Lumens®

# VC-TR40

## AI自動追蹤攝影機

AI 1080p 20x PoE

Lumens VC-TR40 是一款雙鏡頭自動追蹤攝影機。 透過AI驅動的人臉識別技術，使追蹤指定對象變得比以往更容易。 它搭載了 1080p 60fps 影像感測器和 20 倍光學變焦鏡頭，並採用自動取景技術，可智能捕捉視野中的所有人。

VC-TR40 可以穩定流暢地追蹤主體，非常適合在演示、工作室和演講廳中使用。

---

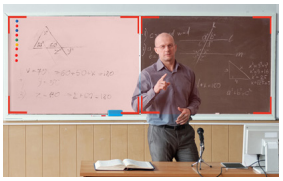
## 主要特色

- AI 人臉辨識
- 3種自動追蹤模式 / 2種自動取景模式
- 1080p 60fps影像品質，搭配20倍光學變焦
- 支援HDMI、Ethernet、3G-SDI和USB同時輸出
- 支援 RTSP / RTMP / RTMPS / SRT

---

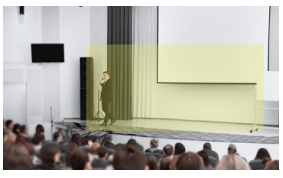
### 全域追蹤模式

演講者走到哪裡，攝影機就跟到哪裡。 您可以通過網路操作介面點擊人像，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畫面。 在框選區域外時，攝影機則會切換回自動跟隨演講者。

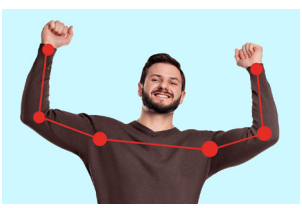


### 講台追蹤模式

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外時，攝影機即停止跟隨。

### 自動取景模式

透過自動取景功能，可以即時偵測到會議中的所有參與者。 它動態調整角度框架，可以捕捉到所有與會者人像。如果與會者在會議期間加入或離開，則會重新調整視角畫面。



### 輕鬆控制

當演講者舉起雙手時，可以在無需額外控制的情況下切換追蹤目標。亦可以透過網路操作介面點擊人像來手動更改追蹤對象。

## 應用

教育

企業培訓

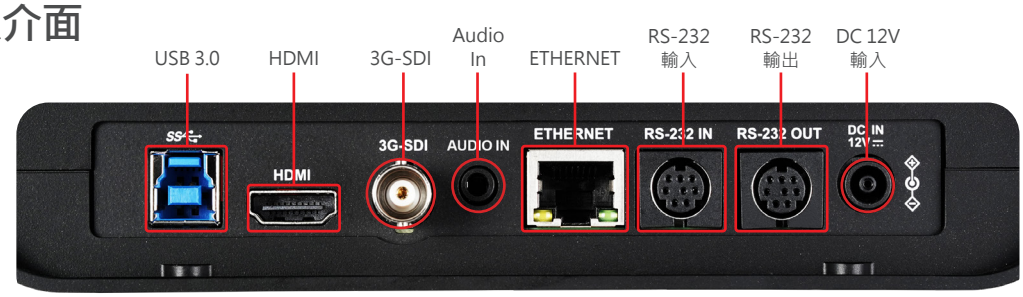
宗教活動

## 產品規格

| PTZ攝影機 | |
|---|---|
| 影像感測器 | 1/2.8" 2MP CMOS |
| 輸出規格 | 1080p : 60 / 50 / 30 / 25<br>720p : 60 / 50 |
| 影像輸出介面 (高畫質) | HDMI / Ethernet / 3G-SDI / USB 3.0 |
| 光學變焦 | 20倍 |
| 數位變焦 | 12倍 |
| 視角 | 58.7° (水平) 33° (垂直) 67.3° (對角線) |
| 光圈 | F1.6~F3.8 |
| 焦距 | 4.9mm ~ 94mm |
| 快門速度 | 1/1 ~ 1/10,000 秒 |
| 最小對焦距離 | 500mm |
| 影像噪訊 | > 50dB |
| 最低照度 | 1.0 lux (F1.6, 50IRE, 30fps) |
| 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 |
| 自動追蹤功能 | 全域 / 講台 / 區域追蹤模式 |
| 自動取景功能 | 全域 / 區域取景模式 |
| 手勢辨識功能 | 有 |
| **全景攝影機** | |
| 影像感測器 | 1/2.8" 2MP CMOS |
| 輸出規格 | 720p30 |
| 視角 | 111° (水平) 62° (垂直) |
| 光圈 | F2.4 |
| 焦距 | 3.1mm |

| 平移 & 俯仰 | |
|---|---|
| 平移角度 | +170° ~ -170° |
| 平移速度 | 0.2° ~ 120°/秒 |
| 俯仰角度 | +90° ~ -30° |
| 俯仰速度 | 0.2° ~ 80°/秒 |
| 預設位 | 256 |
| **輸出介面** | |
| HDMI / 3G-SDI | 1080p60 |
| 影像串流 | PTZ攝影機 Main : 1080p 60<br>Second : 720p 30<br>全景攝影機 : 720p30 |
| 影片壓縮 | H.264 |
| USB輸出 | 1080p60 |
| USB影片壓縮 | MJPEG |
| **網路** | |
| 影像串流協定 | HTTP / RTSP / RTMP / RTMPS / SRT |
| 乙太網路供電 (PoE) | PoE (IEEE802.3af) |
| **音訊** | |
| 音源輸入 | Line In / MIC In |
| 音源輸出 | Ethernet / USB 3.0 / HDMI / SDI |
| 音源壓縮 | USB : PCM |
| **攝影機控制** | |
| 控制介面 | RS-232 / Ethernet / USB 3.0 |
| 控制協定 | VISCA / PELCO D / ONVIF / UVC |
| **一般** | |
| 電源 | 12V +/- 20% |
| 功率消耗 | PoE : 11W<br>DC In : 10W |
| 顏色選擇 | Black / White |
| 重量 | 3.3 lbs (1.5 kg) |
| 尺寸(寬x高x深) | 7.5" x 7.3" x 5.4"<br>(190 ×185 ×138 mm) |

## 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, 2022