PTC115

雙鏡頭自動追蹤攝影機

Professional PTZ Camera Provider

讓追蹤更精準．操作更輕鬆

15 倍光學變焦

PTC 115 搭載強大的 15 倍光學變焦 PTZ 鏡頭，可隨心移動拍攝角度與範圍，抓住不同的視野。優異的自動對焦技術提供精準的臉部與動作追蹤，可精確地跟隨講者，Full HD 1080p 高清 60fps 即時影像，讓每一片刻更臻完美。

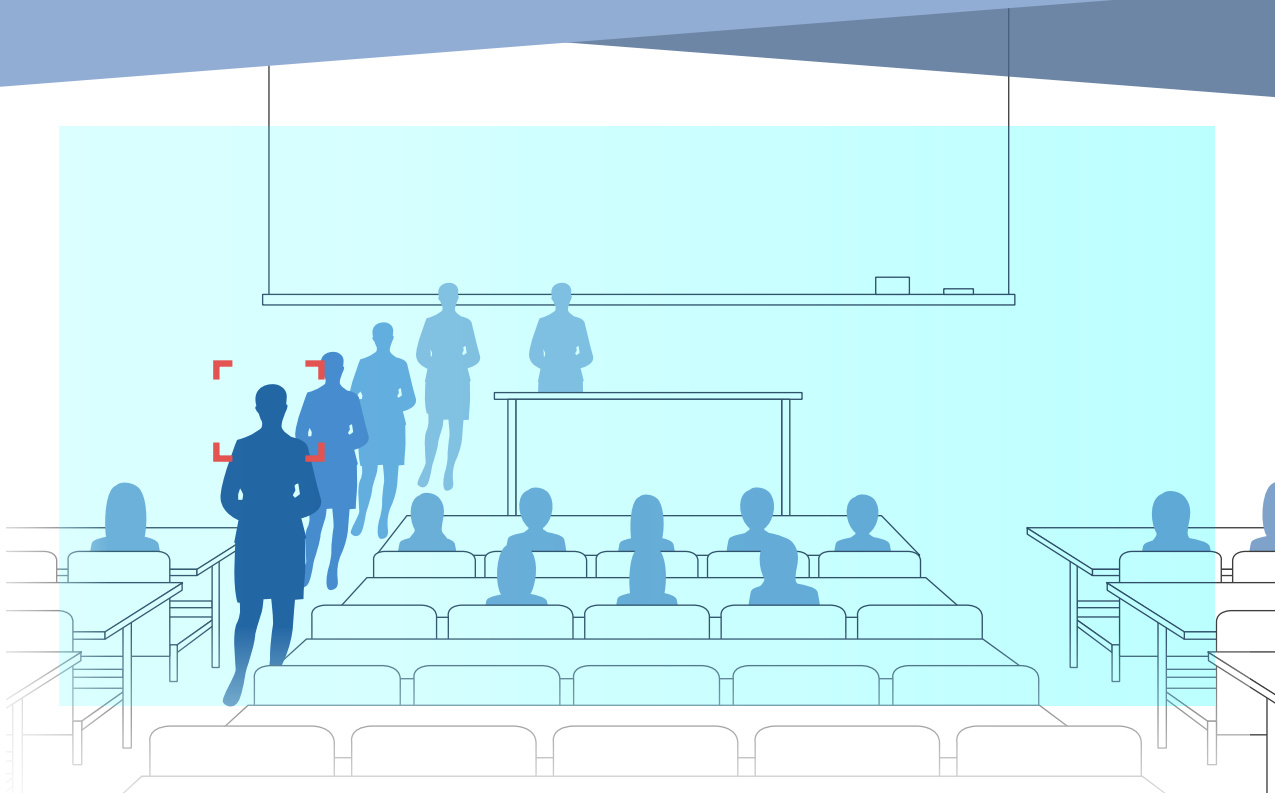
無須穿戴式裝置

PTC 115 內建自主研發的精密演算法可聰明地偵測講者臉部與動作，並流暢不間斷地追蹤移動的講者，無須穿戴任何配件和使用額外的設備，就可擁有高品質影像。老師可免除穿戴累贅、充電安全疑慮等問題，學校也可省下購買與維護成本，讓老師的教學更自在。

雙鏡頭超廣視角

採用 PTZ 鏡頭與 120 度超廣角的雙鏡頭設計，PTC 115 可同時追蹤講者與拍攝全景教室。內建 PIP 子母畫面功能，顯示器不僅可呈現不同訊號來源的內容，老師還可自行調整視窗比例，完整掌握教學的每一刻，不錯過任何學生的學習歷程。

15 倍光學變焦　120° 超廣角鏡頭　廣域追蹤模式　多人偵測功能　HDMI/3G-SDI /IP 輸出

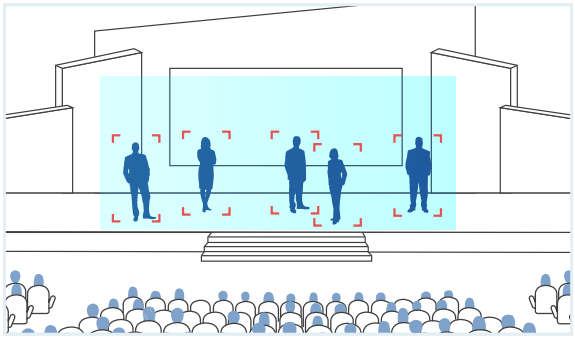


廣域追蹤模式

PTC115 搭載獨家自動追蹤精密演算法，廣域追蹤模式可自動追蹤四處移動的講者，即使至台下與觀眾互動，也能準確鎖定，不必擔心其他移動及遮蔽物體干擾。極高的追蹤精準度，適用於階梯教室與演講廳，讓您掌握所有精采瞬間。

多人偵測功能

PTC115 擁有領先業界的多人偵測功能，再多人都可清晰追焦。當影像設定範圍同時有 2 人以上入鏡，PTC115 仍可準確偵測與辨識，讓課堂中的分組報告、問答競賽、互動表演等絕不漏拍。只要一台 PTC115 便可滿足各種教學情境的拍攝，靈活地反應老師教學與學生學習的需求，完整錄製課程內容與教學細節。



產品規格

PTZ 鏡頭

感光元件：1/2.8" 60fps 低照度 CMOS 感光元件	最短對焦距離：0.1 m（廣角端）, 1.2 m（望遠端 15 倍）
有效畫素：兩百萬畫素	白平衡：自動 / 手動 (2500 ~ 10000)
輸出解析度：自動, 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 720p/60	亮度增益：自動 / 手動
光學變焦：15 倍	電子快門：1/5 ~ 1/32,000 秒
數位變焦：12 倍	背光補償：關閉 / 開啟
鏡頭焦距：f = 4.3 mm（廣角端）~ 64.5 mm（望遠端）	曝光：自動 / 快門先決 / 光圈先決 / 手動
光圈：F = 1.6（廣角端）~ 4.2（望遠端）	降噪：關閉 / 低 / 中 / 高
視角：DFOV = 76°（廣角端）~ 5°（望遠端）	頻率：自動 / 50Hz / 60Hz
最低照度：IRE50 0.47 lux (60fps), 0.23 lux (30fps)	信噪比：>50dB
預設點數：10 (遙控器), 256 (RS232)	水平解析度：中央 800 TV lines, 周圍 600 TV lines

攝影機參數

左右轉動角度：-175°（左）+175°（右）	上下控制速度：每秒 2° ~ 50°
上下轉動角度：-30°（下）+ 90°（上）	預設點移動速度：pan 每秒 160°, tilt 每秒 160°
左右控制速度：每秒 2° ~ 50°	

廣角鏡頭(全景)

感光元件：1/2.8" 60fps 低照度 CMOS 感光元件	白平衡：自動
有效畫素：兩百萬畫素	曝光：自動
輸出解析度：自動, 1080p/60, 1080p/30, 720p/60	視角：DFOV = 120°, HFOV = 110°, VFOV = 74.5°
鏡頭焦距：2.12 mm	

介面/串流/通訊協定

影像輸出介面：3G-SDI x 2, HDMI x 1, IP (RJ45)	影像壓縮格式：H.264
影像輸出能力：最大輸出能力 1080p/60fps	網路通訊協定：RTSP, RTMP, ONVIF
外部控制介面：RS232 (透過 DB9 to DIN6 轉接頭), IP (RJ45)	IP 影像串流：雙影像串流（PTZ 攝影機和廣角鏡頭）
傳送速率：115200 / 9600 / 4800 / 2400 bps	控制協定：VISCA / Pelco-D / Pelco-P
網路介面：10/100/1000 Base-T, 支援 Wake-on-LAN	電源：電源插孔 DC 12V

系統

紅外線遙控器：紅外線感應器	操作濕度：20% ~ 80%
音訊：PCM, AAC-LC, G.711	儲存溫度：-20°C ~ +60°C
LED：電源（藍 - 開啟, 紅 - 關閉）	儲存濕度：20% ~ 95%
安全鎖：Kensington 安全鎖孔	體積：長 = 201 mm, 寬 = 210 mm, 高 = 176 mm
電源變壓器：AC 110V ~ AC 220V to DC 12V/5A	重量：1.75 kg
消耗功率：24 W（最大）	使用場所：室內
操作溫度：0°C ~ +40°C	配件：遙控器, 12V/5A 電源變壓器, DB9 to DIN6 轉接頭, 快速安裝手冊

保固

攝影機：3 年	配件：1 年

產品介面

正面

背面

版權所有 ©2019 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

經銷商

www.aver.com

CE FC RoHS COMPLIANT

201910