

## 產品規格

### 鏡頭

- Sony 超高感度元件，在低光源實現 1080p 全高清、超 FHD 影像
- 解析度：(16:9) 1920 x 1080, 1280 x 720 at 60, 30, 15fps; 1600 x 900, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448, 640 x 360, 424 x 240, 320 x 180 at 30, 15fps; (4:3) 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 at 30, 15fps
- 支援每秒高達 60fps，提供更加優異、流暢的畫面
- SmartFrame 鏡頭智慧對焦技術：自動框選與會人員
- Smart Composition：智能偵測會議人員並個別框選放大並列於畫面
- 寬廣動態 (WDR) 自動補光和縮光技術，輕輕應付靠窗背光等強烈對比光源會議環境
- 變焦：36\* 倍總放大倍數 (12 倍光學變焦)
- 廣角視野 (對角/水平/垂直)：80.5°/ 72.8°/ 44.1°
- 鏡頭焦距：3.9 mm (廣角端) ~ 46.8 mm (望遠端)
- 鏡頭光圈 F#: 1.6 (廣角端) ~ 2.8 (望遠端)
- 旋轉、鏡像、自動曝光、白平衡：透過 PTZApp2 調整
- 最短對焦距離：1 公尺
- 標準三角架螺絲孔位 / Kensington 防盜鎖孔
- Analytics 大數據 API：讓企業及第三方通訊軟體獲得會議參與人數/會議時間分析資料
- \* 請使用 PTZApp 2 設定 36 倍總變焦

### 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)
- 順暢的馬達控制技術，快速、靜音

### 影音格式

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

### 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)
- PTZApp 2

### 連接孔埠

- 12V/2A 電源接頭
- Mini DIN9 轉 RS232 輸入 & 輸出連接埠 (輸出：連接 VISCA 控制面板；輸入：串接多支攝影機)
- USB3.1 type B 連接埠
- IP (RJ45 網路孔)
- HDMI 1.4 埠

### USB

- USB 3.1 Gen1 Type B，向下支援 USB 2.0
- UVC (USB video class) 1.1

### 支架

- 隨機附贈攝影機壁掛架
- 可折疊式電視掛架 (選購品)
- 吸頂式掛架 (選購品)

### 系統要求

- Windows® 7/10/11
- Mac OS X 14.4 or later
- Google Chromebox 3 version 94.0.4606.114 or later

### 電腦硬體需求

- 3.2 GHz Intel® Core™ i5-4460 processor
- 8 GB RAM or more
- USB 3.1 port, backward compatible with USB2.0 port

### 環境資料

- 操作溫度：0 ~ 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：256 x 256 x 274 mm
- 包裝重量：3.335 kg/7.35 lbs
- 攝影機音箱本體：182 x 142.7 x 153 mm/1.47 kg
- 遙控器：200 x 50 x 21 mm/0.09 kg

### 選購配件

- Mini DIN8 轉 D-SUB9 RS232 轉接頭
- USB3.1, 3米 type-B to type-A 連接線
- HDMI Cable
- 吸頂式掛架
- 1-Port POE+ Injector
- 可折疊式電視掛架

### IP 網頁瀏覽器規格要求

- Chrome: version 76.x 或更新版本
- Firefox: version 69 或更新版本
- IE：不支援

### 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

- Smart gallery\*/ 虛擬相機功能 (Virtual USB streaming) / Preset Link
- 支援虛擬攝影機功能\*
- 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

- 影片錄製 / 照片拍攝 / 會議畫面註記 / 白板功能
- \* 將於後續更新時支援

### 包裝內容

- CAM520 Pro3 本體
- 遙控器
- 5m, USB2.0 type-B to type-A 連接線 (5米)
- 電源供應器 (3米)
- 安裝指南 QR code
- 壁掛支架
- ¼" 三角架螺絲
- Mini DIN9 轉 mini DIN8 RS232 轉接頭

### 保固

- 攝影機：3 年
- 配件：1 年

### 相容雲端軟體

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

\*\* 產品規格若有變更，恕不另行通知

## 產品外觀

正面



狀態燈

H182 x W142.7 x D153 mm

背面



- 1 HDMI out
- 2 USB3.1 type-B
- 3 RS232 in/out
- 4 DC 12V
- 5 RJ45 with POE+

經銷商

**AVer**

©2023 AVer Information Inc. All rights reserved.  
All brand names and logos are trademarks of their respective companies.

www.aver.com

CE FC RoHS COMPLIANT

202304

**AVer**



# CAM520 Pro3

中大型會議室的專業視訊方案



# 智能偵測 影像精準呈現

為使用者帶來更多彈性與便利，圓展 CAM520 Pro3 提供 36 倍總變焦 PTZ 攝影機、升級版智能框圖、預設點追蹤以及 Sony WDR。此外，HDMI 連接可達成多屏顯示以及三路輸出，帶來更多串流選擇。尤其，CAM520 Pro3 還提供 Smart Composition 智能構圖，此 AI 功能可快速啟動並且捕捉與會者的圖像而無須安裝，並在大中型會議室實現高效視訊會議。



## 透過 36 倍總變焦鏡頭精通掌控每個細節， 為企業提升商機

使用 CAM520 Pro3 PTZ 鏡頭打造無間斷的視訊會議環境。以 80° 對角線視野捕捉廣角以及具有靈活的平移和傾斜控制，鏡頭能專注於演示者、與會者、白板上的內容或實體物件。擁有 12 倍光學鏡頭和 36 倍 \* 總變焦鏡頭，CAM520 Pro3 掌控一切細節，同時特別配備 24 倍無損變焦，可為遠端參與者和合作夥伴輸出高清出色的圖像，中大型會議室視訊會議解決方案的首選設備！

\* 啟動 PTZApp 2 設定 36 倍總變焦功能

## 使用圓展智能構圖精準捕捉參會者動態並 高彈性呈現多樣版面

在視訊會議領域中，CAM520 Pro3 是首批結合智能構圖功能的 PTZ 攝影機，而此功能通常僅在高端品種出現。經由 AI 人工智能算法自動裁剪每個參與者的面部或上半身影像，最大特色是無須安裝任何軟體，是個只要點擊就啟動的功能！CAM520 Pro3 智能融合頭像和半身視圖，從個人視覺到團體圖像皆是平滑轉換，為參與者輸出最佳化影像，每個人都擁有相同高清晰人像畫面。在會議設置中無壓力並獲得最有成效的結果。

\* 最高上限為 6 人

## 升級後的圓展 SmartFrame 技術使線上 會議進行更高效與安全

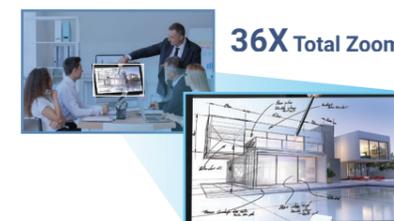
由增強的 SmartFrame，圓展產品能成功提升工作上視訊會議的效率和安全性。利用 AI 技術自動捕捉和聚焦畫面中的關鍵人物；不管是否有戴口罩以及七米距離內的情況下都確保呈現出所有參與者的清晰畫面。CAM520 Pro3 提供預設點追蹤模式，以預置區域高效率偵測主講者。通過設置多個預設觀看區域，攝像機將跟著講者的移動而自動切換，無需任何手動控制！

## HDMI 支持雙顯示和三路輸出，創造多樣化的 顯示偏好

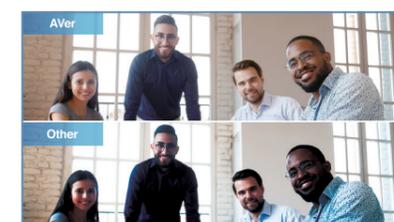
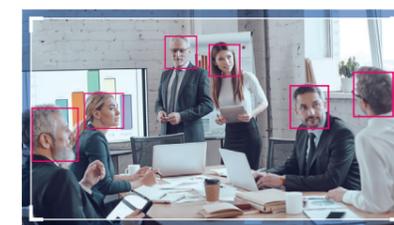
經由 USB 3.1 串流或 RTSP/RTMP H.264 廣播和 HDMI 串流同時呈現 1080p/60fps，CAM520 Pro3 為視訊會議提供第二顯示方案。帶來更多種連接選項，圓展為您企業創造出高品質的會議體驗。

## 不受限制地享受企業級成像

即使在高對比度的背光環境，CAM520 Pro3 也能讓影像栩栩如生。應用 Sony 感應器和圖像調的先進整算法，CAM520 Pro3 可以完美地自動調整高光、陰影和白平衡。此外，借助 AVer 虛擬串流技術，CAM520 Pro3 可以通過單一以太網連接用作線上會議的影像源頭，並且以 PoE+ 端口的存在簡化設置過程並減少安裝費用。您團隊值得在每次會議中都能體驗到企業級成像！



36X Total Zoom



Full HD 1080p



智能構圖



精準掌控細節



安全性及效率提升



企業級成像



HDMI 支持雙顯示  
和三路輸出