

AVer



完美追蹤
卓越之選

AVer TR315

AI 自動追蹤 PTZ 攝影機



AVer TR315 AI 自動追蹤攝影機是適用於各行業功能強大、性能可靠的專業影音攝影機。運用領先業界的 AI 演算法，TR315 搭載獨有的「講者追蹤」、「區域追蹤」和「複合追蹤」模式。配備 12 倍光學變焦及 4K 60fps 超高畫質鏡頭，加上可靈活切換追蹤模式和流暢快速的 PTZ 操作，是數位廣播、影音直錄播、網路串流的卓越之選。



4K Ultra HD
解析度



12 倍
光學變焦



IP/HDMI/USB/
3G-SDI 輸出



直覺式
操作介面



5 年保固



AI 人形辨識



講者追蹤模式



區域追蹤模式



複合追蹤模式



聲音追蹤*

* 聲音追蹤需搭配 PTZ Link 使用。

12 倍光學變焦 – 很 · 清晰

TR315 擁有令人驚豔的 12 倍光學變焦能力，即使攝影機在平移、轉動時，也能隨時聚焦拍攝內容，流暢的切換視角同時操作平穩。優越的性能帶你領略動態、清晰的每個瞬間。



HDMI+USB+IP. 4K 60 FPS.

TR315 的 HDMI、USB、IP 連接埠可同時支援 4K 60fps 超高清超流暢的影像輸出，讓你從繁雜線材中解放，使用多種設備再無煩惱，把直錄播、串流變得更簡單。



AI 自動追蹤科技 – 超 · 會追

有了 AVer 領先業界且高度精密的 AI 演算法，TR315 能夠準確識別並精準捕捉正在移動的主角。憑藉 TR315 無與倫比的追蹤能力，不僅減少活動直錄播的攝影機操作，還可提供更流暢、更專業和更高效的拍攝體驗。



講者追蹤模式

使用講者追蹤模式能夠讓主角超越舞台固定範圍的限制，自由在舞台上穿梭或與觀眾互動，也不影響攝影機的精確追蹤，展現無可匹敵的追蹤性能。



區域追蹤模式

區域模式將追蹤重點放在主角和身後的演講或表演內容，而非僅僅跟隨主角本身。該模式最多可預先設定四個追蹤熱區，當主角進入熱區，區域模式即啟動同時拍攝主角和正在展示的資訊內容。



複合追蹤模式

複合追蹤模式完美融合講者和區域追蹤功能，使主角在移動時不再受到限制：進到預先設定的範圍便啟用區域追蹤，當超出設定區域便切換為講者追蹤。攝影機不僅可精準跟隨拍攝主角動作，也不會錯過任何重要的內容展示。



產品規格

鏡頭		硬體 & 環境	
感光元件	1/2.8" 4K 低照度 CMOS	電源變壓器	AC 100 - 240V 轉 DC 12V/5A
有效像素	8 百萬像素	耗電	18W
影像輸出解析度	4K/60、4K/59.94、4K/50、4K/30、4K/29.97、4K/25、1080p/60、1080p/59.94、1080p/50、1080p/30、1080p/29.97、1080p/25、1080i/60、1080i/59.94、1080i/50、720p/60、720p/59.94、720p/50	乙太網路供電 (PoE)	PoE+
		產品尺寸 (寬 x 高 x 深)	18.0 x 19.2 x 14.5 公分
最低照度	0.46 lux (IRE50, F1.6, 30fps)	淨重	2.0 (±0.1) kg
信噪比	≥ 50 dB	應用場域	室內
亮度增益	自動、手動	Tally 指示燈	有
水平解析度	1600 TVL (中央)	安全鎖	Kensington 安全鎖
電子快門	1/1 秒 ~ 1/32,000 秒	遙控器	紅外線感應
曝光	自動、手動、快門優先、光圈優先、背光補償、寬動態範圍	操作溫濕度	溫度範圍: 0°C ~ +40°C 濕度範圍: 20% ~ 80%
		儲存溫濕度	溫度範圍: -20°C ~ +60°C 濕度範圍: 20% ~ 95%
白平衡	自動、手動	網路串流	
光學變焦	12X	最高解析度	2160p 60fps
數位變焦	12X	視訊串流壓縮格式	H.264、H.265、MJPEG
總放大倍率	144X	音訊串流壓縮格式	AAC-LC (48K)、PCM (8K)
視野	對角線視角 (DFOV): 80.6° (廣角端) ~ 7.7° (望遠端) 水平視角 (HFOV): 72.8° (廣角端) ~ 6.7° (望遠端) 垂直視角 (VFOV): 44.1° (廣角端) ~ 3.8° (望遠端)	最大幀率	2160p 60fps
		串流傳輸率控制	VBR、CBR
鏡頭焦距	f = 3.9 mm (廣角端) ~ 46.8 mm (望遠端)	串流傳輸率範圍	512 Kbps ~ 32 Mbps
光圈	F = 1.6 (廣角端) ~ 2.8 (望遠端)	網路介面	10 / 100 / 1000 Base-T
最小對焦距離	0.3 m (廣角端)、1.5 m (望遠端)	多碼流輸出	4 4K 60fps: RTSP、HDMI & USB 1080p 60fps: 3G-SDI
可轉動角度	左右: ±170°、上下: +90° / -30°		支援網路通訊協定
轉動速度	左右: 0.1° ~ 100° / 秒、上下: 0.1° ~ 100° / 秒	NDI® HX3	無
預設拍攝點移動速度	左右: 200° / 秒、上下: 200° / 秒	USB	
預設拍攝點數量	10 (透過遙控器設定)、256 (透過 RS-232 / RS-422 / IP 設定)	連接埠	USB 3.1
攝影機控制 - 介面	RS-232 (DIN8)、RS-422 (RJ45)、IP、USB	影像格式	MJPEG、YUY2
攝影機控制 - 協定	VISCA (RS-232 / RS-422 / IP)、PELCO-D & PELCO-P (RS-232 / RS-422)、CGI (IP)、USB、ONVIF	音訊格式	PCM
影像處理	降噪 (2D / 3D)、上下翻轉、鏡射、WDR 寬動態、BLC 背光補償	最高影像解析度	2160p
頻率	50 Hz、60 Hz	USB 影片類別 (UVC)	UVC 1.1
AI 自動追蹤功能		USB 音頻類別 (UAC)	UAC 1.0
追蹤模式	講者追蹤、區域追蹤、複合追蹤	網頁管理介面	
隱私保護機制		即時影像預覽	有
保護模式	睡眠模式	攝影機 PTZ 控制	左右、上下、縮放、對焦、預設拍攝點控制
AI 控制功能		攝影機影像調校	曝光、白平衡、影像畫質
手勢控制	有	網路設定功能	DHCP、IP Address、Gateway、Subnet Mask、DNS
音訊		軟體工具	
聲道	立體聲雙聲道	攝影機網址搜尋程式	支援 Windows® 7 或以上
編碼器	AAC-LC (48K)、PCM (8K)	PTZ Management	支援 Windows® 7 或以上
取樣頻率	48 / 44.1 / 32 / 24 / 16 / 8 KHz	PTZ Control Panel	支援 iOS 與 iPadOS® 9 或以上
介面		PTZ Link	支援 Windows® 7 或以上、macOS® 10.14 或以上
視訊輸出	3G-SDI、HDMI、IP、USB	OBS Plugin for PTZ Cameras	支援 Windows® 8 或以上、macOS® High Sierra v10.13 或以上
音訊輸出	3G-SDI、HDMI、IP、USB	CaptureShare	支援 Windows® 7 或以上、macOS® 10.14 或以上
音訊輸入	Mic in、Line in		
保固			
攝影機	5 年		
配件	1 年		
包裝內容	攝影機、遙控器、RS-232 輸出入線、Din 8 轉 D-Sub 9 線、電源線與變壓器、束線帶 x 4、M2 x 4 mm 螺絲 x 3、M3 x 6 mm 螺絲 x 3、1/4"-20L 6.5mm 螺絲 x 2、線材固定盤、吸頂支架 x 2、鑽孔對照紙、快速安裝手冊		
選配	AVer CL01 PTZ 攝影機控制器、L 型壁掛架		

* 產品規格若有變更，恕不另行通知。

產品外觀

正面



背面



AVer

版權所有 ©2024 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



瞭解更多

經銷商

202406