



VC-TR61

4K AI 自動追蹤 30 倍變焦 PTZ 攝影機

VC-TR61 是一款功能強大的 4K PTZ 攝影機，配備高達 30 倍變焦。它搭載 Lumens 獲獎的 AI 自動追蹤引擎，能夠自動偵測並追蹤距離最遠達 18 公尺的目標。VC-TR61 的高效處理器支持攝影機同時通過 HDMI、Ethernet、3G-SDI 和 USB 輸出影像，為錄製、廣播、串流和會議等環境提供靈活高效的解決方案。

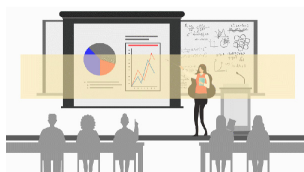
產品特色

- 4K 60 雙視訊輸出
- 30 倍變焦
- AI 驅動的動作追蹤
- 支援 HDMI、Ethernet、3G-SDI 和 USB 輸出



4K 雙視訊輸出

為實現精準追蹤，VC-TR61 配備了雙 UltraHD 攝影機——主機械雲台攝影機具備強大的光學變焦功能，而全景攝影機則擁有超廣視角。兩台攝影機可同時獨立生成 4K IP 影像輸出，完美適用於直播、影音傳輸及多通道影片製作，提供更加靈活高效的解決方案。



舞台追蹤與全域追蹤模式

Lumens 的先進追蹤算法使 VC-TR61 成為演講、會議、教堂及教育場合的理想選擇。攝影機能提供穩定流暢的追蹤效果，並支援多種模式選擇，可設置追蹤區域、排除區域以及攝影機移動方式，以滿足不同場景需求。



區域追蹤模式

在區域追蹤模式下，使用者可以根據目標在追蹤區域內的位置，預先設定攝影機的動作。例如，當講者移動到特定位置時，攝影機可自動調整至特定的變焦角度，以集中呈現講者，吸引觀眾注意；或者切換到廣角畫面，同時捕捉講者和白板。這種靈活的控制方式能滿足多樣化的拍攝需求，提升使用體驗。



子母畫面輸出

作為一款雙攝影機設備，VC-TR61 支援輸出雙獨立 IP 流。通過簡單的設置還能生成子母畫面合成輸出（支持 HDMI 和 USB）。使用者可通過網頁界面輕鬆設定子畫面的位置和大小，滿足不同場景需求。



卓越的 Ultra HD 影像品質

VC-TR61 配備低失真專業變焦鏡頭與大尺寸 (1/1.8") CMOS 感光元件，可拍攝出極高畫質的 4K 和 HD 影像。畫面細節豐富、色彩還原準確，並以 60P 原生幀率呈現，帶來極為自然的影像效果。

產品規格



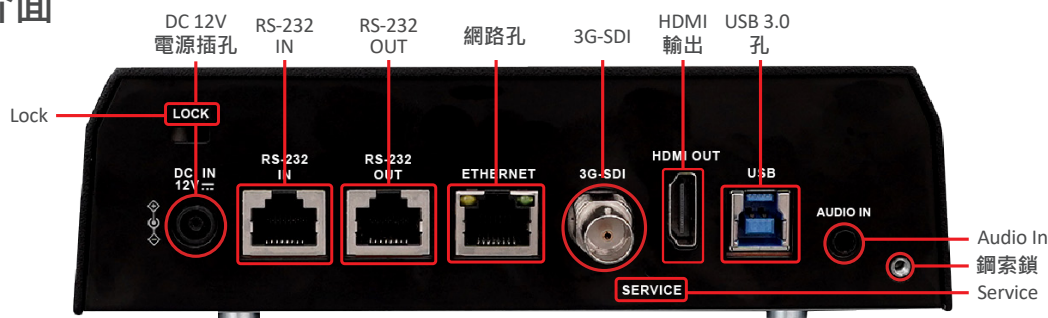
PTZ 攝影機	
影像感測器	1/1.8" 8.48M
輸出規格	2160p : 60 / 50 2160p : 30 / 25 1080p : 60 / 50 / 30 / 25 720p : 60 / 50 / 30 / 25 1080i : 60 / 50 [1]
影像輸出介面 (高畫質)	HDMI / Ethernet / 3G-SDI / USB
變焦	30x
數位變焦	8x [2]
水平視角	59.2°
垂直視角	33.3°
對角線視角	67.9°
光圈	F1.6 ~ F5.4
焦距	7.1 ~ 213 mm
快門速度	1/25 ~ 1/10,000 sec
最小對焦距離	Tele:1.5m Wide:1m
影像噪訊	> 50dB
最低照度	0.5Lux(F1.6, AGC ON)
聚焦功能	自動 / 手動
增益	自動 / 手動
白平衡	自動 / 手動
曝光控制	自動 / 手動
寬動態範圍 (WDR)	有
3D 降噪	有
影像翻轉	有
子母畫面功能	有
自動追蹤功能	有
自動取景功能	有
全景攝影機	
影像感測器	1/2.8" 8.6M
輸出規格	2160p : 60 / 50 2160p : 30 / 25 1080p : 60 / 50 / 30 / 25
水平視角	85.1°
光圈	F2.0
焦距	3mm

平移 & 俯仰	
平移角度	+170 ~ -170°
平移速度	0.1°~100°/sec
俯仰角度	+90° ~ -30°
俯仰速度	0.1° ~ 60°/sec
預設位	256
輸出介面	
HDMI / 3G-SDI	HDMI PTZ 攝影機 : 2160p60 全景攝影機 : 2160p60 3G-SDI PTZ Camera : 1080p 60
影像串流	PTZ 攝影機 串流 1 : 2160p 60 fps 串流 2 : 720p 30 fps 全景攝影機 : 2160p 60fps
影片壓縮	H.264 / HEVC(H.265)
USB 輸出	2160p30
USB 影片壓縮	H.265(HEVC) / H.264 / MJPEG / YUV2 / NV12
網路	
影像串流協議	RTSP / RTMP / RTMPS / SRT / Dante Ready
乙太網路供電 (PoE)	PoE+ (IEEE802.3at)
音訊	
音源輸入	Line In
音源輸出	Ethernet / USB / HDMI / SDI / Dante Ready
音源壓縮	AAC / PCM
攝影機控制	
控制介面	RS-232 / Ethernet / USB / Remote
控制協定	VISCA / ONVIF
UVC	有
UAC	有
一般	
電源	12V +/- 20%
功率消耗	PoE: 26W DC In: 25W
機身顏色	黑 / 白
重量	4.4 lbs (2 kg)
尺寸	6.9" x 7.8" x 7.3" (174 x 197 x 187 mm)

[1] 1080i 僅支援 HDMI

[2] 數位變焦僅適用於 1080p/720p 解析度的 HDMI/SDI

輸出 / 輸入介面



Lumens®

捷揚光電股份有限公司
30288 新竹縣竹北市台元街20號5樓
Tel: +886-3-552-6255
Fax: +886-3-552-6256



www.MyLumens.com

Lumens is the registered trademark of Lumens Digital Optics Inc. Changes in specification or design may be done without notification.
*The warranty policy may be different depending on the sales region. Please contact your local salesperson for details.

AUG. 2025