

# Lumens®

## NDI HX2



\*NDI®是Vizrt Group 公司註冊的商標

## LC100N

### 智慧錄播一體機

#### 兩路HD錄影直播系統搭配 NDI HX 傳輸協議



Lumens LC100N 智慧錄播一體機是一台全方位 2 路 HD 高畫質錄播系統，使用者可輕鬆實現影音錄製、內容製作、直播串流等功能。兼容 Panopto、Kaltura、Opencast 影音內容管理系統，LC100N 是課程錄製、宗教活動直播、企業培訓和現場活動直播的理想選擇。在錄影及直播的同時，使用者可以透過 LC100N 即時切換場景、調整畫面佈局、置入文字與 LOGO 等功能，還可透過直覺式的按鈕操作、內建的 GUI 操作介面及網頁配置進行畫面即時操作。搭配 Lumens 獨家的部署工具軟體 (Deployment Tool)，使用者可以遠端批量管理、排程數百台的 LC100N 設備。

## 主要特色

- 提供 2 路影音處理
- 支援同時錄影、內容製作和直播
- 支援 NDI HX2、HDMI、SDI、RTSP、USB 影像輸入
- 支援 XLR 音源輸入與幻象供電
- 內建 2TB 硬碟儲存空間\*
- 支援 NAS、FTP 網路儲存

\*台灣另提供不帶硬碟版本。

## NDI HX2

Convert HDMI, SDI and USB sources to NDI HX



### 支援 NDI HX 傳輸協議

LC100N 可以接收多個 1080p NDI HX 來源，透過網路即可連接設備，輕鬆就能進行影音錄製。LC100N 可將 HDMI、SDI 和 USB 訊源轉換為 NDI HX 輸出格式，讓使用者可當作 IP 編碼器使用。



### 內建人性化操作界面

透過 LC100N 可即時調整影像輸出畫面。只需將 LC100N 連接到 HDMI 螢幕，就能進入 GUI 操作介面。透過連接滑鼠以及鍵盤，即可開啟現場導播功能。



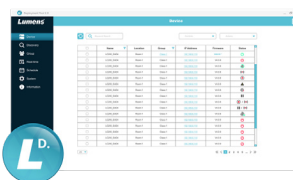
### 預設場景即時切換

提供進階場景切換功能，調整畫面布局 (PBP, PIP) 或是標題/ Logo 和用戶自定義的背景。只需一鍵即可啟用場景和更改佈局。



### 同時擁有編輯影像與獨立影像

LC100N 可輸出編輯影像，並同時擁有兩個獨立錄製的影音檔案。這簡化了媒體存檔和後期製作的流程。



### 搭配部署工具軟體 遠端集中管理設備

搭配 Lumens Deployment Tool 部署工具軟體可以控制、管理網絡上的多台 LC100N 裝置。管理者可以遠端監控設備狀態，有效節省管理時間、降低設備成本。



## 產品規格

視訊輸入		音訊輸出	
數量 / 訊號	2* HDMI (符合 HDCP 標準) 2* 3G-SDI	數量 / 訊號	1* 立體聲 · 非平衡式 · 3.5mm Phone Jack 2* 立體聲 · HDMI數位音訊
接口	Female HDMI Type-A / 3G-SDI	通訊介面	
解析度範圍	HDMI Input 1: 720p~2160p 60fps, 1920x1200(RB) Others: 720p~1080p 60fps	USB	1* USB 2.0 Type A 4* USB 3.0 Type A 支援 USB 隨身碟、攝影機、麥克風、滑鼠、鍵盤、HID觸控面板
網路來源 / USB 攝影機	Lumens IP 攝影機 / 槍型攝影機 NDI HX2源 (1080p 60/30fps) RTSP 源 (H.264 1080p 60/30fps) USB 攝影機 (MJPEG 1080p 30fps)	序列控制	RS-232 / RS-485 埠
視訊處理		網路	
編碼格式	H.264 / AVC 4:2:0 8bit color 編碼配置文件: High, Main, Baseline	網路接口	1* Female RJ-45 10/100/1000 Base-T High / Full Duplex
視訊編碼	200 kbps to 10 Mbps	直播協定	Pull: RTSP / NDI HX2 Push: RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT TCP / UDP / HTTP DHCP Client
視訊輸出		功能	
數量 / 訊號	3* H.264 / AVC Digital Video over Ethernet 2* HDMI Digital Video 1* HDMI Pass-through (Up to 4K)	網路來源	Lumens IP 攝影機 / RTSP / NDI
解析度縮放	1080p	場景切換	有 · 預設場景(背景、版型佈局、疊圖)
幀率	30 / 60 fps	佈局切換	有 (單一視窗、PIP、PBP畫面佈局)
儲存		背景切換	有
內建儲存設備	2TB HDD	疊圖	有 (顯示PNG圖片或系統時間)
外接式儲存設備	4* USB 3.0 接口	文件備份	FTP / SFTP / NAS(CIFS/SMB, NFS) / WebDAV / USB 隨身碟
影像檔案輸出	H.264 and AAC in an MP4 container, JPEG	內容管理系統	Panopto / OpenCast / Kaltura
解析度縮放	360p / 720p / 1080p	一般	
幀率	最大1080p 60/30 fps	電源	DC In, 12V / 3A
音訊處理		功率消耗	30W
數量 / 訊號	1* Line In (Stereo Unbalanced Audio, 3.5mm Phone Jack) 2* Combo (XLR / TRS, Balanced Audio, Line in / Mic in, Support +48V Phantom Power) IP Audio Source (RTSP(AAC-Raw), NDI HX2, 16K/44.1K / 48K) Support UAC	尺寸 (寬x高x深)	標準 1U 432 x 49.4 x 218mm (17" x 1.9" x 8.5")
音源壓縮		重量	2.4 Kg (5.3 lbs)
壓縮格式	AAC-LC		

## 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