



VC-TA50

AI自動追蹤PTZ攝影機



具備多種追蹤模式、20 倍光學變焦、支援PoE+的高解析PTZ 攝影機

Lumens VC-TA50 是一款單鏡頭自動追蹤攝影機，專為講堂、會議廳、教室而設計。透過內建 AI 人工智慧驅動追蹤系統，VC-TA50 可以平穩準確的追蹤目標人物。其多樣化的追蹤模式使相機能夠靈活地自動追蹤對象或在指定區域內追蹤，VC-TA50也提供可自定義的預設點設定，以便即時切換相機畫面。

主要特色

- AI 智慧人像辨識
- 全域追蹤 / 區域追蹤 / 講台追蹤 / AI 自動取景模式
- 1080p影像品質，搭配20倍光學變焦
- 支援HDMI、SDI、Ethernet同時輸出
- 支援RTSP / RTMP / RTMPS / SRT



全域追蹤模式

演講者走到哪裡，攝影機就跟到哪裡。您可以通過網絡操作介面點擊人像，即可輕鬆的更改追蹤對象。



區域追蹤模式

當演講者在用戶自定義框選的區域內移動時，攝影機會切換到預設的固定視角。在框選區域外時，攝影機會切換回自動跟隨演講者。



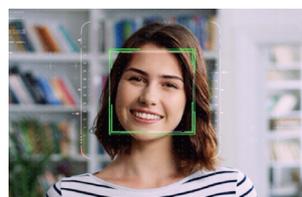
講台追蹤模式

在追蹤區域內時，攝影機僅通過平移（左右）移動跟隨演講者。當演講者移出追蹤區域時，攝影機即停止跟隨。



運行流暢不卡頓

無論是在自動追蹤或手動模式下，VC-TA50 皆能保持平順不抖動的移動，亦可以設定攝影機移動的速度，以滿足多種拍攝需求。



Smart AF智能對焦

攝影機內建 Lumens Smart AF智能對焦功能，自動偵測人臉特徵，保持清晰、準確、可靠的對焦。



產品規格

攝影機	
影像感測器	1/2.8" 2.16 MP CMOS
輸出規格	1080p : 60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 1080i : 60 / 59.94 / 50 720p : 60 / 59.94 / 50
影像輸出介面 (高畫質)	3G-SDI / HDMI / Ethernet
光學變焦	20倍
視角	57° (水平) 32.1° (垂直) 65.4° (對角線)
光圈	F1.6~F3.8
焦距	5.33mm~110mm
快門速度	1/1 ~ 1/10,000 秒
最小對焦距離	1.5m (廣角端 / 遠端)
影像噪訊	> 50dB
最低照度	1.0 lux (F1.6, 50IRE, 30fps)
聚焦功能	自動 / 手動 / 智能對焦 (Smart AF)
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
AR/VR 系統	FreeD
內建指示燈	有
自動追蹤功能	全域 / 講台 / 區域追蹤模式
自動取景功能	有
平移 & 俯仰	
平移角度	+170 ~ -170°
平移速度	300°/秒
俯仰角度	+90 ~ -30°
俯仰速度	300°/秒
預設位	128

輸出介面	
HDMI/3G-SDI	1080p60
多訊號串流	First : H.264 1080p 60fps Second : H.264/MJPEG D1 30fps
影片壓縮	H.264 / MJPEG
網路	
影像串流協定	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
乙太網路供電 (PoE)	PoE+ (IEEE802.3at)
音訊	
音源輸入	Line In / MIC In
音源輸出	Ethernet / SDI / HDMI
音源壓縮	G.711
攝影機控制	
控制介面	RS-232 / RS-422 / Ethernet
控制協定	VISCA / VISCAIP / PELCO D / ONVIF
IR 傳輸	有
IR 接收器	有
IR 遙控器	有
一般	
電源	12V +/- 20%
功率消耗	PoE : 18.5W DC In : 17W
顏色選擇	黑色 / 白色
重量	2 kg (4.4 lbs)
尺寸(寬x高x深)	174 x 186 x 187mm (6.9" x 7.3" x 7.3")

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