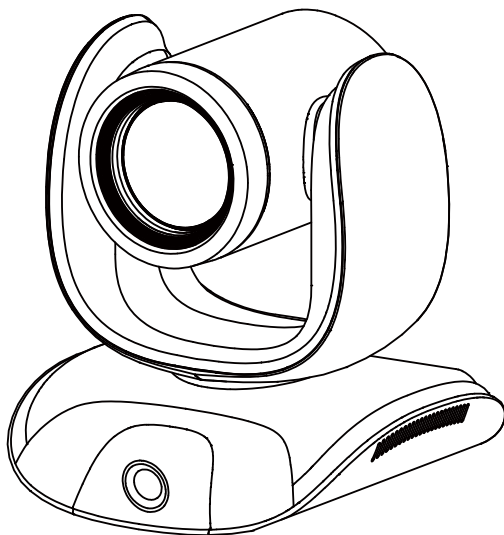


AVer



CAM550

Conferencing 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.....	9
简体中文.....	17
日本語.....	25
한국어.....	30
Français.....	41
Español.....	49
Русский.....	57
Indonesia.....	65

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.

PSTI Statement of Compliance

Please refer to the following website: <https://www.aver.com/product-security-advisory>

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 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로합니다.

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。

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

COPYRIGHT

© 2026 AVer Information Inc. All rights reserved. | May 13, 2026

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

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

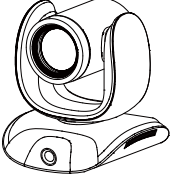

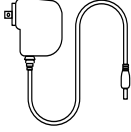
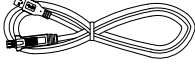
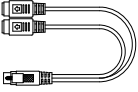
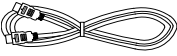
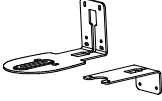


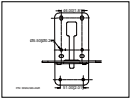
Vietnam Branch Office

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

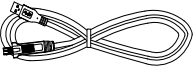
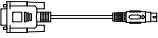
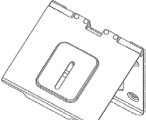
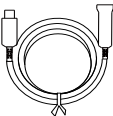
Korea Office

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

Package Contents

Camera Unit	Remote Control	Power Adapter & Power Plug	USB 3.1 Type-B to Type-A Cable (3m)
			
Mini DIN9 to Mini DIN8 RS-232 Adapter Cable	HDMI® Cable(3m)	Wall Mount Kit	Screws for Mount
			 M4 x8mm (x2)
Tripod Screw	Drilling Paper		
 1/4" -20 L=7.5mm (x2)			

Optional Accessories

USB 2.0 Type-B to Type-A Cable (5m)	Mini DIN8 to D-Sub9 Cable	Foldable TV mount	USB 3.1 Extender 10m/20m/30m
			

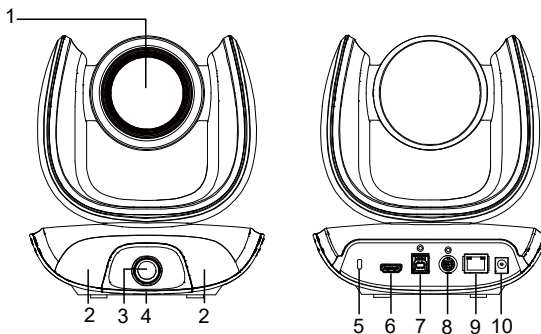
Ceiling Mount**



* The power plug may vary depending on the country where it is sold.

** This is a dual lens camera and doesn't support upside down installation. To mount on ceiling, please purchase ceiling mount from AVer.

Overview



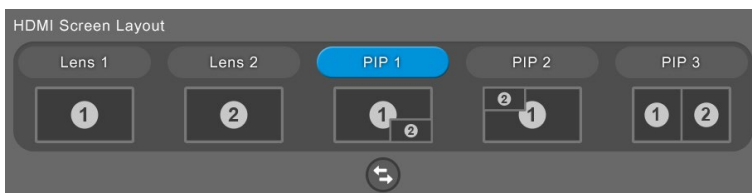
- | | | | |
|---|-------------------|----|---------------------|
| 1 | Optical Zoom Lens | 6 | HDMI Port** |
| 2 | IR Sensor | 7 | USB 3.1 Type B Port |
| 3 | AI Lens* | 8 | RS-232 In/Out Port |
| 4 | Status LED | 9 | PoE Port*** |
| 5 | Kensington Lock | 10 | DC 12V Power Jack |

* AI Lens:

Users can see AI lens preview image in Room Management, IP webpage or HDMI out to check camera installation location.

AI lens is used to detect participants within its 95 degree field of view to trigger optical zoom lens to track people in the room. Please don't put the camera on table because the AI lens view will be blocked. The suggested installation height is at least 1.5m.

** HDMI out streaming supports picture in picture (PIP) function. For more details, please refer to user's manual.



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

LED Indicator

Solid blue: Power on

Solid red: Start-up

Solid orange: Only power cable connected

Solid blue: Video on

Solid white: USB cable is connected but camera doesn't have any streaming out

Flash orange: Manually update FW

Gesture control

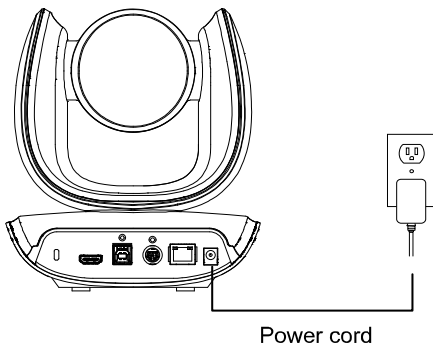
Blue light blinks for 2 seconds: Successfully wake up gesture control function by any valid gesture command

Blue light blinks for 4 seconds: Camera recognizes a valid gesture command and start to action.

[Note]: The default of gesture control is off. Please enable it via Room Management or IP web page. The effective distance is up to 5-meter away from the camera.

Installation

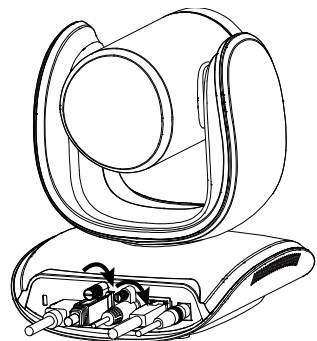
1. **Connect the camera to power outlet.**



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.

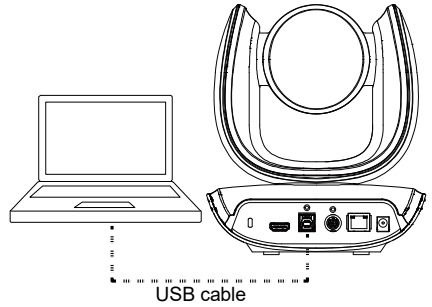


3. Connect the camera to the computer/laptop.

[Notes]

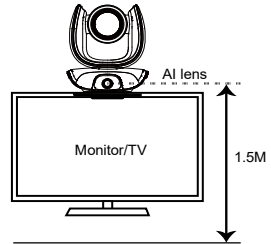
- Use the USB 3.1 cable included in the package.
- CAM550 has the USB 3.1 port which is USB 2.0 compatible.

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	- Up to 4k/30fps - 1080p/60fps	1080p/60fps 1080p/30fps

4. AI lens is used to detect participants within its 95 degree field of view to trigger optical zoom lens to track people in the room. Please don't put the camera on table because the AI lens view will be blocked. The suggested installation height is at least **1.5m**.



5. Connect Ethernet cable for IP streaming and remote camera control.

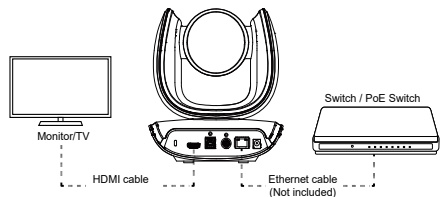
[Note]

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

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

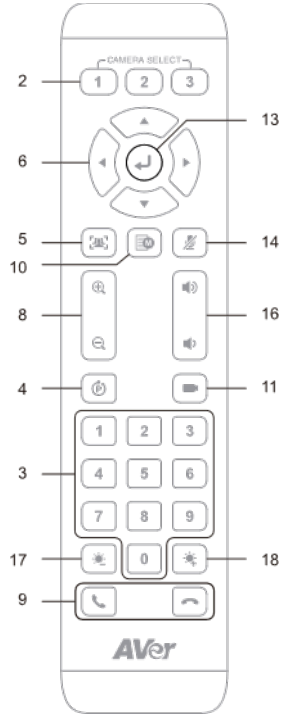
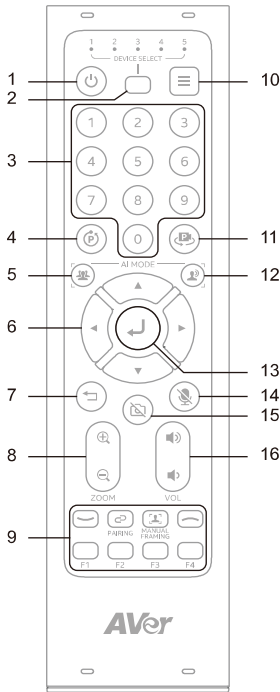
[Notes]

- HDMI port only supports 1080p resolution.
- If you select RTSP/RTMP resolution up to 4k resolution, the HDMI out streaming will be disabled.




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. <ul style="list-style-type: none"> To assign a number to a camera, go to Setting > Camera Binding via the web interface or Room Management.
3. Number Buttons	<ul style="list-style-type: none"> To save a preset: Press and hold Preset (⏻) until save message appears on screen, then press a number (0-9).
4. Preset	<ul style="list-style-type: none"> To load a preset: Press and hold Preset (⏻), then press a number (0-9).

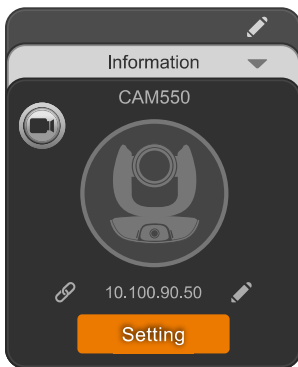
5. SmartFrame	<ul style="list-style-type: none"> • Press to frame entire group on screen once (effective distance 7-10 m). • Press and hold to cycle through tracking modes. <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ The SmartFrame icon  appears on video when turned on. To hide the icon, go to Setting > On-Screen Menu > Off via the web interface or Room Management. ○ AI functions will be turned off if pan, tilt and zoom controls are used.
6. Pan-Tilt Control	Pan and tilt direction control.
7. Back	N/A
8. Zoom In/Out	Zoom in or out.
9. Function Buttons	<ul style="list-style-type: none"> • F2: Press and hold to switch between DHCP and Static IP. • Others: N/A
10. Menu	<ul style="list-style-type: none"> • Press to open or close the OSD menu during HDMI output. • Press and hold to select an HDMI screen layout.
11. Load Preset	With each press, cycle through defined presets.
12. Audio Tracking	N/A
13. Enter	<ul style="list-style-type: none"> • Display current AI function on closed caption. • Confirm a selection.
14. Mute	N/A
15. Camera Off	N/A
16. Volume	N/A
17. Brightness -	Decrease the image brightness.
18. Brightness +	Increase the image brightness.

Making a Video Call


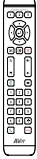
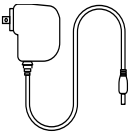
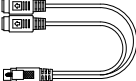
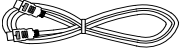
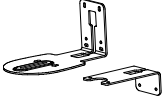


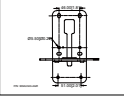
The CAM550 is a plug-n-play device. Open your video conferencing software and select the CAM550 for **Video**.

Configure Settings on Room Management


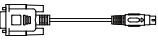
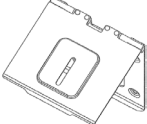
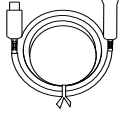
1. Download and install Room Management (formerly PTZApp 2) to your computer from AVer Download Center. (<https://www.aver.com/download-center>) and launch the software.
2. Connect your device to your computer using the included USB cable. Your device should appear under the **Device Control** page.
3. Click **Setting** to control audio and video settings.
For additional information, please refer to the Room Management user manual.



包裝內容物

攝影機本體	遙控器	電源變壓器及 電源插頭	USB 3.1 Type-B 轉 Type-A 轉接線(3 米)
			
RS-232 線 (mini DIN 9 轉 mini DIN 8)	HDMI 傳輸線 (3m)	壁掛安裝套件	壁掛螺絲
			 M4 x8mm (x2)
三腳架螺絲	壁掛鑽孔紙		
 1/4" -20 L=7.5mm (x2)			

選購配件

USB 2.0 Type-B 轉 Type-A 連接線(5 米)	mini DIN8 轉 D-Sub9 轉接線	折疊式電視支架	USB 3.1 延長線 10 m/20 m/30 m
			

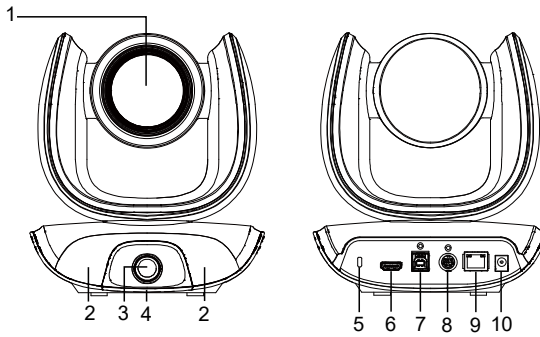
吊頂式安裝**



*選購配件會因銷售國家而有所不同。

**請勿顛倒安裝本款雙鏡頭攝影機。如需吊頂式安裝，請向 Aver 洽購相關套件。

產品介紹



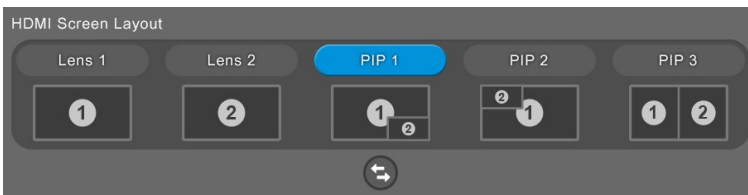
- | | | | |
|---|----------------|----|--------------------|
| 1 | 光學變焦鏡頭 | 6 | HDMI 埠** |
| 2 | IR Sensor | 7 | USB 3.1 Type B 連接埠 |
| 3 | 人工智慧鏡頭* | 8 | RS-232 輸入/輸出連接埠 |
| 4 | 狀態指示燈 | 9 | PoE 連接埠*** |
| 5 | Kensington 防盜孔 | 10 | DC 12V Power Jack |

*人工智慧鏡頭：

使用者可在 Room Management、IP 網頁或 HDMI 輸出中檢視 AI 鏡頭預覽影像，以檢查攝影機安裝位置。

AI 鏡頭可偵測 95 度視野內的人員，並觸發光學變焦鏡頭，以追蹤室內人員。請勿將攝影機擺在桌上，以免妨礙 AI 鏡頭的視野。建議安裝高度至少為 1.5 公尺。

** HDMI 輸出串流支援圖中圖 (PIP) 功能。有關更多詳細資訊，請參閱使用者手冊。



*** Ethernet 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

藍燈恆亮：開機

紅燈恆亮：啟動

橙燈恆亮：僅連接電源線

藍燈恆亮：開啟視訊

白燈恆亮：已連接 USB 傳輸線，但攝影機無任何串流訊號輸出

橙燈閃爍：手動更新韌體

手勢控制

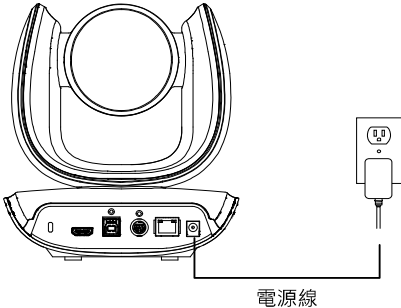
藍燈閃爍 2 秒：透過有效的手勢命令成功喚醒手勢控制功能

藍燈閃爍 4 秒：攝影機辨識到有效的手勢命令並開始操作。

[注意]：手勢控制功能預設為停用。請透過 Room Management 或 IP 網頁啟用。有效距離為距離攝影機 5 公尺。

設備連接

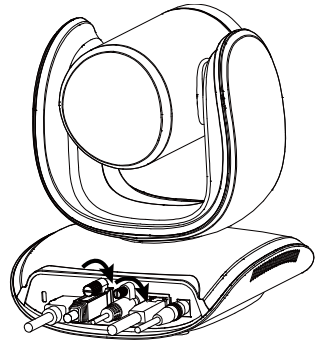
1. 將鏡頭連接至電源插座。



2. 連接必要的纜線。

[注意]

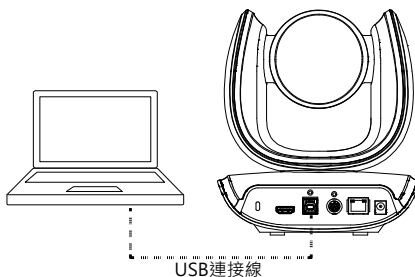
- 請用隨附的螺絲固定 USB 和 RS-232 纜線。
- 固定纜線之前，請確保纜線已正確連接到鏡頭上的連接器。



3. 將鏡頭連接到電腦/筆記型電腦。

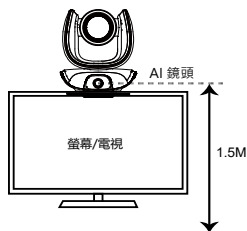
[注意]

- 請使用包裝中隨附的 USB 3.1 連接線。
- CAM550 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	- 最高達 4k/30fps - 1080p/60fps	1080p/60fps 1080p/30fps

- ### 4. AI 鏡頭可偵測 95 度視野內的人員，並觸發光學變焦鏡頭，以追蹤室內人員。請勿將攝影機擺在桌上，以免妨礙 AI 鏡頭的視野。建議安裝高度至少為 1.5 公尺。



- ### 5. 連接乙太網路纜線以進行 IP 串流傳輸和遠端鏡頭控制。

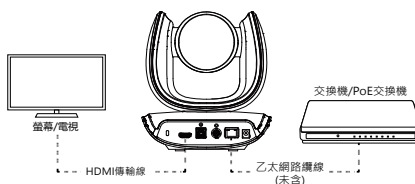
[注意]

- 為確保 IP 視訊串流的穩定性，請使用 CAT 5e FTP 纜線。

- ### 6. 將 HDMI 傳輸線連接至電視螢幕，以取得即時直播視訊。

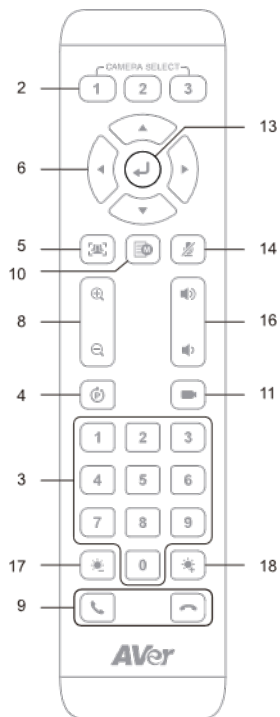
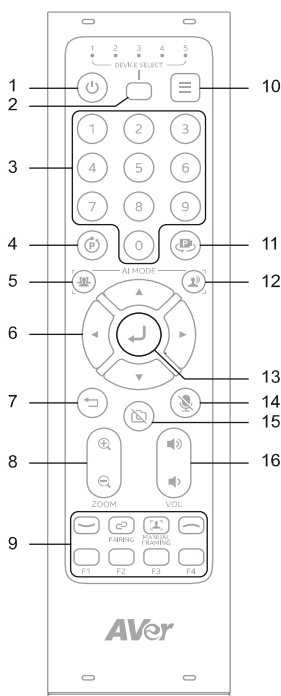
[注意]

- HDMI 埠僅支援 1080p 解析度。若您所選擇的 RTSP/RTMP 解析度達 4k 解析度，則 HDMI 輸出串流功能將停用。




遙控器

您的裝置可能隨附以下任一款遙控器。

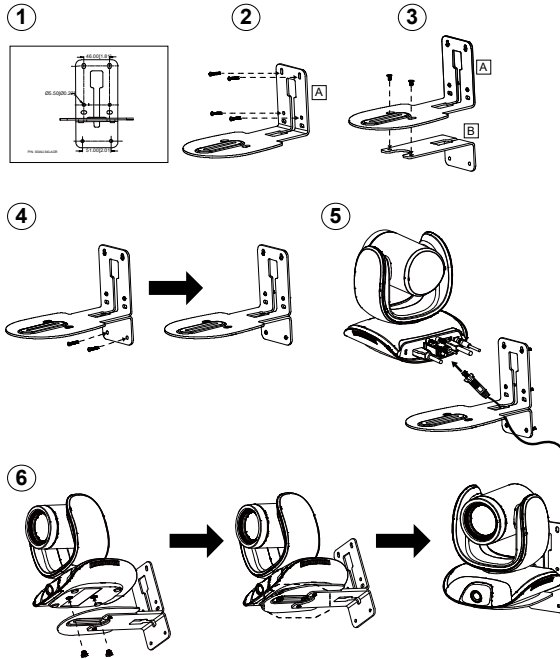


名稱	功能
1. 電源	N/A
2. 攝影機選擇鍵	<p>預設不須選擇即可操作攝影機。</p> <ul style="list-style-type: none"> 若要為攝影機指定號碼，開啟攝影機網頁介面或 Room Management：設定 > 攝影機綁定。
3. 數字鍵	<ul style="list-style-type: none"> 儲存預設點：按住預設點按鍵  直到畫面出現儲存訊息，再按下數字鍵 (0-9)。
4. 預設點	<ul style="list-style-type: none"> 載入預設點：按下預設點按鍵 ，再按下數字鍵 (0-9)。

5. SmartFrame (智慧對焦)	<ul style="list-style-type: none"> • 按下可將畫面中所有人集體框選起來一次 (偵測距離為 7-10 m)。 • 按住可切換追蹤模式。 <p>註：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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。 ○ 使用水平垂直縮放功能時，AI 功能將會停用。
6. 水平垂直控制	水平垂直移動。
7. 返回	N/A
8. 放大/縮小	放大或縮小影像。
9. 功能鍵	<ul style="list-style-type: none"> • F2：按住以切換 DHCP 或固定 IP。 • 其他：N/A
10. 選單	<ul style="list-style-type: none"> • 使用 HDMI 輸出時，按下可開啟或關閉 OSD 選單。 • 按住可選擇 HDMI 畫面排版。
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. Enter	<ul style="list-style-type: none"> • 以字幕顯示目前的 AI 功能。 • 確認選項。
14. 靜音	N/A
15. 攝影機關閉	N/A
16. 音量	N/A
17. 亮度 -	降低影像亮度。
18. 亮度 +	增加影像亮度。

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。

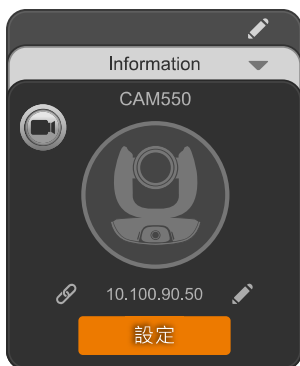


撥打視訊電話



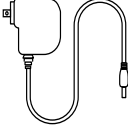
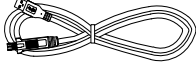
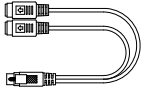
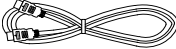
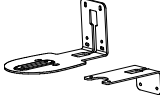


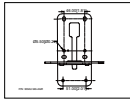
CAM550 裝置可隨插即用。開啟視訊會議軟體，將視訊設為 CAM550。

使用 Room Management 調整設定

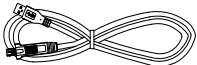

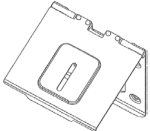
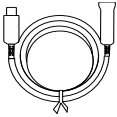
1. 從 AVer 下載中心 (<https://www.aver.com/download-center>) 下載並安裝 Room Management (原 PTZApp 2) 至您的電腦，然後開啟軟體。
2. 使用隨附的 USB 連接線將裝置連接至電腦。您的裝置會出現在 **Device Control** 分頁。
3. 按一下**設定**來調整音訊和視訊設定。
更多資訊請參閱 Room Management 使用手冊。



包装内容物

<p>摄影机单元</p>	<p>遥控器</p>	<p>电源变压器和 电源插头</p>	<p>USB 3.1 Type-B 到 Type-A 连接线(3 m)</p>
			
<p>Mini DIN 9 至 Mini DIN 8 RS-232 适配器线缆</p>	<p>HDMI 传输线(3 m)</p>	<p>壁挂架套件</p>	<p>安装用螺丝</p>
			 <p>M4 x8mm (x2)</p>
<p>三脚架螺丝</p>	<p>钻孔纸</p>		
 <p>1/4" -20 L=7.5mm (x2)</p>			

可选附件

<p>USB 2.0 Type-B 到 Type-A 连接线(5 m)</p>	<p>mini DIN8 转 D-Sub9 转接线</p>	<p>折叠式电视支架</p>	<p>USB 3.1 延长器 10 m/20 m/30 m</p>
			

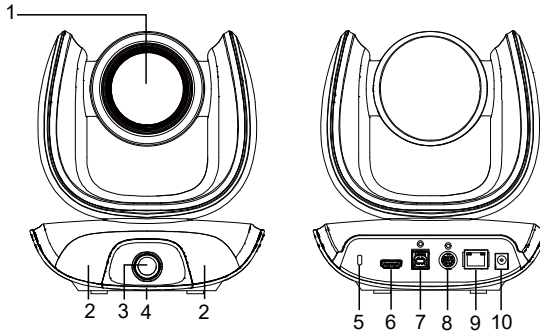
吊顶式安装**



* 可选配件会因销售国家而有所不同。

** 请勿颠倒安装本款双镜头摄影机。如需吊顶式安装，请向 Aver 洽购相关套件。

产品介绍



- | | | | |
|---|----------------|----|-------------------|
| 1 | 光学变焦镜头 | 6 | HDMI 埠** |
| 2 | IR Sensor | 7 | USB 3.1 Type B 接口 |
| 3 | 人工智慧镜头* | 8 | RS-232 In/Out 接口 |
| 4 | LED 状态灯 | 9 | PoE 接口*** |
| 5 | Kensington 防盗孔 | 10 | DC 12V Power Jack |

* 人工智慧镜头：

使用者可在 Room Management、IP 网页或 HDMI 输出中检视 AI 镜头预览影像，以检查摄影机安装位置。

AI 镜头可侦测 95 度视野内的人员，并触发光学变焦镜头，以追踪室内人员。请勿将摄影机摆在桌上，以免妨碍 AI 镜头的视野。建议安装高度至少为 1.5 公尺。

** HDMI 输出串流支援图中图 (PIP) 功能。有关更多详细资讯，请参阅使用者手册。



*** 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

蓝灯常亮：开机

红灯常亮：启动

橙灯常亮：仅连接电源线

蓝灯常亮：开启视讯

白灯常亮：已连接 USB 传输线，但摄影机无任何串流讯号输出

橙灯闪烁：手动更新韧体

手势控制

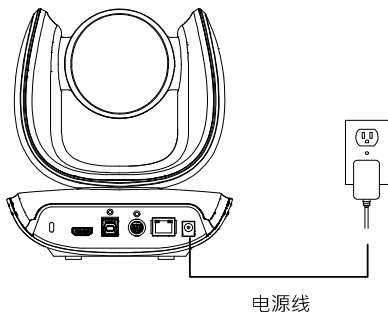
蓝灯闪烁 2 秒：透过有效的手势命令成功唤醒手势控制功能

蓝灯闪烁 4 秒：摄影机辨识到有效的手势命令并开始操作

[注]：手势控制功能预设为停用。请透过 Room Management 或 IP 网页启用。有效距离为距离摄影机 5 公尺。

安装

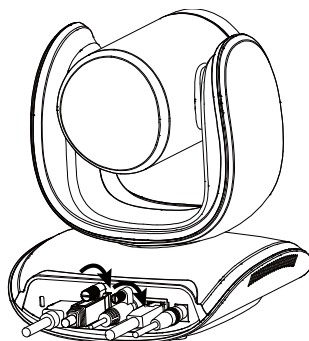
1. 将摄影机与电源插座相连接。



2. 连接必要的缆线。

[注]

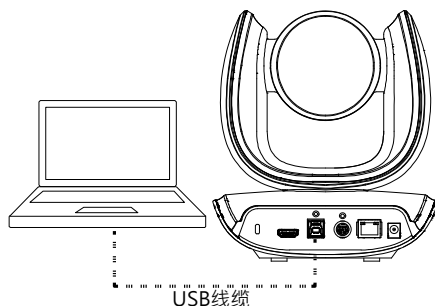
- 用所附螺丝固定好 USB 和 RS-232 线。
- 固定线缆前确保缆线与摄影机上的接口牢固连接。



3. 将摄影机与电脑/笔记本电脑连接好。

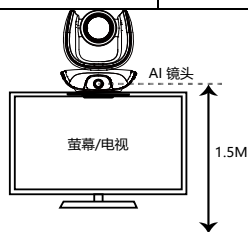
[注]

- 请使用包装内所提供的 USB 3.1 线。
 - CAM550 摄影机配有与 USB 2.0 兼容的 USB 3.1 接口。
- 以下给出针对 USB 2.0 和 USB 3.1 接口的最大分辨率 /fps。



USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 或更低解析度，最高 30fps - 720p，最高 10fps	- 1080p/60fps	- 最高达 1080p/30fps - 720p/60fps	- 最高达 4k/30fps - 1080p/60fps	1080p/60fps 1080p/30fps

- ### 4. AI 镜头可侦测 95 度视野内的人员，并触发光学变焦镜头，以追踪室内人员。请勿将摄影机摆在桌上，以免妨碍 AI 镜头的视野。建议安装高度至少为 1.5 公尺。



5. 连接以太网线缆，用于 IP 影像串流和摄影机遥控。

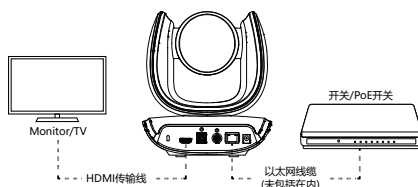
[注]

- 请使用 CAT 5e FTP 线缆以确保 IP 视频串流的稳定性。

6. 将 HDMI 传输线连接至电视萤幕，以取得即时直播视讯。

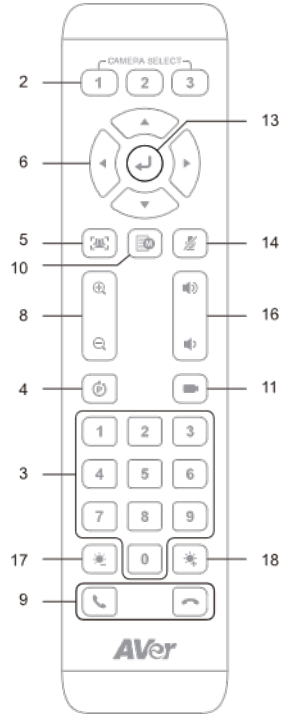
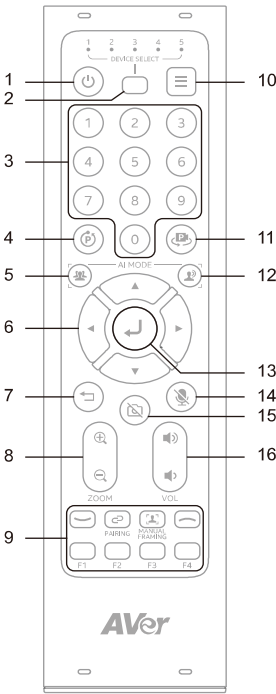
[注]



- HDMI 埠仅支援 1080p 解析度。
- 若您所选择的 RTSP/RTMP 解析度达 4k 解析度，则 HDMI 输出串流功能将停用。




遥控器

您的装置可能随附以下任一款遥控器。

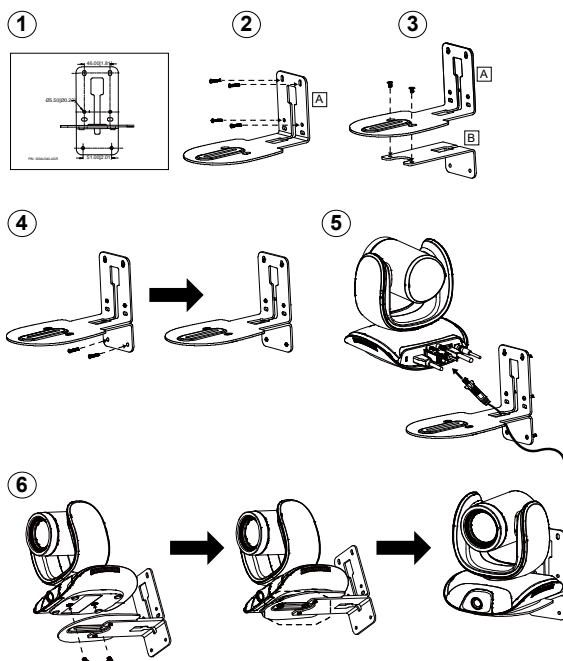


名称	功能
1. 电源	N/A
2. 摄影机选择键	预设不须选择即可操作摄影机。 <ul style="list-style-type: none"> 若要为摄影机指定号码，开启摄影机网页接口或 Room Management：设定 > 摄影机绑定。
3. 数字键	<ul style="list-style-type: none"> 储存预设点：按住默认点按键  直到画面出现储存讯息，再按下数字键 (0-9)。
4. 预设点	<ul style="list-style-type: none"> 载入预设点：按下默认点按键 ，再按下数字键 (0-9)。

<p>5. SmartFrame (智慧对焦)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 按下可将画面中所有人集体框选起来一次 (侦测距离为 7-10 m)。 • 按住可切换追踪模式。 <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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。 ○ 使用水平垂直缩放功能时，AI 功能将会停用。
<p>6. 水平垂直控制</p>	<p>水平垂直移动。</p>
<p>7. 返回</p>	<p>N/A</p>
<p>8. 放大/缩小</p>	<p>放大或缩小影像。</p>
<p>9. 功能键</p>	<ul style="list-style-type: none"> • F2：按住以切换 DHCP 或固定 IP。 • 其他：N/A
<p>10. 选单</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 使用 HDMI 输出时，按下可开启或关闭 OSD 选单。 • 按住可选择 HDMI 画面排版。
<p>11. 载入预设点</p>	<p>依序加载已定义的预设点。</p>
<p>12. 声音追踪</p>	<p>N/A</p>
<p>13. Enter</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 以字幕显示目前的 AI 功能。 • 确认选项。
<p>14. 静音</p>	<p>N/A</p>
<p>15. 摄影机关闭</p>	<p>N/A</p>
<p>16. 音量</p>	<p>N/A</p>
<p>17. 亮度 -</p>	<p>降低影像亮度。</p>
<p>18. 亮度 +</p>	<p>增加影像亮度。</p>

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接口连接。
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。

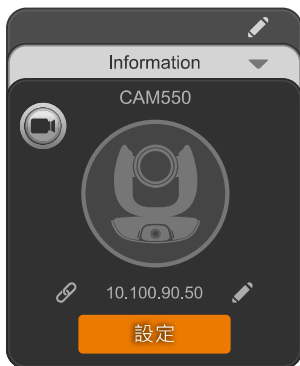


拨打视讯电话

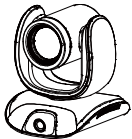

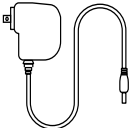
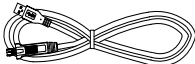
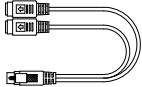
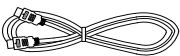
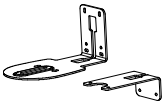


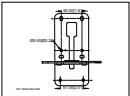
CAM550 装置可即插即用。开启视频会议软件，将视讯设为 CAM550。

使用 Room Management 调整设定



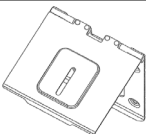
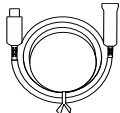

1. 从 AVer 下载中心 (<https://www.aver.com/download-center>) 下载并安装 Room Management (原 PTZApp 2) 至您的计算机，然后开启软件。
2. 使用随附的 USB 连接线将装置连接至计算机。您的装置会出现在 **Device Control** 分页。
3. 单击**设定**来调整音频和视讯设定。
更多信息请参阅 Room Management 使用手册。



パッケージ内容

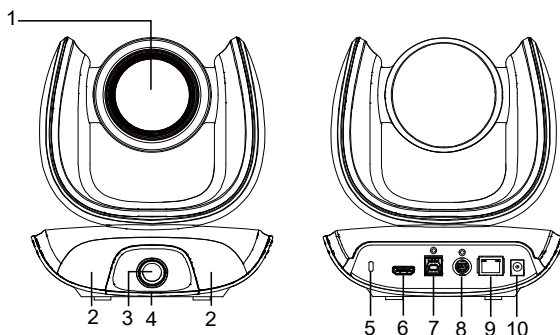
カメラ本体	赤外線 操作リモコン	電源アダプタ 電源プラグ	USB 2.0 ケーブル(3 m) Type-B / Type-A
			
Mini DIN9 to MinDIN8 RS-232 変換アダプタ	HDMI ケーブル(3 m)	壁設置用マウント	取り付けネジ
			 M4 x8mm (x2)
固定用ネジ	穴開け台紙		
 1/4" -20 L=7.5mm(x2)			

オプション販売品

USB 2.0 ケーブル(5 m) Type-A/Type-B	Mini DIN8 - D-Sub9 ケーブル	ヒンジ型 TV 取付金具	USB 3.1 延長ケーブル 10 m/20 m/30 m
			
天井取付マウント(支柱型)**			
			

**本製品はデュアルレンズカメラであり、上下反転の設置には対応していません。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 | 光学ズームレンズ | 6 | HDMI 出力端子** |
| 2 | 赤外線受光部 | 7 | USB 端子(USB3.1 Type B) |
| 3 | AI レンズ* | 8 | RS-232 入出力端子 |
| 4 | 状態表示 LED | 9 | PoE 対応*LAN 端子*** |
| 5 | Kensington ロック | 10 | 電源差込口 |

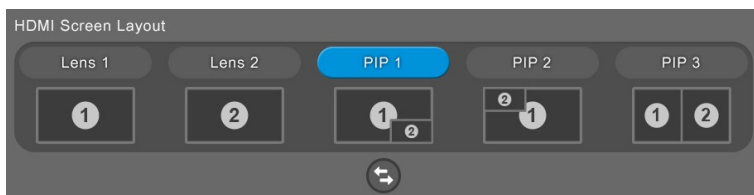
* AI カメラ:

カメラの設置場所を確認する場合、Room Management アプリまたはウェブページまたは HDMI 出力カードで AI カメラのプレビュー映像を確認できます。

AI カメラは FOV95%の範囲で人間を検出して光学ズームカメラを動作しビデオ内の人物を追跡します。

カメラはテーブルへ直接設置しないでください。AI カメラの視野が確保できません。推奨設置高度は最低 1.5m です。

** HDMI 出力ではピクチャー・イン・ピクチャー(PIP)機能に対応します。詳細は、ユーザーマニュアルをご覧ください。



*** PoE 給電を前提とした配線の場合、CAT 5e の LAN ケーブル (非同梱) を使用してください。

LED ランプ状態表示

青点灯:電源オン
赤点灯:起動中
オレンジ点灯:待機中(電源ケーブルのみ接続)
青点灯:ビデオ出力あり
白点灯:ビデオ出力なし(USB ケーブル接続時)
オレンジ色に点滅:FW を手動で更新します

ジェスチャーコントロール

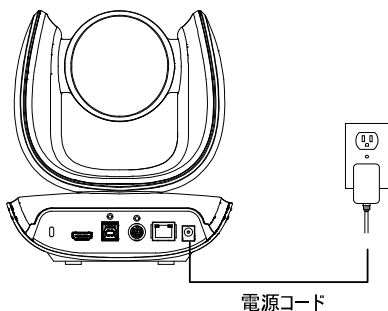
2 秒間隔の青点滅:有効なジェスチャーコマンドを使用し、ジェスチャーコントロールが起動

4 秒間隔の青点滅:有効なジェスチャーコマンドを認識して動作開始

[注意]: デフォルトではジェスチャーコントロール機能はオフです。Room Management アプリまたは WEB 管理画面から有効にしてください。有効距離は、カメラから最大 5 メートル離れています。

機器の設置

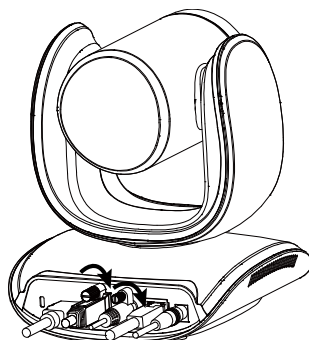
1. 付属電源アダプタを使用し、カメラへ給電します。



2. 各ケーブルを接続します。

[注]

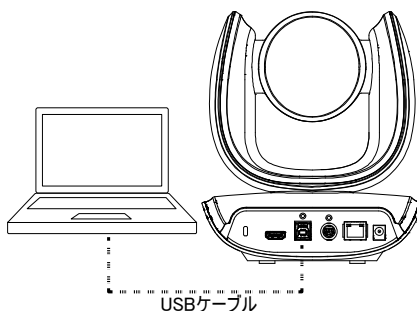
- USB・RS-232 ケーブルは付属ネジを使用し固定します。
- ケーブルをネジで固定する前に、各ケーブルがカメラの端子に正しく接続されていることを確認してください。



3. カメラとパソコンを USB ケーブルで接続します。

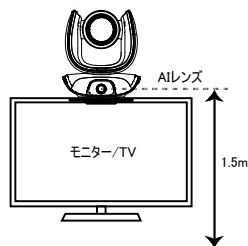
[注]

- パッケージ同梱の USB 3.1 ケーブルを使用します。
 - CAM550 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	
<ul style="list-style-type: none"> - 640x480 以下の解像度、最大 30fps - 720p、最大 10fps 	- 1080p/60fps	<ul style="list-style-type: none"> - 最大 1080p/30fps - 720p/60fps 	<ul style="list-style-type: none"> - 最大 4k/30fps - 1080p/60fps 	<ul style="list-style-type: none"> 1080p/60fps 1080p/30fps

4. AIカメラは95度の撮影範囲内で参加者を検出し、光学レンズを作動させ映像内の人物を追跡します。AIカメラの視界が遮られるため、カメラをテーブルに置かないでください。推奨設置高さは1.5m以上です。



5. 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。

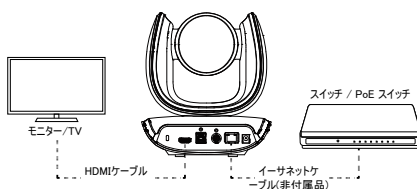
[注]

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

6. 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。

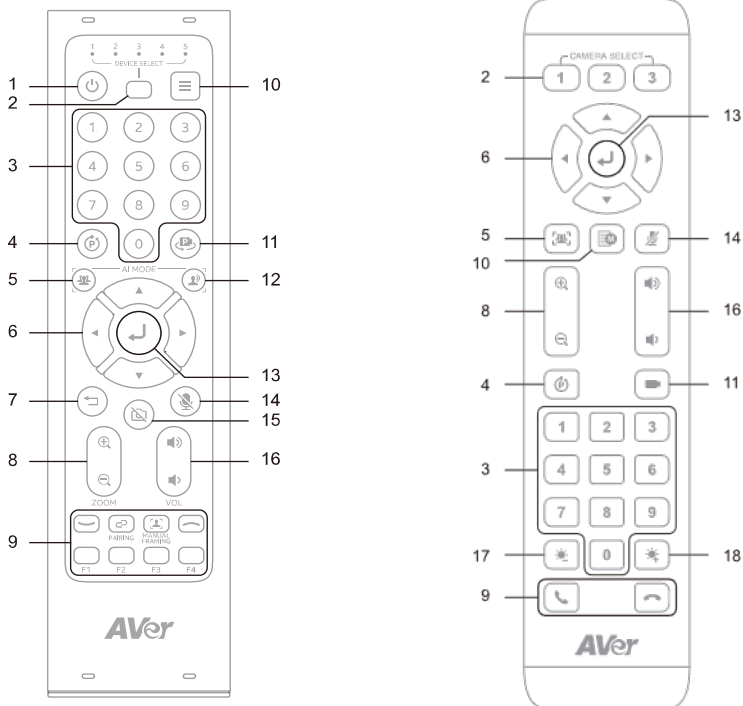
[注]



- HDMIは1080pの解像度のみに対応しています。
- 最大4KのRTSP/RTMP解像度を選択すると、HDMIストリーミング出力は無効になります。




操作リモコン

お使いのデバイスには、以下のいずれかのリモコンが付属している場合があります。



名称	機能
1. 電源	N/A
2. カメラ選択	<p>カメラの操作には、デフォルトでは選択操作は不要です。</p> <ul style="list-style-type: none"> カメラに番号を割り当てるには、Web インターフェースまたは Room Management から Setting > Camera Binding に進んでください。
3. 番号ボタン	<ul style="list-style-type: none"> プリセットを保存する場合：画面に保存メッセージが表示されるまで Preset  ボタンを長押しし、その後、数字 (0~9) を押します。
4. プリセット	<ul style="list-style-type: none"> プリセットを読み込む場合：Preset  ボタンを長押しし、その後、数字 (0~9) を押します。

5. SmartFrame	<ul style="list-style-type: none"> • 押すと、画面上のグループ全体を一度フレーミングします(有効距離 7～10 m)。 • 長押しすると、トラッキングモードを切り替えます。 <p>注:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ アイコン  は、有効にすると映像上に表示されます。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 から Setting > On-Screen Menu > Off に移動してください。 ○ パン、チルト、ズームの操作を行うと、AI 機能は無効になります。
6. パン・チルト制御	パンおよびチルト方向の制御。
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. ファンクションボタン	<ul style="list-style-type: none"> • F2: 長押しすると、DHCP と静的 IP の間で切り替わります。 • その他: N/A
10. メニュー	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 出力を使用している際、このボタンを押すと OSD メニューの表示/非表示を切り替えることができます。 • 長押しすると、HDMI 画面のレイアウトを選択できます。
11. プリセット読み込み	押すたびに、定義済みのプリセットが順に切り替わります。
12. オーディオトラッキング	N/A
13. Enter	<ul style="list-style-type: none"> • クローズドキャプションに現在の AI 機能を表示します。 • 選択内容を確認します。
14. ミュート	N/A
15. カメラオフ	N/A
16. 音量	N/A
17. 輝度 -	画像の輝度を下げます。
18. 輝度 +	画像の輝度を上げます

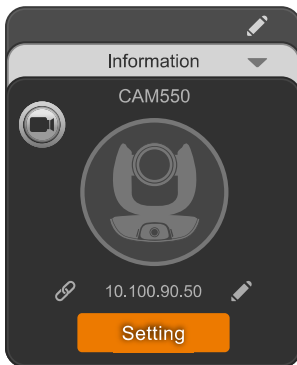
ビデオ通話をする

CAM550 はプラグアンドプレイデバイスです。



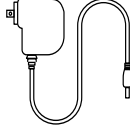
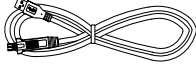
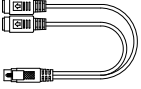
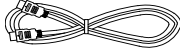
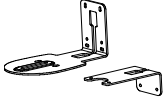

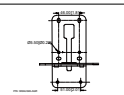
ビデオ会議ソフトを開き、**ビデオ**に CAM550 を選択してください。

Room Management で設定を構成



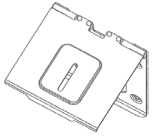
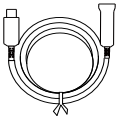

1. AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>) から Room Management (旧 PTZApp 2) をダウンロードしてパソコンにインストールし、ソフトウェアを起動します。
2. 付属の USB ケーブルを使用してデバイスをパソコンに接続します。デバイスは **Device Control** ページに表示されます。
3. **Setting** をクリックして、オーディオとビデオの設定を調整します。
詳細については、Room Management のユーザーマニュアルを参照してください。



패키지 내용물

카메라 유닛	리모컨	전원 어댑터 및 전원 플러그*	USB 3.1 Type-B to Type-A 케이블(3 m)
			
Mini DIN9 to Mini DIN8 RS-232 어댑터 케이블	HDMI 케이블(3 m)	벽면 마운트 키트	마운트용 나사
			M4 x8mm (x2)
삼각대 나사	드릴링 페이퍼		
 1/4" -20 L=7.5mm (x2)			

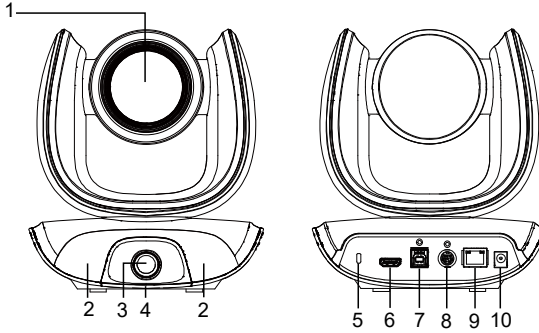
액세서리 옵션

USB 2.0 Type-B 대 Type-A 케이블(5 m)	Mini DIN8-D-Sub9 케이블	접이식 TV 마운트	USB 3.1 연장선 10 m/20 m/30 m
			
천장 마운트**			
			

*옵션 액세서리는 판매 국가에 따라 다릅니다.

**듀얼 렌즈 카메라로 뒤집어서 설치할 수 없습니다. 천장에 장착하려면 AVer 에서 천장 마운트를 구입해 주시기 바랍니다.

개요

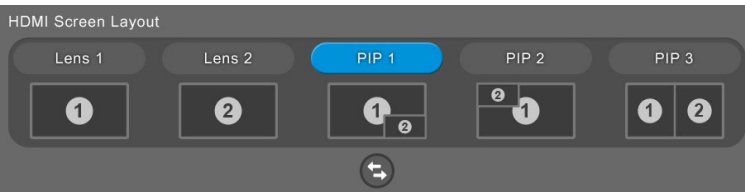


- | | | | |
|---|-----------|----|-------------------|
| 1 | 옵티컬 줌 렌즈 | 6 | HDMI 포트** |
| 2 | IR Sensor | 7 | USB 3.1 Type B 포트 |
| 3 | AI 렌즈* | 8 | RS-232 입/출력 포트 |
| 4 | 상태 LED | 9 | PoE 포트*** |
| 5 | 렌즈캡 락 | 10 | DC 12V Power Jack |

* AI 렌즈:

사용자는 Room Management, IP 웹 페이지 또는 HDMI 출력에서 AI 렌즈 미리보기 이미지를 보고 카메라 설치 위치를 확인할 수 있습니다. AI 렌즈는 95도 시야 내에서 참가자를 감지하여 광학 줌 렌즈를 트리거하여 회의실에 있는 사람을 추적하는 데 사용됩니다. ePTZ를 지원하지 않습니다. AI 때문에 테이블 위에 카메라를 올려 놓지 마십시오. 렌즈보기가 차단됩니다. 권장 설치 높이는 최소 1.5m입니다.

** HDMI Out 스트리밍은 PIP(picture in picture) 기능을 지원합니다. 자세한 사항은 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.



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

LED 표시등

청색 고정: 전원 켜짐

적색 고정: 시작

주황색 고정: 전원 케이블만 연결됨

청색 고정: 동영상 켜짐

백색 고정: USB 케이블이 연결되었지만 카메라에서 스트리밍 출력이 없음

주황색 깜박임: 수동으로 FW 업데이트

제스처 제어

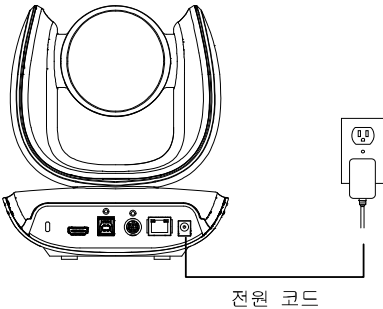
청색등이 2초간 점멸: 유효한 제스처 명령으로 제스처 제어 기능이 성공적으로 절전 모드에서 깨어남

청색등이 4초간 점멸: 카메라가 유효한 제스처 명령을 인식하고 작동하기 시작함.

[참고]: 제스처 제어는 기본 설정상 꺼져 있습니다. Room Management 또는 IP 웹페이지에서 활성화해 주십시오. 유효 거리는 카메라에서 최대 5미터 떨어져 있습니다.

설치

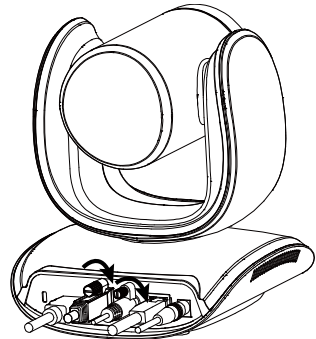
1. 카메라를 전원 콘센트에 연결하십시오.



2. 필요한 케이블을 연결하십시오.

[참고]

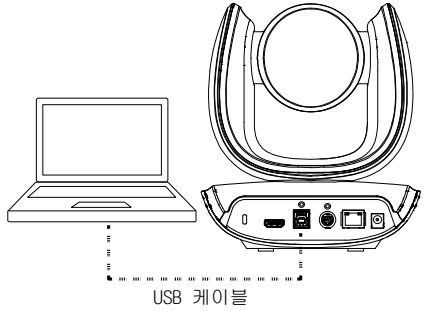
- USB 와 RS-232 케이블을 동봉된 나사로 고정하십시오.
- 케이블을 고정하기 전에 케이블이 카메라의 커넥터에 잘 연결되었는지 확인하십시오.



3. 카메라를 컴퓨터/노트북에 연결하십시오.

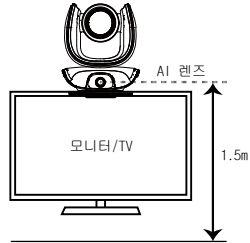
[참고]

- 패키지에 포함된 USB 3.1 케이블을 이용하십시오.
- CAM550은 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	- 최대 4k/30fps - 1080p/60fps	1080p/60fps 1080p/30fps

4. AI 렌즈는 95도 시야 내에서 참가자를 감지하여 광학 줌 렌즈를 트리거하여 회의실에 있는 사람을 추적하는 데 사용됩니다. AI 렌즈 시야가 차단되므로 카메라를 테이블 위에 올려 놓지 마십시오. 권장 설치 높이는 최소 1.5m입니다.



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

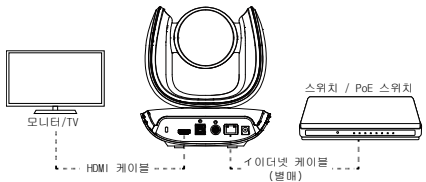
[참고]

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

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

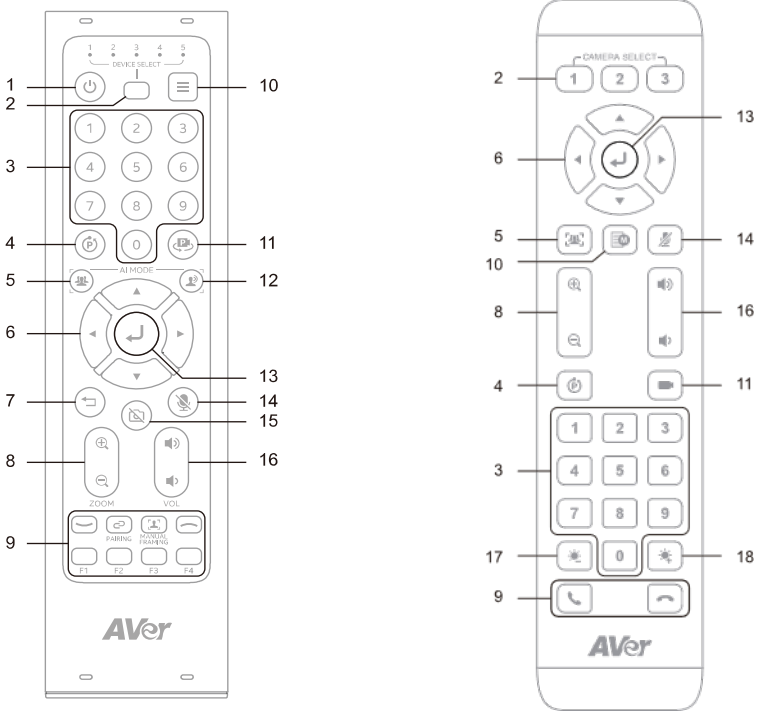
[참고]

- HDMI 포트는 해상도 1080p 만 지원합니다.
- 최대 4k 의 RTSP/RTMP 해상도를 선택할 경우 HDMI Out 스트리밍이 비활성화됩니다.




리모컨

본 기기에는 다음 리모컨 중 하나가 포함되어 있을 수 있습니다.

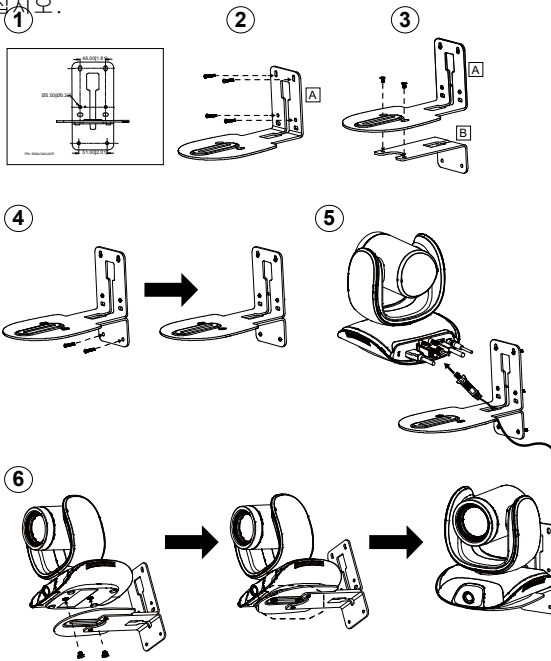


이름	기능
1. 전원	N/A
2. 카메라 선택	기본적으로 카메라를 작동하기 위해 별도의 선택이 필요하지 않습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 카메라에 번호를 할당하려면 웹 인터페이스 또는 Room Management 를 통해 Setting > Camera Binding 으로 이동하십시오.
3. 번호 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 프리셋 저장: 화면에 저장 메시지가 나타날 때까지 프리셋(Preset) (Preset icon) 버튼을 길게 누른 다음, 숫자(0-9)를 누르십시오.
4. 프리셋	<ul style="list-style-type: none"> • 프리셋 불러오기: 프리셋(Preset) (Preset icon) 버튼을 길게 누른 후 숫자(0-9)를 누르십시오.

5. SmartFrame	<ul style="list-style-type: none"> • 화면 전체 그룹을 한 번 프레임에 담으려면 누르십시오(유효 거리 7-10m). • 트래킹 모드를 순차적으로 전환하려면 길게 누르십시오. <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ SmartFrame 아이콘  은 기능이 켜져 있을 때 화면에 표시됩니다. 아이콘을 숨기려면 웹 인터페이스 또는 Room Management 를 통해 Setting > On-Screen Menu > Off 로 이동하십시오. ○ 팬, 틸트 및 줌 컨트롤을 사용하면 AI 기능이 꺼집니다.
6. 팬-틸트 제어	팬 및 틸트 방향 제어.
7. 뒤로	N/A
8. 줌 인/아웃	화면을 확대하거나 축소합니다.
9. 기능 버튼	<ul style="list-style-type: none"> • F2: 길게 눌러 DHCP 와 고정 IP 간을 전환합니다. • 기타: N/A
10. 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 출력을 사용할 때 이 버튼을 누르면 OSD 메뉴를 켜거나 끌 수 있습니다. • 이 버튼을 길게 누르면 HDMI 화면 레이아웃을 선택할 수 있습니다.
11. 프리셋 불러오기	누를 때마다 정의된 프리셋을 순차적으로 전환합니다.
12. 오디오 트래킹	N/A
13. Enter	<ul style="list-style-type: none"> • 자막에 현재 AI 기능을 표시합니다. • 선택 사항을 확인합니다.
14. 음소거	N/A
15. 카메라 끄기	N/A
16. 볼륨	N/A
17. 밝기 -	화면 밝기를 낮춥니다
18. 밝기 +	화면 밝기를 높입니다.

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.

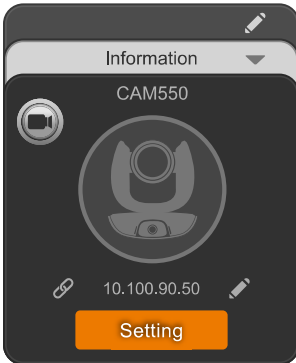


영상 통화하기

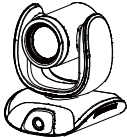

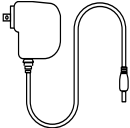
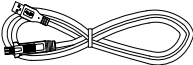
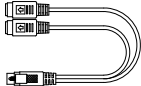
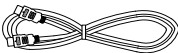
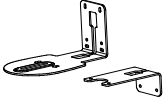


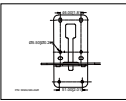
CAM550 은 플러그 앤 플레이 장치입니다. 화상 회의 소프트웨어를 열고 **비디오용 CAM550** 을 선택합니다.

Room Management 에서 설정 구성

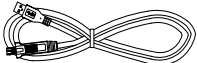
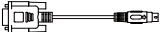
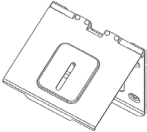
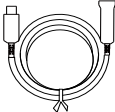

1. AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>)에서 Room Management(구 PTZApp 2)를 다운로드하여 컴퓨터에 설치하고 소프트웨어를 실행하십시오.
2. 포함된 USB 케이블을 사용하여 장치를 컴퓨터에 연결하십시오. 장치는 **Device Control** 페이지에 나타납니다.
3. **Setting**을 클릭하여 오디오 및 비디오 설정을 조정하십시오.
추가 정보는 **Room Management** 사용 설명서를 참조하십시오.



Contenu de l'emballage

<p>Module caméra</p>	<p>Télécommande</p>	<p>Adaptateur secteur & Prise d'alimentation*</p>	<p>Câble USB3.1 Type-B vers Type-A (3 m)</p>
			
<p>Câble adaptateur Mini DIN 9 à Mini DIN 8 RS-232</p>	<p>Câble HDMI (3 m)</p>	<p>Kit de montage mural</p>	<p>Vis de montage</p>
			 <p>M4 x8mm (x2)</p>
<p>Vis de trépied</p>	<p>Dessin de perçage</p>		
 <p>1/4"-20 L=7,5mm (x2)</p>			

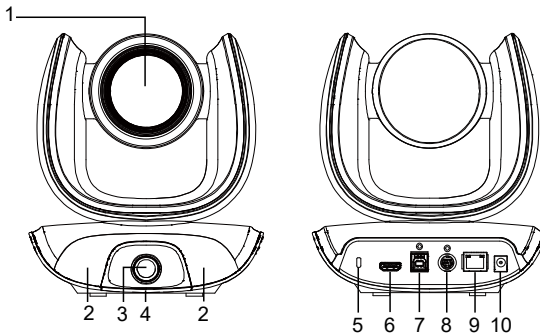
Accessoires en option

<p>Câble USB 2.0 Type-B vers Type-A (5 m)</p>	<p>Câble de mini DIN8 à D-Sub9</p>	<p>Monture sur TV, pliante</p>	<p>Rallonge USB 3.1 10 m/20 m/30 m</p>
			
<p>Monture plafond**</p>			
			

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

** Cette caméra est à deux objectifs et ne peut pas être montée sens dessus-dessous. Pour la monter au plafond, veuillez acheter la monture plafond AVer.

Vue d'ensemble



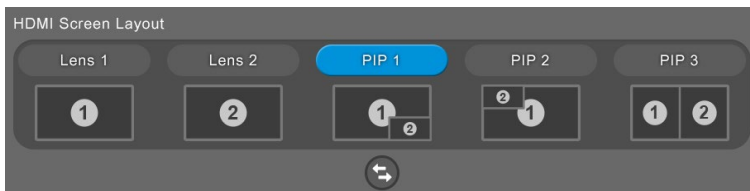
- | | | | |
|---|-------------------------------|----|------------------------|
| 1 | Objectif zoom optique | 6 | Port HDMI ** |
| 2 | IR Sensor | 7 | Port USB 3.1 de type B |
| 3 | Objectif IA * | 8 | Port E/S RS-232 |
| 4 | Voyants d'état LED | 9 | Port PoE *** |
| 5 | Dispositif antivol Kensington | 10 | DC 12V Power Jack |

* Objectif IA :

Les utilisateurs peuvent voir l'image d'aperçu de l'objectif IA dans Room Management, la page Web IP ou la sortie HDMI pour vérifier.

L'objectif IA sert à détecter les participants dans son angle de champ de 95°, afin de déclencher l'objectif zoom optique pour suivre les personnes qui se trouvent dans la pièce. Ne posez pas la caméra sur une table car cela bloquerait la vue de l'objectif IA. La hauteur d'installation suggérée est d'au moins 1,5 m.

** La diffusion en sortie HDMI prend en charge la fonction d'incrustation (PIP). Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi.



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

Indicateur LED

Bleu fixe : marche (appareil allumé)

Rouge fixe : démarrage

Orange fixe : câble d'alimentation connecté seulement

Bleu fixe : vidéo activée

Blanc fixe : câble USB connecté, mais la camera ne diffuse rien

Flash orange : mettre à jour manuellement le FW

Commande gestuelle

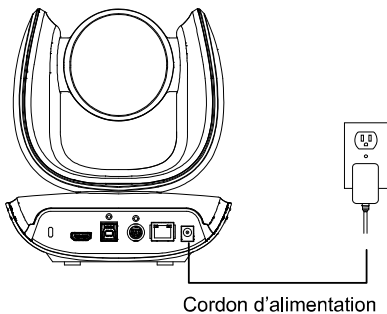
Le voyant bleu clignote pendant 2 secondes : réveil par commande gestuelle effectué avec succès par toute commande gestuelle valide.

Le voyant bleu clignote pendant 4 secondes : la camera reconnaît une commande gestuelle valide et commence à fonctionner

[Remarque] : par défaut, la commande gestuelle est désactivée. Vous pouvez l'activer depuis Room Management ou depuis la page Web IP. La distance effective est jusqu'à 5 mètres de la caméra.

Installation

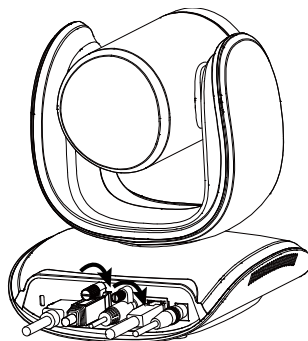
1. Branchez la caméra sur le secteur.



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.

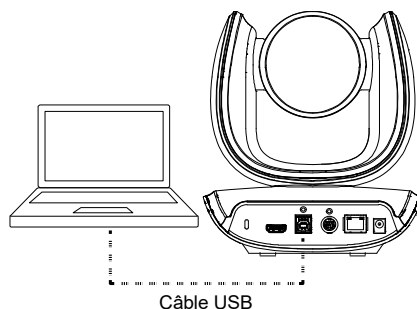


3. Connectez la caméra à l'ordinateur de bureau/portable.

[Remarques]

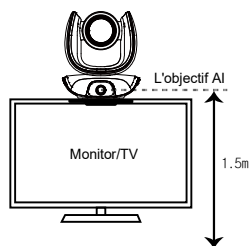
- Utilisez le câble USB 3.1 inclus dans l'emballage.
- La CAM550 possède un port USB 3.1 compatible avec l'USB 2.0.

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/60fps	- Jusqu'à 1080p/30 i/s - 720p/60fps	- Jusqu'à 4k/30 i/s - 1080p/60fps	1080p/60fps 1080p/30fps

4. L'objectif AI est utilisé pour détecter les participants dans son champ de vision de 95 degrés pour déclencher un zoom optique afin de suivre les personnes dans la pièce. Veuillez ne pas mettre la caméra sur la table car la vue de l'objectif AI sera bloquée. La hauteur d'installation suggérée est d'au moins **1,5 m**.



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

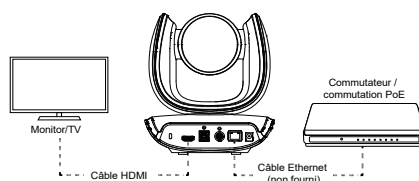
[Remarques]

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

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

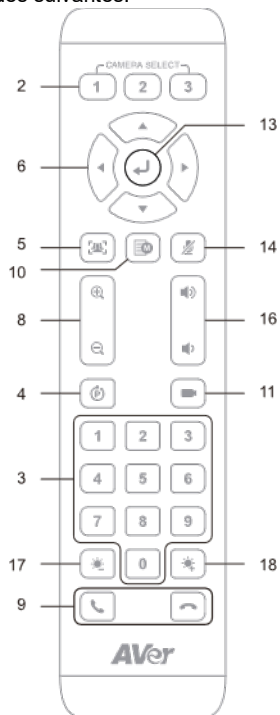
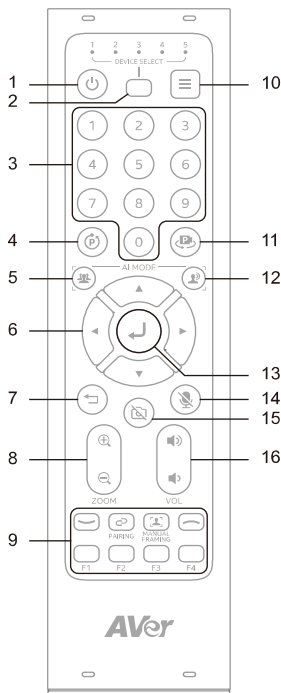
[Remarques]



- Le port HDMI ne prend en charge qu'une résolution de 1080p.
- Si vous sélectionnez une résolution RTSP/RTMP de jusqu'à 4k, la diffusion par HDMI sera désactivée.




Télécommande

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

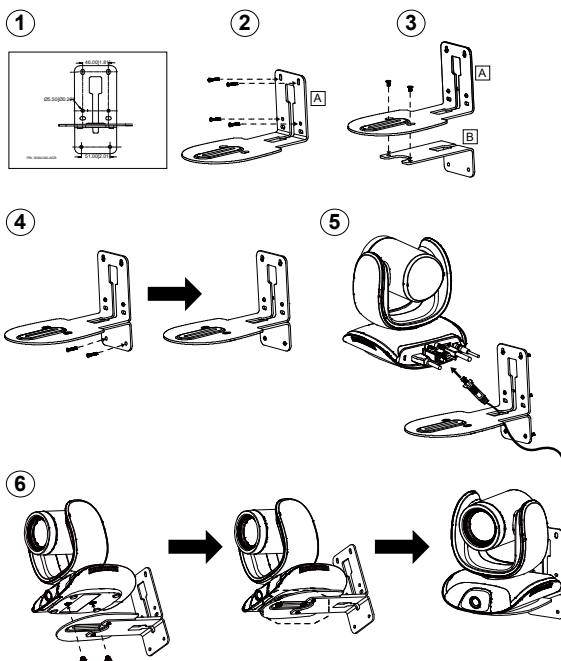


Nom	Fonction
1. Alimentation	N/A
2. Sélection de la caméra	<p>Aucune sélection n'est requise par défaut pour faire fonctionner la caméra.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour attribuer un numéro à une caméra, accédez à Setting > Camera Binding via l'interface Web ou Room Management.
3. Touches numériques	<ul style="list-style-type: none"> Pour enregistrer un préréglage : maintenez la touche Preset  enfoncée jusqu'à ce qu'un message d'enregistrement s'affiche à l'écran, puis appuyez sur un chiffre (0-9).
4. Préréglage	<ul style="list-style-type: none"> Pour charger un préréglage : maintenez la touche Preset  enfoncée, puis appuyez sur un chiffre (0-9).

5. SmartFrame	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez une fois pour cadrer l'ensemble du groupe à l'écran (distance effective 7-10 m). • Appuyez et maintenez enfoncé pour faire défiler les modes de suivi. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ L'icône SmartFrame  apparaît à l'écran lorsqu'elle est activée. Pour masquer l'icône, accédez à Setting > On-Screen Menu > Off via l'interface Web ou Room Management. ○ Les fonctions IA seront désactivées si les commandes de panoramique, d'inclinaison et de zoom sont utilisées.
6. Commande panoramique/inclinaison	Commande de la direction du panoramique et de l'inclinaison.
7. Retour	N/A
8. Zoom avant/arrière	Zoomer ou dézoomer.
9. Touches de fonction	<ul style="list-style-type: none"> • F2 : Appuyez et maintenez enfoncé pour basculer entre DHCP et IP statique. • Autres : N/A
10. Menu	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez s pour ouvrir ou fermer le menu OSD lors d'une sortie HDMI. • Appuyez et maintenez enfoncé pour sélectionner une disposition d'écran HDMI.
11. Charger le préréglage	À chaque pression, parcourez les préréglages définis.
12. Suivi audio	N/A
13. Entrée	<ul style="list-style-type: none"> • Affiche la fonction IA actuelle sur le sous-titrage. • Confirmer une sélection.
14. Sourdine	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.



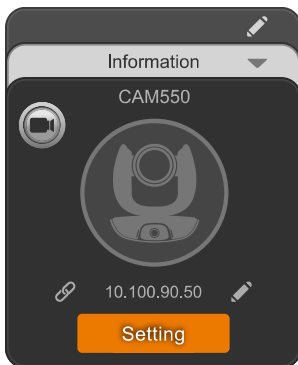
Passer un appel vidéo

Le CAM550 est un appareil plug-and-play.



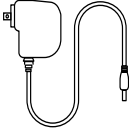
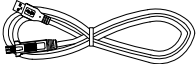
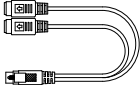
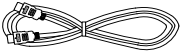
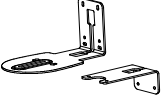


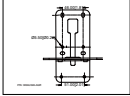
Ouvrez votre logiciel de visioconférence et sélectionnez CAM550 pour la **vidéo**.

Configurer les paramètres dans Room Management

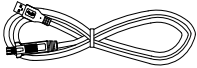

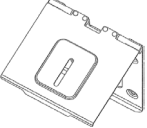


1. Téléchargez et installez Room Management (anciennement PTZApp 2) sur votre ordinateur depuis AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>), puis lancez le logiciel.
2. Connectez votre appareil à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Votre appareil devrait apparaître sur la 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 de corriente y Enchufe de alimentación*	Cable USB 3.1 Tipo-B a Tipo-A (3 m)
			
Cable adaptador RS-232 Mini DIN 9 a Mini DIN 8	Cable HDMI (3 m)	Kit de montaje en pared	Tornillos para el montaje
			 M4 x8mm (x2)
Tornillo de trípode	Papel de taladrado		
 1/4"-20 L=7,5mm (x2)			

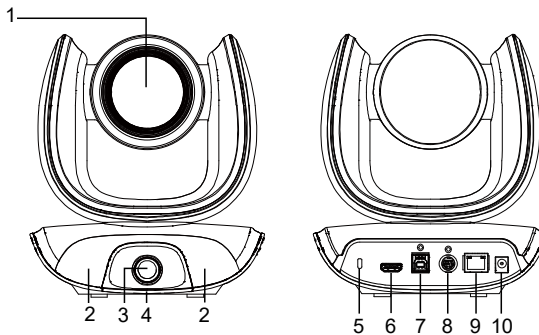
Accesorios opcionales

Cable USB 2.0 Tipo-B a Tipo-A (5 m)	Cable mini-DIN8 a D-Sub9	Soporte de TV plegable	Cable extensor USB 3.1 10 m / 20 m / 30 m
			
Soporte para techo**			
			

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

**Esta es una cámara de doble lente y no admite la instalación invertida. Para montarla en el techo, adquiera el soporte para montaje en el techo de AVer.

Vista general



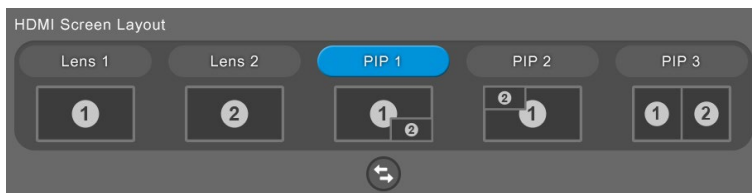
- | | | | |
|---|----------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Lente de zoom óptico | 6 | Puerto HDMI ** |
| 2 | IR Sensor | 7 | Puerto USB 3.1 Tipo B |
| 3 | Lente IA * | 8 | Puerto de entrada/salida RS-232 |
| 4 | LED de estado | 9 | Puerto PoE *** |
| 5 | Bloqueo Kensington | 10 | DC 12V Power Jack |

* Lente IA:

Los usuarios pueden ver la imagen de vista previa de la lente IA en Room Management, la página web IP o la salida HDMI para verificar la ubicación de instalación de la cámara.

La lente IA detecta a los participantes dentro de su campo de visión de 95 grados para activar la lente de zoom óptico con el fin de seguir a las personas en la sala. No coloque la cámara sobre una mesa, porque bloquearía la vista de la lente IA. La altura de instalación sugerida es de al menos 1,5 m.

** La transmisión de salida HDMI admite la función de imagen en imagen (PIP). Para obtener más información, consulte el manual del usuario.



*** 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

Azul fijo: encendido

Rojo fijo: iniciando

Naranja fijo: solo está conectado el cable de alimentación

Azul fijo: vídeo activado

Blanco fijo: el cable USB está conectado, pero la cámara no está transmitiendo

Parpadeo naranja: actualización manual de FW

Control de gestos

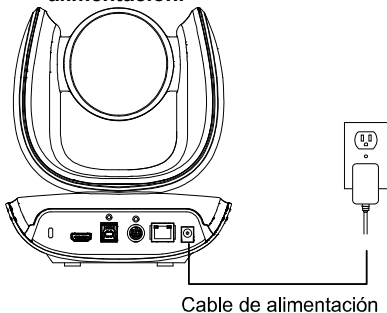
La luz azul parpadea durante 2 segundos: activación de la función de control de gestos por medio de cualquier comando de gestos válido.

La luz azul parpadea durante 4 segundos: la cámara reconoce un commando de gestos válido e inicia la acción.

[Nota]: El control de gestos está desactivado de forma predeterminada. Puede activarlo en la Room Management o la página web IP. La distancia efectiva es de hasta 5 metros de distancia de la cámara.

Instalación

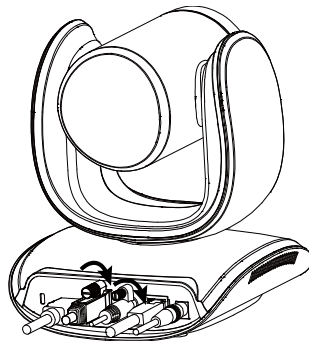
1. **Conecte la cámara al enchufe de la fuente de alimentación.**



2. **Conecte los cables necesarios.**

[Notas]

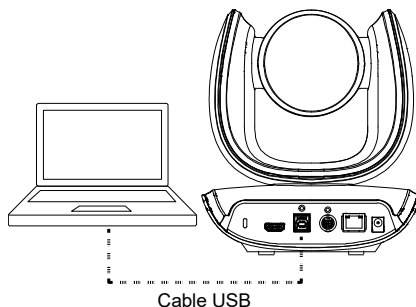
- Asegure los cables USB y RS-232 con los tornillos correspondientes.
- Asegúrese que el cable esté bien conectado al conector de la cámara antes de fijar el cable.



3. Conecte la cámara al ordenador/portátil.

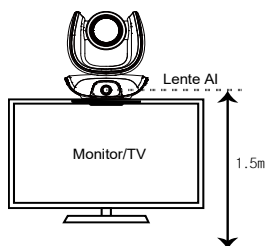
[Notas]

- Use el cable USB 3.1 incluido en el paquete.
 - CAM550 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	- Hasta 4k/30fps - 1080p/60fps	1080p/60fps 1080p/30fps

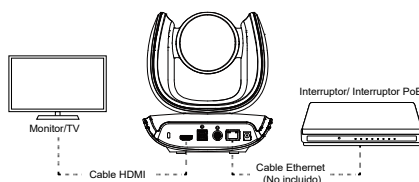
4. La lente de IA se utiliza para detectar participantes dentro de su campo de visión de 95 grados para activar la lente de zoom óptico para rastrear a las personas en la habitación. No coloque la cámara sobre la mesa porque la vista de la lente de IA se bloqueará. La altura de instalación sugerida es de al menos **1,5 m**.



5. 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.



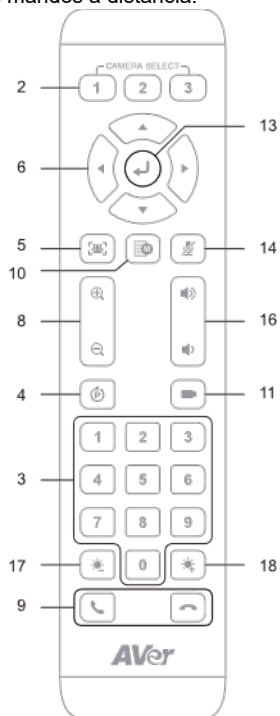
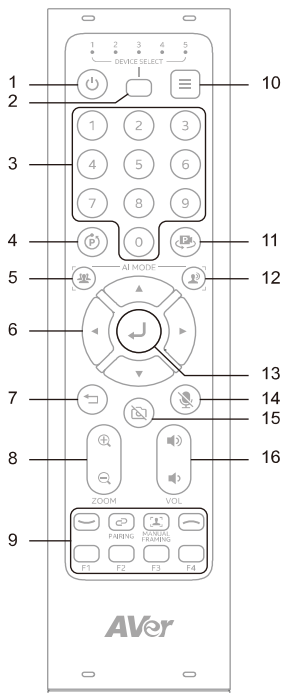
6. Conecte un cable HDMI a un monitor de TV para tener vídeo en vivo al instante.



[Notas]


- El puerto HDMI solo admite la resolución 1080p.
- Si selecciona RTSP/RTM con resolución de hasta 4K, se desactivará la transmisión de salida HDMI.

Mando a distancia

Es posible que su dispositivo incluya uno de los siguientes mandos a distancia.

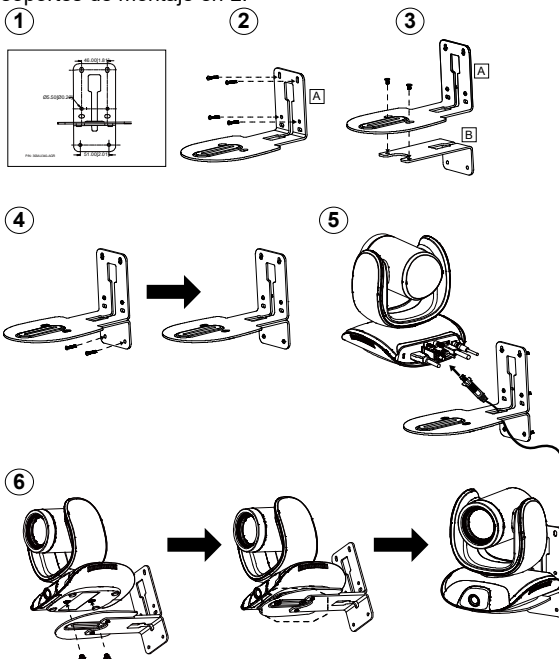


Nombre	Función
1. Encendido	N/A
2. Selección de cámara	<p>Por defecto, no es necesario seleccionar nada para manejar la cámara.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para asignar un número a una cámara, vaya a Setting > Camera Binding a través de la interfaz web o Room Management.
3. Botones numéricos	<ul style="list-style-type: none"> Para guardar un preajuste: mantenga pulsado Presets  hasta que aparezca el mensaje de guardado en la pantalla y, a continuación, pulse un número (0-9).
4. Preajuste	<ul style="list-style-type: none"> Para cargar un preajuste: mantenga pulsado Presets  y, a continuación, pulse un número (0-9).

5. SmartFrame	<ul style="list-style-type: none"> • Púlselo una vez para encuadrar a todo el grupo en la pantalla (distancia efectiva de 7 a 10 m). • Manténgalo pulsado para alternar entre los modos de seguimiento. <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ El icono de SmartFrame  aparece en el vídeo cuando está activado. Para ocultar el icono, vaya a Setting > On-Screen Menu > Off a través de la interfaz web o Room Management. ○ Las funciones de IA se desactivarán si se utilizan los controles de panorámica, inclinación y zoom.
6. Control de panorámica e inclinación	Control de la dirección de panorámica e inclinación.
7. Atrás	N/A
8. Acercar/alejar	Acercar o alejar la imagen.
9. Botones de función	<ul style="list-style-type: none"> • F2: Mantenga pulsado para cambiar entre DHCP e IP estática. • Otros: N/A
10. Menú	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse para abrir o cerrar el menú OSD durante la salida HDMI. • Mantenga pulsado para seleccionar una disposición de pantalla HDMI.
11. Cargar preajuste	Con cada pulsación, se va alternando entre los preajustes definidos.
12. Seguimiento de audio	N/A
13. Intro	<ul style="list-style-type: none"> • Muestra la función de IA actual en los subtítulos. • Confirmar una selección.
14. Silenciar	N/A
15. Cámara desactivada	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 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.



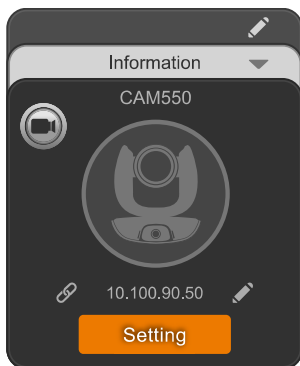
Hacer una videollamada

El CAM550 es un dispositivo plug and play.

Abra su software de videoconferencia y seleccione CAM550 para el **video**.

Configurar ajustes en Room Management

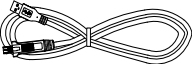

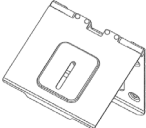


1. Descargue e instale Room Management (anteriormente PTZApp 2) en su computadora desde AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>) y luego inicie el software.
2. Conecte su dispositivo a la computadora con el cable USB incluido. Su dispositivo debería aparecer en la página **Device 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 и Электрическая вилка	Кабель USB 3.1 Type-B - Type-A (3 м)
			
Переходной кабель RS-232 «Mini DIN 9 - DIN 8»	Кабель HDMI (3 м)	комплект настенного монтажа	Монтажные винты
			 M4 x 8 мм (2 шт.)
Винт штатива	Сверлильный шаблон		
 1/4 дюйма - 20 L = 7,5 мм (2 шт.)			

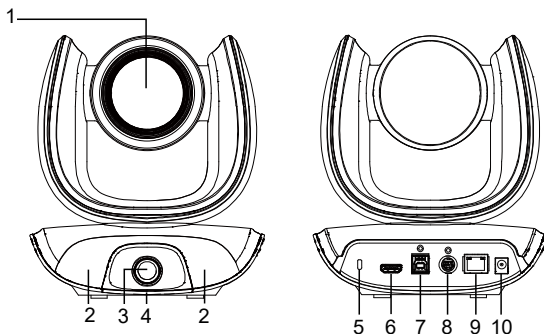
Дополнительные принадлежности

Кабель USB 2.0 Type-B - Type-A (5 м)	Кабель Mini DIN8 / D-Sub9	Складное крепление для ТВ	Удлинитель USB 3.1 (10 м / 20 м / 30 м)
			
Крепление на потолок**			
			

* Дополнительные аксессуары зависят от страны продажи.

** Эта камера с двумя объективами и не поддерживает монтаж в перевернутом положении. Для монтажа на потолке приобретите потолочное крепление в компании AVer.

Основные элементы



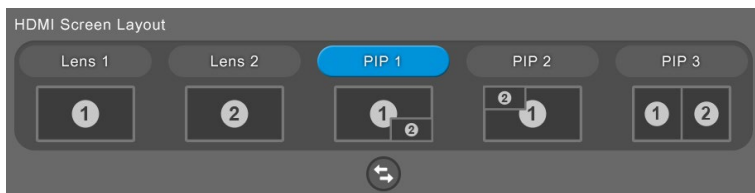
- | | | | |
|---|-----------------------------|----|--------------------------|
| 1 | Объектив с оптическим зумом | 6 | Порт HDMI ** |
| 2 | IR Sensor | 7 | Порт USB 3.1 (типа B) |
| 3 | Объектив AI * | 8 | Порт ввода/вывода RS-232 |
| 4 | Индикатор состояния | 9 | Порт PoE *** |
| 5 | Замок Kensington | 10 | DC 12V Power Jack |

* Объектив AI

Пользователи могут видеть изображение предварительного просмотра объектива AI в приложении Room Management, на веб-странице IP или на выходе HDMI, чтобы проверить место установки камеры.

Объектив AI позволяет обнаружить участников встречи в пределах угла обзора 95° и активировать оптический зум-объектив для отслеживания людей, присутствующих в зале. Не ставьте камеру на стол, так как изображение с объектива AI будет заблокировано. Рекомендуемая высота установки составляет не менее 1,5 м.

** Поточное воспроизведение через выход HDMI поддерживает функцию "картинка в картинке" (PIP). Более подробное описание приведено в руководстве пользователя.



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

ЖК индикатор

Горит синим: Питание включено

Горит красным: Загрузка системы

Горит оранжевым: Подключен только кабель питания

Горит синим: Видео

Горит белым: USB-кабель подключен, но камера не ведет потоковой передачи.

Мигает оранжевым цветом: обновите микропрограмму вручную.

Управление жестами

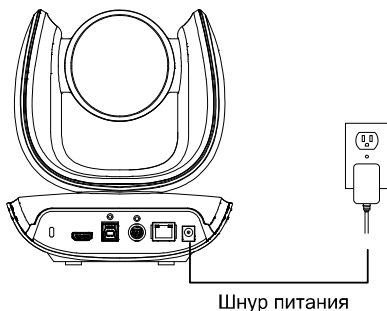
Синий индикатор мигает в течение 2 секунд: Функция управления жестами успешно включена при помощи любой действующей команды жестов

Синий индикатор мигает в течение 4 секунд: Камера распознает действующую команду жестов и начинает действовать.

[Примечание] По умолчанию управление жестами отключено. Включите его с помощью Room Management или веб-страницы по IP-соединению. Эффективное расстояние составляет до 5 метров от камеры.

Установка

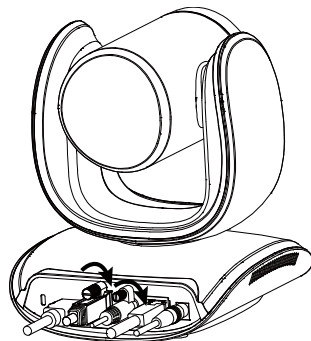
1. Подсоедините камеру к электророзетке.



2. Подключите необходимые кабели.

[Примечания]

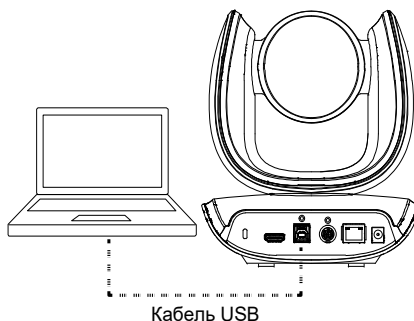
- Закрепите кабели USB и RS-232 встроенными винтами.
- Перед закреплением кабеля убедитесь в надежности подсоединения кабеля к разъему камеры.



3. Подключите камеру к компьютеру/ноутбуку.

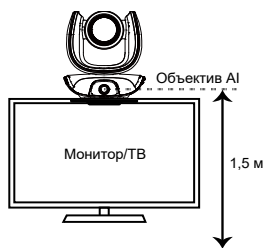
[Примечания]

- Используйте кабель USB 3.1, входящий в комплект поставки.
 - Камера CAM550 имеет порт USB 3.1, совместимый с USB 2.0.
- Ниже приведены макс. разрешение и скорость передачи кадров для портов USB2.0 и USB3.1.



USB 2.0		USB 3.1		HDMI
YUV	M-JPEG	YUV	M-JPEG	
- 640x480 или менее, до 30 кадр/с. - 720р, до 10 кадр/с	- 1080р/60fps	- до 1080р/30 кадр/с - 720р/60fps	- до 4к/30 кадр/с - 1080р/60fps	1080р/60fps 1080р/30fps

4. Объектив AI используется для обнаружения участников в пределах его поля обзора 95 градусов, чтобы активировать объектив с оптическим зумом для отслеживания людей в комнате. Не кладите камеру на стол, потому что обзор объектива AI будет заблокирован. Рекомендуемая высота установки - не менее 1,5 м.



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

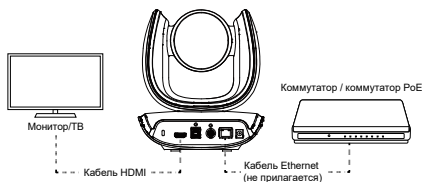
[Примечания]

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

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

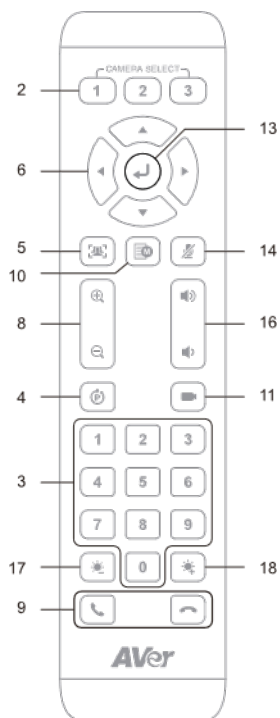
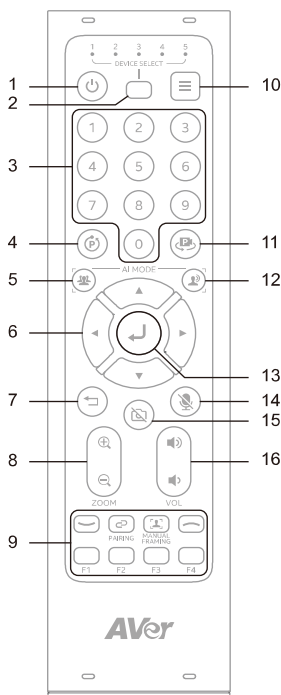
[Примечания]



- Порт HDMI поддерживает только разрешение 1080р.
- При выборе разрешения RTSP/RTMP до 4к потоковая передача через HDMI будет отключена.




Пульт ДУ

В комплект поставки вашего устройства может входить один из следующих пультов дистанционного управления.

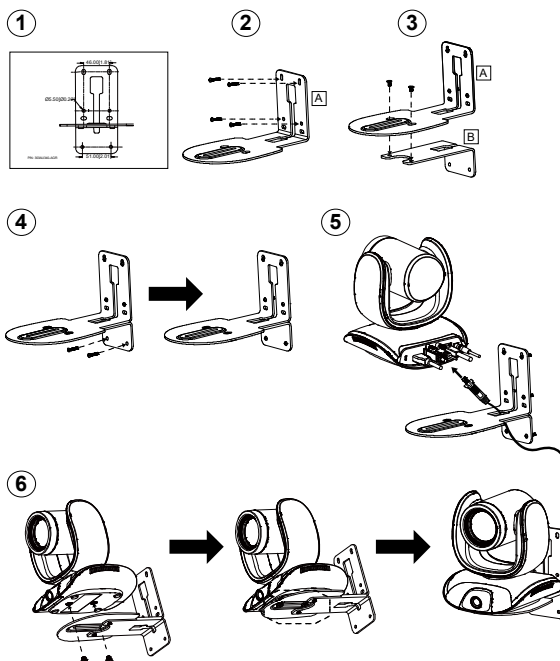


Название	Функция
1. Питание	N/A
2. Выбор камеры	<p>По умолчанию для работы камеры выбор не требуется.</p> <ul style="list-style-type: none"> Чтобы присвоить номер камере, перейдите в Setting > Camera Binding через веб-интерфейс или Room Management.
3. Цифровые кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Чтобы сохранить предустановку: нажмите и удерживайте кнопку Preset , пока на экране не появится сообщение о сохранении, затем нажмите цифру (0–9).
4. Предустановка	<ul style="list-style-type: none"> Чтобы загрузить предустановку: нажмите и удерживайте кнопку Preset , затем нажмите цифру (0–9).

5. SmartFrame	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите один раз, чтобы охватить всю группу на экране (эффективное расстояние 7–10 м). • Нажмите и удерживайте, чтобы переключаться между режимами слежения. <p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ При включении на видео появляется значок SmartFrame . Чтобы скрыть значок, перейдите в Setting > On-Screen Menu > Off через веб-интерфейс или Room Management. ○ Функции ИИ будут отключены при использовании элементов управления панорамированием, наклоном и зумом.
6. Управление панорамированием и наклоном	Управление направлением панорамирования и наклона.
7. Назад	N/A
8. Увеличение/уменьшение	Увеличить или уменьшить изображение.
9. Функциональные кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • F2: Нажмите и удерживайте, чтобы переключаться между DHCP и статическим IP-адресом. • Другие: N/A
10. Меню	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите эту кнопку, чтобы открыть или закрыть экранное меню при выводе сигнала через HDMI. • Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выбрать схему расположения экрана HDMI.
11. Загрузить предустановку	При каждом нажатии переключайтесь между заданными предустановками.
12. Отслеживание звука	N/A
13. Ввод	<ul style="list-style-type: none"> • Отобразить текущую функцию ИИ в скрытых титрах. • Подтвердить выбор.
14. Отключить звук	N/A
15. Выключить камеру	N/A
16. Громкость	N/A
17. Яркость -	Уменьшить яркость изображения.
18. Яркость +	Увеличить яркость 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.



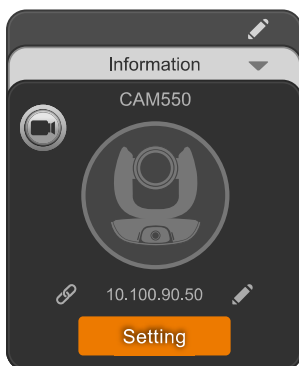
Совершить видеозвонок

Устройство CAM550 поддерживает подключение по принципу plug-and-play.



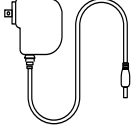
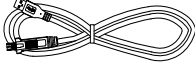
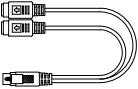
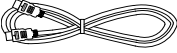
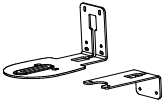


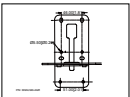
Откройте программное обеспечение для видеоконференций и выберите CAM550 в качестве устройства для **видео**.

Настройка параметров в Room Management

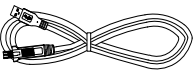

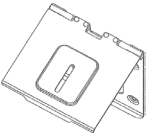
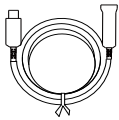

1. Загрузите и установите Room Management (ранее PTZApp 2) на свой компьютер с AVer Download Center (<https://www.aver.com/download-center>), затем запустите программу.
2. Подключите устройство к компьютеру с помощью прилагаемого USB-кабеля. Ваше устройство должно отобразиться на странице **Device Control**.
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 & Colokan listrik*	Kabel USB 3.1 Tipe-B ke Tipe-A (3m)
			
Kabel Adaptor Mini DIN9 ke Mini DIN8 RS-232	Kabel HDMI (3m)	Kit Pemasangan di Dinding	Sekrup untuk Dudukan
			 M4 x8mm (x2)
Sekrup Tripod	Kertas Pengeboran		
 1/4" -20 L=7.5mm (x2)			

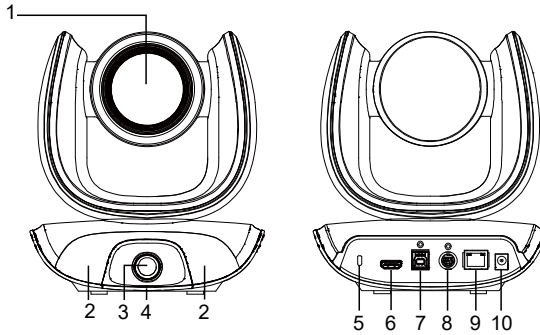
Aksesoris Opsional

Kabel USB 2.0 Tipe-B ke Tipe-A (5m)	Kabel Mini DIN8 ke D-Sub9	Dudukan TV yang dapat dilipat	Ekstensi USB 3.1 10m/20m/30m
			
Pemasangan di Plafon**			
			

* Aksesoris opsional akan berbeda-beda, tergantung pada negara tempat penjualannya.

** Ini adalah kamera lensa ganda dan tidak mendukung pemasangan terbalik. Untuk memasang di plafon, silakan beli dudukan plafon dari AVer.

Ringkasan



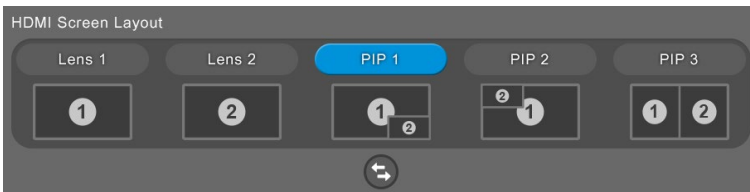
- | | | | |
|---|------------------|----|--------------------------|
| 1 | Lensa Zoom Optik | 6 | Port HDMI** |
| 2 | Sensor IR | 7 | Port USB 3.1 Tipe B |
| 3 | Lensa AI* | 8 | Port Masuk/Keluar RS-232 |
| 4 | LED Status | 9 | Port PoE*** |
| 5 | Kunci Kensington | 10 | Soket Daya DC 12V |

* Lensa AI:

Pengguna dapat melihat gambar pratinjau lensa AI di Room Management, halaman web IP, atau HDMI out untuk memeriksa lokasi pemasangan kamera.

Lensa AI digunakan untuk mendeteksi peserta dalam bidang pandang 95 derajat guna memicu lensa zoom optik untuk melacak orang-orang di dalam ruangan. Jangan meletakkan kamera di atas meja karena pandangan lensa AI akan terhalang. Tinggi pemasangan yang disarankan minimal 1,5 m.

** Streaming HDMI out mendukung fungsi gambar dalam gambar (PIP). Untuk keterangan lebih rinci, silakan lihat buku petunjuk pengguna.



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

Indikator LED

Biru pekat: Daya hidup

Merah pekat: Menyala

Oranye pekat: Hanya kabel daya yang tersambung

Biru pekat: Video menyala

Putih pekat: Kabel USB tersambung tetapi kamera tidak memiliki streaming keluar

Jingga berkedip: Perbarui FW secara manual

Kontrol gerakan

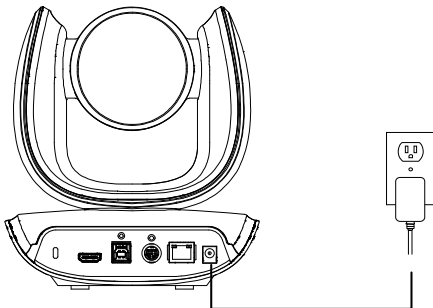
Lampu biru berkedip selama 2 detik: Berhasil mengaktifkan fungsi kontrol gerakan dengan perintah gerakan yang valid

Lampu biru berkedip selama 4 detik: Kamera mengenali perintah gerakan yang valid dan mulai bertindak.

[Catatan]: Kontrol gerakan default adalah mati. Harap aktifkan melalui Room Management atau halaman web IP. Jarak efektif hingga 5 meter dari kamera.

Instalasi

1. Hubungkan kamera ke stopkontak.

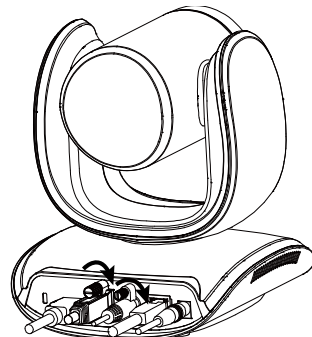


Power cord

2. Hubungkan kabel yang diperlukan.

[Catatan]

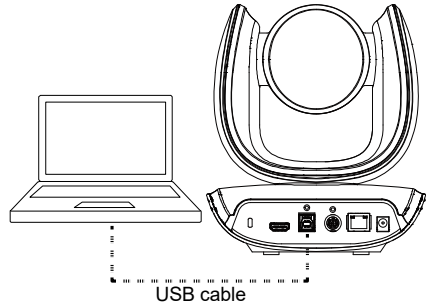
- Amankan kabel USB dan RS-232 dengan sekrup yang terpasang.
- Pastikan kabel tersambung dengan baik ke konektor pada kamera sebelum mengamankan kabel.



3. Hubungkan kamera ke komputer/laptop.

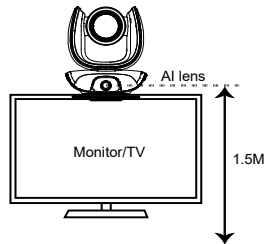
[Catatan]

- Gunakan kabel USB 3.1 yang disertakan dalam paket.
- CAM550 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	- Hingga 4k/30fps - 1080p/60fps	1080p/60fps 1080p/30fps

4. Lensa AI digunakan untuk mendeteksi peserta dalam bidang pandang 95 derajat guna memicu lensa zoom optik untuk melacak orang-orang di dalam ruangan. Jangan meletakkan kamera di atas meja karena pandangan lensa AI akan terhalang. Tinggi pemasangan yang disarankan minimal **1,5 m**.



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

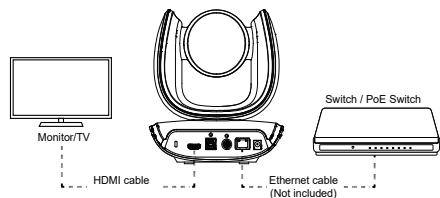
[Catatan]

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

6. Hubungkan kabel HDMI ke monitor TV untuk menyaksikan video langsung secara instan.

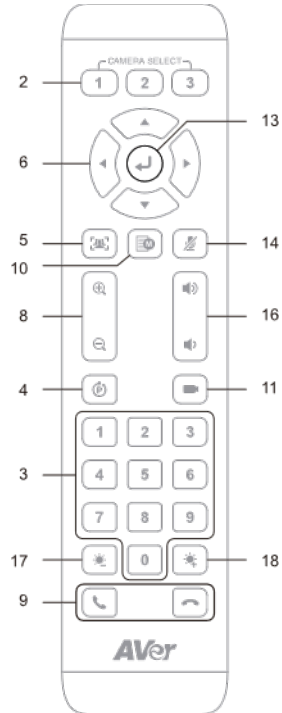
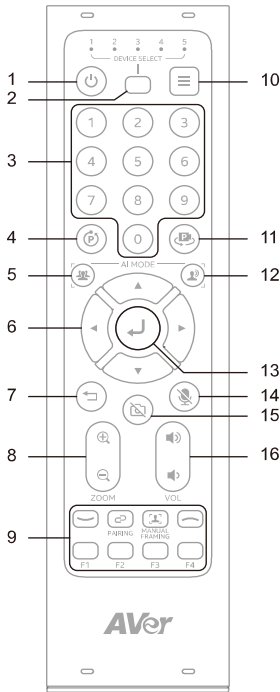
[Catatan]


- Port HDMI hanya mendukung resolusi 1080p.
- Jika Anda memilih resolusi RTSP/RTMP hingga resolusi 4k, streaming HDMI out akan dinonaktifkan.



Remote Control

Perangkat Anda mungkin dilengkapi dengan salah satu remote control berikut.

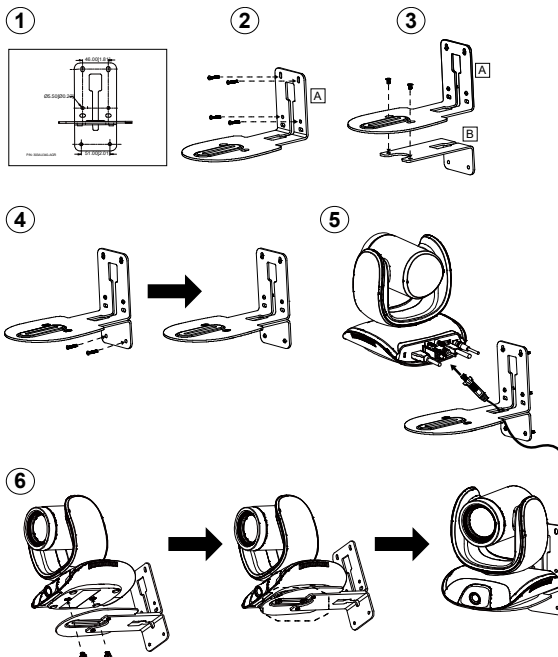


Nama	Fungsi
1. Daya	N/A
2. Pilihan Kamera	Secara default, tidak diperlukan pemilihan untuk mengoperasikan kamera. <ul style="list-style-type: none"> • Untuk menetapkan nomor ke kamera, buka Setting > Camera Binding melalui antarmuka web atau Room Management.
3. Tombol Angka	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk menyimpan preset: Tekan dan tahan Preset (📌) hingga pesan “Simpan” muncul di layar, lalu tekan angka (0-9).
4. Pengaturan Awal	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk memuat preset: Tekan dan tahan Preset (📌), lalu tekan angka (0-9).
5. SmartFrame	<ul style="list-style-type: none"> • Tekan untuk membingkai seluruh grup di layar sekali (jarak efektif 7-10 m). • Tekan dan tahan untuk berganti mode pelacakan. <p>Catatan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ikon SmartFrame  muncul di video saat diaktifkan. Untuk

	<p>menyembunyikan ikon, buka Setting > On-Screen Menu > Off melalui antarmuka web atau Room Management.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fungsi AI akan dinonaktifkan jika kontrol pan, tilt, dan zoom digunakan.
6. Kontrol Pan-Tilt	Kontrol arah pan dan tilt.
7. Kembali	N/A
8. Zoom In/Out	Perbesar atau perkecil.
9. Tombol Fungsi	<ul style="list-style-type: none"> • F2: Tekan dan tahan untuk beralih antara DHCP dan IP Statis. • Lainnya: N/A
10. Menu	<ul style="list-style-type: none"> • Tekan untuk membuka atau menutup menu OSD saat menggunakan output HDMI. • Tekan dan tahan untuk memilih tata letak layar HDMI.
11. Muat Preset	Setiap kali ditekan, berganti antara preset yang telah ditentukan.
12. Pelacakan Audio	N/A
13. Enter	<ul style="list-style-type: none"> • 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 kemasan untuk mengebor lubang di dinding tempat pengguna ingin memasang kamera.
2. Gunakan sekrup (tidak disertakan) untuk mengencangkan braket dudukan 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, disertakan dalam kemasan).
4. Setelah memasang braket dudukan L, gunakan sekrup (tidak disertakan) untuk mengencangkan bagian bawah braket dudukan L di dinding.
[Catatan] Untuk dinding semen: Sekrup self-tapping M4 x20mm (x2) + Jangkar kerucut plastik
Untuk dinding kayu: Sekrup self-tapping M4 x20mm (x2)
5. Lewatkan kabel melalui lubang pada braket dudukan L dan sambungkan kabel ke port koneksi yang sesuai.
6. Gunakan sekrup yang tersisa (1/4"-20 L=7,5mm, disertakan dalam paket) untuk menahan kamera pada braket pemasangan L.



Melakukan Panggilan Video

CAM550 adalah perangkat plug-n-play. Buka perangkat lunak konferensi video Anda dan pilih CAM550 untuk **Video**.

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.
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.

