

# Lumens®

NDI  
CERTIFIED

## NDI.HX3



## VC-A71SN

### 4K NDI® PTZ 攝影機

同時配置 NDI.HX3 及 12G-SDI



\*NDI®是Vizrt Group 公司註冊的商標

Lumens® VC-A71SN 4K 60fps PTZ 攝影機特別搭配了 12G-SDI 影像格式及 NDI HX3 專業通訊協議，實現高品質且超低延遲的影音錄製，並且可以直接連結至NDI®網路，不需要配置額外的設備就可傳送影像、節省成本及安裝時間。此外VC-A71SN 也提供專業色域、SRT 和 FreeD 協議支援，在多種專業視聽影像領域的應用中都能展現高度適配性，包括廣播工作室、遠程位置、音樂廳、運動場和虛擬佈景。透過搭載強大的軟硬體，VC-A71SN可以無縫整合控制系統，輕鬆錄製或直播影像。

## 主要特色

- 2160p 60 fps 超高解析畫質，30倍光學變焦，1/1.8" CMOS 感測器
- 支援12G-SDI、HDMI、乙太網路、USB3.0 介面輸出
- 支援 NDI HX3、NDI HX2、RTSP、RTMP、RTMPS、MPEG-TS、SRT
- 支援 FreeD 協議，VR 虛擬實境 / AR 擴增實境影像製作
- 支援 BT.2020 色域專業影像廣播色彩規範



### 全新NDI.HX3 傳輸技術

VC-A71SN 攝影機支援最新NDI.HX3 傳輸技術，只需透過IP網路就能傳輸高畫質且低延遲的影像至所有NDI影音設備。



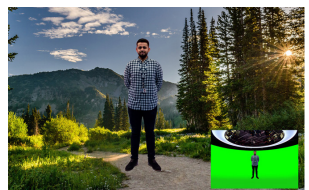
### 高畫質 12G-SDI 傳輸接口

VC-A71SN 搭載 12G-SDI 影像輸出格式，讓攝影機輸出每秒60幀的4K高畫質影像，並且穩定傳送流暢的影像畫面。



### BT.2020/Rec.709 色域 廣播等級影像畫質

VC-A71SN 攝影機支援 BT.2020 色域標準，輕鬆與高畫質影像的設備、新一代的Ultra HD螢幕顯示器整合使用。



### VR虛擬實境 / AR擴增實境 影像製作

VC-A71SN 攝影機支援熱門的FreeD協議，無需額外設備，透過網路即可將攝影機的定位數據，即時輸出至先進的VR虛擬實境 (Virtual Reality) / AR 擴增實境 (Augmented Reality) 系統，提供更豐富的數位影像內容。



### PTZ攝影機雲台 平穩流暢移動

憑藉高精準電機馬達與 Lumens 先進傳輸控制技術，VC-A71SN攝影機在高速移動時，畫面也能保持平順不抖動；使用者可根據應用場合，自行調整PTZ攝影機運轉轉速。

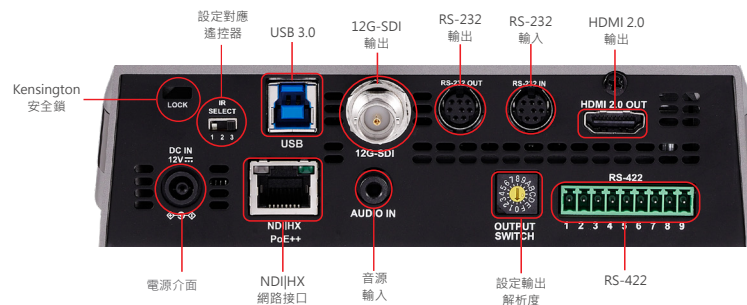


## 產品規格

攝影機	
影像感測器	1/1.8" 9.17 MP CMOS
輸出規格	2160p: 59.94 / 50 / 29.97 / 25 1080p: 59.94 / 50 / 29.97 / 25 1080i: 59.94 / 50 720p: 59.94 / 50
影像輸出介面(高畫質)	12G-SDI / HDMI 2.0 / Ethernet / USB 3.0
光學變焦	30倍
數位變焦	12倍
水平視角	63° (廣角端) to 3.7° (望遠端)
垂直視角	35.4° (廣角端) to 2.1° (望遠端)
對角線	72.3° (廣角端) to 4.2° (望遠端)
光圈	F1.6 ~ F4.8
焦距	6.5mm ~ 202mm
快門速度	1/1 ~ 1/10,000 秒
最小對焦距離	1.5m (廣角端 / 望遠端)
影像噪訊	> 50dB
最低照度	0.05 lux (F1.6, 50IRE, 30fps)
聚焦功能	自動 / 手動 / 智慧聚焦
增益	自動 / 手動
白平衡	自動 / 手動
曝光控制	自動 / 手動 / 智能曝光
IQ 同步設備	有
寬動態範圍 (WDR)	有
3D 降噪	有
影像翻轉	有
色域選擇	Standard / BT.2020 / REC.709
AR/VR 系統支援	FreeD
NDI Genlock	有
拍攝指示燈	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	256

輸出介面	
HDMI / 12G-SDI	2160p 59.94fps
多訊號串流	NDI : HEVC(H.265) 4K 59.94fps H.264 640x360 29.97fps or RTSP : HEVC(H.265) 4K 59.94fps H.264 1080p 59.94fps H.264 640x360 29.97fps
影片壓縮	H.264 / HEVC(H.265)
USB輸出	H.264 4K 30fps MJPEG 1080p 30fps
USB影片壓縮	H.264 / MJPEG
網路	
影像串流	NDI HX3 / NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
乙太網路供電 (PoE)	PoE++ (IEEE802.3bt)
音訊	
音源輸入	Line In/MIC In, Phone Jack 3.5mm x1
音源輸出	Ethernet / 12G-SDI / HDMI 2.0 / USB 3.0
音訊壓縮	AAC / G.711 / PCM
攝影機控制	
控制介面	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB 3.0 / Remote
控制協定	VISCA / VISCAIP / ONVIF / PELCO D / NDI / UVC
一般	
電源	12V +/- 20%
功率消耗	PoE : 27.5 W DC In : 27 W
重量	3 kg (6.6 lbs)
尺寸 (寬x高x深)	232 x 188 x 189 mm (9.1" x 7.4" x 7.4")

## 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