

	PTZ310	PTZ330	
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	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	周圍 600 TVL
	電子快門	1/1s to 1/32,000s	
	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 = 3.9mm (廣角端) ~ 46.8mm (望遠端)	f = 4.3mm (廣角端) ~ 129mm (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	0.3m (廣角端), 1.5m (望遠端)	0.01m (廣角端), 1.2m (望遠端)
	可轉動角度	左右: +170°, 上下: +90°/-30°	
	轉動速度	左右: 0.1 ~ 100°/sec, 上下: 0.1 ~ 100°/sec	
預設拍攝點移動速度	左右: 200°/sec, 上下: 200°/sec		
預設拍攝點數量	10 (透過遙控器設定), 255 (透過 RS232 設定)		
攝影機控制 - 介面	RS232 (DIN8) / RS422 (RJ45)		
攝影機控制 - 協定	VISCA (RS232/RS422/IP), CGI (IP)		
影像處理	降噪 (2/3D), 上下翻轉, 鏡射		
頻率	自動 / 50Hz / 60Hz		
音訊	音訊 - 聲道	立體聲雙聲道	
	音訊 - 編碼器	AAC-LC (48/44.1/32/24K), G.711/PCM	
	音訊 - 取樣頻率	48 / 44.1 / 32 / 24 / 16 / 8KHz	
介面	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)	
硬體/環境	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%	
	體積	長 = 180mm, 寬 = 145mm, 高 = 183.5mm	
	重量	1.741公斤	1.62公斤
	應用場域	室內	
網路串流	安全鎖	安全鎖插槽 (Kensington slot)	
	遙控器	紅外線感應	
	配件	遙控器, 12V/5A 電源變壓器, 操作手冊	
	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 (selectable)	
	串流傳輸率範圍	512Kbps ~ 32Mbps	
	網路介面	10 / 100 / 1000Base-T	
	多碼流輸出	2	
USB	支援網路通訊協定	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, RTP/RTCP, RTSP, RTMP, VISCA over IP	
	接頭	Micro-USB 2.0	
	影像格式	YUV, MJPEG, H.264	
WebUI	影像解析度	最高支援 1080p	
	USB Video Class	UVC1.1	
	USB Audio Class	UAC1.0	
	即時影像預覽	支援	
軟體工具	攝影機 PTZ 控制	左右 / 上下 / 縮放 / 對焦 / 預設拍攝點 控制	
	攝影機影像調教	曝光 / 白平衡 / 影像畫質	
保固	網路設定功能	DHCP / IP Addr / Gateway / Netmask/DNS	
	攝影機網址搜尋程式	支援 Windows 7 版本以上	
保固	攝影機	3 年	
	配件	1 年	

# PTZ310 / PTZ330

極致流暢的專業視訊攝影機



## 連接介面

正面



背面

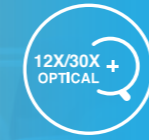


PoE+  
RS232  
RS422

DC 12V  
3G-SDI  
HDMI  
Micro-USB  
AUDIO IN

# 專業 PTZ 視訊攝影機

AVer PTZ310 / PTZ330 全方位的功能設計可廣泛適用於各種環境場域，提供親眼所見的高畫質影像，帶您感受如臨現場的感動！推出深灰色與白色機種，白色機種可用於醫療院所、教室和婚禮。



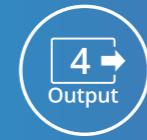
12 倍/30 倍  
光學變焦



即時移動偵測



自動臉部偵測



4  
Output  
HDMI/USB  
IP/3G-SDI



Full HD 1080p60

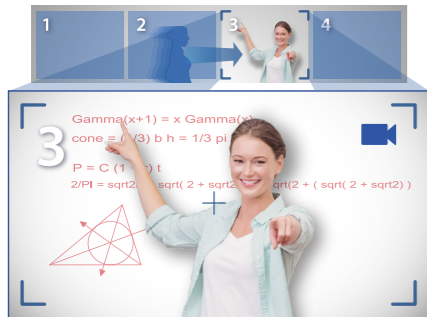


3 年保固



## 即時移動偵測

**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。



## 穩定流暢的運鏡控制

搭載最先進的自動對焦技術與運鏡操控。透過混合型步進馬達，提供每秒 0.1 度至 200 度的轉速範圍，即使在 30 倍的放大倍率下，仍可擁有每秒 0.1 度的運鏡能力，流暢地進行平移和傾斜等多角度運鏡變化。



## 12/30 倍光學變焦鏡頭

搭載 12/30 倍的光學變焦鏡頭，即使放在大型場域的最後方，如大型展演廳、階梯式教室，也能提供最真實細膩的影像品質，輕鬆記錄所有重要時刻。



## 自動臉部偵測

**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。



## 精準捕捉任何角度

簡單易懂的操作流程能輕鬆捕捉所有重要瞬間。透過 RS232、RS422、IP 介面，支援 VISCA 協定，可預設高達 255 個拍攝點。讓您在正式拍攝前，即可將畫面設定在最完美的狀態，隨時呈現每個特寫鏡頭。

