

產品規格

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>雙鏡頭</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>光學變焦鏡頭</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 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</li><li>· 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</li><li>· 36 倍變焦*：12 倍光學變焦; 3 倍數位變焦</li><li>· 廣角視野 (對角 / 水平 / 垂直)：90° / 82° / 52°</li><li>· 鏡頭焦距：3.4mm (廣角端) ~ 40.3mm (望遠端)</li><li>· 鏡頭光圈 F#：1.8 (廣角端) ~ 3.6 (望遠端)</li><li>· 自動曝光、白平衡：透過 PTZApp 2 調整</li><li>· 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</li><li>· 最短對焦距離：1.5 公尺</li><li>· 馬達驅動電動平移，傾斜：平移±170°；傾斜：+90° (上)-30° (下)</li><li>· 10 個攝影機預設點 (遙控器直接設定)，128 預設點透過 RS232</li><li>· 影像反轉、影像鏡射</li></ul> |
| <b>智能全景偵測鏡頭 (定焦鏡頭，僅廣角視野，不支援數位放大)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Sony 4K 超高感度元件</li><li>· 解析度：與光變鏡相同，運動變化不做個別調整</li><li>· 廣角視野 (對角 / 水平 / 垂直)：95°/ 78°/ 50°</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div><div>* 請使用 PTZApp 2 進行 36 倍變焦設定</div><div>* 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</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>獨特創新功能</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· SmartSpeaker：自動追蹤人聲，同時對焦講者</li><li>· 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</li><li>· 簡報模式：由人聲自動觸發，同時追蹤框圖預設點與講者*</li><li>· 同步三道影像輸出：USB、HDMI、IP 直播</li><li>· 手勢控制：操作更輕鬆直覺</li><li>· 子母畫面 (PIP)：雙串流輸出功能，全場畫面完整呈現</li><li>· Smart Gallery**：智能偵測會議人員並各別框選放大並列於畫面</li><li>· 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</li><li>· 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</li></ul> |
| <div><div>* 請確保預設區域為在智能全景鏡頭的視野內</div><div>** 需透過 PTZApp 2 來設定以下功能：Smart gallery、USB virtual streaming、Preset Link</div><div>*** 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</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>連接孔埠</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· USB 3.1 type B 連接埠 (USB- IF 認證)，向下相容 USB 2.0</li><li>· 12V / 2A 電源接頭</li><li>· Mini DIN9 轉 RS232 輸入&amp;輸出連接頭 (輸出：連接 VISCA 控制面板；輸入：串接多支攝影機)</li><li>· IP (RJ45 網路孔)</li><li>· HDMI</li><li>· Audio-in</li></ul> |
| <div><div>* 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)</div></div>                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>聲音感測器</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 拾音距離：10 米，±60°</li><li>· 三對聲音感測器陣列，每對由四個感測器單體組成</li></ul>                    |
| <div><div>* 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</div></div>                                                                           |
| <b>HDMI &amp; PoE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· HDMI 1.3：1080p 30fps / 60fps</li><li>· PoE+：802.3at</li></ul>       |
| <b>影音格式</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· YUV, YUY2, MJPEG</li><li>· 網路影像串流格式：H.264</li><li>· 網路串流：RTSP, RTMP</li></ul> |
| <b>USB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 3.1 Gen 1, 向下支援 USB 2.0</li><li>· UVC 1.1 (USB video), UVC1.5*</li></ul>       |
| <div><div>* UVC1.5 需要特殊韌體版本，詳情請洽技術支援部</div></div>                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>控制介面</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 紅外線遙控器</li><li>· VISCA/pelco P / pelco D via RS232 (128 preset points via VISCA command)</li><li>· 遠端控制：VISCA over IP, IP (RJ45)</li><li>· UVC 隨插即用</li><li>· 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)</li><li>· OSD 設定：透過機器 HDMI 孔，連接電視螢幕</li><li>· PTZApp 2</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>電源供應器</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· AC 100V~240V, 50 / 60 Hz ; Consumption : 12V, 2A</li><li>· PoE+：802.3 at</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>免費加值軟體 (支援 Windows® 和 Mac® 作業系統)</b>                                                                                           |
| <b>EZManager 2：攝影機遠端中控軟體</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 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</li></ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PTZApp 2：攝影機控制軟體</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Smart gallery / 虛擬相機功能 (Virtual USB streaming) / Preset Link</li><li>· 啟用 Skype for business Plugin 可控制遠端裝置</li><li>· 自動或手動韌體更新</li><li>· 控制攝影機</li><li>· 設定鏡頭參數</li><li>· 診斷運行狀態</li><li>· 觀看即時影像</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EZLive：直播軟體</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 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</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>環境資料</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 操作溫度：10 ~ 40°C</li><li>· 操作濕度：20% ~ 80%</li><li>· 儲存溫度：-20 ~ 60°C</li><li>· 儲存濕度：20% ~ 80%</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>包裝尺寸</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 包裝尺寸：253(L) x 253(W) x 271(H) mm</li><li>· 包裝重量：4.8kg</li><li>· 攝影機本體：170.8 (L) x 190.5 (H) x 173 (D) mm / 2.1kg</li><li>· 遙控器：200 x 50 x 121mm / 90g</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>包裝內容</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· CAM570 本體</li><li>· USB3.1 type-B to type-A 連接線 (3 米)</li><li>· 電源供應器 (3 米)</li><li>· 遙控器</li><li>· Mini DIN9 轉 mini DIN8 RS232 轉接頭</li><li>· HDMI 連接線 (3 米)</li><li>· 壁掛支架及螺絲</li><li>· QR code 卡</li><li>· 三角架螺絲</li><li>· 壁掛架鑽孔紙</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>選購配件</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· FONE540</li><li>· Mini DIN8 轉 D-Sub9 轉接頭</li><li>· 吸頂式掛架</li><li>· 可折疊式電視掛架</li><li>· USB 2.0 type-B 轉 type-A 連接線 (5 米)</li><li>· USB 3.1 光纖延長線 (10 米 / 20 米 / 30 米)</li><li>· 單埠 POE+ 供電器</li></ul> |
| <div><div>* 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</div></div>                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>安全性與支架</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Kensington 防盜孔</li><li>· 1/4" 標準三角架螺絲孔位</li><li>· 隨機附贈攝影機壁掛架</li><li>· 可折疊式電視掛架 (選購品)</li><li>· 吸頂式攝影機掛架 (選購品)</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>系統要求</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Windows® 7/10/11</li><li>· Mac OS X 10.14 or later</li><li>· Chromebox 3 version 94.0.4606.114 or later</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>電腦硬體需求</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 3.2 GHz Intel® Core™ i5-4460 processor</li><li>· 4 GB RAM or more</li><li>· USB 3.1, USB 2.0 孔</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>保固</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 攝影機：3 年</li><li>· 配件：1 年</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>相容雲端軟體</b> <p>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</p> |
| <div><div>* 關於 4K UHD 支援性，請向您的軟體供應商確認系統 / 硬體要求</div><div>** 產品規格若有變更，恕不另行通知</div></div>                                                                                                                                                                                               |



產品外觀

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>正面</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>背面</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <ul style="list-style-type: none"><li>光學變焦鏡頭</li><li>12 倍光學變焦</li><li>紅外線偵測器</li><li>智能全景偵測鏡頭</li><li>LED 提示燈</li></ul>                           |  <ul style="list-style-type: none"><li>區域網路埠</li><li>提供 IP 串流與網路供電 (PoE)</li><li>Kensington 防盜鎖孔</li><li>直流 12V</li><li>RS232 輸入 / 輸出</li><li>USB 3.1 type-B</li><li>3.5mm 聲音插孔</li><li>HDMI 輸出埠</li></ul> |
| <div><div><p>版權所有 ©2023 圓展科技股份有限公司<br/>所有其他商標和註冊商標均歸其各自所有者擁有</p></div><div><p>www.aver.com</p><p>CE FC RoHS COMPLIANT ECO FRIENDLY</p></div></div> | <div><div>經銷商</div><div>202308</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                     |

CAM570

4K 雙鏡頭聲音追蹤攝影機 適於中大型會議室





4K 雙鏡頭視訊攝影機 CAM570，搭載 36 倍總變焦鏡頭與 95 度廣角定焦鏡頭，攝影機內建聲音感測器，可偵測並追蹤十公尺內的人聲、智慧畫廊及手勢辨識等 AI 技術，捕捉與會者的一舉一動，超高清畫質忠實呈現細節。

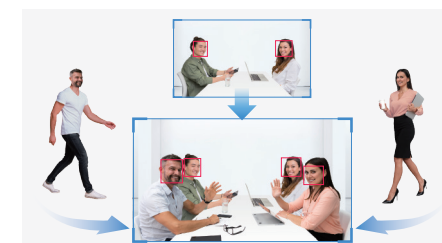
### 內建聲音感測器實現聲音追蹤功能

開啟聲音追蹤模式與簡報模式，鏡頭將自動追蹤發言者，或者您可以自由設置預設範圍，讓鏡頭對焦在整份簡報，內建感測器可接收十米內的人聲，並自動屏除揚聲器的聲音，不必擔心被喇叭干擾。



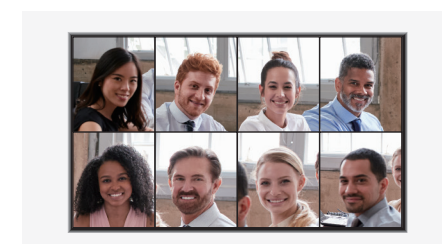
### 動態偵測升級會議體驗

雙鏡頭的設計不僅精準偵測與會者的即時動向，同時提供會議室完整視圖，當第二鏡頭偵測到新進人員，便會驅動第一變焦鏡頭重新取景，確保捕捉到所有與會者的畫面，實現無縫協作。



### 智慧畫廊提供更清晰的人臉視圖

得益於 AI 技術的發展，智慧畫廊功能讓與會者出現在大小相同的方格中，凸顯每個人的臉部表情，進行高效的線上會議。



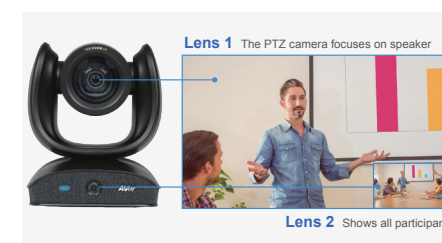
### 應用手勢控制功能與 CAM570 互動

無須使用遙控器，即可開啟 / 關閉攝影機的追蹤功能及放大 / 縮小影像範圍，打造健康的辦公空間。



### 子母畫面 (PIP) 讓您自由選擇會議視

CAM570 包含 36 倍光學變焦鏡頭與智能全景偵測鏡頭，雙鏡頭的設計能同時拍攝講者及會議室全貌，並有不同版面配置可供選擇，適用於大型及設計較複雜的會議空間。



聲音追蹤



動態偵測



智慧畫廊



手勢控制



雙鏡頭



4K



HDMI 1080p