

產品規格

雙鏡頭

光學變焦鏡頭

- 超高感度元件，在低光源實現 4K 超高清、高彩度影像
- 解析度：(16:9) 4K 30fps; 1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448, 640 x 360, at 60, 30, 15fps; (4:3) 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480 at 60, 30, 15fps
- 24 倍變焦 *：12 倍光學變焦；2 倍數位變焦
- 廣角視野 (對角 / 水平 / 垂直)：85° / 76° / 48°
- 鏡頭焦距：3.9mm (廣角端) ~ 47.3mm (望遠端))
- 鏡頭光圈 F#：1.8 (廣角端) ~ 2.8 (望遠端)
- 自動曝光、白平衡：透過 PTZApp 2 調整
- 最短對焦距離：1.5 公尺
- 馬達驅動電動平移、傾斜：平移 ±170°；傾斜：+90° (上) -30° (下)
- 10 個攝影機預設點 (遙控器直接設定)，128 預設點透過 RS232

智能全景偵測鏡頭 (定焦鏡頭，僅廣角視野，不支援數位放大)

- Sony 4K 超高感度元件
- 解析度：與光變鏡相同，運動變化不做個別調整
- 廣角視野 (對角 / 水平 / 垂直)：95°；78°；50°

*請使用 PTZApp 2 進行 24 倍變焦設定。
**請勿將機器直接放置會議桌上，以免影響全景鏡頭偵測室內影像而致 AI 功能失效。

獨特創新功能

- 全景動態框圖：智能全景鏡頭，隨時動態偵測進入到會議室的人員，觸發光學變焦主鏡頭自動框圖所有人
- 創新自動框圖預設區域：彈性自定對焦取景區域，自動觸發框圖預設點，追蹤進行簡報人員*
- 同步三道影像輸出 (USB, HDMI and IP 直播)
- 手勢控制攝影機 (上下左右、放大、縮小、AI 開啟 / 關閉)，操作更輕鬆直覺
- 子母畫面 (PIP)：雙串流輸出功能，全場畫面完整呈現
- Smart Gallery**：智能偵測會議人員並各別框選放大並列於畫面
- 虛擬相機功能 (Virtual USB streaming)**：無需連結 USB 線材，使用 RJ45 網路線即可進行視訊通話，大幅降低安裝成本
- 聲音追蹤功能：與第三方吸頂式麥克風 (Shure/Sennheiser) 完美整合，透過 AVer Preset Link*** 功能，實現精準聲音追蹤提高會議效率

*請確保預設點區域在 AI 鏡頭視野內。
**Smart gallery 功能將於 Q2 2022 透過更新韌體啟用。
***需透過 PTZApp 2 來設定以下功能：Smart gallery, USB virtual streaming and Preset Link functions。

連接埠

- USB3.1 type B 連接埠 (USB-IF 認證)，向下相容 USB 2.0
- 12V/2A 電源接頭
- Mini DIN9 轉 RS232 輸入 & 輸出連接頭 (輸出：連接 VISCA 控制面板；輸入：串接多支攝影機)
- IP (RJ45 網路孔)
- HDMI

HDMI & PoE

- HDMI 1.3: 1080p 30fps / 60fps
- PoE+: 802.3at

Video Format

- YUV, YUY2, M-JPEG
- 網路影像串流格式：H.264, H.265
- 網路串流：RTSP, RTMP

*需透過 PTZApp 2 來設定以下功能：Smart gallery, USB virtual streaming and Preset Link functions。

USB

- 3.1 Gen 1, 向下支援 USB 2.0
- UVC 1.1 (USB video)

控制介面

- 紅外線遙控器
- VISCA/pelco P/pelco D via RS232 (128 preset points via VISCA command)
- 遠端控制：VISCA over IP, IP (RJ45)
- UVC/UAC 隨插即用
- 網頁：使用 IP 位置登入攝影機控制網頁 (僅支援 Chrome，不支援 IE 瀏覽器)
- OSD 設定：透過機器 HDMI 孔，連接電視螢幕
- PTZApp 2

電源供應器

- AC 100V~240V, 50/60 Hz; Consumption: 12V, 2A
- PoE+: 802.3at

免費加值軟體 (支援 Windows® 和 Mac® 作業系統)

EZManager 2：攝影機遠端中控軟體

- 遠端集中管理多台 AVer USB Camera，包含韌體 / 軟體更新以及功能設定，遠端操控攝影機

PTZApp 2：攝影機控制軟體

- Smart gallery / 虛擬相機功能 (Virtual USB streaming) / Preset Link
- 啟用 Skype for business Plugin 可控制遠端裝置
- 自動或手動韌體更新
- 控制攝影機
- 設定鏡頭參數
- 診斷運行狀態
- 觀看即時影像

EZLive：直播軟體

- 影音串流線上直播 / 影片錄製 / 照片拍攝 / 會議畫面註記 / 白板功能

環境資料

- 操作溫度：10 ~ 40°C
- 操作濕度：20% ~ 80%
- 儲存溫度：-20 ~ 60°C
- 儲存濕度：20% ~ 80%

外觀尺寸

- 包裝尺寸：253(L)*253(W)*271(H) mm
- 包裝重量：4.8KG
- 攝影機本體：170.8 (L) X 190.5 (H) X 173 (D) mm / 2.1kg
- 遙控器：200 x 50 x 121mm/90g

包裝內容

- CAM550 本體
- 電源供應器 (3 米)
- USB 3.1 type-B to type-A 連接線 (3 米)
- 遙控器
- Mini DIN9 轉 mini DIN8 RS232 轉接頭
- HDMI 連接線 (3 米)
- 壁掛支架及螺絲
- QR code 卡
- 1/4" 三角架螺絲
- 壁掛架鎖孔紙

選購配件

- Mini DIN8 轉 D-Sub9 轉接頭
- 吸頂式掛架 *
- 可折疊式電視掛架
- USB2.0 type-B to type-A 連接線 (5 米)
- USB 3.1 光纖延長線 (10 米 / 20 米 / 30 米)
- 單孔 PoE 供電器

*CAM550 屬於雙鏡頭設計，不支援機器顛倒懸掛。若需要將機器安裝於天花板，請購買 AVer 吸頂式掛架。

安全性與支架

- Kensington 防盜孔
- 1/4" 標準三角架螺絲孔位
- 隨機附贈攝影機壁掛架
- 可折疊式電視掛架 (選購品)
- 吸頂式攝影機掛架 (選購品)

系統要求

- Windows® 7/10
- MacOS X 10.7 or later
- Google Chromebook™ version 29.0.1547.70 or higher

電腦硬體需求

- 3.2 GHz Intel® Core™ i5-4460 processor
- 4 GB RAM or more
- USB 3.1, USB 2.0 孔

保固

- 攝影機：3 年
- 配件：1 年

相容雲端軟體

Zoom, Microsoft® Teams, Skype, Skype for Business, Google Meet, RingCentral, BlueJeans, Intel® Unite™, Fuze, Adobe® Connect™, CyberLink U Meeting®, Cisco WebEx® GoToMeeting™, LiveOn, Microsoft® Lync™, TrueConf, V-Cube, Vidyo, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit

*For 4K UHD support, please check system/hardware requirements with your software application provider.
**Specifications may vary depending on countries and are subject to change without notice.

AVer



全景視角框圖 絕佳細節呈現

產品外觀

正面

背面



AVer

版權所有 ©2022 圓展科技股份有限公司
所有其他商標和註冊商標均歸其各自所有者擁有

www.aver.com

CE FC RoHS COMPLIANT

經銷商



202202



made with
Qualcomm
Technologies



CAM550 配備智能雙鏡頭，能拍攝會議室全景圖、偵測會議室新進人員並精確框選與會者，Smart Gallery 功能讓遠端人員更清晰看到與會者的表情與反應，手勢控制功能提供更流暢、安全的視訊協作，4K 雙鏡頭的設計，為中大型會議空間帶來更全面、進階的會議體驗。



4K 雙鏡頭提供中大型會議室 超高清影像

超高清廣角鏡頭完美捕捉會議室全景，CAM550 為雙鏡頭設計，第一鏡頭為 12 倍光學變焦鏡頭（24 倍總變焦），清楚框選與會者，第二鏡頭為 95° 廣角智能定焦鏡頭，用於偵測會議室全景，CAM550 支援雙鏡頭畫面同時輸出 (PIP) 功能，滿足各種會議情境需求。



全景動態框圖提升會議效率

CAM550 精準快速地對焦與會者及後續加入的人員，當新成員走進會議室時，第二智能鏡頭立即偵測到新進人員，並驅動第一鏡頭重新框選與會者。透過全自動的鏡頭運作，全景動態框圖功能優化會議效率。



AI 手勢辨識功能，免接觸攝影機

利用直覺的手勢辨識功能來操作攝影機吧！內建 AI 手勢辨識功能，讓您無須觸碰攝影機，即可下達指令，讓控制攝影機變得更簡單。



Smart Gallery 功能凸顯與會者表情

清晰捕捉與會者的姿態，Smart Gallery 應用 AI 技術，偵測並框選與會者，有大頭照模式及半身模式兩種選擇，能自由應用在不同的會議情況。

*Smart gallery 功能將於 Q2 2022 透過更新韌體啟用。



AVer 虛擬串流功能讓您無須使用 USB線，即可開啟視訊通話

只需使用單條 Ethernet 接線，AVer 虛擬串流功能讓 CAM550 即刻進行視訊會議，PoE+ 接口的配置除了簡化繁瑣的設定步驟，同時能大幅降低安裝費用。

*PoE+ 只支援在 Windows 作業系統中操作



雙鏡頭



手勢控制



Smart Gallery



HDMI 1080p



動態框圖