

AVer

**NDI® + 完美追蹤
卓越之選**

AVer TR335N

AI 自動追蹤 PTZ 攝影機



NDI[®]

AVer TR335N AI 自動追蹤攝影機內建 NDI[®] | HX3 技術，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，TR335N 搭載獨有的「講者追蹤」、「區域追蹤」和「複合追蹤」模式。配備 30 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。



NDI[®] 為 NewTek 公司所註冊商標
NDI[®] | HX 為 NewTek 公司所研發技術



NDI[®] HX3



4K Ultra HD
解析度



30 倍
光學變焦



IP/HDMI/USB/
3G-SDI 輸出



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

NDI® HX3 – 超·流暢

TR335N 採用全新 NDI® HX3 技術，開創嶄新串流體驗。擺脫複雜設置，輕鬆暢享無損畫質、超低延遲的影音傳輸表現，NDI® 的創新科技幫助定義內容共享與創作新標準。



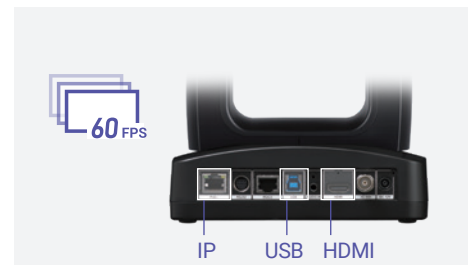
30 倍光學變焦 – 超·清晰

TR335N 擁有令人驚豔的 30 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.

TR335N 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。



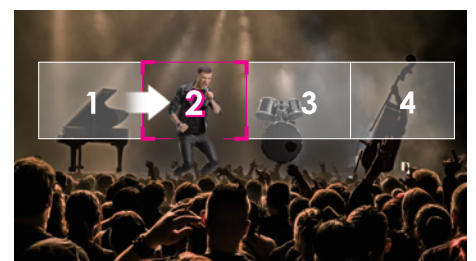
講者追蹤模式

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。



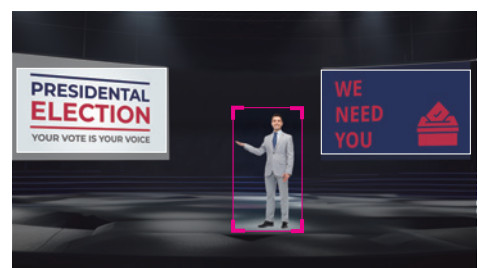
區域追蹤模式

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)	180.0 x 192.0 x 145.0 公分
最低照度	0.5 lux (IRE50、F1.6、30fps)	淨重	2.0 (±0.1) 公斤
信噪比	≥ 50 dB	應用場景	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%
白平衡	自動、手動	儲存溫濕度	溫度範圍: -20 °C ~ +60 °C、 濕度範圍: 20% ~ 95%
光學變焦	30X	網路串流	
數位變焦	12X	最高解析度	2160p 60fps
總放大倍率	360X	視訊串流壓縮格式	H.264、H.265、MJPEG
視野	對角線視角 (DFOV): 69.2° (廣角端) ~ 2.8° (望遠端) 水平視角 (HFOV): 62.3° (廣角端) ~ 2.5° (望遠端) 垂直視角 (VFOV): 37.3° (廣角端) ~ 1.4° (望遠端)	音訊串流壓縮格式	AAC-LC (48K)、PCM (8K)
		最大幀率	2160p 60fps
鏡頭焦距	f = 4.5 mm (廣角端) ~ 135 mm (望遠端)	串流傳輸率控制	VBR、CBR
光圈	F = 1.8 (廣角端) ~ 4.7 (望遠端)	串流傳輸率範圍	512 Kbps ~ 32 Mbps
最小對焦距離	0.1 m (廣角端)、1.2 m (望遠端)	網路介面	10 / 100 / 1000 Base-T
可轉動角度	左右: ±170°、上下: +90° / -30°	多碼流輸出	4 4K 60fps: RTSP、HDMI & USB 1080p 60fps: 3G-SDI
轉動速度	左右: 0.1° ~ 100° / 秒、上下: 0.1° ~ 100° / 秒		
預設拍攝點移動速度	左右: 200° / 秒、上下: 200° / 秒	支援網路通訊協定	IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、 HTTPS、DHCP、RTP / RTCP、RTSP、RTMP、SRT、 HLS、NDI、LLDP、VISCA over IP
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)		
攝影機控制 - 介面	RS-232 (DIN8)、RS-422 (RJ45)、IP、USB	NDI® HX3	有
攝影機控制 - 協定	VISCA (RS-232 / RS-422 / IP)、USB、ONVIF PELCO-D & PELCO-P (RS-232 / RS-422)、CGI (IP)	USB	
影像處理	降噪 (2D / 3D)、上下翻轉、鏡射、WDR 寬動態、BLC 背光補償	連接埠	USB 3.1
頻率	50 Hz、60 Hz	影像格式	MJPEG、YUY2
AI 自動追蹤功能		音訊格式	PCM
追蹤模式	講者追蹤、區域追蹤、複合追蹤	最高影像解析度	2160p
隱私保護機制		USB 影片類別 (UVC)	UVC 1.1
保護模式	睡眠模式	USB 音頻類別 (UAC)	UAC 1.0
AI 控制功能		網頁管理介面	
手勢控制	有	即時影像預覽	有
音訊		攝影機 PTZ 控制	左右、上下、縮放、對焦、預設拍攝點控制
聲道	立體聲雙聲道	攝影機影像調校	曝光、白平衡、影像畫質
編碼器	AAC-LC (48 K)、PCM (8K)	網路設定功能	DHCP、IP Address、Gateway、Subnet Mask、DNS
取樣頻率	48 / 44.1 / 32 / 24 / 16 / 8 KHz	軟體工具	
介面		攝影機網址搜尋程式	支援 Windows® 7 或以上
視訊輸出	3G-SDI、HDMI、IP、USB	PTZ Management	支援 Windows® 7 或以上
音訊輸出	3G-SDI、HDMI、IP、USB	PTZ Control Panel	支援 iOS 與 iPadOS® 9 或以上
音訊輸入	Mic in、Line in	PTZ Link	支援 Windows® 7 或以上、macOS® 10.14 或以上
保固		OBS Plugin for PTZ Cameras	支援 Windows® 8 或以上、macOS® High Sierra v10.13 或以上
攝影機	5 年	CaptureShare	支援 Windows® 7 或以上、macOS® 10.14 或以上
配件	1 年	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	
包裝內容	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