

# Lumens®



## VC-A51PN

### FHD NDI® | HX PTZ 攝影機



VC-A51PN 為 Lumens 新一代 1080p 60fps NDI®|HX PTZ 攝影機，採用1/2.8"專業Sony影像感測器、20倍光學變焦鏡頭，即使從遠距離拍攝，也能捕捉清晰高畫質的影像；支援NDI、HDMI、3G-SDI介面同時輸出，並提供多種網路串流選擇如：NDI®|HX、RTSP、RTMP、RTMPS、SRT，使用者可以根據不同拍攝需求，隨時調整攝影機設定。無需額外軟體、硬體設備，VC-A51PN攝影機可將捕捉的影音內容，於熱門直播串流平台YouTube、Facebook播放，並與 OBS、Wirecast、TriCaser、vMix等影音製作系統無縫串接整合。

#### 主要特色

- 1/2.8"專業Sony影像感測器
- 支援NDI®|HX、HDMI、3G-SDI介面同時輸出
- 支援1080p 60fps影像畫質
- 20倍光學變焦



#### 影像製作 遠距溝通零距離

具有HDMI、3G-SDI輸出介面設計，VC-A51PN攝影機可滿足廣播電視、現場影音製作等普遍應用需求；透過NDI數位高畫質網路傳輸技術，遠距影音製作團隊也能從遠端立即觀看VC-A51PN攝影機的即時影像，讓影音製作團隊擁有更多元、創意的影音內容。



#### 5大網路傳輸 多樣化選擇

VC-A51PN攝影機具備NDI®|HX低延遲且高畫質的影像傳輸技術，並支援RTSP、RTMP、RTMPS 和SRT多種網路串流協議，無需搭配額外硬體設備或軟體，就能直接將錄製影像或直播畫面傳送至YouTube、Facebook等直播串流影音平台。



#### 低光源拍攝 絕佳色彩效果

配備 1/2.8英寸 2.16百萬畫素 Sony CMOS 影像感測器，Lumens先進的WDR寬動態範圍技術、3D降噪、自動對焦、白平衡演算法，VC-A51PN攝影機可以完美適應光線多變的環境，即使在光線昏暗或逆光環境進行拍攝，都能呈現清晰細緻、色彩鮮明的影像。



#### PTZ攝影機雲台 平穩流暢移動

VC-A51PN攝影機具有優異的電機馬達控制性能，高速移動流暢並無機械噪音，在低速移動過程中，攝影機也能保持平穩不抖動；擁有左右平移共340°、上下俯仰共120°的寬視角，透過 NDI Tools工具或攝影機控制器，都能輕鬆從遠端控制攝影機移動方向。

## 應用



### 廣播

簡化遠距製作工作流程，現場與遠距觀眾都能同時觀看優質影音內容



### 電競

透過熱門電競直播平台如Twitch，隨時隨地都能與全球電競愛好者互動



### 宗教活動

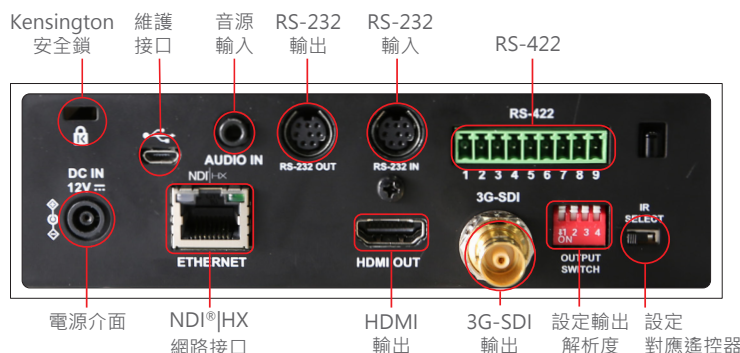
網路直播宗教活動，與信眾互動不再受限於地理位置

## 產品規格

攝影機	
影像感測器	1/2.8" 2.16MP 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
內建指示燈	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	(NDI HX 串流) 1080p 60fps 640x360 30fps (IP 串流) H.264 1080p 60fps H.264 / MJPEG D1 30fps
影片壓縮	H.264 / MJPEG
網路	
影像串流	NDI HX / 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
音訊壓縮	G.711
攝影機控制	
控制介面	RS-232 / RS-422 / Ethernet
控制協定	NDI / 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
重量	2 kg (4.4 lbs)
尺寸(寬x高x深)	174 x 186 x 187 mm (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