



## VC-TR61N

### 4K NDI HX3 AI 自動追蹤 30 倍變焦 PTZ 攝影機

VC-TR61N 是一款功能豐富的雙鏡頭 UltraHD PTZ 攝影機。搭載兩組 4K 感光元件與 30 倍變焦鏡頭，VC-TR61N 可在最遠達 18 公尺的距離內自動追蹤人物，特別適用於大型會議場地與專業製播環境。VC-TR61N 支援 NDI HX3、RTSP 及 SRT 串流協定，能同時輸出兩個鏡頭的獨立 IP 畫面，並透過 HDMI 與 USB 介面提供子母畫面 (PIP) 影像。

#### 產品特色

- 4K 60 雙視訊輸出
- 30 倍變焦
- 支援 NDI HX3
- AI 驅動的動作追蹤
- 支援 HDMI、Ethernet、3G-SDI 和 USB 輸出



#### NDI 技術

VC-TR61N 支援最新版本的 NDI 協定 NDI HX3。它以超低延遲提供非常高品质的視頻，並直接連接到 NDI 網路。



#### 4K 雙視訊輸出

為實現精準追蹤，VC-TR61N 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-TR61N 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-TR61N 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。

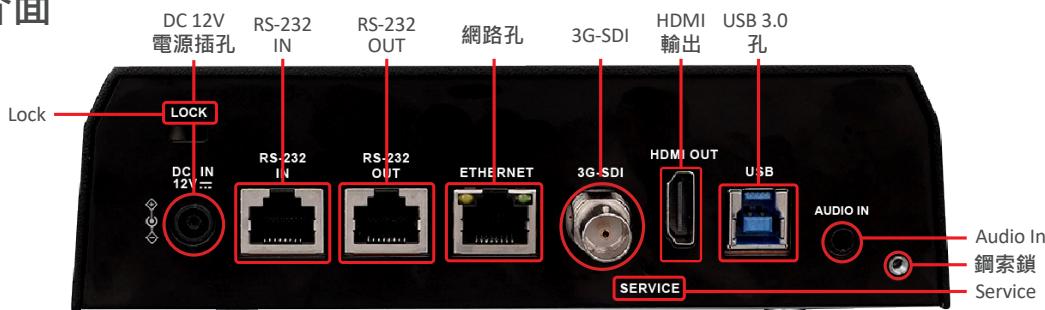
# 產品規格



PTZ 相機		平移 & 傾仰
影像感測器	1/1.8" 8.48M	平移角度 +170 ~ -170°
輸出規格	2160p : 60 / 50 2160p : 30 / 25 1080p : 60 / 50 / 30 / 25 720p : 60 / 50 / 30 / 25 1080i : 60 / 50	平移速度 0.1°~100°/秒
影像輸出介面(高畫質)	HDMI / Ethernet / 3G-SDI / USB	俯仰角度 +90° ~ -30°
變焦	30x	俯仰速度 0.1°/s ~ 60°/秒
數位變焦	8x *	預設位 256
水平視角	59.2°	輸出介面
垂直視角	33.3°	HDMI PTZ 攝影機 : 2160p60 全景攝影機 : 2160p60 3G-SDI PTZ 攝影機 : 1080p 60
對角線視角	67.9°	RTSP / RTMP / RTMPS / SRT PTZ 攝影機 串流 1 : 2160p 60 fps 串流 2 : 720p 30 fps 全景攝影機 : 2160p 60fps
光圈	F1.6 ~ F5.4	影像串流 NDI HX PTZ 攝影機 主 : 2160p 60fps 副 : 640x360p 30fps 全景攝影機 : 2160p 60fps
焦距	7.1 ~ 213 mm	影片壓縮 H.264 / HEVC(H.265)
快門速度	1/25 ~ 1/10,000 sec	USB 輸出 2160p30
最小對焦距離	望遠端 : 1.5m / 廣角端 : 1m	USB 影片壓縮 H.265(HEVC) / H.264 / MJPEG / YUV 2 / NV12
影像噪訊	> 50dB	網路
最低照度	0.5Lux(F1.6, AGC ON)	影像串流協議 NDI HX3 / NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / SRT
聚焦功能	自動 / 手動	乙太網路供電 (PoE) PoE+ (IEEE802.3at)
增益	自動 / 手動	音訊
白平衡	自動 / 手動	音源輸入 Line In
曝光控制	自動 / 手動	音源輸出 Ethernet / USB / HDMI / SDI
寬動態範圍 (WDR)	有	音源壓縮 AAC / PCM
3D 降噪	有	攝影機控制
影像翻轉	有	控制介面 RS-232 / Ethernet / USB / Remote
子母畫面功能	有	控制協定 VISCA / ONVIF / NDI
自動追蹤功能	有	UVC 有
自動取景功能	有	UAC 有
全景攝影機		一般
影像感測器	1/2.8" 8.6M	電源 12V +/- 20%
輸出規格	2160p : 60 / 50 2160p : 30 / 25 1080p : 60 / 50 / 30 / 25	功率消耗 PoE: 26W DC In: 25W
水平視角	85.1°	機身顏色 黑 / 白
光圈	F2.0	重量 4.4 lbs (2 kg)
焦距	3mm	尺寸 6.9" x 7.8" x 7.3" (174 x 197 x 187 mm)

\* 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.

JUN. 2025