



www.pcvision.com.tw

16K 魔動屏



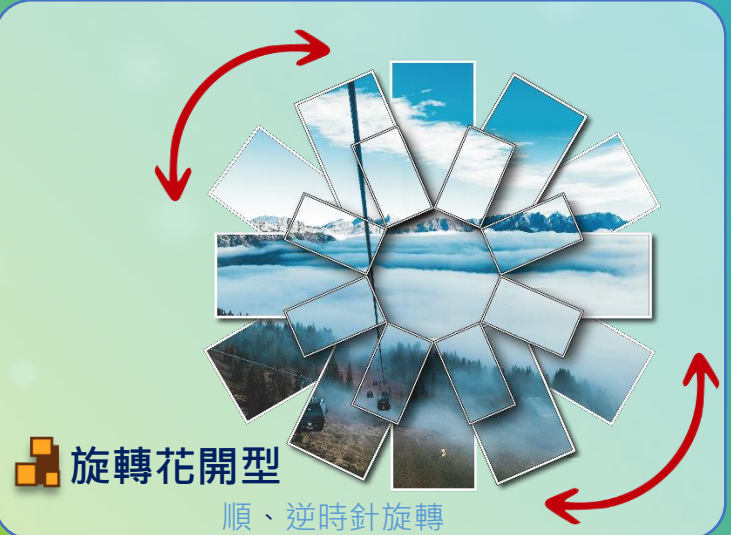
栢景科技有限公司

10861 台北市萬華區西藏路 162 號 2 樓

電話: +886-2-2302-0330

魔動屏為異型拼接進階昇級版、與傳統靜態的異型拼接表現方式更為不同，運用強大的圖形算力更強化異型動態拼接效果創造出更強大的吸睛能力，支援 AI 人臉識別實現主動廣告投放、安全區入侵自動煞停、旋轉方向/速度支援自訂義控制、可採用不同尺寸、不同解析度以任意角度的擺放顯示器進行組合成單方向風扇屏、雙向齒輪屏、更可實現旋轉花型三層拼接疊加…等多種創新應用。

魔動屏進階優勢



靜態異型顯示優勢



- 點對點解析度
- 無撕裂同步顯示
- 任意大小組合拼接



- 安全區域入侵停止
- 人臉偵測 主動投放廣告



超高解析度異型動態內容生成



產品優勢

- 任意排列組合、大小尺寸、擺放角度、多層疊加
- 創意擺設 超強吸睛方案
- 可訂製動態運動模式
- 可壁掛、立架、支持客製化訂製
- 旋轉方向、旋轉速度任意調整，自動同步
- 高精度動態效果，軟硬體電機三合一完美搭配
- AI 安全區域設定，入侵自動停止

魔動屏標準版/AI 版產品規格

  		
型號	UMP_IRGR 系列	UMP_AI 系列
系統		
CPU	CPU Intel® Core™ i7 9700 4.7G/3.0G 12M Cache 65W with HD630	CPU Intel® Core™ i7 9700 4.7G/3.0G 12M Cache 65W with HD630
記憶體	DDR4 16G	DDR4 16G
存儲	512GB SSD	1TB SSD
作業系統	Win10/11-Pro 64Bit 專業版	Win10/11-Pro 64Bit 專業版
最大拼接輸出解析度	16384x16384	16384x16384
HDMI 口最高解析度	1920x1080/3840x2160@60Hz	1920x1080/3840x2160@60Hz
顯示卡	RTX30xx 12GB	RTX40xx
顯示反轉功能	橫向 / 縱向	橫向 / 縱向
編輯排程播放控制軟體	16K 3D 可視化廣告編輯排程播放軟體 安卓平板控制 APK	16K 3D 可視化廣告編輯排程播放軟體 安卓平板控制 APK
輸出輸入介面		
顯示輸出介面	4~16 x HDMI 1.4 / 2~8 x HDMI 2.0	4~16 x HDMI 1.4 / 2~8 x HDMI 2.0
聲音口	5 x 3.5mm; 1 x S/PDIF	5 x 3.5mm; 1 x S/PDIF
USB 口	2 x USB 2.0, 4 x USB3.0	2 x USB 2.0, 4 x USB3.0
HDMI 1.4/2.0/2.1 影像輸入	選配 2K / 4K/ 8K	標配 4K x 2 通道
3G/12G SDI 影像輸入	選配 2K/4K	選配 2K/4K
網路口	2 x RJ45 (10/100/1000Mbps) / 2 x Wi-Fi Antennas	2 x RJ45 (10/100/1000Mbps) / 2 x Wi-Fi Antennas
機箱電源		
電源	850 瓦	850 瓦
風扇	4 x PWM	4 x PWM
外殼材料	鋁/鐵	鋁/鐵
尺寸 (H x W x D)	180mm x 485mm x 600mm	180mm x 485mm x 600mm
電機馬達	220V 單組數位電機馬達	220V 雙組數位電機馬達
重量	12~15 公斤	12~15 公斤

Visuade™ 簡易操作專業級廣告編輯播放軟體 ,可快速開窗 漫遊 疊加 快速排版直覺添加

任意媒體物件,支援多國語言簡易操作介面,客製化場景預案編輯播放 ,16K 向量畫畫質處理

Visuade™ 規格表

場景預案編輯	排版模式	控制模式	功能
物件多層控制	無限層數	本地 – 單機運作	本地編輯 / 本地播放
物件開窗漫遊控制	任意大小 / 位置定義	遠程 – 編輯模式	本地編輯 / 遠端播放
物件疊加控制	無限疊加	遠程 – 播放模式	遠端播放
排程控制	功能	設定	功能
循環播放	播放時間定義	定時開機/關機控制	周一~周日(柏景主機專用)
手動播放	安卓平板控制 / 鍵盤滑鼠控制 / API 軟體開發包	場景預載功能	1~64 (根據系統記憶體容量)
日排成播放	時間表控制	影像輸入功能	聲音控制/AI 區背摺圖
週排成播放	時間表控制	GUI 介面視窗控制	動態介面縮放 (低解度 LED 電視牆用)
月排成播放	時間表控制	多國語言	英文/繁中/簡中/韓文/日文
		背景/待機畫面設定	內建 / 客戶自訂
		單機模式	密碼控制
物件播放器	功能	物件播放器	功能
多影片同步播放	最大支援 16 支影片 起始播放同步	世界時間/天氣	自定義 天氣 時鐘 版型/樣式/顏色 天氣版型定義 時鐘版型定義
影像播放	自定義影片裁切播放 自定義影片播放區間 矩陣式播放	音樂檔	音樂檔 / 目錄夾
影像採集	自定義影像裁切播放 矩陣式播放 熱鍵呼叫採集視窗	網頁	網址開窗可定義文字大小
		網路視訊串流	IP 攝影機
			RTSP 通訊模式
特殊功能	應用方式	物件播放器	功能
訂製商標	客戶商標	跑馬燈	前景 背景 顏色 透明度控制 字型 / 移動速度定義
幾何動態特效	X,Y,Z 3-向 自動 視角/縮放	標語	前景 背景 顏色 透明度控制 字型 / 移動速度定義
內建場景樣板	16 場景	連續圖片播放(漫畫模式)	播放速度控制 背景顏色/播放比例
自動化比例控制	桌面解析度播放自動比例控制	動態圖片特效	動作 / 速度 / 品質 轉向 / 大小 / 透明度
聲音輸出通道控制	自由選擇系統/顯示卡 音效解碼裝置		
影片播放模式	播放裁減/區間 ,0/90/180/270 角度旋轉		
延伸桌面顯示/裁切	支援 PPT...任意程式顯示,鏡像顯示		
影像輸入播放	裁切/矩陣顯示/鏡像顯示/AI 去背摺圖		
快速自動播放	USB / SD 卡		
3D 立體 SBS 顯示	主動式 3D 眼鏡 + 柏景 3D-影像處理模組		
影像輸入音量表	自定義音量表位置大小 / 無聲警示		
8K 影像輸入格式	2SI / Quad-Link 模式		
影像輸入去背摺圖	2K / 4K / 8K 解析度		
場景更換特效	無縫切換/上進/下進/左進/右進/淡入淡出		
檔案種類	支援格式	檔案種類	支援格式
圖片檔	JPEG (.jpg) / PNG (.png)	聲音檔	MP3 (.mp3) / MP2 (.mp2)
圖片檔	BMP (.bmp) / TIFF (.tif)	聲音檔	Wave Audio (.wav)
影片檔	AVI (.avi) / Video CD (.dat)	跑馬燈 / 標語	Windows Media Audio (.wma)
	MPEG 1/2 (.mpg) / MP4 (.mp4)	影像輸入	TEXT (.txt)
	Window Media Video (.wmv)	IP 攝像串流	HDMI 或 SDI
	Apple Quick Time (.mov)	網頁	串流地址 / RTSP
	ts/ mkv (.ts; .mkv)	圖片特效	URL
	m2ts / m2t(m2ts; .m2t)		PNG (.png)
	H.264/H.265/HEVC 8K 影片檔		

