



PTZ310N & PTZ330N

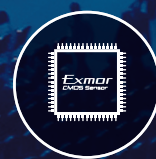
NDI®|HX PTZ 攝影機



* 僅 PTZ310N 獲得 Zoom Rooms 認證



NDI HX2



Exmor™ CMOS
感光元件



全面 IP 化，直播流程更優化

PTZ310N/PTZ330N 具備 NDI® 通訊協定，可結合其他相容的軟硬體設備，只要連上網路，就能讓直播更快速、更簡單，實現低延遲的影音錄製、即時攝影機串連控制、電源控制、傳輸與接收訊號。由於多路訊號都能靈活互通，直播可讓更多人同步收看，使用者不但擺脫繁複昂貴的線材與設備，還能創造更高效、彈性的 IP 工作模式。

NDI® is a registered trademark of NewTek, Inc.
NDI®/HX is technology of NewTek, Inc.



CMOS 感光元件，品質性能更強大

採用高靈敏度的 Exmor™ CMOS 感光元件，可提供穩固的自動對焦功能、低光性能技術，在強光或低照度環境中，仍可還原最真實的色彩與對比，影像細節鮮豔又清晰，實現低雜點的 1080p 60fps 畫面，用高感光影像品質創造更驚豔的使用體驗。

顛覆未來工作模式

PTZ310N/330N 搭載 Exmor™ CMOS 感光元件、具備 NDI®|HX 能力，透過 IP 網路線，就可提供出色的靈活性與擴展性，簡化製播流程，無遠弗界地傳輸各類影音訊號，即時呈現直播現場每個視角，讓畫面更豐富、效果更專業，廣泛應用於電視台、攝影棚、教堂、宴會廳、體育館、競賽場、展會、直播串流、遠距教學、跨國會議、人員培訓等場域，實現快速、簡單的設置，全面體現高效製播流程。



12倍/30倍
光學變焦



RTSP/RTMP
即時串流



IP/HDMI/
USB/3G-SDI



即時移動偵測



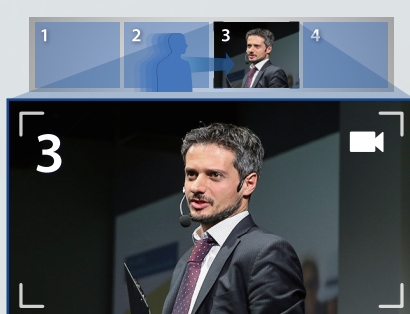
自動臉部偵測



可倒掛設計



12 倍 / 30 倍光學變焦鏡頭



即時移動偵測



自動臉部偵測

配備 12 倍 / 30 倍光學變焦鏡頭、1/2.8" 感光元件，廣角端視角可達 72.5 度 / 67 度；望遠端 6.3 度 / 2.3 度，加上搭載最佳對焦技術，即使在最大放大倍率下，也能提供每秒 0.1 度平滑順暢的運鏡能力，讓人物影像真實銳利，實現高倍率光學變焦。

SmartShoot 技術提供自動移動偵測功能，可輕鬆設定 4 個預設區域，即使目標來回穿梭走動，也能瞬間自動切換畫面，無需手動調整，讓您享受優異的分鏡效果與使用者體驗。

SmartFrame 技術提供臉部自動偵測功能，透過單鍵點擊即可讓所有人輕鬆入鏡，為您省去調整鏡頭的時間與心力，更有效率地呈現所有影像畫面，是您錄製多位講者或表演者的最佳選擇。

產品規格		PTZ310N	PTZ330N
攝影機	感光元件	1/2.8" 1080p 60fps 低照度 CMOS	
	有效像素	2.1 百萬像素	
	影像輸出解析度	自動, 1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p/25, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50	
	最低照度	0.4 lux (IRE50, F1.6, 30fps)	0.3 lux (IRE50, F1.6, 30fps)
	信噪比	> 50dB	
	亮度增益	自動、手動	
	水平解析度	中央 800 TVL, 周圍 700 TVL	中央 800 TVL, 周圍 600 TVL
	電子快門	1/1 秒至 1/32,000 秒	
	曝光	自動、手動、快門優先、光圈優先、背光補償	
	白平衡	自動、室內、室外、單擊觸發、手動 (2500 – 10000)	
	光學變焦	12X	30X
	數位變焦	12X	
	視野	72.5° (廣角端) – 6.3° (望遠端)	67° (廣角端) – 2.3° (望遠端)
	鏡頭焦距	f = 3.9 mm (廣角端) – 46.8 mm (望遠端)	f = 4.3 mm (廣角端) – 129 mm (望遠端)
	光圈	F = 1.6 (廣角端) – 2.8 (望遠端)	F = 1.6 (廣角端) – 4.7 (望遠端)
	最小對焦距離	0.3 m (廣角端) 、1.5 m (望遠端)	0.01 m (廣角端) 、1.2 m (望遠端)
	可轉動角度	左右：+170°、上下：+90°/-30°	
	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	
	預設拍攝點數量	10 (透過遙控器設定)、255 (透過 RS-232 設定)	
音訊	攝影機控制 - 介面	RS-232 (DIN8) / RS-422 (RJ45)	
	攝影機控制 - 協定	VISCA (RS-232 / RS-422 / IP)、CGI (IP)	
	影像處理	降噪 (2 / 3D)、上下翻轉、鏡射	
介面	頻率	自動 / 50Hz / 60Hz	
	聲道	立體聲雙聲道	
	編碼器	AAC-LC (48/44.1/32/24K), G.711/PCM (8K)	
硬體/環境	取樣頻率	48 / 44.1 / 32 / 24 / 16 / 8Khz	
	視訊輸出	3G-SDI、HDMI、IP、USB	
	音訊輸出	3G-SDI、HDMI、IP、USB	
	音訊輸入	MIC / Line In (擇一)	
	電源變壓器	AC100V-AC240V 轉 DC12V/5A	
	PoE	PoE+ (IEEE 802.3at), Class 4	
	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%	
	產品尺寸 (寬 x 深 x 高)	18.0 x 14.5 x 18.4 公分	
	淨重	1.74 公斤	1.62 公斤
	應用場域	室內	
	安全鎖	Kensington 安全鎖	
	遙控器	紅外線感應	
	配件	遙控器、12V/5A 電源變壓器、操作手冊	
網路串流	解析度	1920x1080、1280x720、960x540、640x480	
	視訊串流壓縮格式	H.264 (High Profile), MJPEG	
	最大幀率	H.264:60fps (1920x1080)、MJPEG:30fps (1920x1080)	
	串流傳輸率控制	VBR、CBR	
	串流傳輸率範圍	512 Kbps – 32 Mbps	
	網路介面	10 / 100 / 1000 Base-T	
	多碼流輸出	2	
	支援網路通訊協定	IPv4、TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、DHCP、RTP / RTCP、RTSP、RTMP、VISCA over IP	
USB	NDI®HX	有 (支援 NDI HX2)	
	接頭	Micro-USB 2.0	
	影像格式	YUV、MJPEG、H.264	
	最高影像解析度	1080p	
	USB 影片類別 (UVC)	UVC1.1	
	USB 音頻類別 (UAC)	UAC1.0	
網頁管理介面	即時影像預覽	有	
	攝影機 PTZ 控制	左右、上下、縮放、對焦、預設拍攝點控制	
	攝影機影像調校	曝光、白平衡、影像畫質	
軟體工具	網路設定功能	DHCP、IP Address、Gateway、Subnet Mask、DNS	
	攝影機網址搜尋程式	支援 Windows® 7 或以上	
保固	攝影機	3 年	
	配件	1 年	

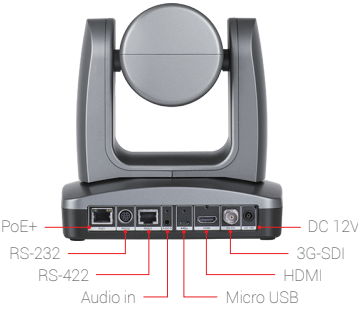
* 產品規格若有變更,恕不另行通知。

產品外觀

正面



背面



版權所有 ©2021 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