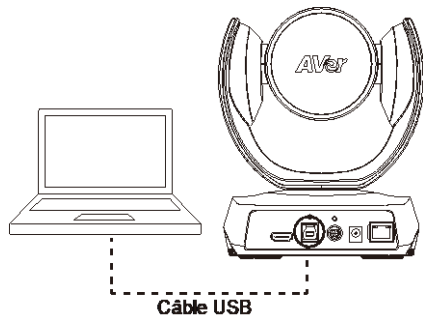


3. Connectez la caméra à l'ordinateur de bureau/portable.

[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.

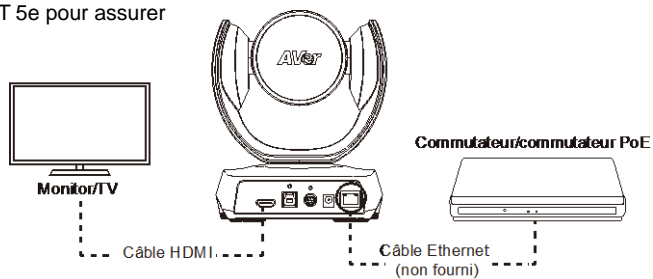


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Résolution de 640x480 ou inférieure, jusqu'à 30 i/s	- 1080p/60 i/s	- Up to 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60 i/s	- 1080p/60 i/s - 1080p/30 i/s
- 720p, jusqu'à 10 i/s				

-
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.

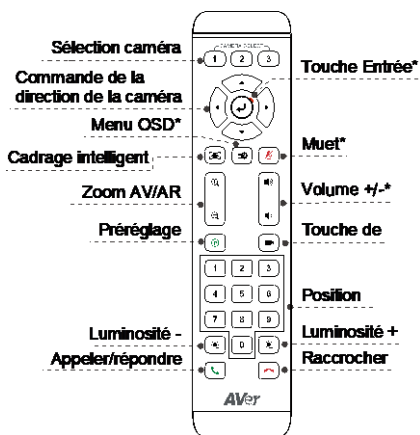


-
5. Branchez un câble HDMI sur un téléviseur pour voir la vidéo en direct instantanée.

[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** () : La touche de préréglage de la télécommande assure 2 fonctions.

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

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

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

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

- Appuyez sur la touche numérique « » 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** () : 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** () : 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.

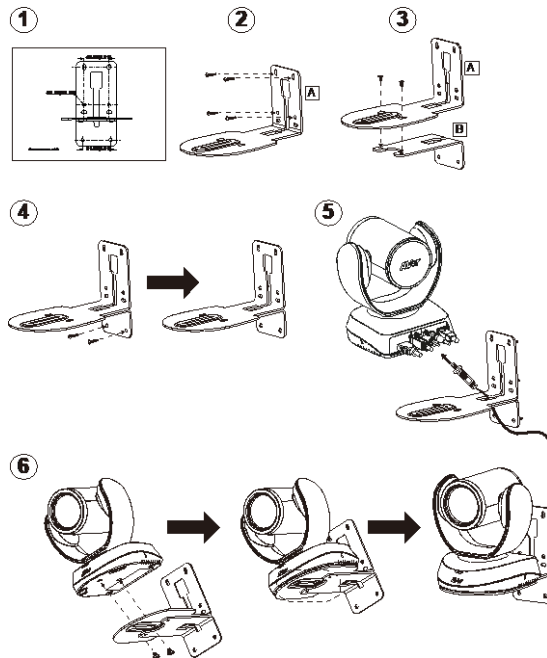


[Remarque] Le Cadrage Intelligent utilise une technologie de détection du visage et du corps. Les personnes portant des masques ou dont le profil facial est latéral peuvent tout de même

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 **Room Management**.

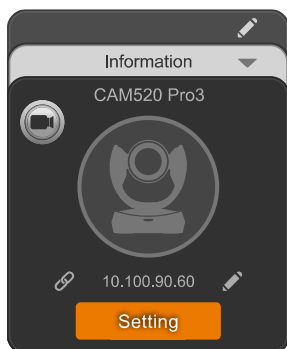
Configurer les paramètres dans Room Management

1. Téléchargez et installez Room Management (anciennement PTZApp 2) sur votre ordinateur depuis AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>), puis lancez le logiciel.

Remarque :

- Assurez-vous que votre appareil est connecté à Internet.
- Room Management et l'appareil doivent être sur le même réseau local (LAN).

2. Connectez votre appareil à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Votre appareil devrait apparaître sur la page **Device Control**.
3. Cliquez sur **Setting** pour régler les paramètres audio et vidéo.
Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel utilisateur de Room Management.



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

©2025 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.




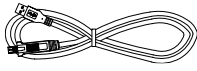
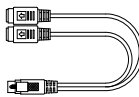
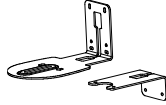

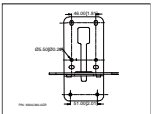
<https://www.avereurope.com>

Westblaak 134, 3012 KM, Rotterdam, The Netherlands

Tel: +31 (0) 10 7600 550



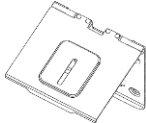
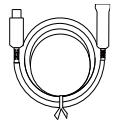


Assistance technique: eu.rma@aver.com

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

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

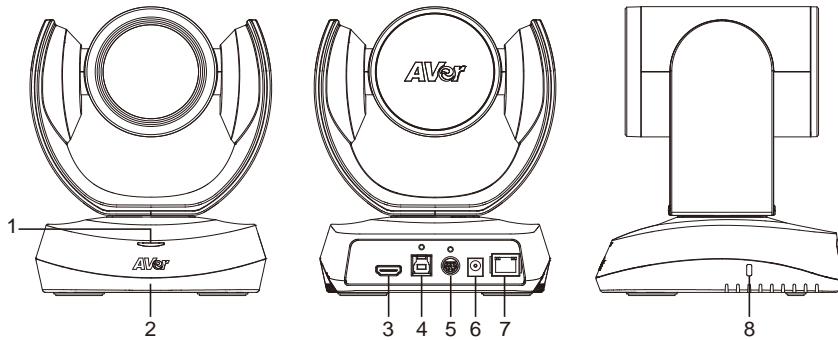
Accesorios opcionales

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

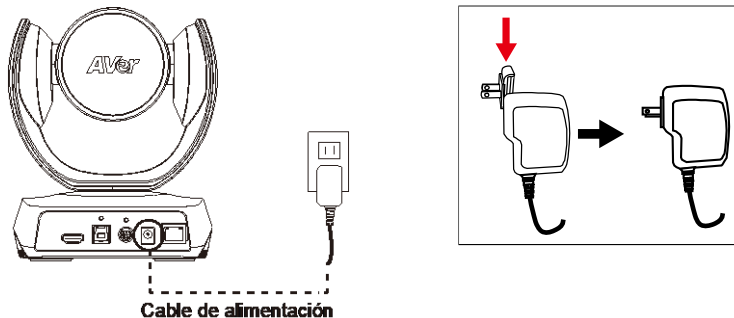
Rojo fijo: inicio

Naranja fijo: espera

Azul fijo: vídeo encendido

Instalación

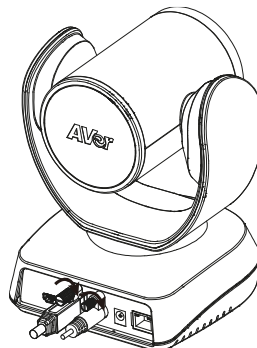
1. Conecte la cámara al enchufe de la fuente de alimentación.



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.

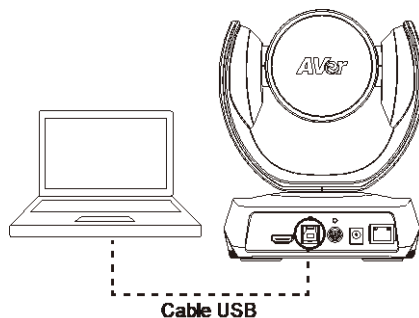


3. Conecte la cámara al ordenador/portátil.

[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.

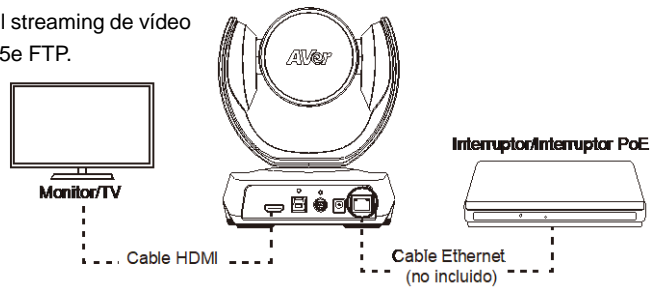


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Resolución de 640x480 o inferior, hasta 30fps - 720p, hasta 10fps	- 1080p/60fps	- Hasta 1080p/30fps - - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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.

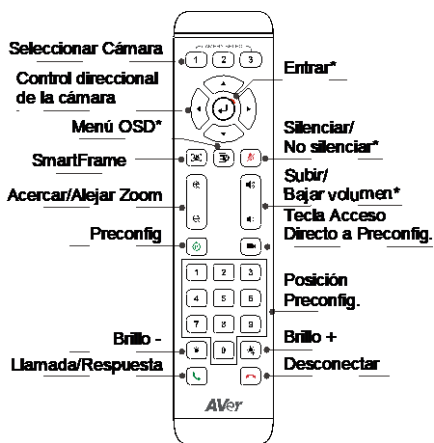


5. Conecte un cable HDMI a un monitor de TV para tener vídeo en vivo al instante.

[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.



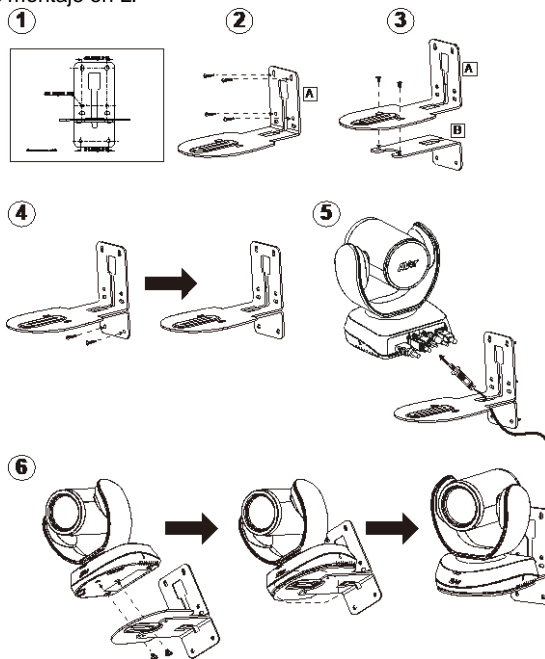
[Nota] SmartFrame despliega la tecnología de detección de cara y cuerpo. Las personas que lleven mascarillas o perfiles faciales laterales también podrán ser reconocidas. La distancia máxima de

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.

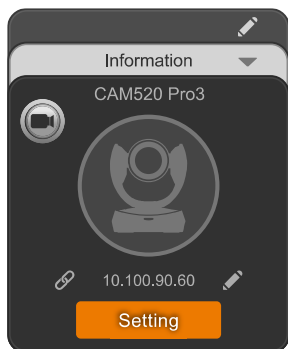
[Nota] CAM520 Pro3 es una cámara de conferencia de conectar y usar. El sistema no requiere de controladores especiales. Para acceder a la configuración avanzada y la actualización del firmware, por favor descárguese **Room Management**.

Configurar ajustes en Room Management

1. Descargue e instale Room Management (anteriormente PTZApp 2) en su computadora desde AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>) y luego inicie el software.

Nota:

- Asegúrese de que su dispositivo esté conectado a Internet.
 - Room Management y el dispositivo deben estar en la misma LAN.
2. Conecte su dispositivo a la computadora con el cable USB incluido. Su dispositivo debería aparecer en la página **Device Control**.
 3. Haga clic en **Setting** para ajustar la configuración de audio y video. Para más información, consulte el manual de usuario de Room Management.



@2025 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.


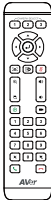

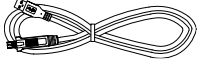
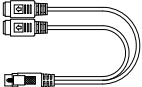
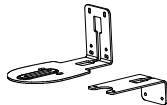
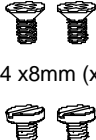
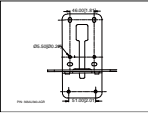
<https://www.avereurope.com>

Westblaak 134, 3012 KM, Rotterdam, The Netherlands

Tel: +31 (0) 10 7600 550

Soporte técnico: eu.rma@aver.com

Комплект поставки

<p>Модуль камеры</p> 	<p>Пульт ДУ</p> 	<p>Адаптер питания с сетевой вилкой*</p> 	<p>Кабель USB 2.0 «USB-B - USB-A» (5м)</p> 
<p>Переходной кабель RS-232 «Mini DIN 9 - DIN 8»</p> 	<p>Г-образные кронштейны</p> 	<p>Монтажные винты</p>  <p>M4 x8mm (x2) 1/4"-20 L=7.5mm (x2)</p>	<p>Сверлильный шаблон</p> 

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

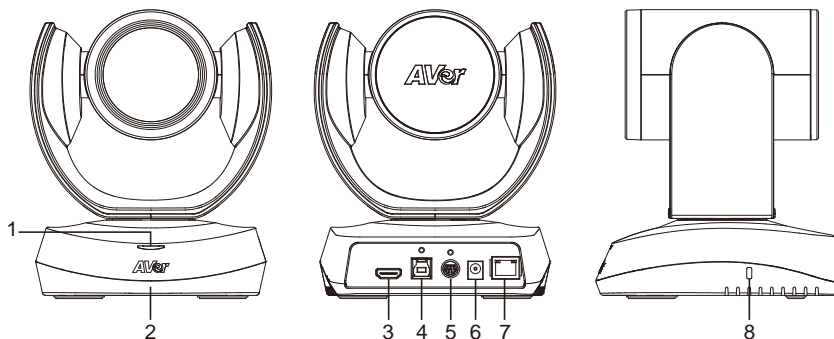
Дополнительные принадлежности*

<p>Кабель HDMI (3м)</p> 	<p>Кабель Mini DIN 8 /D-Sub 9</p> 	<p>Складное крепление для ТВ</p> 	<p>Удлинитель USB 3.1 (10м/20м/30м)</p> 
<p>Крепление на потолок**</p> 	<p>Крепление на потолок** (Установки в перевернутом положении)</p> 		

*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) | | |

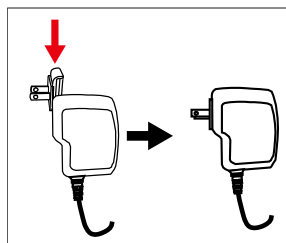
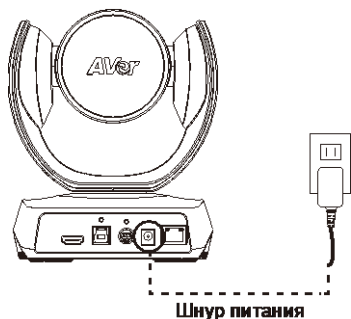
*Power over Ethernet plus (PoE +), совместимый с IEEE 802.3AT / 802.3AF. Используйте кабель FTP CAT 5e (не входит в комплект).

ЖК индикатор

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

Установка

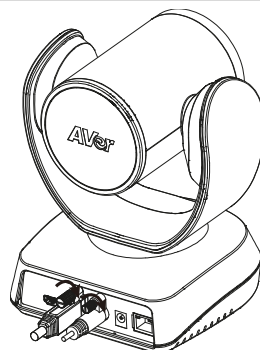
1. Подсоедините камеру к электророзетке.



2. Подключите необходимые кабели.

[Примечания]

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

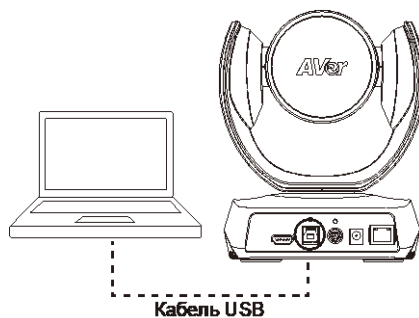


3. Подключите камеру к компьютеру/ноутбуку.

[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.

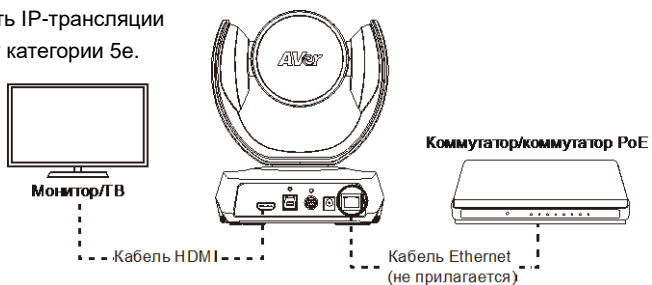


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 или менее, до 30 кадр/с - 720p, до 10 кадр/с	- 1080p/60 кадр/с	- до 1080p/30 кадр/с - 720p/60fps	- 1080p/60 кадр/с	- 1080p/60 кадр/с - 1080p/30 кадр/с

-
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).



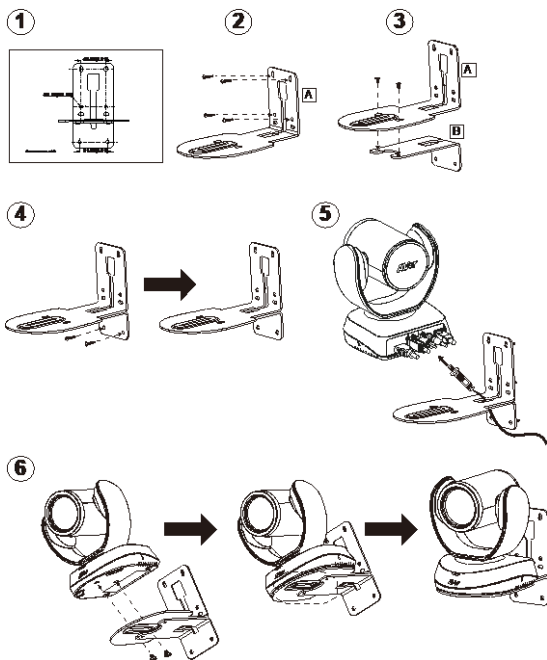
[Примечание] Функция SmartFrame использует алгоритмы распознавания лица и тела. Также обеспечивается распознавание людей в масках и бокового профиля лиц. Максимальная

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 **Room Management**.

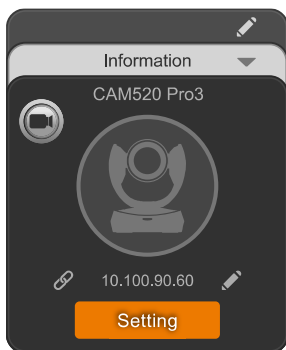
Настройка параметров в Room Management

1. Загрузите и установите Room Management (ранее PTZApp 2) на свой компьютер с AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>), затем запустите программу.

Примечание:

- Убедитесь, что ваше устройство подключено к интернету.
- Room Management и устройство должны находиться в одной и той же LAN.

2. Подключите устройство к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля. Ваше устройство должно отобразиться на странице **Device Control**.
3. Нажмите **Setting**, чтобы настроить параметры аудио и видео.
Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя Room Management.



©2025 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





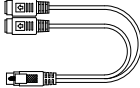
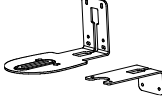
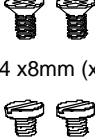
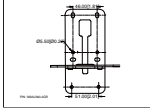
AVer Information Inc.

<https://www.aver.com>

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

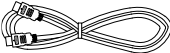

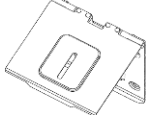



Тел.: +886 (2) 2269 8535

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)	

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

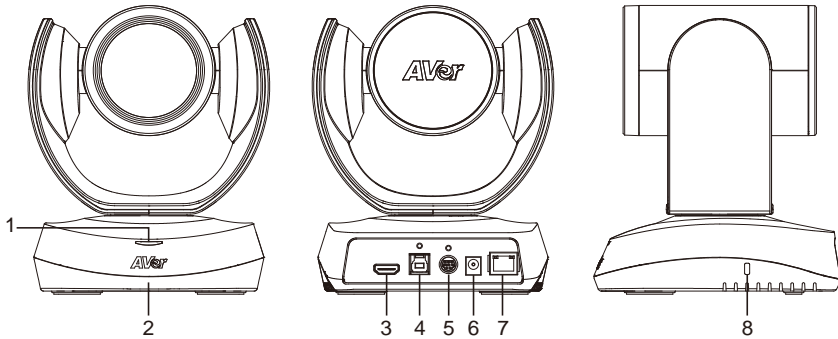
Aksesoris Opsional

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



- | | | | | | |
|---|------------|---|--------------------------|---|------------------|
| 1 | LED Status | 4 | Port USB 3.1 Tipe B | 7 | Port PoE* |
| 2 | Sensor IR | 5 | Port Masuk/Keluar RS-232 | 8 | Kunci Kensington |
| 3 | Port HDMI | 6 | Steker Daya DC 12V | | |

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

Indikator LED

Berkedip biru sekali: Daya hidup

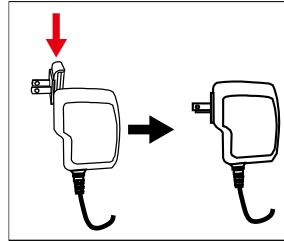
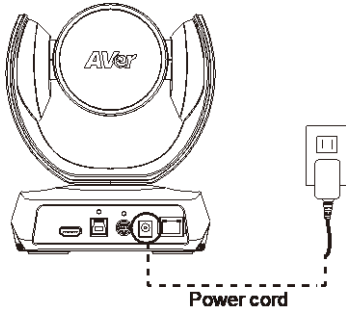
Merah solid: Menyala

Oranye solid: Siaga

Biru solid: Video aktif

Instalasi

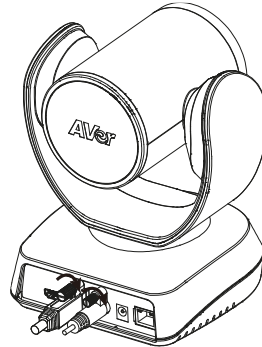
1. Hubungkan kamera ke stopkontak.



2. Hubungkan kabel yang diperlukan.

[Catatan]

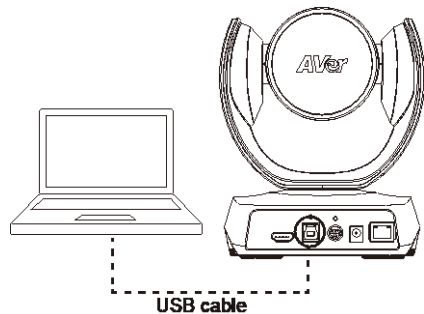
- Amankan kabel USB dan RS-232 dengan sekrup yang terpasang.
- Pastikan kabel terhubung dengan baik ke konektor pada kamera sebelum mengamankan kabel.



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.

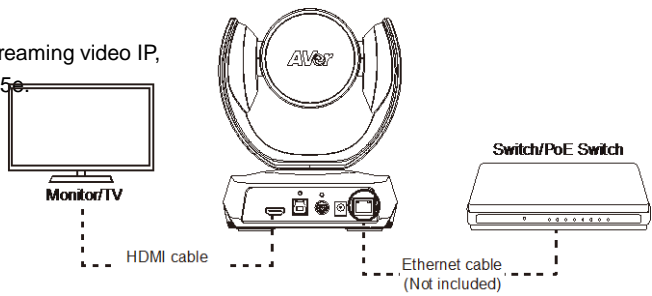


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Resolusi 640x480 atau kurang, hingga 30fps - 720p, hingga 10fps	- 1080p/60fps	- Hingga 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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.

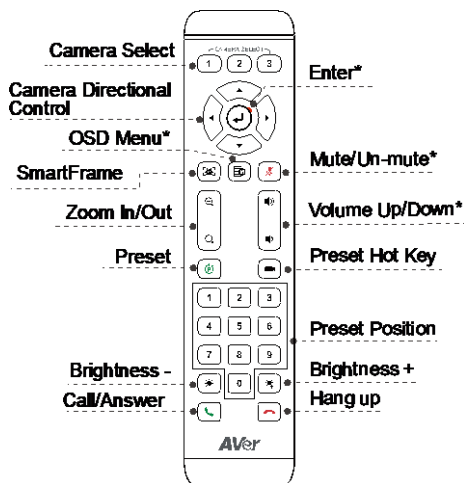


5. Hubungkan kabel HDMI ke monitor TV untuk mendapatkan video langsung secara instan.

[Catatan]

- Port HDMI mendukung resolusi 1080p dan 720p.

Remote Control



* Tidak didukung untuk CAM520 Pro3

- Baterai AAA (diperlukan)

- **Preset** (P): 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): 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** (SF): Tekan selama 1 detik untuk mengganti fungsi SmartFrame di antara mode Manual Framing/Auto Framing/Preset 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.

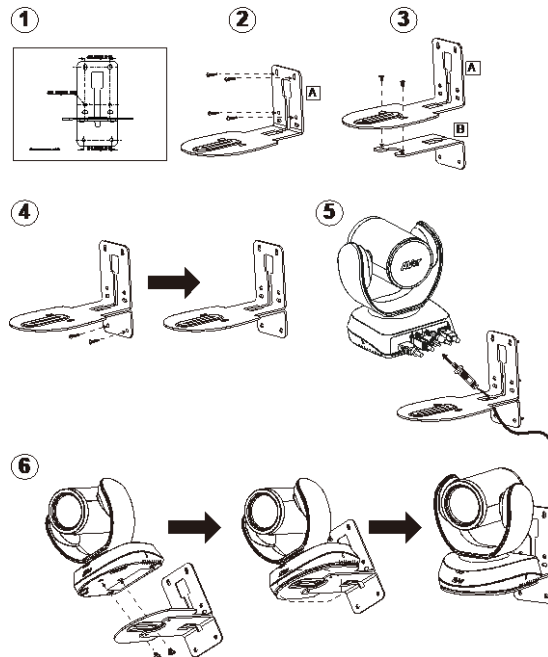
fungsi SmartFrame.

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 braket dudukan L **A** + **B** dengan 2 sekrup (M4 x8mm, termasuk dalam paket).
4. Setelah memasang braket dudukan L, gunakan sekrup (tidak disertakan) untuk menahan bagian bawah braket dudukan 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 braket dudukan 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 **Room Management**.

Konfigurasi Pengaturan pada Room Management

1. Unduh dan instal Room Management (sebelumnya PTZApp 2) ke komputer Anda dari Aver Download Center. (<https://www.aver.com/download-center>) dan luncurkan perangkat lunak.

Catatan:

- Pastikan perangkat Anda terhubung ke internet.
 - Room Management dan perangkat harus berada di LAN yang sama.
2. Hubungkan perangkat Anda ke komputer menggunakan kabel USB yang disertakan. Perangkat Anda akan muncul di bawah halaman **Device Control**.
 3. Klik **Setting** untuk mengontrol pengaturan audio dan video.
Untuk informasi tambahan, silakan lihat panduan pengguna Room Management.

