



## CL511

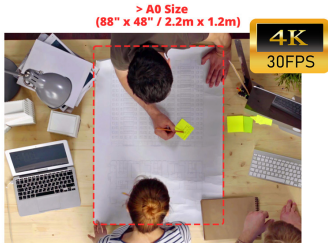
### 4K 嵌入式實物投影機



CL511 是世界上第一款 4K 嵌入式實物投影機，吸頂式的設計可輕易嵌入天花板內，提供寬廣的垂直拍攝影像。採用 1/2.8" 專業 Sony 影像感測器，鏡頭的總變焦倍數高達 300 倍，即使於桌面上擺放工程圖、室內設計平面圖等大型展示物品，CL511 實物投影機都能從距離桌面 2 公尺的高度，拍攝完整無死角的展示物體畫面。支援 HDMI、USB、VGA 和 Ethernet 網路輸出與 IP 網路串流，提供高畫質的 4K 與 1080p 即時影像，是烹飪教學、企業溝通、醫療培訓絕佳選擇！

#### 主要特色

- 4K 30fps 高畫質輸出解析度
- 300 倍超高放大倍率
- RTSP 網路串流與乙太網路供電 (PoE+)
- 十字雷射定位標記



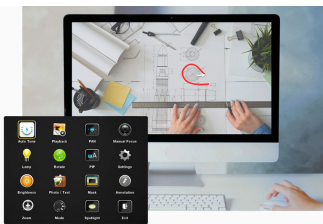
#### 4K 超清晰俯視影像

Lumens CL511 實物投影機可以輕易被懸掛在天花板上或嵌入天花板內，從天花板向下拍攝超過 A0 尺寸 (大於 2.2x 1.2 公尺) 的大型物體，讓展示物品不受形狀和大小的限制，可被放置於桌面、各種平台拍攝，並提供寬闊的俯視 4K 即時影像。



#### 高精準展示物品定位

CL511 實物投影機具有雷射定位功能，可於拍攝區域的中間投射十字雷射定位標記，讓您快速辨識鏡頭中心點，輕鬆將物體對齊中心擺放。擁有 300 倍超高放大倍率，實物投影機即使高掛天花板，在鏡頭拉近放大後，依然可以捕捉物體最細微的細節，畫面保持清晰不模糊。



#### 實現高效率的團隊協作

在沒有任何電腦設備與軟體下，CL511 實物投影機只要連接上無線滑鼠，就可以直接使用協作工具，如：使用滑鼠自由繪圖與圖像聚焦工具；透過 Lumens 獨家的 Ladibug 軟體，可以使用更多的進階功能，像是文字疊加功能、4K 錄影或與觸控面板一起搭配使用。



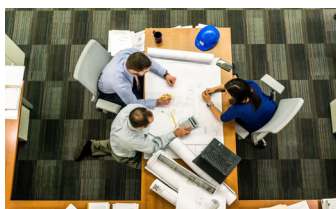
#### 設備安裝 簡易又快速

CL511 實物投影機支援 HDMI、USB、VGA 和 Ethernet 網路輸出，您可以輕鬆傳輸影像至熱門視訊會議平台、投影布幕和大螢幕顯示器，並快速與同一個區域網路內的設備互相連接。CL511 支援乙太網路供電 (PoE+)，無需額外的電源插座，只需要連接一條網路線就能使用，大幅節省安裝時間與成本。

## 應用



烹飪教學



企業溝通

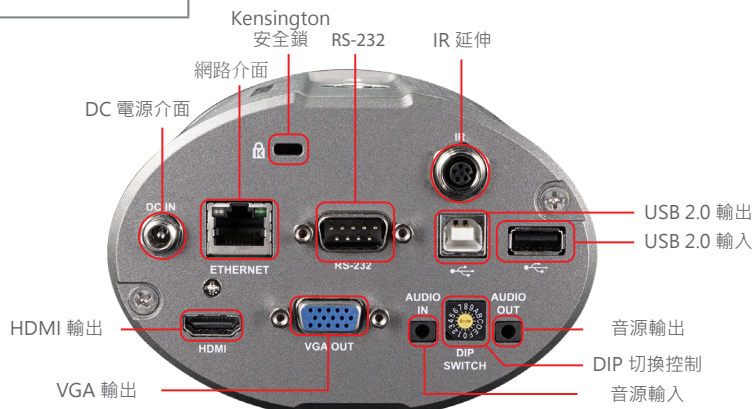


醫療培訓

## 產品規格

攝影機		拍攝 & 錄影	
影像感測器	1/2.8" 8.6MP CMOS	影像擷取	單張或連續性擷取
輸出規格	2160p: 30 / 25 1080p: 60 / 50 720p: 60 / 50 XGA	內建記憶體	100張 JPEG 圖像
影像輸出介面	VGA / HDMI / USB / Ethernet	錄影	有
總變焦	300倍	錄影格式	H.264 1080p60
變焦	60倍	影像回播	有
數位變焦	15倍	網路	
影像清晰度	MTF 1100 lines	串流協議	RTSP
攝像範圍 (2公尺高)	最大: 2235 x 1211mm 最小: 136 x 76mm	乙太網路供電 (PoE)	PoE+ (IEEE802.3at)
十字雷射定位標記	有	音訊	
自動影像優化	有	音源輸入	Line In Phone Jack 3.5mm x1
子母畫面 (PIP)	有	音源輸出	Line Out Phone Jack 3.5mm x1
幻燈片播放	自動 / 手動	音訊壓縮	USB: PCM
影像旋轉	0° / 90° / 180° / 270° / 垂直翻轉 / 水平翻轉	攝影機控制	
影像特殊放大功能	有	控制介面	RS-232 / Ethernet / USB
輸出介面		UVC	1.1
HDMI	2160p30 / 1080p60	UAC	有
VGA	1080p60	一般	
影像串流	2160p30	防盜裝置	Kensington 防盜安全鎖
影片壓縮	H.264	紅外線延伸器	有
USB	H.264 2160p30 / MJPEG 1080p30	Ladibug™ 軟體	支援 Windows 10, 8, 7, Mac OS X, Chrome OS
USB 影像格式	H.264 / MJPEG / YUV	電源	12V DC (100~240 VAC)
輸入介面		功率消耗	PoE: 13W DC In: 12W
USB Host	Type-A x 1 支援 USB 2.0 隨身碟 USB 滑鼠與鍵盤	重量	800g (1.76lbs)
USB 隨身碟	最高支援 4TB	尺寸 (寬x高x深)	126 x 86 x 142mm (4.96" x 3.39" x 5.59")

## 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