



## LC100

### 智慧錄播一體機

#### 兩路HD錄影直播系統



LC100智慧錄播一體機是一台全功能2路HD高畫質錄播系統，可實現多訊號源影像之錄製儲存、混音和直播等功能。支援 HDMI、SDI、USB、Ethernet 影音和專業級 XLR 音源輸入。內建即時場景切換和輕鬆操作的GUI導播介面，大幅簡化了現場製作工時。搭配Lumens Deployment Tool部署工具軟體，可集中管理多台設備及進行系統設定。LC100是實現教學課程錄播、宗教禮拜直播、企業培訓和現場活動的理想選擇。

### 主要特色

- 提供2路影音處理
- 支援同時影音錄製和直播串流
- 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\*
- 延伸控制面板 (選購配件)

\*台灣另提供不帶硬碟版本。



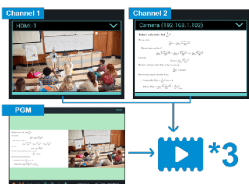
### 內建人性化操作界面

現場控制整合於設備中，可將 HDMI 畫面連接到 LC100 即可進入 GUI操作介面，並提供活動排程功能，可以安排時間錄製及直播。



### 即時場景切換

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。



### 各軌獨立影片錄製

LC100 不僅可以錄製節目、編排影像，還可以錄製2個獨立頻道的影像，以及清晰的音訊，方便影片存檔和影片製作。



### 部屬工具軟體 輕鬆管理設備

Lumens 部屬工具軟體可以控制、管理網絡上的多台 LC100 裝置。管理者可以遠端監控設備狀態，節省時間，降低成本。



### 中場休息場景 章節標記

直播時需要中場休息時間？點擊咖啡圖案，即可切換到中場休息頁面。同時，設置章節標記，在播放過程中即時跳轉到特定場景。



## 產品規格

| 視訊輸入           |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 數量 / 訊號        | 2* HDMI<br>2* 3G-SDI                                                                                                                                          |
| 接口             | Female HDMI Type-A / 3G-SDI                                                                                                                                   |
| 解析度範圍          | HDMI Input 1: 720p~2160p 60fps<br>Others: 720p~1080p 60fps                                                                                                    |
| 網路來源 / USB 攝影機 | Lumens IP 攝影機/ 槍型攝影機<br>RTSP 源 (H.264 1080p 60/30fps)<br>USB 攝影機 (MJPEG 1080p 30fps)                                                                          |
| 視訊處理           |                                                                                                                                                               |
| 編碼格式           | H.264 / AVC 4:2:0 8bit color<br>編碼配置文件: High, Main, Baseline                                                                                                  |
| 視訊編碼           | 200 kbps to 10 Mbps                                                                                                                                           |
| 視訊輸出           |                                                                                                                                                               |
| 數量 / 訊號        | 3* H.264 / AVC Digital Video over Ethernet<br>2* HDMI Digital Video<br>1* HDMI Pass-through (Up to 4K)                                                        |
| 解析度縮放          | 1080p                                                                                                                                                         |
| 幀率             | 30 / 60 fps                                                                                                                                                   |
| 儲存             |                                                                                                                                                               |
| 內建儲存設備         | 2TB HDD                                                                                                                                                       |
| 外接式儲存設備        | 4* USB 3.0 接口                                                                                                                                                 |
| 影像檔案輸出         | H.264 and AAC in an MP4 container, JPEG                                                                                                                       |
| 解析度縮放          | 360p / 720p / 1080p                                                                                                                                           |
| 幀率             | 最大1080p 60/30 fps                                                                                                                                             |
| 音訊處理           |                                                                                                                                                               |
| 數量 / 訊號        | 1* Line In (立體聲，非平衡式，3.5mm Phone Jack)<br>2* Combo (XLR / TRS，平衡式，Line in/ Mic in，支援 +48V 幻象電源)<br>IP 音訊源 (RTSP, AAC-Raw, 16K / 44.1K / 48K)<br>支援USB音訊 (UAC) |
| 音源壓縮           |                                                                                                                                                               |
| 壓縮格式           | AAC-LC                                                                                                                                                        |

| 音訊輸出       |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 數量 / 訊號    | 1* 立體聲，非平衡式，3.5mm Phone Jack<br>2* 立體聲，HDMI數位音訊                                     |
| 通訊介面       |                                                                                     |
| USB        | 1* USB 2.0 Type A<br>4* USB 3.0 Type A<br>支援 USB 隨身碟、攝影機、麥克風、滑鼠、鍵盤、HID觸控面板          |
| 序列控制       | RS-232 / RS-485 埠                                                                   |
| 網路         |                                                                                     |
| 網路接口       | 1* Female RJ-45<br>10/1001000 Base-T High / Full Duplex                             |
| 直播協定       | Pull: RTSP<br>Push: RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT<br>TCP / UDP / HTTP<br>DHCP Client |
| 功能         |                                                                                     |
| 網路來源       | Lumens IP 攝影機 / RTSP                                                                |
| 場景切換       | 有，預設場景(背景、版型佈局、疊圖)                                                                  |
| 佈局切換       | 有 (單一視窗、PIP、PBP畫面佈局)                                                                |
| 背景切換       | 有                                                                                   |
| 疊圖         | 有 (顯示PNG圖片或系統時間)                                                                    |
| 文件備份       | FTP / SFTP / NAS(CIFS/SMB, NFS) / WebDAV / USB 隨身碟                                  |
| 內容管理系統     | Panopto / OpenCast / Kaltura                                                        |
| 一般         |                                                                                     |
| 電源         | DC In，12V / 3A                                                                      |
| 功率消耗       | 30W                                                                                 |
| 尺寸 (寬x高x深) | 標準 1u<br>432 x 49.4 x 218mm (17" x 1.9" x 8.5")                                     |
| 重量         | 2.4 Kg (5.3 lbs)                                                                    |

## 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