



CL511

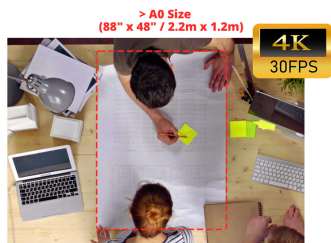
4K 嵌入式實物投影機



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。

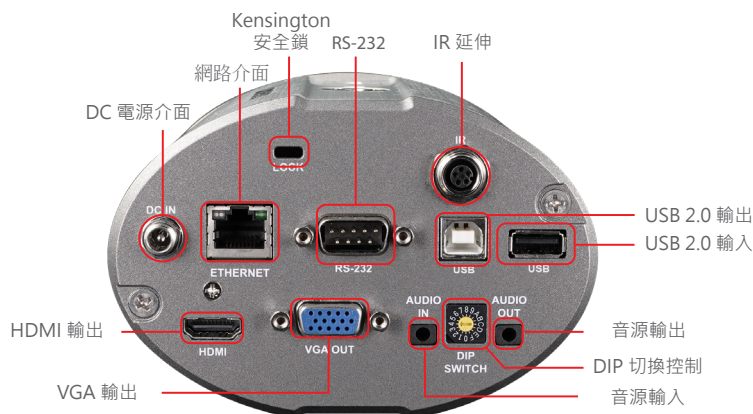


產品規格

攝影機	
影像感測器	1/2.8" 8.6MP CMOS
輸出規格	2160p: 30 / 25 1080p: 60 / 50 720p: 60 / 50 XGA
影像輸出介面	VGA / HDMI / USB / Ethernet
總變焦	300倍
變焦	60倍
數位變焦	15倍
影像清晰度	MTF 1100 lines
攝像範圍 (2公尺高)	最大: 2235 x 1211mm 最小: 136 x 76mm
十字雷射定位標記	有
自動影像優化	有
子母畫面 (PIP)	有
幻燈片播放	自動 / 手動
影像旋轉	0° / 90° / 180° / 270° / 垂直翻轉 / 水平翻轉
影像特殊放大功能	有
輸出介面	
HDMI	2160p30 / 1080p60
VGA	1080p60
影像串流	2160p30
影片壓縮	H.264
USB	H.264 2160p30 / MJPEG 1080p30
USB 影像格式	H.264 / MJPEG / YUV
輸入介面	
USB Host	Type-A x 1 支援 USB 2.0 隨身碟 USB 滑鼠與鍵盤
USB 隨身碟	最高支援 4TB

拍攝 & 錄影	
影像擷取	單張或連續性擷取
內建記憶體	100張 JPEG圖像
錄影	有
錄影格式	H.264 1080p60
影像回播	有
網路	
串流協議	RTSP
乙太網路供電 (PoE)	PoE+ (IEEE802.3at)
音訊	
音源輸入	Line In Phone Jack 3.5mm x1
音源輸出	Line Out Phone Jack 3.5mm x1
音訊壓縮	USB: PCM
攝影機控制	
控制介面	RS-232 / Ethernet / USB
UVC	1.1
UAC	有
一般	
防盜裝置	Kensington 防盜安全鎖
紅外線延伸器	有
Ladibug™ 軟體	支援 Windows 10, 8, 7, Mac OS X, Chrome OS
電源	12V DC (100~240 VAC)
功率消耗	PoE: 13W DC In: 12W
重量	800g (1.76lbs)
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