

Lumens®



NDI.HX3



VC-TR40N

NDI HX3 AI 自動追蹤攝影機



*NDI® is a registered trademark of Vizrt Group.

內建 NDI HX3 技術 20 倍光學變焦 自動追蹤模式 自動取景模式

VC-TR40N 是 Lumens 旗下首款 NDI AI 自動追蹤攝影機，搭載 PTZ 主鏡頭，支援 NDI® 專業通訊協議，可無縫串連至 NDI® 網路，傳輸高畫質且超低延遲的影像，並與所有 NDI 影音設備相容，包含：媒體處理器、多路影像錄播系統、影音製作軟體、影音直播串流編碼器。

產品特色

- AI 智能人物追蹤、自動取景模式
- 支援 ND HX3 技術
- 支援 HDMI、3G-SDI、IP 和 USB 同時輸出
- 1080p 60fps 影像品質，搭配 20 倍光學變焦
- 可直立安裝或倒掛安裝



支援熱門NDI®傳輸技術

VC-TR40N 攝影機支援熱門 NDI® 傳輸技術，串接所有 NDI 影音設備，只需透過一條 Ethernet 網路線，即可傳輸影像、聲音、控制訊號、電源。



智能追蹤模式

VC-TR40N 攝影機具有三種自動追蹤模式-講台追蹤模式、全域追蹤模式、及區域追蹤模式，隨時提供最準確的自動追蹤與高品質的視訊效果。



手勢控制鏡頭追蹤

VC-TR40N 攝影機具有先進的手勢控制功能。當演講者不只一位，攝影機可偵測並自動追蹤舉起雙手的目標對象，即時調整主講者的視角畫面。



自動取景模式與區域取景模式

透過自動取景模式，VC-TR40N 攝影機可以即時偵測並捕捉會議中的所有與會者。如有與會者在會議期間加入或離開，攝影機則會重新調整視角畫面。在區域取景模式下，當演講者走進自定義的框選區域時，攝影機會切換至拍攝此區域；當演講者離開框選區域時，攝影機則會切換回自動取景模式。



彈性靈活的安裝方式

VC-TR40N 攝影機可以直立安裝或倒掛安裝在天花板上。倒掛安裝攝影機時，使用者可以透過網頁設定介面，重新對影像畫面作上下翻轉處理，讓攝影機的控制功能不受倒掛影響，鏡頭依舊維持與追蹤目標一致的方向。



產品規格

PTZ 攝影機	
影像感測器	1 / 2.8" 2.16MP CMOS
輸出規格	1080p60 1080p50 1080p30 1080p25 720p60 720p50
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
水平視角	58.7°
垂直視角	33°
對角線視角	67.3°
光圈	F1.6 ~ F2.8
焦距	4.9mm ~ 94mm
快門速度	1 / 25 ~ 1 / 10,000 sec
最小對焦距離	500mm
影像噪訊	> 50dB
最低照度	1 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
自動取景功能	全域 / 區域取景
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
水平視角	111°
垂直視角	62°
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 : 1080p60 Second : 720p30 全景攝影機 : 720p30
影片壓縮	H.264
USB輸出	1080p30
USB影片壓縮	MJPEG
網路	
影像串流協定	NDI HX3 / NDI HX2 / HTTP / RTSP / RTMP / RTMPS / SRT
乙太網路供電 (PoE)	Yes(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	AAC / PCM
攝影機控制	
控制介面	RS-232 / Ethernet / USB 3.0
控制協定	VISCA / ONVIF / NDI
UVC	1.1
UAC	有
一般	
電源	12V + / - 20%
功率消耗	PoE: 11W DC In: 10W
顏色選擇	黑色 / 白色
重量	(1.5 kg) 3.3lbs
尺寸(寬x高x深)	190 × 185 × 138 mm (7.5" × 7.3" × 5.4")

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