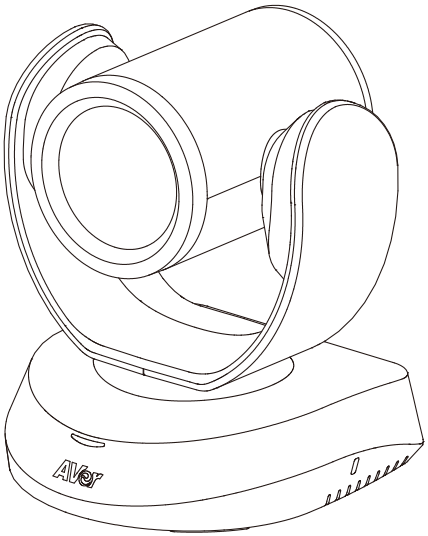
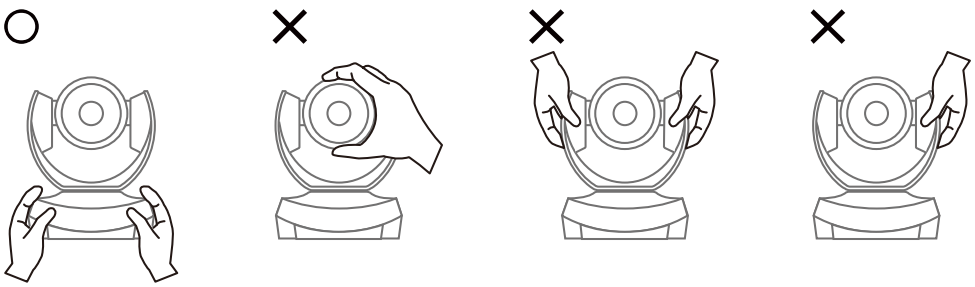


CAM520 Pro3
Conference Camera

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

Warning



- Hold the bottom of the camera with both hands to carry the camera.
  Whether the camera is connected to power or not, do not grab any part of the lens or the lens holder to carry the camera or adjust pan and tilt.
- Do not drop the camera or subject it to physical shock.
- Ensure the power supply voltage is correct before using the camera.
- Do not place the camera where the cord can be stepped on as this may result in fraying or damage to the lead or the plug.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the camera to rain or moisture.
  Warranty will be voided if any unauthorized modifications are done to the camera.

Federal Communications Commission Statement

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.

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.

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.

Caution

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

VCCI-A

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。
(注)本製品同梱の電源ケーブルは、本製品同梱の電源アダプタでのみ使用してください。
本製品同梱の電源ケーブルは、他の電気機器では使用できません。

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 목적으로합니다.

DISCLAIMER

No warranty or representation, either expressed or implied, is made with respect to the contents of this documentation, its quality, performance, merchantability, or fitness for a particular purpose.
Information presented in this documentation has been carefully checked for reliability; however, no responsibility is assumed for inaccuracies. The information contained in this documentation is subject to change without notice.
In no event will AVer Information Inc. be liable for direct, indirect, special, incidental, or consequential damages arising out of the use or inability to use this product or documentation, even if advised of the possibility of such damages.

TRADEMARKS

“AVer” is a trademark owned by AVer Information Inc. Other trademarks used herein for description purpose only belong to each of their companies.

All HDMI trademarks and trade dress are registered trademarks or trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

COPYRIGHT

©2026 AVer Information Inc. All rights reserved. | October 29, 2026
All rights of this object belong to AVer Information Inc. Reproduced or transmitted in any form or by any means without the prior written permission of AVer Information Inc. is prohibited. All information or specifications are subject to change without prior 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 236042, 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 14, Tòa nhà Wings Tower, 380 Trần Hưng Đạo, Phường Chợ Quán, 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 Branch Office
에버 인포메이션 (주)
03186 서울특별시 종로구 새문안로 92
광화문오피시아빌딩 1831 호, 1832 호
Tel: +82 (0) 2 722 8535

English 1

繁體中文 9

简体中文 17

日本語 25

한국어 33

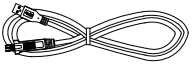
Français 41

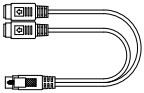
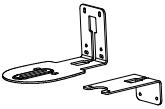
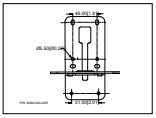
Español 49

Русский 57

Indonesia 65

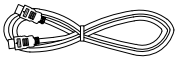
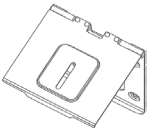
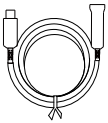
Package Contents

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.

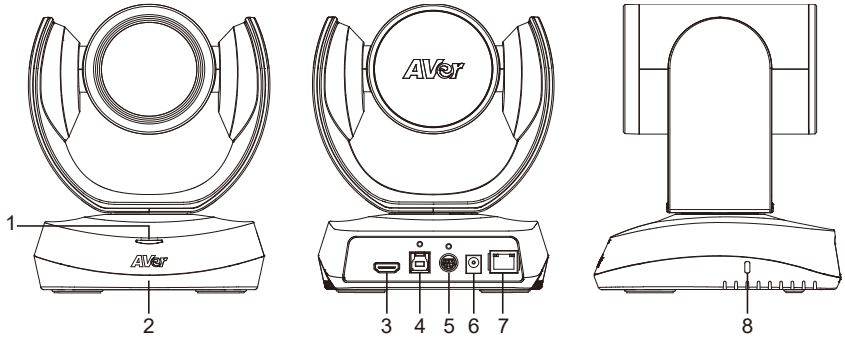
Optional Accessories

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

Ceiling Mount


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

Overview



1	Status LED	4	USB 3.1 Type B Port	7	PoE Port*
2	IR Sensor	5	RS-232 In/Out Port	8	Kensington Lock
3	HDMI® Port	6	DC 12V Power Plug		

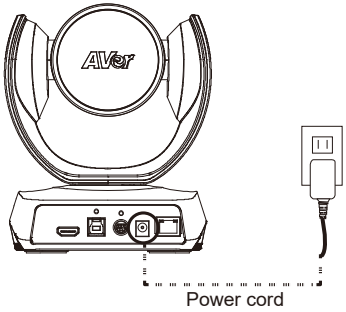
*Power over Ethernet (PoE), compatible with IEEE 802.3AT/802.3AF. Please use CAT 5e FTP cable (not included).

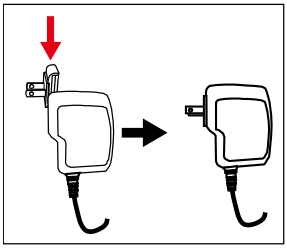
LED Indicator

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.

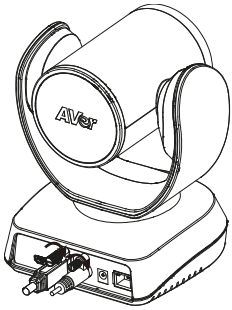




2. Connect the necessary cables.

[Notes]

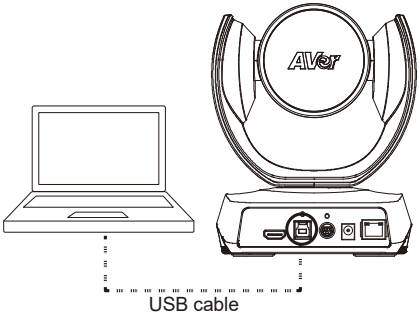
- Secure the USB and RS-232 cables with attached screws.
- Make sure the cable is well connected to the connector on the camera before securing the cable.



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.

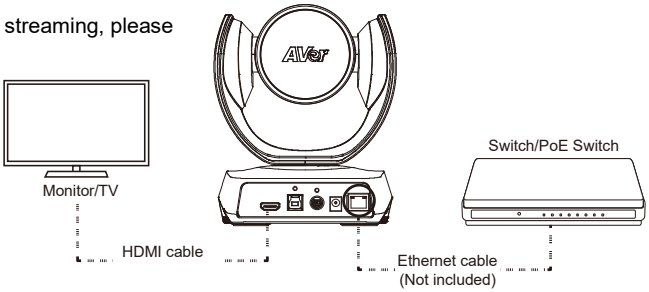


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 or less resolution, up to 30fps - 720p, up to 10fps	- 1080p/60fps	- Up to 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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

[Notes]

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



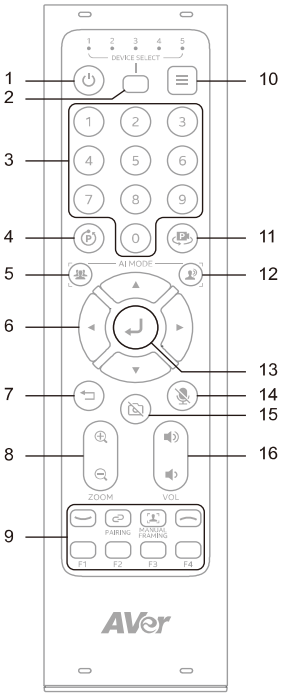
5. Connect an HDMI cable to a TV monitor to have instant live video.

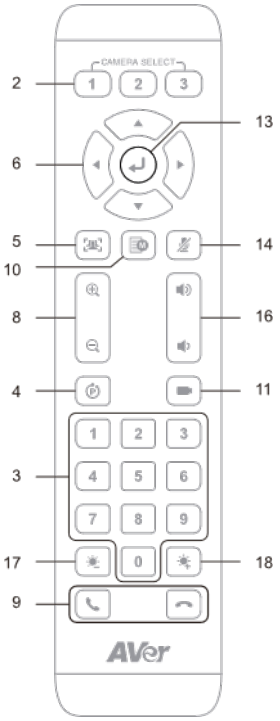
[Note]

- HDMI port supports 1080p and 720p resolution.

Remote Control

Your device may come with one of the following remote controls.



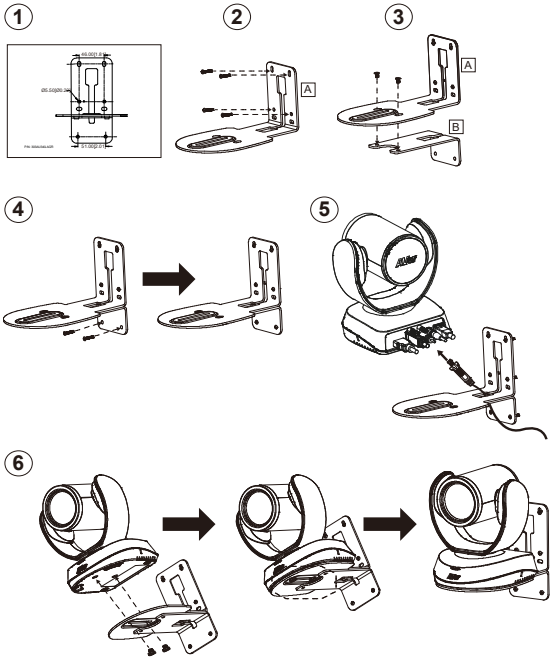


Name	Function
1. Power	N/A
2. Camera Select	No selection is required by default to operate the camera. • To assign a number to a camera, go to **Setting** > **Camera Binding** on the web interface or in **Room Management**.
3. Number Buttons 4. Preset	• To save a preset: Press and hold **Preset** until save message appears on screen, then press a **Number (0-9)**. • To load a preset: Press and hold **Preset**, then press a **Number (0-9)**.
5. SmartFrame	Press to frame entire group on screen. Press and hold to cycle through tracking modes. • To hide the SmartFrame icon, go to **Setting** > **On-Screen Menu** > **Off** on the web interface or in Room Management.
6. Pan-Tilt Control	Pan and tilt direction control.

7. Back	N/A
8. Zoom In/Out	Zoom in or out.
9. Function Buttons	• Call/Answer: Start or answer a call. • Pairing: N/A • Manual Framing: N/A • Hang Up: End call. • F2: Press and hold to switch between DHCP and Static IP. • F1, F3 and F4: N/A
10. Menu	Open or close the OSD menu during HDMI output.
11. Load Preset	With each press, cycle through defined presets.
12. Audio Tracking	N/A
13. Enter	• Confirm a selection. • Display current AI function on closed caption.
14. Mute	N/A
15. Camera Off	N/A
16. Volume	N/A
17. Brightness -	Decrease the brightness.
18. Brightness +	Increase image brightness.

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**.

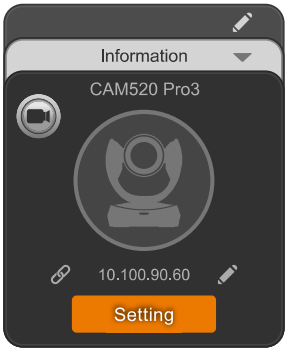
Configure Settings on Room Management

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.

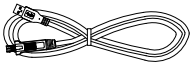
   Note:
   - Make sure your device is connected to the internet.
   - Room Management and your device must be on the same LAN.

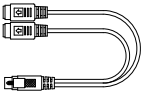
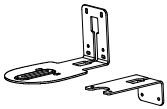
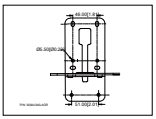
2. Connect your device to your computer using the included USB cable. You device should appear under the **Device Control** page.

3. Click **Setting** to control audio and video settings.
   For additional information, please refer to the Room Management user manual.



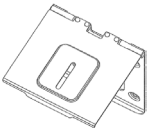
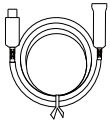
包裝內容物

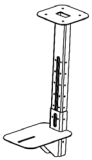
攝影機本體	遙控器	電源變壓器和 電源插頭*	USB 2.0 Type-B 轉 Type-A 轉接線 (5m)
			

RS-232 線 (mini DIN 9 轉 mini DIN 8)	L 型壁掛架	壁掛螺絲	壁掛鑽孔紙
		 M4 x8mm (x2)  1/4”-20 L=7.5mm (x2)	

*電源插頭會因銷售國家的標準電源插座而有所不同。

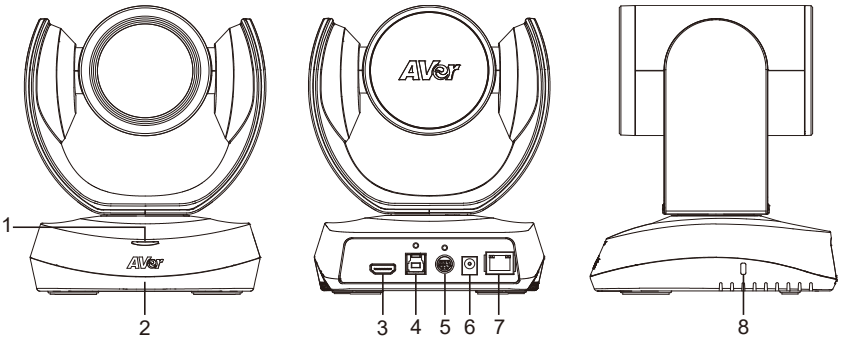
選購配件

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


*選購配件會因銷售國家而有所不同。

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		

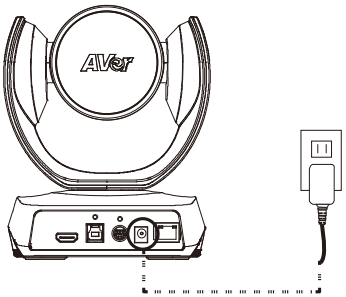
*乙太網路供電(PoE)，與 IEEE 802.3AT/802.3AF 相容。請使用 CAT 5e FTP 纜線(未含)。

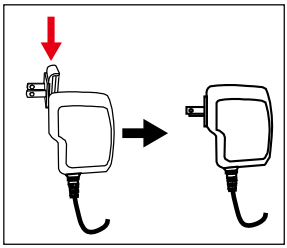
LED 指示燈

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。

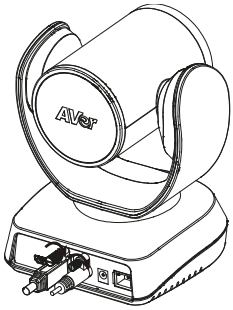




2. 連接必要的纜線。

[注意]

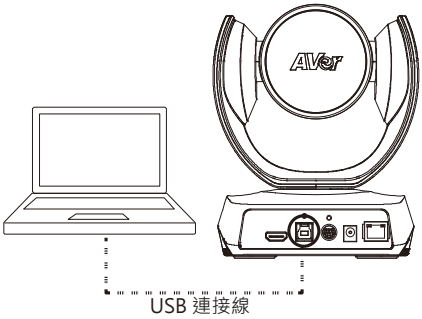
- 請用隨附的螺絲固定 USB 和 RS-232 纜線。
- 固定纜線之前，請確保纜線已正確連接到鏡頭上的連接器。



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。

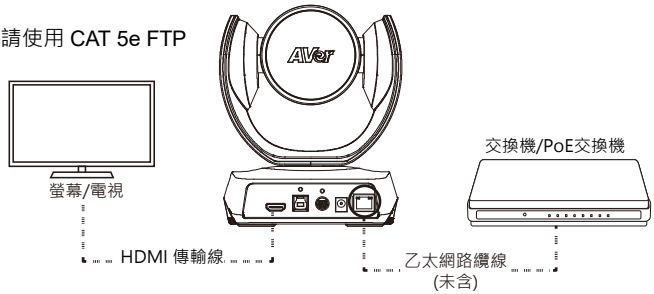


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 或更低解析度，最高 30fps - - 720p，最高 10fps	- 1080p/60fps	- 最高達 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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)。



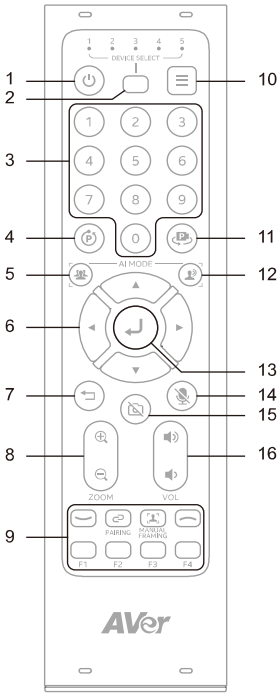
5. 將 HDMI 傳輸線連接至電視螢幕，以取得即時直播視訊。

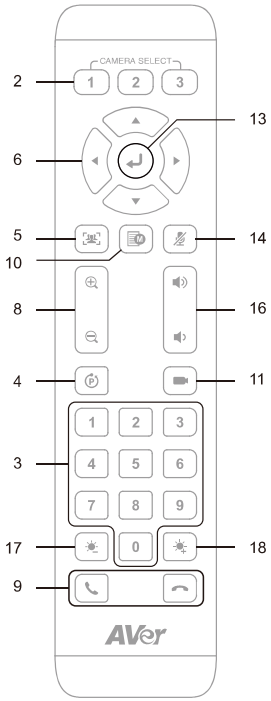
[注意]

■ HDMI 連接埠支援 1080p 和 720p 解析度。

遙控器

您的裝置可能隨附以下任一款遙控器。



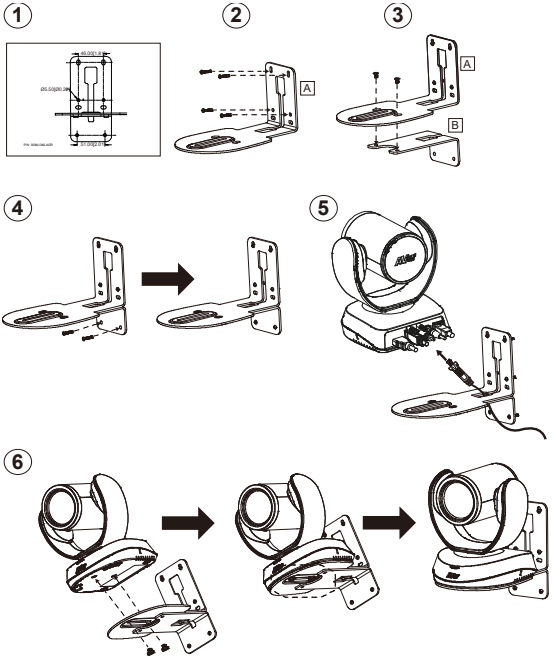


名稱	功能
1. 電源	N/A
2. 攝影機選擇鍵	預設不須選擇即可操作攝影機。 • 若要指定號碼，開啟攝影機網頁介面或 Room Management：**設定**分頁 > **攝影機綁訂**。
3. 數字鍵 4. 預設點	• 儲存預設點：按住**預設點**按鍵 直到畫面出現儲存訊息，再按下**數字鍵 (0-9)**。 • 載入**預設點**：按下預設點按鍵 ，再按下**數字鍵 (0-9)**。
5. SmartFrame 智慧對焦	按下可手動將畫面中所有人集體框選起來。 按住可切換追蹤模式。 • 開啟 SmartFrame 時，畫面會出現 SmartFrame 圖示。如需隱藏圖示，開啟攝影機網頁介面或 Room Management：**設定**分頁 > **螢幕顯示預設點設定/呼叫資訊** > **關閉**。

6. 方向鍵	水平垂直移動。
7. 返回	N/A
8. 放大/縮小	縮小或放大攝影機的影像。
9. 功能鍵	• 播打/接聽：撥打或接聽電話。 • 配對：N/A • Manual Framing 手動智能框圖：N/A • 掛斷：掛斷電話。 • F2：按住以切換 DHCP 或固定 IP。 • F1、F3 與 F4：N/A
10. 選單	使用 HDMI 輸出時，按下可開啟或關閉 OSD 選單。
11. 載入預設點	依序載入已定義的預設點。
12. 聲音追蹤	N/A
13. 確認	• 確認選項。 • 使用 HDMI 輸出時，顯示目前的 AI 功能。
14. 靜音	N/A
15. Camera Off	N/A
16. 音量	N/A
17. 亮度-	降低影像亮度。
18. 亮度+	提高影像亮度。

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、CiscoWebEx®、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。

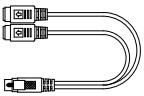
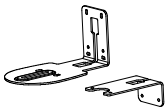
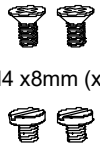
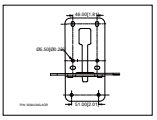
2. 使用隨附的 USB 連接線將裝置連接至電腦。您的裝置會出現在 **Device Control** 分頁。

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。



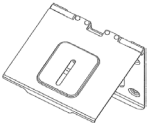
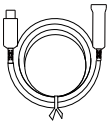
包装内容物

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)	

*电源插头不尽相同，视销售国家/地区的标准电源插座而定。

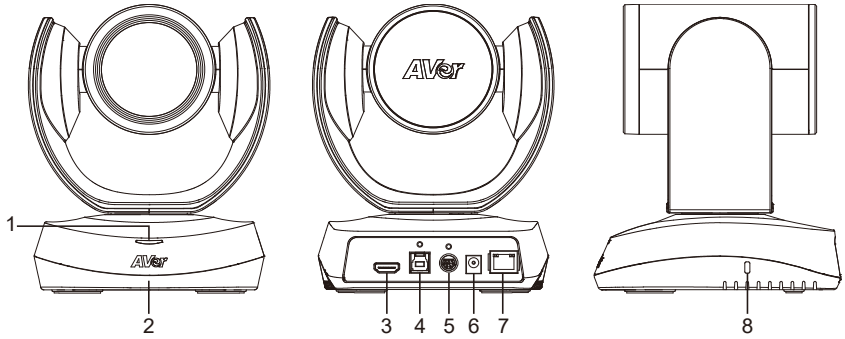
可选附件

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。

产品介绍



1	LED 状态灯	4	USB 3.1 Type B 端口	7	PoE 端口*
2	IR 接收器	5	RS-232 In/Out 端口	8	Kensington 防盗孔
3	HDMI 端口	6	直流 12 V 电源插孔		

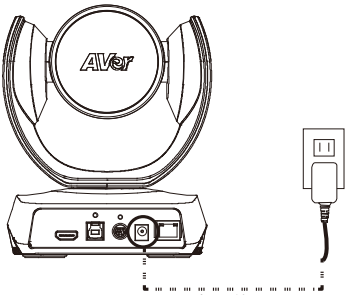
*以太网供电 (PoE)，与 IEEE 802.3AT/802.3AF 兼容。请使用 CAT 5e FTP 线缆(未包括在内。)

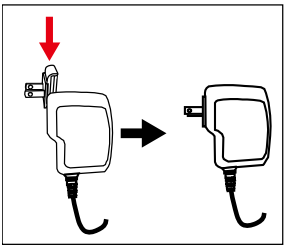
LED 指示灯

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。

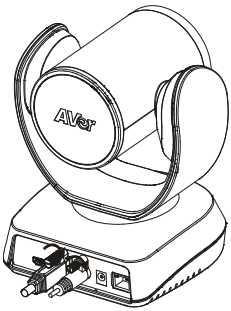




2. 连接必要的缆线。

[注]

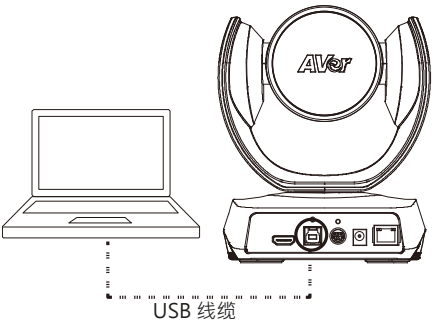
- 用所附螺丝固定好 USB 和 RS-232 线。
- 固定线缆前确保缆线与摄影机上的端口牢固连接。



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。

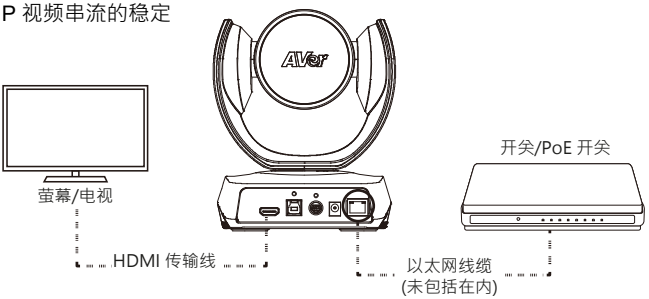


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 或更低分辨率，最高 30fps - 720p，最高 10fps	- 1080p/60fps	- 最高达 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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。



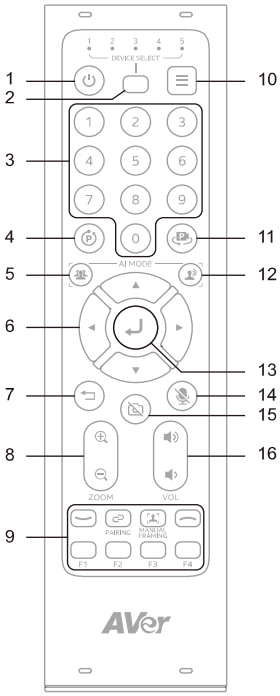
5. 将 HDMI 传输线连接至电视萤幕，以取得即时直播视讯。

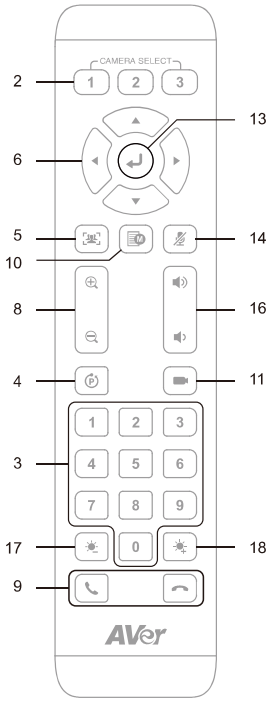
[注]

■HDMI 端口支援 1080p 和 720p 分辨率。

遥控器

您的装置可能随附以下任一款遥控器。



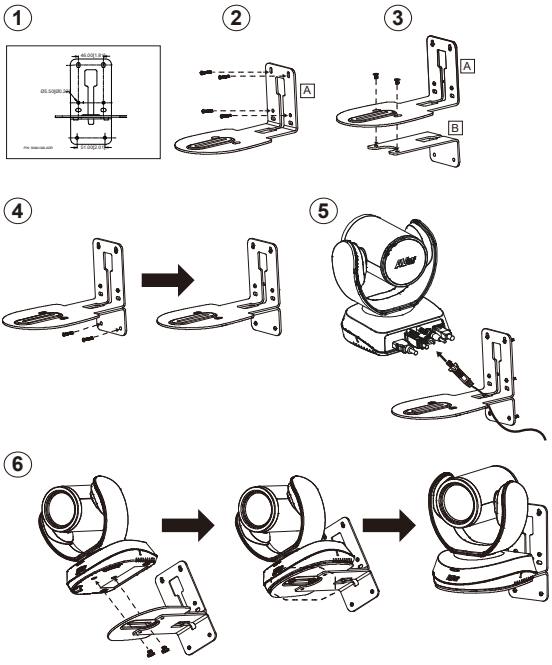


名称	功能
1. 电源	N/A
2. 摄影机选择键	预设不须选择即可操作摄影机。 • 若要指定号码，开启摄影机网页接口或 Room Management：**设定**分页 > **摄影机绑订**。
3. 数字键 4. 预设点	• 储存预设点：按住**默认点**按键 直到画面出现储存讯息，再按下**数字键 (0-9)**。 • 载入**预设点**：按下默认点按键 ，再按下**数字键 (0-9)**。
5. SmartFrame 智慧对焦	按下可手动将画面中所有人集体框选起来。 按住可切换追踪模式。 • 开启 SmartFrame 时，画面会出现 SmartFrame 图示。如需隐藏图标，开启摄影机网页接口或 Room Management：**设定**分页 > **屏幕显示默认点设定/呼叫信息** > **关闭**。

6. 箭头键	水平垂直移动。
7. 返回	N/A
8. 放大/缩小	缩小或放大摄影机的影像。
9. 功能键	• 播打/接听：拨打或接听电话。 • 配对：N/A • Manual Framing 手动智能框图：N/A • 挂断：挂断电话。 • F2：按住以切换 DHCP 或固定 IP。 • F1、F3 与 F4：N/A
10. 选单	使用 HDMI 输出时，按下可开启或关闭 OSD 选单。
11. 载入预设点	依序加载已定义的预设点。
12. 声音追踪	N/A
13. 确认	• 确认选项。 • 使用 HDMI 输出时，显示目前的 AI 功能。
14. 静音	N/A
15. Camera Off	N/A
16. 音量	N/A
17. 亮度-	降低影像亮度。
18. 亮度+	提高影像亮度。

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

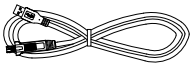
1. 从 AVer 下载中心 (https://www.aver.com/download-center) 下载并安装 Room Management (原 PTZApp 2) 至您的计算机，然后开启软件。

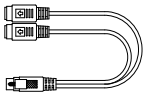
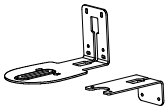
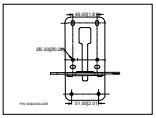
   注：
   - 确保您的装置有网络联机。
   - Room Management 和装置必须位于相同的 LAN。

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。



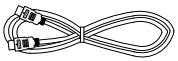
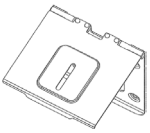
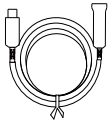
パッケージ内容

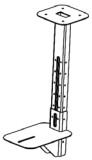
カメラ本体	赤外線　操作リモコン	電源アダプタ 電源プラグ*	USB 2.0 ケーブル (5m) Type-B / Type-A
			

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。

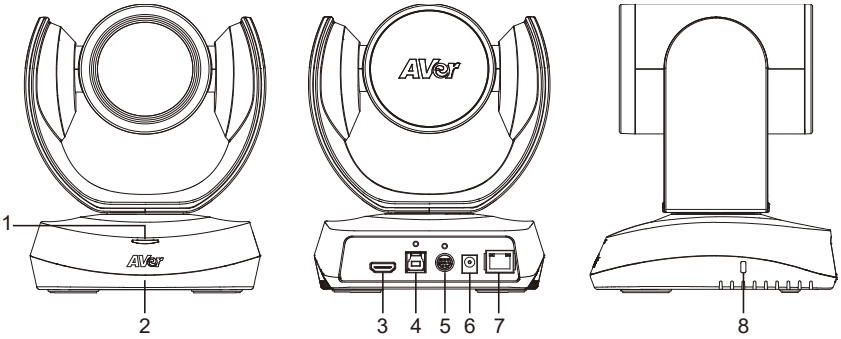
オプション販売品

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)


*オプション販売品は、販売される地域により異なります。

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		

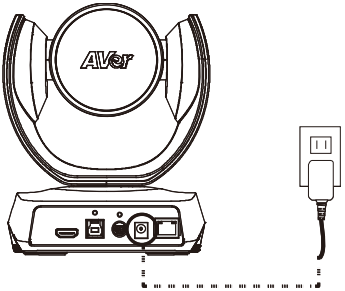
*本製品の Power over Ethernet plus (PoE)は **IEEE 802.3AT/802.3AF** に準拠します。PoE 給電を前提とした配線時、CAT 5e FTP ケーブル (非同梱) を使用してください。

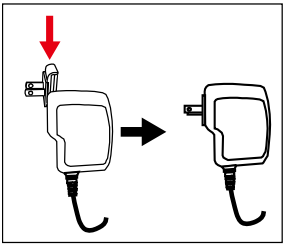
LED インジケータ

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。

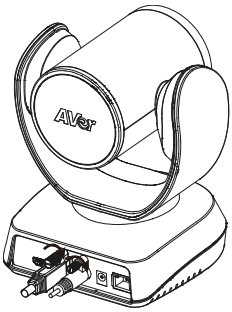




2. 使用するケーブルを接続します。

[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。

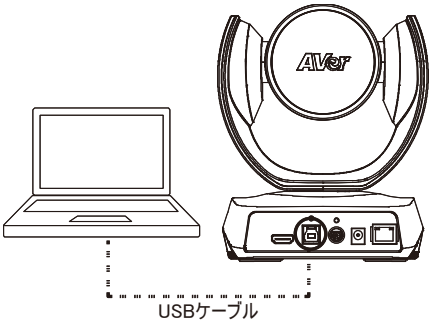


3. カメラとパソコンを USB ケーブルで接続します。

[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

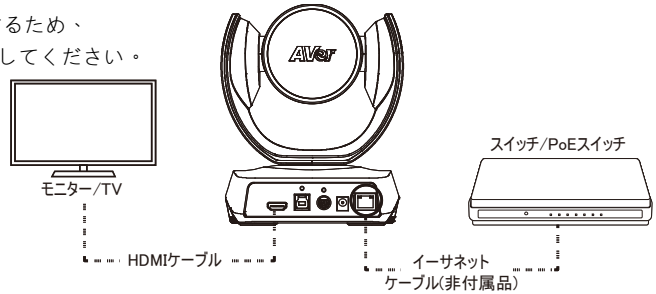


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 以下の解像度、最大 30fps - 720p, 最大 10fps	- 1080p/60fps	- 最大 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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。



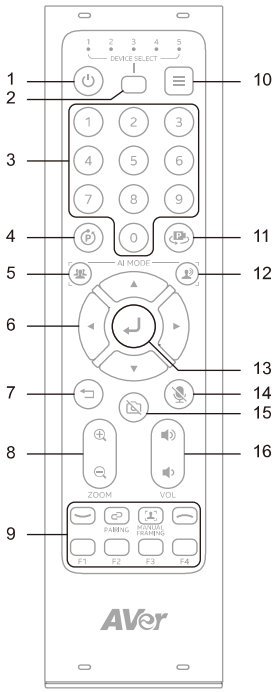
5. 直接映像を出力する場合、HDMI ケーブルを TV モニターへ接続してください。

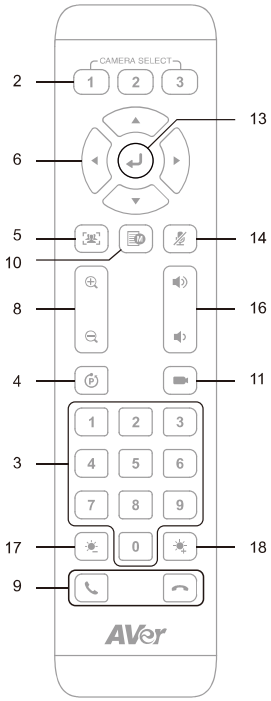
[注]

■ HDMI は 1080p と 720p の解像度に対応しています。

操作リモコン

デバイスには以下のいずれかのリモコンが付属しています。



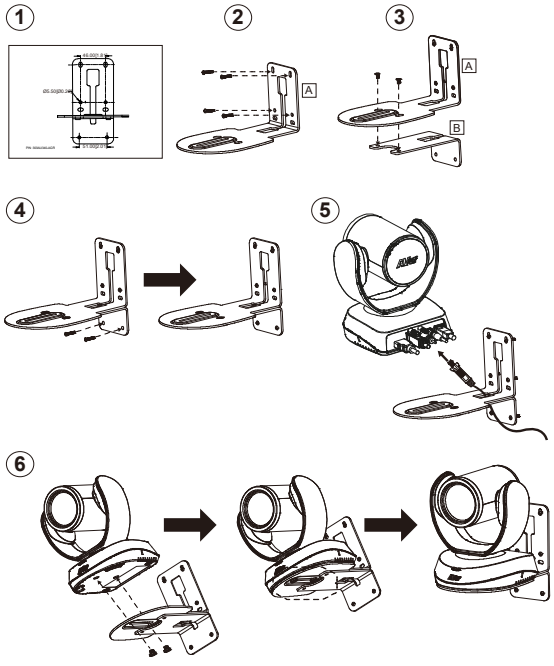


名前	機能
1. 電源	N/A
2. カメラ選択	カメラを操作するには、デフォルトで選択は必要ありません。 • カメラに番号を割り当てるには、ウェブインターフェースの **Setting > Camera Binding** または **Room Management** で行ってください。
3. 数字ボタン 4. プリセッ	• Preset を保存するには:画面に保存メッセージが表示されるまで **Preset** を長押しし、その後数字ボタン (0-9) を押します。 • Preset を呼び出すには : **Preset** を長押しし、その後数字ボタン (0-9) を押します
5. SmartFrame	画面上のグループ全体をフレームに収めるには押します。 追跡モードを切り替えるには長押しします。

	• **SmartFrame** アイコン  を非表示にするには、Web インターフェースまたは Room Management で **Setting > On-Screen Menu > Off** に移動します。
6. パン・チルト制御	パンおよびチルトの方向制御。
7. 戻る	N/A
8. ズームイン/アウト	ズームインまたはズームアウトします。
9. 機能ボタン	• 通話/応答：通話を開始または応答します。 • ペアリング：N/A • Manual Framing：N/A • 通話終了：通話を終了します。 • F2：DHCP と静的 IP を切り替えるには、長押しします。 • F1、F3、F4：N/A
10. メニュー	HDMI 出力中に OSD メニューを開閉します。
11. プリセット読み込み	押すごとに定義済みのプリセットを順に切り替えます。
12. オーディオ追跡	N/A
13. Enter	• 選択を確定します。 • クローズドキャプションに現在の AI 機能を表示します。
14. ミュート	N/A
15. カメラオフ	N/A
16. 音量	N/A
17. 明るさ -	画像の明るさを下げます。
18. 明るさ +	画像の明るさを上げます。

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。

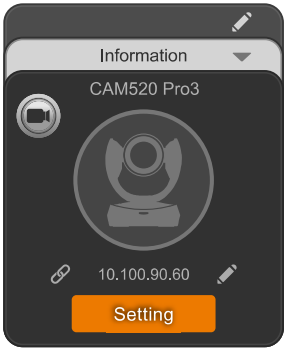
Room Management で設定を構成

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。

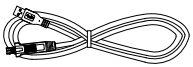
   注意:
   - お使いのデバイスがインターネットに接続されていることを確認してください。
   - Room Management とデバイスは同じ LAN 内にある必要があります。

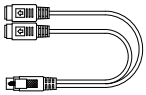
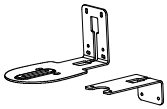
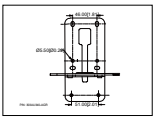
2. 付属の USB ケーブルを使用してデバイスをパソコンに接続します。デバイスは **Device Control** ページに表示されます。

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。



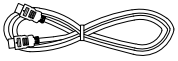
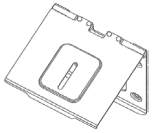
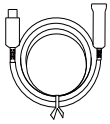
패키지 내용물

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

*전원 플러그는 판매되는 국가의 표준 전원 콘센트에 따라 다릅니다.

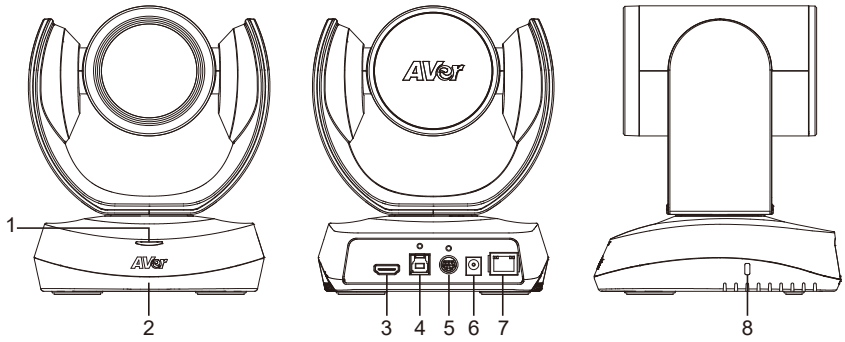
액세서리 옵션

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

천장 마운트


*옵션 액세서리는 판매 국가에 따라 다릅니다.

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		

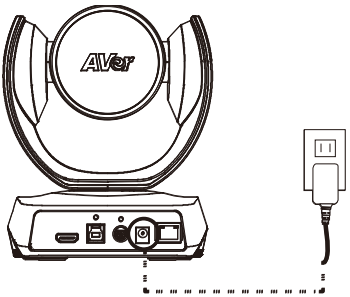
*파워 오버 이더넷 플러스(PoE), IEEE 802.3AT/802.3AF 호환. CAT 5e FTP 케이블을 이용하십시오(별매).

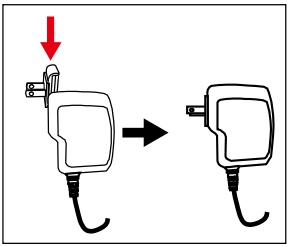
LED 표시등

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

설치

1. 카메라를 전원 콘센트에 연결하십시오.

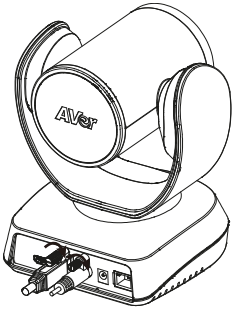




2. 필요한 케이블을 연결하십시오.

[참고]

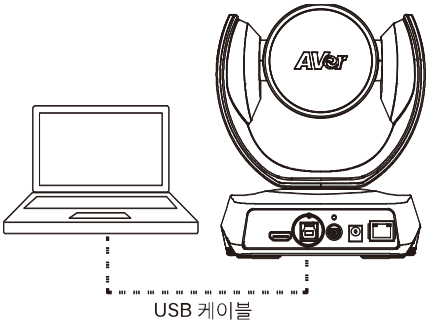
- USB 와 RS-232 케이블을 동봉된 나사로 고정하십시오.
- 케이블을 고정하기 전에 케이블이 카메라의 커넥터에 잘 연결되었는지 확인하십시오.



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.

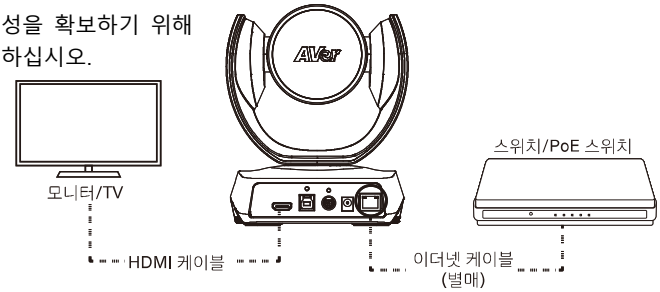


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 해상도 640x480 이하, 최대 30fps - 720p, 최대 10fps	- 1080p/60fps	- 최대 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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

[참고]

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



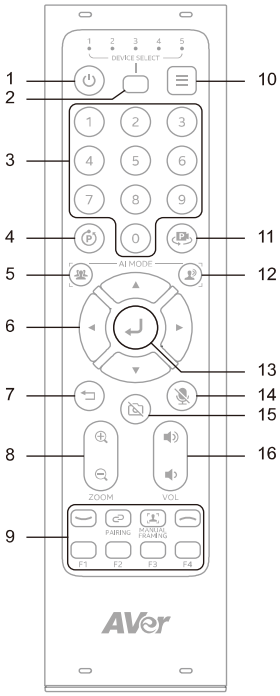
5. **HDMI 케이블을 TV 모니터에 연결하면 즉시 라이브 동영상을 시청할 수 있습니다.**

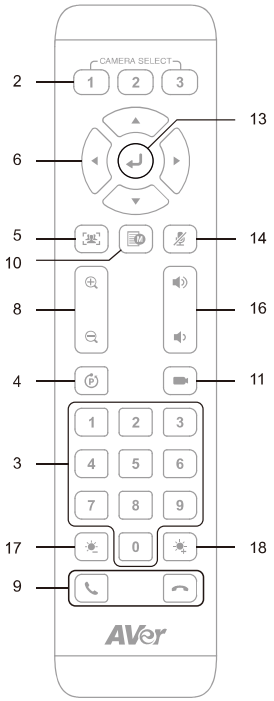
[참고]

■ HDMI 포트는 1080p 및 720p 해상도를 지원합니다.

리모컨

귀하의 기기는 다음 리모컨 중 하나와 함께 배송될 수 있습니다.



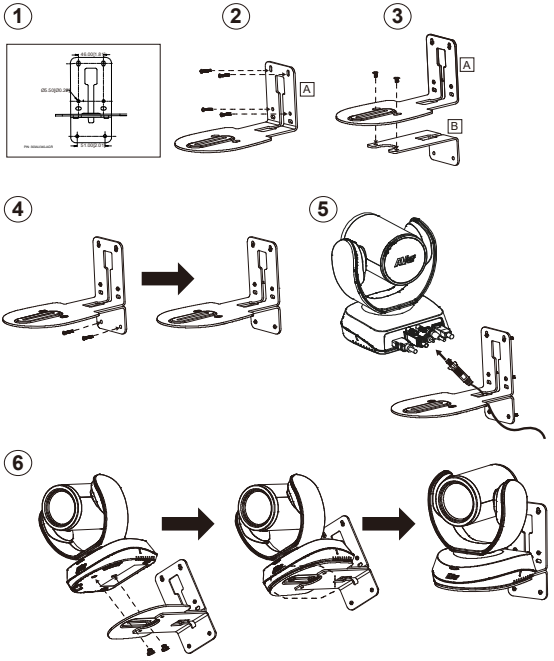


이름	기능
1. 전원	N/A
2. 카메라 선택	기본적으로 선택하지 않아도 카메라를 조작할 수 있습니다. • 카메라에 번호를 지정하려면, 카메라 웹 인터페이스 또는 Room Management 에서 **Setting** > **Camera Binding** 으로 이동합니다.
3. 숫자 버튼 4. 프리셋	• 프리셋 저장: **프리셋** 버튼 를 화면에 저장 메시지가 나타날 때까지 길게 누른 후, **숫자 버튼** (0-9)을 누릅니다. • 프리셋 불러오기: **프리셋** 버튼 를 누른 후, **숫자 버튼** (0-9)을 누릅니다.
5. SmartFrame	화면에 전체 그룹을 프레임에 맞추려면 누르십시오. 추적 모드를 전환하려면 길게 누르십시오. • **SmartFrame** 아이 콘을 숨기려면 웹 인터페이스 또는 Room Management 에서 **Setting** > **On-Screen Menu** > **Off** 로

	이동하십시오.
6. 팬-틸트 제어	팬 및 틸트 방향 제어.
7. 뒤로	N/A
8. 줌 인/아웃	줌 인 또는 줌 아웃.
9. 기능 버튼	• 통화/응답: 통화 시작 또는 응답. • 페어링: N/A • Manual Framing: N/A • 통화 종료: 통화 종료. • F2: DHCP 와 고정 IP 간에 전환하려면 길게 누르십시오. • F1, F3, F4: 해당 없음
10. 메뉴	HDMI 출력 사용 시, 누르면 OSD 메뉴를 켜거나 끌 수 있습니다.
11. 프리셋 로드	순서대로 이미 정의된 프리셋을 불러옵니다.
12. 오디오 추적	N/A
13. Enter	• 옵션을 확인합니다. • HDMI 출력 사용 시, 현재 AI 기능을 표시합니다.
14. 음소거	N/A
15. 카메라 끄기	N/A
16. 볼륨	N/A
17. 밝기 -	이미지 밝기 낮추기.
18. 밝기 +	이미지 밝기 높이기.

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.

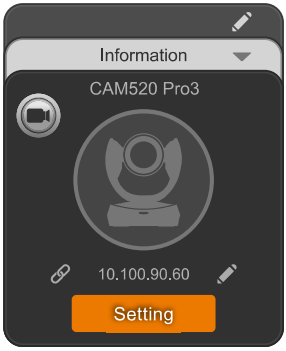
Room Management 에서 설정 구성

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.

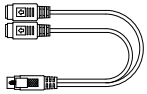
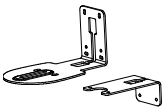
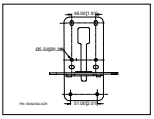
2. 포함된 USB 케이블을 사용하여 장치를 컴퓨터에 연결하십시오. 장치는 **Device Control** 페이지에 나타납니다.

3. **Setting**을 클릭하여 오디오 및 비디오 설정을 조정하십시오.
   추가 정보는 Room Management 사용 설명서를 참조하십시오.



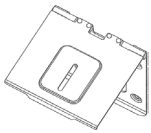
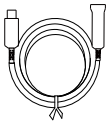
Contenu de l'emballage

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)	

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

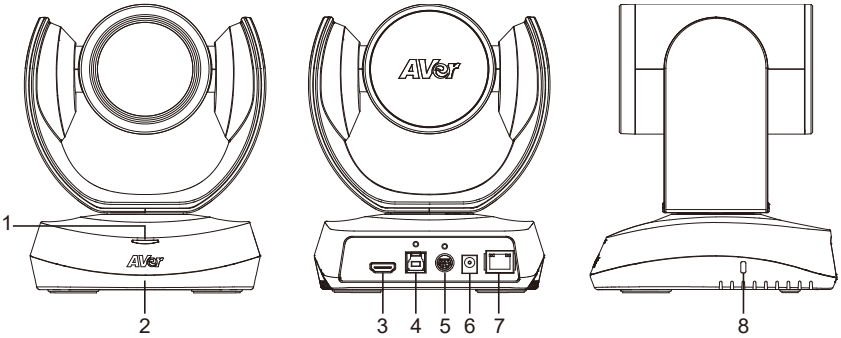
Accessoires en option

Câble HDMI (3m)	Câble de mini DIN 8 á D-Sub 9	Monture sur TV, pliante	Rallonge USB 3.1 10m/20m/30m
			

Monture plafond


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

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		

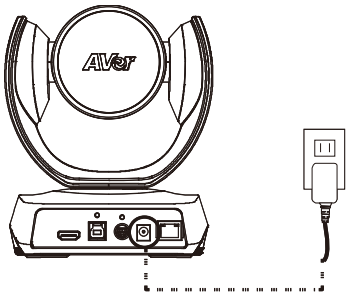
*Alimentation par Ethernet (PoE), compatible avec IEEE 802.3AT/802.3AF. Veuillez utiliser un câble FTP CAT 5e (non inclus).

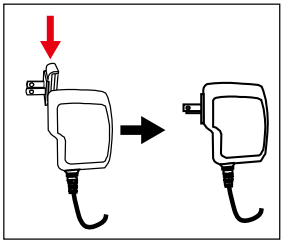
Indicateur LED

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.

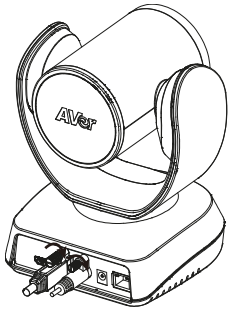




2. Raccordez les câbles nécessaires.

[Remarques]

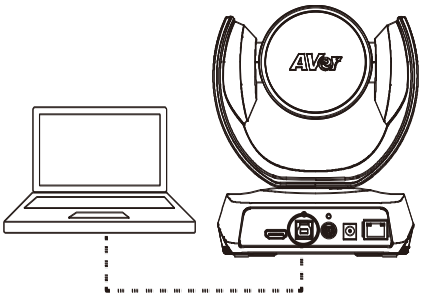
- Les câbles USB et RS-232 doivent être sécurisés à l'aide des vis placées sur les prises.
- Assurez-vous que le câble est bien connecté au connecteur de la caméra avant de fixer le câble.



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.

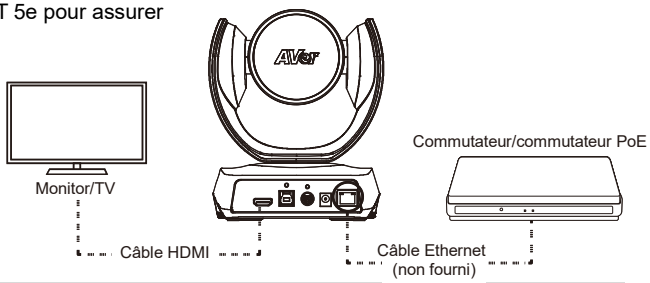


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Résolution de 640x480 ou inférieure, jusqu'à 30 i/s - 720p, jusqu'à 10 i/s	- 1080p/60 i/s	- Up to 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60 i/s	- 1080p/60 i/s - 1080p/30 i/s

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.



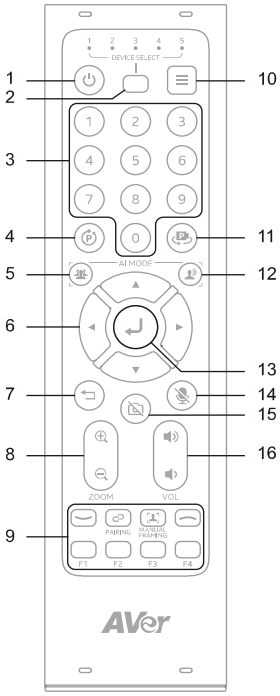
5. Branchez un câble HDMI sur un téléviseur pour voir la video en direct instantanée.

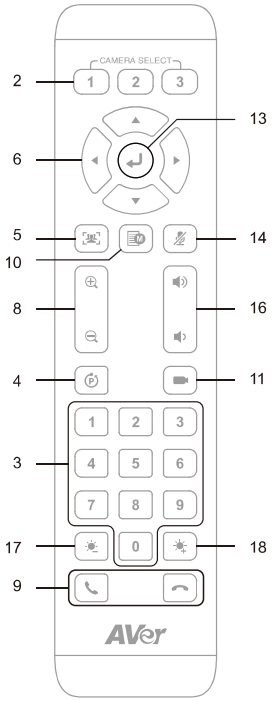
[Remarques]

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

Télécommande

Votre appareil peut être livré avec l'une des télécommandes suivantes.



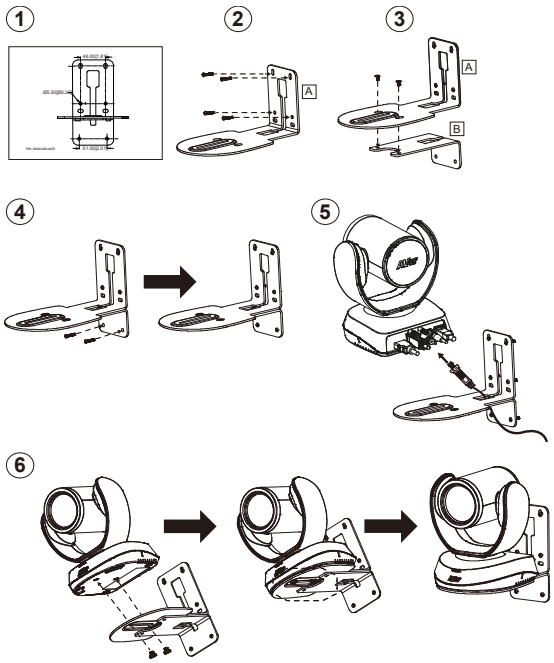


Nom	Fonction
1. Alimentation	N/A
2. Sélection de la caméra	Aucune sélection n'est requise par défaut pour utiliser la caméra. • Pour attribuer un numéro à une caméra, allez dans **Setting > Camera Binding** sur l'interface web ou dans **Room Management**.
3. Boutons numériques 4. Preset	• Pour enregistrer un préréglage : maintenez **Preset** enfoncé jusqu'à ce que le message de sauvegarde apparaisse à l'écran, puis appuyez sur un **bouton numérique** (0-9). • Pour charger un préréglage : maintenez **Preset** enfoncé, puis appuyez sur un **bouton numérique** (0-9).
5. SmartFrame	Appuyez pour cadrer tout le groupe à l'écran. Maintenez pour basculer entre les modes de suivi. • Pour masquer l'icône **SmartFrame**, accédez à **Setting** > **On-Screen Menu** > **Off** via l'interface Web ou Room

	Management.
6. Contrôle de panoramique et inclinaison	Contrôle de la direction panoramique et inclinaison.
7. Retour	N/A
8. Zoom avant/arrière	Zoom avant ou arrière.
9. Boutons fonctionnels	• Appeler/Répondre: Démarrer ou répondre à un appel. • Appairage: N/A • Manual Framing : N/A • Raccrocher: Terminer l'appel. • F2 : Appuyez et maintenez pour basculer entre DHCP et IP statique. • F1, F3 et F4 : Sans objet
10. Menu	Ouvrez ou fermez le menu OSD pendant la sortie HDMI.
11. Charger préréglage	Appuyez pour basculer entre les préréglages définis.
12. Suivi audio	N/A
13. Entrer	• Confirmez une sélection. • Affichez la fonction AI actuelle dans les sous-titres.
14. Muet	N/A
15. Caméra désactivée	N/A
16. Volume	N/A
17. Luminosité -	Diminuer la luminosité de l'image.
18. Luminosité +	Augmenter la luminosité de l'image.

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™, Vidyo, 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**.

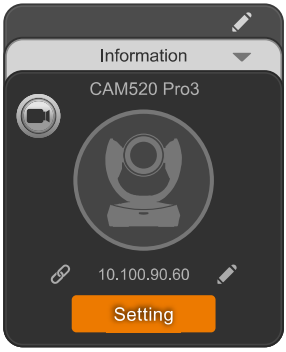
Configurer les paramètres dans Room Management

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.

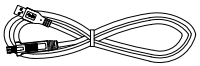
   Remarque :
   - Assurez-vous que votre appareil est connecté à Internet.
   - Room Management et l'appareil doivent être sur le même réseau local (LAN).

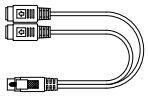
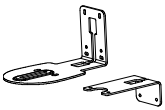
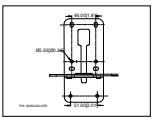
2. Connectez votre appareil à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Votre appareil devrait apparaître sur la page **Device Control**.

3. Cliquez sur **Setting** pour régler les paramètres audio et vidéo.
   Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel utilisateur de Room Management.



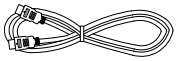
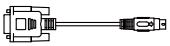
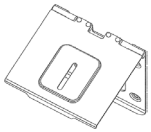
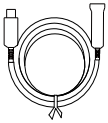
Contenidos del paquete

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 montaj	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.

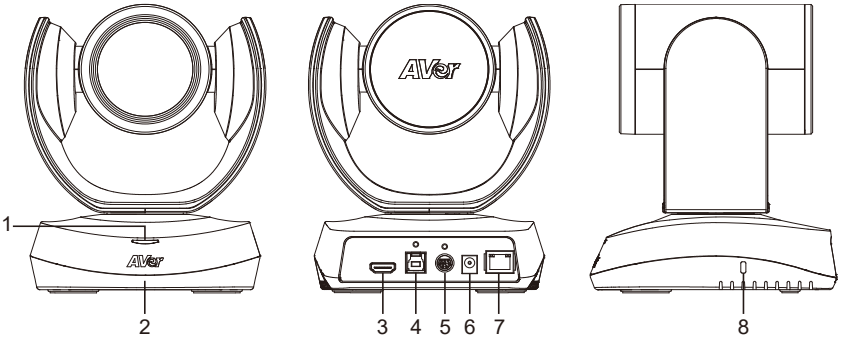
Accesorios opcionales

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


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

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		

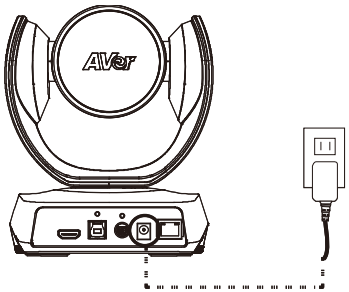
*Fuente de alimentación sobre Ethernet (PoE), compatible con IEEE 802.3AT/802.3AF. Por favor, use el cable CAT 5e FTP (no incluido).

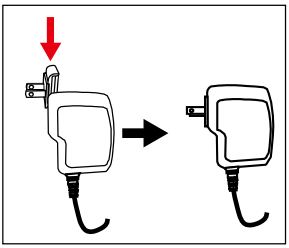
Indicador led

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.**

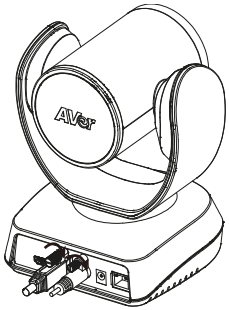




2. **Conecte los cables necesarios.**

[Notas]

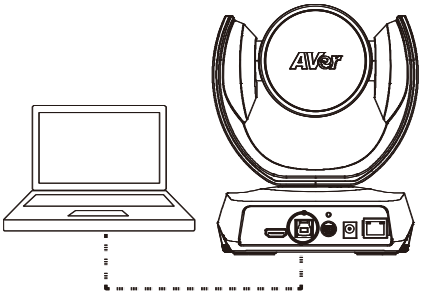
- Asegure los cables USB y RS-232 con los tornillos correspondientes.
- Asegúrese que el cable esté bien conectado al conector de la cámara antes de fijar el cable.



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.

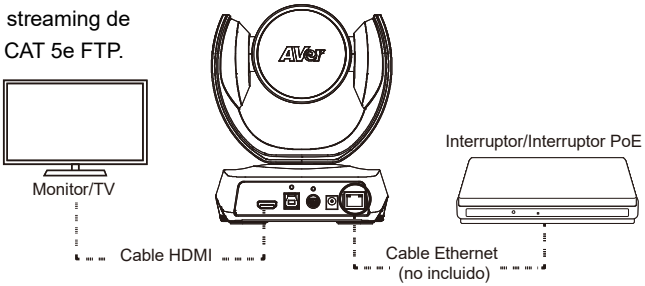


USB 2.0		**USB 3.1**		**HDMI**
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Resolución de 640x480 o inferior, hasta 30fps - 720p, hasta 10fps	- 1080p/60fps	- Hasta1080p/30fps - - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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.



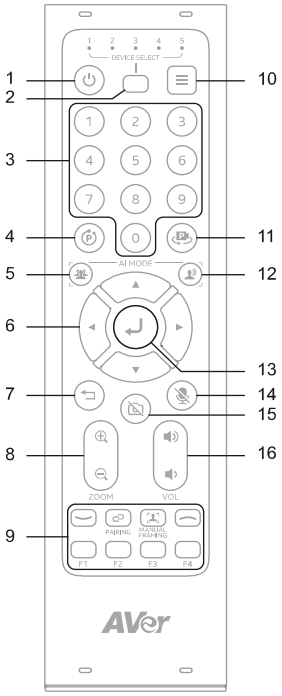
5. Conecte un cable HDMI a un monitor de TV para tener vídeo en vivo al instante.

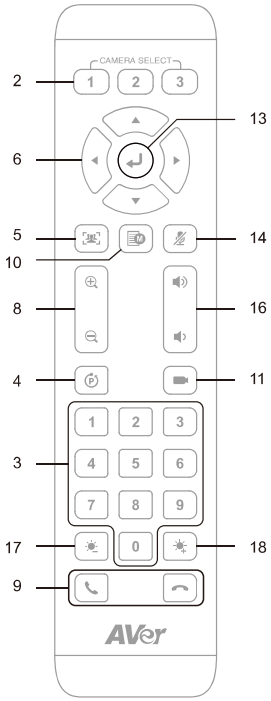
[Notas]

■ El puerto HDMI admite las resolucións 1080p y 720p.

Mando a distancia

Su dispositivo puede incluir uno de los siguientes mandos a distancia.



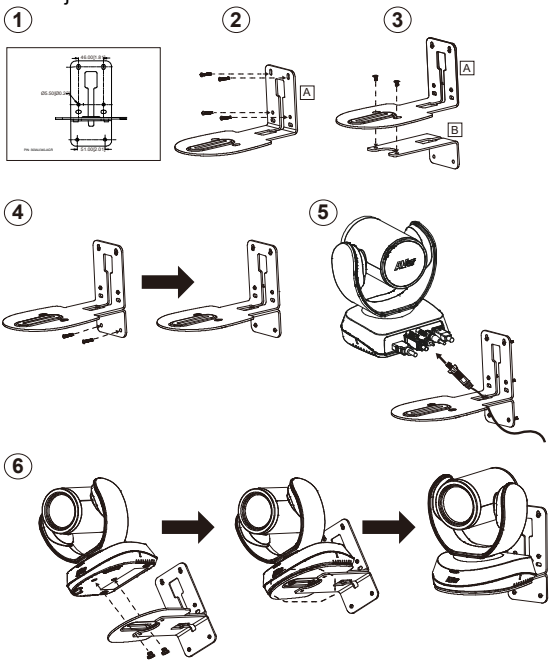


Nombre	Función
1. Encendido	N/A
2. Selección de cámara	No se requiere ninguna selección de forma predeterminada para operar la cámara. • Para asignar un número a una cámara, vaya a **Setting > Camera Binding** en la interfaz web o en **Room Management**.
3. Botones numéricos 4. Preset	• Para guardar un preestablecido: mantenga presionado **Preset** hasta que aparezca el mensaje de guardado en la pantalla, luego presione un **botón numérico** (0-9). • Para cargar un preestablecido: mantenga presionado **Preset**, luego presione un **botón numérico** (0-9).
5. SmartFrame	Presione para encuadrar a todo el grupo en pantalla. Mantenga presionado para alternar entre modos de seguimiento. • Para ocultar el icono de **SmartFrame**, vaya a **Setting** >

	On-Screen Menu > **Off** en la interfaz web o en Room Management.
6. Control de panorámica e inclinación	Control de dirección de panorámica e inclinación.
7. Atrás	N/A
8. Zoom in/out	Acercar o alejar.
9. Botones de función	• Llamar/Responder: Iniciar o responder una llamada. • Emparejamiento: N/A • Manual Framing: N/A • Colgar: Terminar la llamada. • F2: Mantenga presionado para cambiar entre DHCP y IP estática. • F1, F3 y F4: No aplica
10. Menú	Abra o cierre el menú OSD durante la salida HDMI.
11. Cargar preestablecido	Presione para alternar entre los ajustes preestablecidos definidos.
12. Seguimiento de audio	N/A
13. Enter	• Confirme una selección. • Muestre la función de IA actual en los subtítulos.
14. Silenciar	N/A
15. Cámara apagada	N/A
16. Volumen	N/A
17. Brillo -	Disminuir el brillo de la imagen.
18. Brillo +	Aumentar el brillo de la imagen.

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 del 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**.

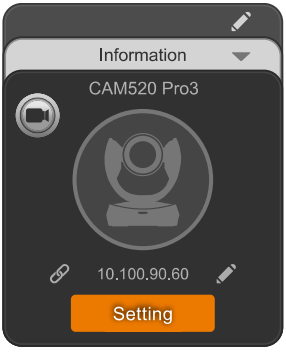
Configurar ajustes en Room Management

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.

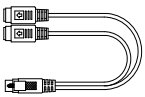
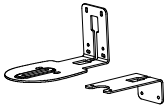
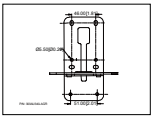
2. Conecte su dispositivo a la computadora con el cable USB incluido. Su dispositivo debería aparecer en la página **Device Control**.

3. Haga clic en **Setting** para ajustar la configuración de audio y video.
   Para más información, consulte el manual de usuario de Room Management.



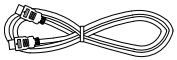
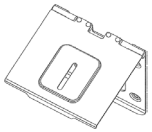
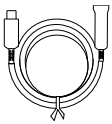
Комплект поставки

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	Сверлильный шаблон
		 M4 x8mm (x2)  1/4”-20 L=7.5mm (x2)	

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

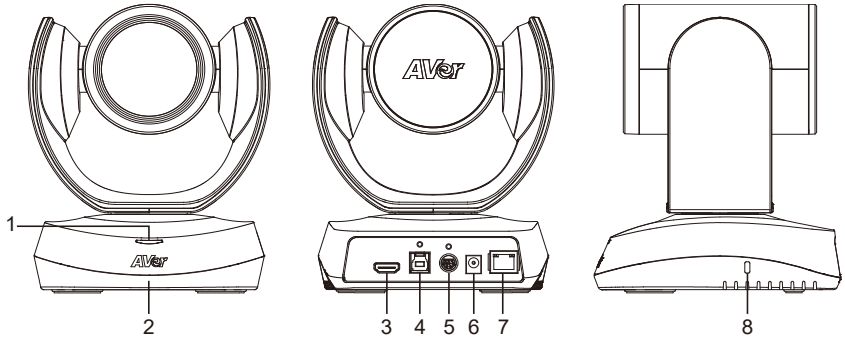
Дополнительные принадлежности*

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

Крепление на потолок


*Дополнительные аксессуары зависят от страны продажи.

Основные элементы



1	Индикатор состояния	4	Порт USB 3.1 (типа B)	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)		

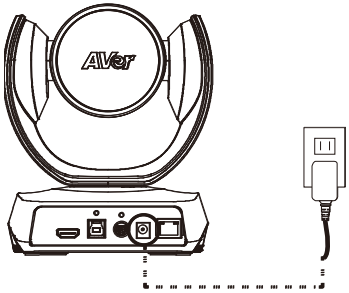
*Power over Ethernet plus (PoE +), совместимый с IEEE 802.3AT / 802.3AF. Используйте кабель FTP CAT 5e (не входит в комплект).

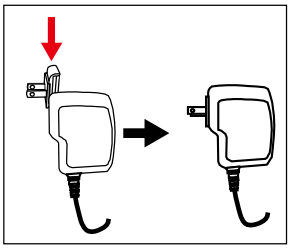
ЖК индикатор

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

Установка

1. Подсоедините камеру к электророзетке.

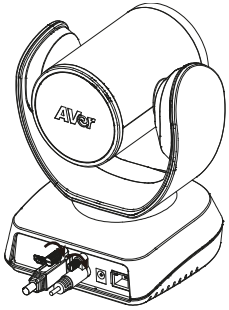




2. Подключите необходимые кабели.

[Примечания]

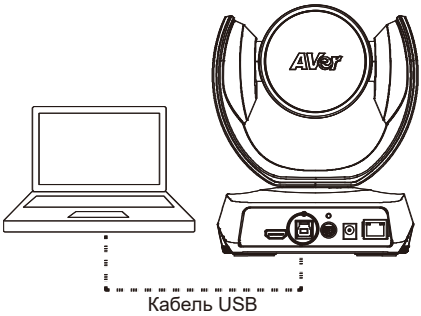
- Закрепите кабели USB и RS-232 встроенными винтами.
- Перед закреплением кабеля убедитесь в надежности подсоединения кабеля к разъему камеры.



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.

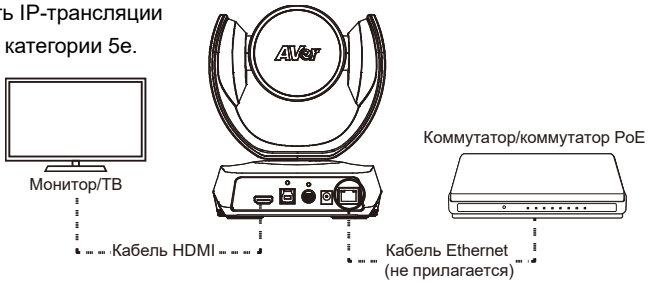


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 или менее, до 30 кадр/с - 720p, до 10 кадр/с	- 1080p/60 кадр/с	- до 1080p/30 кадр/с - 720p/60fps	- 1080p/60 кадр/с	- 1080p/60 кадр/с - 1080p/30 кадр/с

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

[Примечания]

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



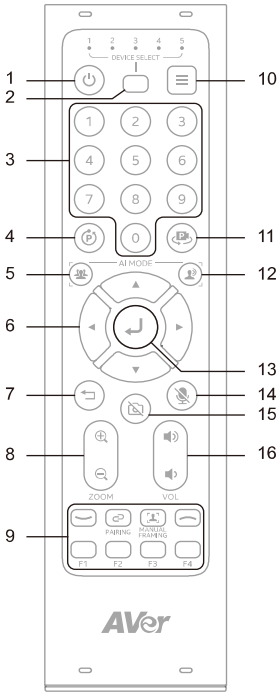
5. **Подключите кабель HDMI к телевизору, чтобы получить видеоизображение в режиме реального времени.**

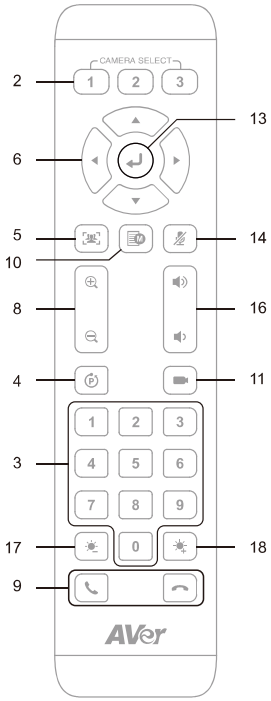
[Примечания]

■ Порт HDMI поддерживает разрешение 1080p и 720p.

Пульт ДУ

Ваше устройство может быть оснащено одним из следующих пультов.



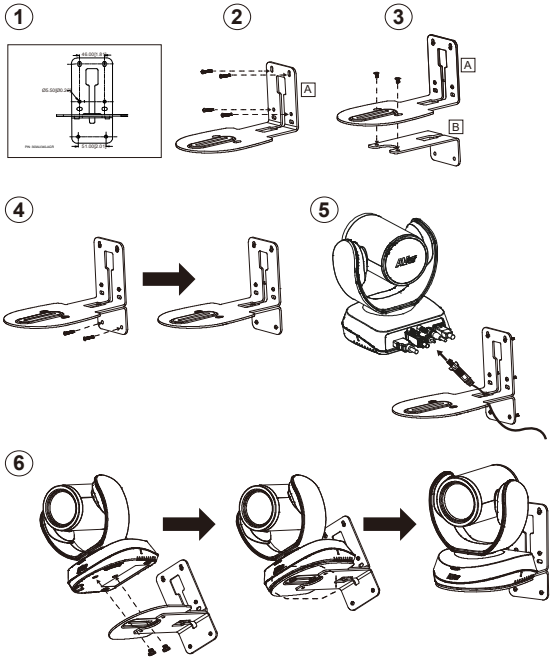


Название	Функция
1. Питание	N/A
2. Выбор камеры	По умолчанию для управления камерой не требуется выполнять выбор. • Чтобы назначить номер камере, перейдите в **Setting > Camera Binding** в веб-интерфейсе или в **Room Management**.
3. Цифровые кнопки 4. Preset	• Чтобы сохранить предустановок: нажмите и удерживайте **Preset** (P), пока на экране не появится сообщение о сохранении, затем нажмите **цифровую кнопку** (0-9). • Чтобы загрузить предустановок: нажмите и удерживайте **Preset** (P), затем нажмите **цифровую кнопку** (0-9).
5. SmartFrame	Нажмите, чтобы захватить всю группу в кадре. Удерживайте, чтобы переключаться между режимами отслеживания.

	• Чтобы скрыть значок **SmartFrame** , перейдите в **Setting** > **On-Screen Menu** > **Off** через веб-интерфейс или Room Management.
6. Управление панорамой и наклоном	Контроль направления панорамы и наклона.
7. Назад	N/A
8. Масштаб	Увеличение или уменьшение масштаба.
9. Функциональные кнопки	• Вызов/Ответ: Начать или ответить на вызов. • Сопряжение: N/A • Manual Framing: N/A • Завершение вызова: Завершить вызов. • F2: Нажмите и удерживайте, чтобы переключаться между DHCP и статическим IP. • F1, F3 и F4: Не применяется
10. Меню	Открывайте или закрывайте меню OSD во время вывода HDMI.
11. Загрузка предустановок	Нажимайте, чтобы переключаться между заданными предустановками.
12. Аудиоотслеживание	N/A
13. Enter	• Подтвердите выбор. • Отобразите текущую функцию ИИ в субтитрах.
14. Выключение звука	N/A
15. Камера выключена	N/A
16. Громкость	N/A
17. Яркость -	Уменьшение яркости изображения.
18. Яркость +	Увеличение яркости изображения.

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™, Vidyo, 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**.

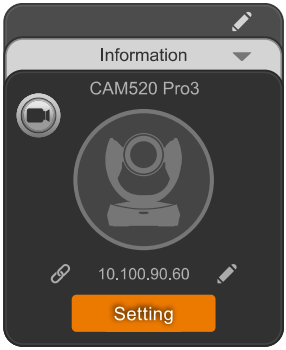
Настройка параметров в Room Management

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.

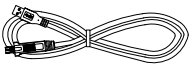
   Примечание:
   - Убедитесь, что ваше устройство подключено к интернету.
   - Room Management и устройство должны находиться в одной и той же LAN.

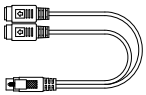
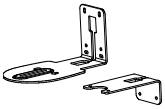
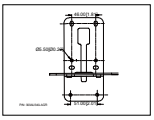
2. Подключите устройство к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля. Ваше устройство должно отобразиться на странице **Device Control**.

3. Нажмите **Setting**, чтобы настроить параметры аудио и видео.
   Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя Room Management.



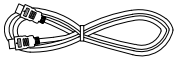
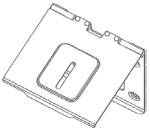
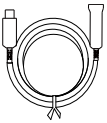
Isi Paket

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.

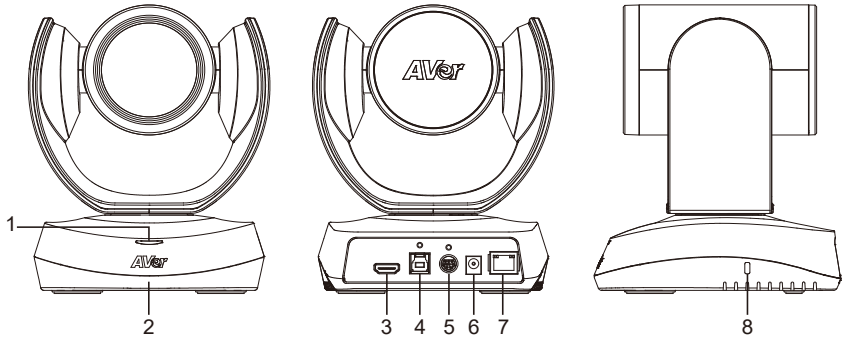
Aksesoris Opsional

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


***** Aksesoris Opsional akan bervariasi tergantung pada negara tempat penjualannya.

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		

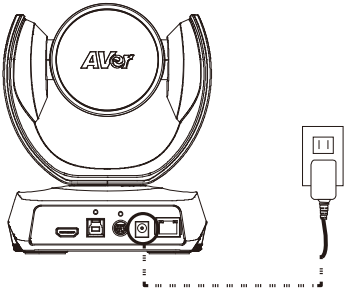
* Power over Ethernet (PoE), kompatibel dengan IEEE 802.3AT/802.3AF. Harap gunakan kabel FTP CAT 5e (tidak disertakan).

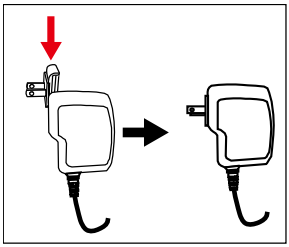
Indikator LED

Berkedip biru sekali: Daya hidup
Merah solid: Menyala
Oranye solid: Siaga
Biru solid: Video aktif

Instalasi

1. Hubungkan kamera ke stopkontak.

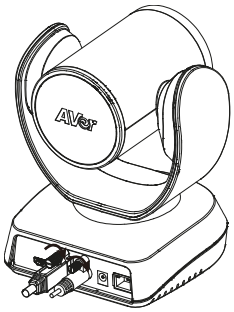




2. Hubungkan kabel yang diperlukan.

[Catatan]

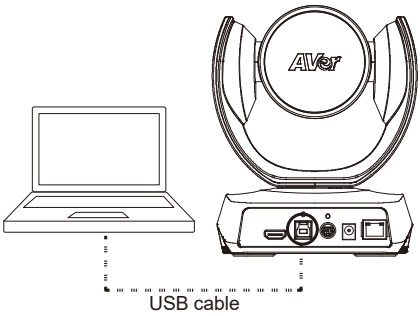
- Amankan kabel USB dan RS-232 dengan sekrup yang terpasang.
- Pastikan kabel terhubung dengan baik ke konektor pada kamera sebelum mengamankan kabel.



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.

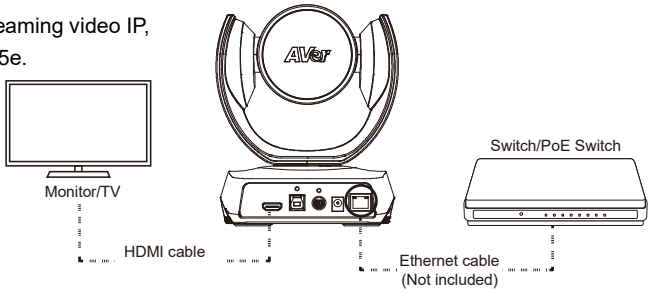


USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- Resolusi 640x480 atau kurang, hingga 30fps - 720p, hingga 10fps	- 1080p/60fps	- Hingga 1080p/30fps - 720p/60fps	- 1080p/60fps	- 1080p/60fps - 1080p/30fps

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.



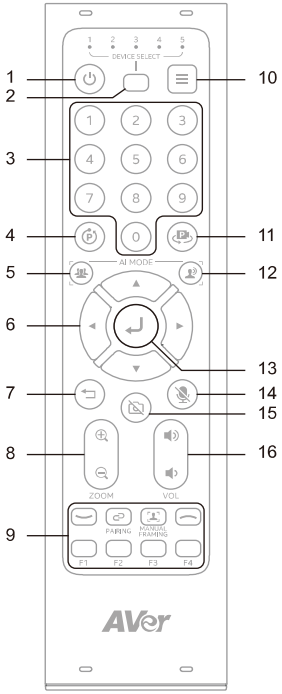
5. Hubungkan kabel HDMI ke monitor TV untuk mendapatkan video langsung secara instan.

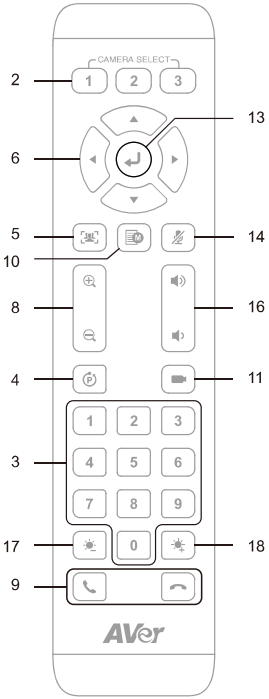
[Catatan]

■ Port HDMI mendukung resolusi 1080p dan 720p.

Remote Control

Perangkat Anda mungkin dilengkapi dengan salah satu remote control berikut.



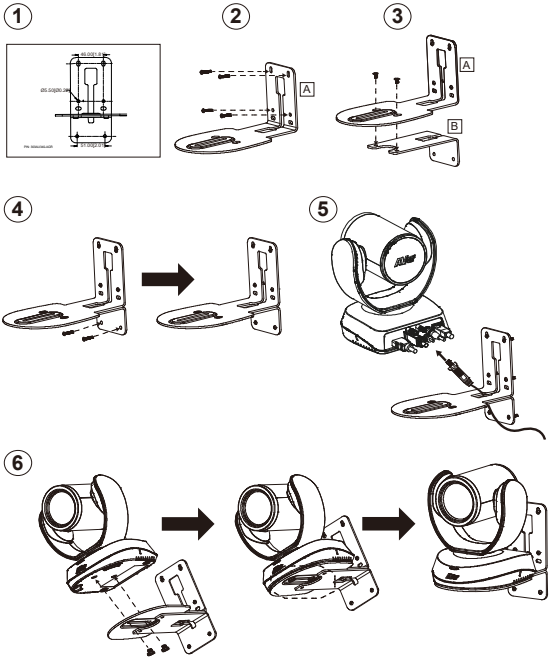


Nama	Fungsi
1. Daya	N/A
2. Pilihan Kamera	Secara default, tidak diperlukan pemilihan untuk mengoperasikan kamera. • Untuk menetapkan nomor ke kamera, buka **Setting** > **Camera Binding** melalui antarmuka web atau Room Management.
3. Tombol Angka 4. Pengaturan Awal	• Untuk menyimpan preset: Tekan dan tahan **Preset** hingga pesan “Simpan” muncul di layar, lalu tekan **angka (0-9)**. • Untuk memuat preset: Tekan dan tahan **Preset**, lalu tekan **angka (0-9)**.
5. SmartFrame	Press to frame entire group Tekan untuk membingkai seluruh grup di layar sekali (jarak efektif 7-10 m). Tekan dan tahan untuk berganti mode pelacakan. **Catatan:**

	• Ikon SmartFrame  muncul di video saat diaktifkan. Untuk menyembunyikan ikon, buka **Setting** > **On-Screen Menu** > **Off** melalui antarmuka web atau Room Management.
6. Kontrol Pan-Tilt	Kontrol arah pan dan tilt.
7. Kembali	N/A
8. Zoom In/Out	Perbesar atau perkecil.
9. Tombol Fungsi	• Call/Answer: Start or answer a call. • Pairing: N/A • Manual Framing: N/A • Hang Up: End call. • F2: Tekan dan tahan untuk beralih antara DHCP dan IP Statis. • F1, F3 and F4: N/A
10. Menu	Tekan untuk membuka atau menutup menu OSD saat menggunakan output HDMI.
11. Muat Preset	Setiap kali ditekan, berganti antara preset yang telah ditentukan.
12. Pelacakan Audio	N/A
13. Enter	• Menampilkan fungsi AI saat ini pada teks tertutup. • Konfirmasi pilihan.
14. Mute	N/A
15. Matikan Kamera	N/A
16. Volume	N/A
17. Kecerahan -	Kurangi kecerahan gambar.
18. Kecerahan +	Tingkatkan kecerahan gambar.

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.**

Konfigurasikan 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.

