

超高解析數位電視牆解決方案



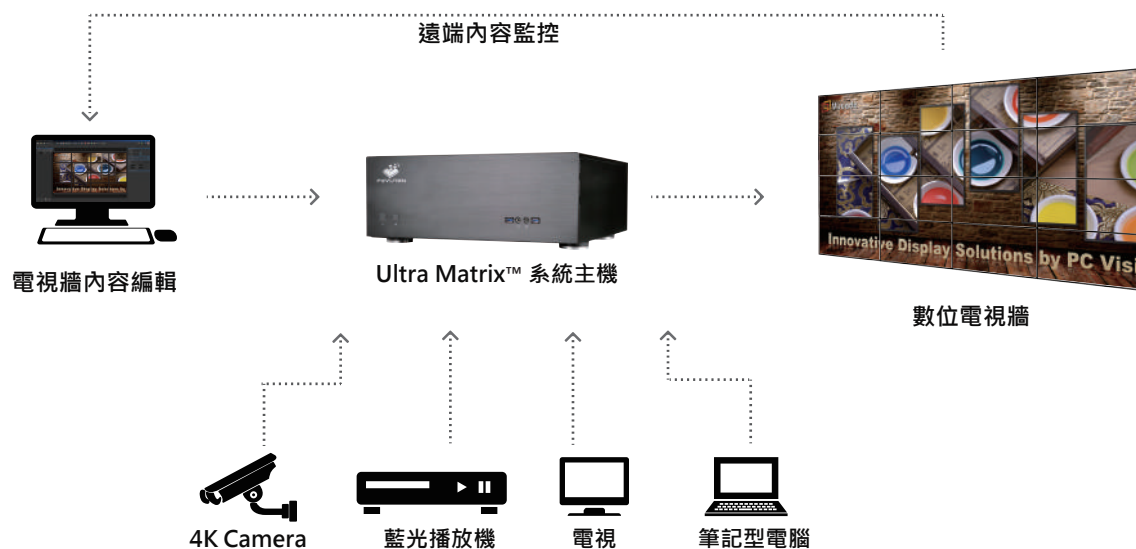
超高解析數位電視牆解決方案

PC Vision Limited(香港商栢景電子) 擁有專業研發與銷售團隊，提供超高解析數位電視牆，以最新技術提供不同產業領域的解決方案。憑藉著研發團隊的專業經驗推出Ultra Matrix™ 系統，可支援達8K超高解析度，提供3D立體視覺的體驗。不僅在硬體技術領先業界，結合人性化的編輯播放軟體Visuade™，成為靈活運用的最佳數位電視牆平台。



系統架構

提供本地端控制台模式，直接進行編輯、預覽播放及內容監控。



Ultra Matrix™規格比較表

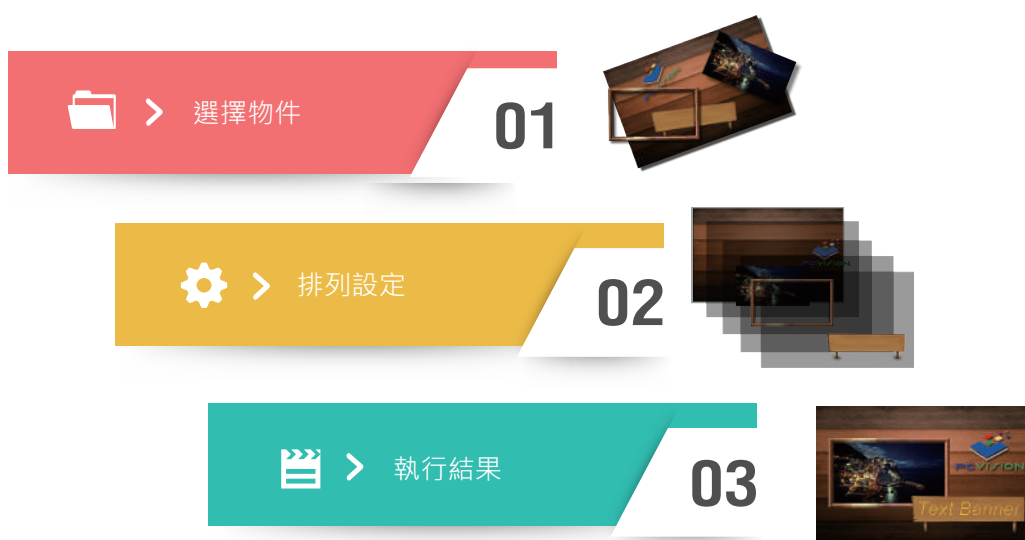
			
型號	Ultra Matrix Lite - 4I/6I		Ultra Matrix Pro - 8N/12A/16M
系統			
處理器	Intel® Core™ i7		
記憶體	16GB DDR3		
儲存	1 x 3.5吋1TB 硬碟	1 x 3.5吋1TB 硬碟, 1 x 2.5吋 256GB 固態硬碟	
作業系統	Win 8.1 64Bit		
電視牆顯示解析度(VxH)	4I : 3840x2400@60Hz (2x2) 6I : 3840x3600@60Hz (3x2)	8N : 7680x2400@60Hz(2x3) 12A : 7680x3600@60Hz (3x4) 16M : 7680x4800@60Hz (4x4)	
DVI視訊輸出最高解析度	1920x1200@60Hz		
乙太網路連結	2 x 10/100/1000Mbps		
顯示晶片	Intel HD Series	8N : NVIDIA Q Series 12A : AMD F Series 16M : Matrox M Series	
PC Vision 播放軟體	Visuade™ Lite	Visuade™ Pro	
輸出端子			
影像輸出端子	4I : 4 x DVI Output 6I : 6 x DVI Output	8N : 8 x DVI Output 12A : 12 x DVI Output 16M : 16 x DVI Output	
音源輸出端子	5 x 3.5公釐; 1 x 數位輸出		
USB連接埠	4 x USB 2.0, 2 x USB3.0		
PS/2連接埠	1		
網路端子	2 x RJ45乙太網路 / 2 x WiFi Antenna		
外觀機構及操作環境			
電源供應器	300 WATT	850 WATT	
風扇	4 x PWM		
材質	金屬外殼		
尺寸 (高 x 寬 x 深)	43 x 410 x 480公釐	177 x 440 x 428公釐	
重量	6.3公斤	12公斤	
認證	CE, FCC		
選購配件			
影像擷取卡	1 x HDMI (1 x 1080p) PC Vision USB Capture (Max.2)	1 x HDMI (1 x 1080p)	PC Vision USB Capture (Max.2)
		2 x HDMI (2 x 1080p or 1 x 4K@30Hz)	PCVision N2 4K PCIe Capture
		4 x HDMI (4 x 1080i or 2x 1080p)	PCVision N4 FHD PCIe Capture
		4 x SDI (4 x 1080i or 2 x 1080p)	PCVision N4 FHD PCIe Capture

最佳電視牆平台Visuade™

栢景電子Ultra Matrix™系統內建Visuade™電視牆播放軟體，Visuade™能快速定義版面內容，支援進階圖形、影片等媒體檔播放，Ultra Matrix™在既有高效能硬體加速條件下支援多層動態物件混合特效。Visuade™提供人性化操作讓您輕鬆自訂排程及規劃螢幕區塊之媒體內容，其中以展現虛擬不規則拼接以及主題性場景等特殊效果，以協助客戶在短時間建構出專業、生動、高效率及具吸引力的數位電視牆看板場景內容。

即編即用

使用者可以短時間內完成編輯，並且直接進行內容預覽以及實體播放。
主要動作示意如下：



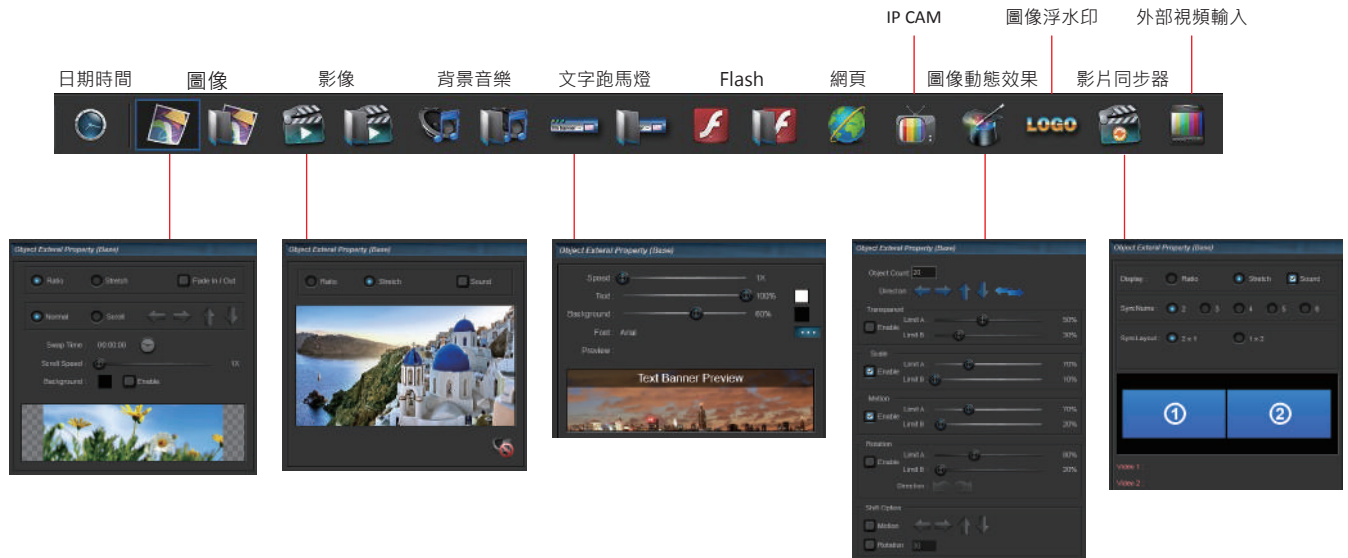
人性化操作介面

Visuade™ 播放系統能快速定義版面內容，以及進階圖形、影片等媒體檔播放，在既有高效能硬體加速條件下採「即編即用」產出專業高畫質高效率之場景，進而帶來更多的廣告效益。



支援媒體類別多樣化

Visuade™支援標準圖像、音樂、影片、Flash與文字跑馬燈等播放，並且內建以圖像進行動態渲染來增強視覺效果，同時也支援IP Cam以及外部視頻輸入。



畫布特效

Visuade™ 其中一大特色是在既有的高效能硬體加速下，支援多層動態圖像混合，同時也可自行匯入動態Flash進行輔助，以增強整體視覺效果。



排程管理

Visuade™ 讓您在完成各場景建立後，輕鬆以自訂播放清單時間順序進行播放媒體內容，以協助在時間內完成多種場景輪替播放。



Visuade™規格表

	
場景編輯	模式
物件層模式	多層次顯示
物件置放模式	非固定式
物件重疊混合模式	支援
內建物件播放器	功能屬性
 圖片播放器	功能播放
	淡入淡出/卷軸式顯示
	基底透明化
 文字跑馬燈	功能播放/更改前後景顏色
	更改文字瀏覽速度
	基底透明化
 影片播放器	功能播放
	音效開關
 音效播放器	功能播放
	音效開關
 Flash播放器	功能播放/音效開關
	基底透明化
 網頁播放器	功能播放
 外部視訊輸入	功能播放
 影片同步器	功能播放
內建特效播放器	
雲霧/雨滴/雪花/氣泡/光量(可自行新增)	
場景排程播放	
時間計時播放	
內建版面樣式	
內建樣板	
內建主題樣式	
主題性版面	

支援媒體格式

類別	支援格式	
圖像	JPEG (.jpg) BMP (.bmp)	PNG (.png) TIFF (.tif)
聲音	MP3 (.mp3) MP2 (.mp2)	Wave Audio (.wav) Windows Media Audio (.wma)
影像	AVI (.avi) Window Media Video (.wmv) MPEG 1/2 (.mpg) ts/ mkv / m2ts / m2t (.ts; .mkv; m2ts; .m2t)	Video CD (.dat) Apple Quick Time (.mov) MP4 (.mp4)
文字跑馬燈	TEXT (.txt)	
Flash	Adobe Macromedia Flash (.swf)	
IP Camera	Streaming Address	
網頁瀏覽	URL	
圖片特效	PNG (.png)	

