

完美捕捉與會人員

AVer CAM570

4K 雙鏡頭聲音追蹤攝影機
適於中大型會議室



made with
Qualcomm
Technologies

產品規格

雙鏡頭

光學變焦鏡頭

- 感光元件：Sony 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
- 36 倍變焦*：12 倍光學變焦; 3 倍數位變焦
- 廣角視野 (對角/水平/垂直)：90°/ 82°/ 52°
- 鏡頭焦距：3.4mm (廣角端) ~ 40.3mm (望遠端)
- 鏡頭光圈 F#：1.8 (廣角端) ~ 3.6 (望遠端)
- 自動曝光、白平衡：透過 PTZApp 2 調整
- 寬廣動態 (WDR)*：自動補光/縮光技術和 3D/2D 自動降噪，輕鬆應付靠窗背光等強烈對比及低照度會議環境
- 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
- 影像反轉、影像鏡射

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 36 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，建議安裝於離地高 1.5 公尺處

獨特創新功能

- SmartSpeaker：自動追蹤人聲，同時對焦講者
- 全景動態偵測：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
- 簡報模式：由人聲自動觸發，同時追蹤框圖預設點與講者 *
- 同步三道影像輸出：USB、HDMI、IP 直播
- 手勢控制：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
- 與第三方設備整合的聲音追蹤功能***：與第三方吸頂式麥克風 (Shure/Sennheiser/Yamaha) 完美整合，透過 AVer Preset Link**功能，實現精準聲音追蹤並提高會議效率

*請確保預設區域為在智能全景鏡頭的視野內

**需透過 PTZApp 2 來設定以下功能：Smart gallery、USB virtual streaming、Preset Link

***CAM570 支援聲音追蹤功能，通過電腦端的 PTZApp 2，我們仍能與第三方的吸頂式麥克風整合為更廣的聲音追蹤設置

連接孔埠

- USB 3.1 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
- Audio-in

*為避免 CAM570 誤追蹤揚聲器音源，請將揚聲器的輸出端 (Line-out)，連接至 CAM570 的輸入端 (Line-in)

聲音感測器

· 拾音距離：10 米，±60°
· 三對聲音感測器陣列，每對由四個感測器單體組成*
*內建感測器僅供聲音追蹤功能使用，不能作為視訊會議的音源輸入來源

HDMI & PoE

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

影音格式

· YUV, YUY2, MJPEG
· 網路影像串流格式：H.264
· 網路串流：RTSP, RTMP

USB

· 3.1 Gen 1, 向下支援 USB 2.0
· UVC 1.1 (USB video), UVC1.5*
*UVC1.5 需要特殊韌體版本，詳情請洽技術支援部

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 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+: 802.3 at

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

· CAM570 本體
· 電源供應器 (3 米)
· USB3.1 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
· 三角架螺絲
· 壁掛架鑽孔紙

選購配件

· FONE540
· Mini DIN8 轉 D-Sub9 轉接頭
· 吸頂式掛架
· 可折疊式電視掛架
· USB 2.0 type-B 轉 type-A 連接線 (5 米)
· USB 3.1 光纖延長線 (10 米/20 米/30 米)
· 單埠 POE+ 供電器
*CAM570 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® 7/10/11
· MacOS X 14.4 or later
· Google Chromebook™ 3 version 94.0.4606.114 or later

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
*關於 4K UHD 支援性，請向您的軟體供應商確認系統/硬體要求
**產品規格若有變更，恕不另行通知

正面



- 1 光學變焦鏡頭：12 倍光學變焦
- 2 LED 提示燈
- 3 智能全景偵測鏡頭
- 4 紅外線偵測器

背面



- 1 區域網路埠，提供 IP 串流與網路供電（PoE）
- 2 3.5mm 聲音插孔
- 3 HDMI 輸出埠
- 4 USB 3.1 type-B
- 5 RS232 輸入/輸出
- 6 直流 12V
- 7 Kensington 防盜鎖孔