



www.pcvision.com.tw

16K 魔动屏



栢景科技有限公司

10861 台北市万华区西藏路 162 号 2 楼

电话: +886-2-2302-0330

魔动屏为异型拼接进阶升级版、与传统静态的异型拼接表现方式更为不同，运用强大的图形算力更强化异型动态拼接效果创造出更强大的吸睛能力, 支持 AI 人脸识别实现主动广告投放、安全区入侵自动煞停、旋转方向/速度支持自定义控制、可采用不同尺寸、不同分辨率以任意角度的摆放显示器进行组合成单方向风扇屏、双向齿轮屏、更可实现旋转花型三层拼接迭加...等多种创新应用。

魔动屏进阶优势

动态风车型

顺、逆时针旋转

旋转花开型

顺、逆时针旋转

动态齿轮型

双齿轮式双向旋转

创意订制型

任意排列、大小、角度、迭层、动作方式



静态异型显示优势



- 点对点分辨率
- 无撕裂同步显示
- 任意大小组合拼接



- 安全区域入侵停止
- 人脸侦测 主动投放广告



超高分辨率异型动态内容生成



产品优势

- 任意排列组合、大小尺寸、摆放角度、多层迭加
- 创意摆设 超强吸睛方案
- 可订制动态运动模式
- 可壁挂、立架、支持客制化订制
- 旋转方向、旋转速度任意调整，自动同步
- 高精度动态效果，软硬件电机三合一完美搭配
- AI 安全区域设定，入侵自动停止

魔动屏标准版/AI 版产品规格

  		
型号	UMP_IRGR 系列	UMP_AI 系列
系统		
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
内存	DDR4 16G	DDR4 16G
存储	512GB SSD	1TB SSD
操作系统	Win10/11-Pro 64Bit 专业版	Win10/11-Pro 64Bit 专业版
最大拼接输出分辨率	16384x16384	16384x16384
HDMI 口最高分辨率	1920x1080/3840x2160@60Hz	1920x1080/3840x2160@60Hz
显示适配器	RTX30xx 12GB	RTX40xx
显示反转功能	横向 / 纵向	横向 / 纵向
编辑排程播放控制软件	16K 3D 可视化广告编辑排程播放软件 安卓平板控制 APK	16K 3D 可视化广告编辑排程播放软件 安卓平板控制 APK
输出输入接口		
显示输出接口	4~16 x HDMI 1.4 / 2~8 x HDMI 2.0	4~16 x HDMI 1.4 / 2~8 x HDMI 2.0
声音口	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 影像输入	选配 2K / 4K/ 8K	标配 4K x 2 通道
3G/12G SDI 影像输入	选配 2K/4K	选配 2K/4K
网络口	2 x RJ45 (10/100/1000Mbps) / 2 x Wi-Fi Antennas	2 x RJ45 (10/100/1000Mbps) / 2 x Wi-Fi Antennas
机箱电源		
电源	850 瓦	850 瓦
风扇	4 x PWM	4 x PWM
外壳材料	铝/铁	铝/铁
尺寸 (H x W x D)	180mm x 485mm x 600mm	180mm x 485mm x 600mm
电机马达	220V 单组数位电机马达	220V 双组数位电机马达
重量	12~15 公斤	12~15 公斤

Visuade™ 简易操作专业级广告编辑播放软件 ,可快速开窗 漫游 迭加 快速排版直觉添加任

意媒体对象,支持多国语言简易操作接口,客制化场景预案编辑播放 ,16K 向量画画质处理技

Visuade™ 规格表

场景预案编辑	排版模式	控制模式	功能
对象多层控制	无限层数	本地 - 单机运作	本地编辑 / 本地播放
对象开窗漫游控制	任意大小 / 位置定义	远程 - 编辑模式	本地编辑 / 远程播放
对象迭加控制	无限迭加	远程 - 播放模式	远程播放
排程控制	功能	设定	功能
循环播放	播放时间定义	定时开机/关机控制	周一~周日(栢景主机专用)
手动播放	安卓平板控制 / 键盘鼠标控制 / API 软件开发包	场景预载功能	1~64 (根据系统内存容量)
日排成播放	时间表控制	影像输入功能	声音控制/AI 区背抠图
周排成播放	时间表控制	GUI 接口窗口化控制	动态接口缩放 (低解度 LED 电视墙用)
月排成播放	时间表控制	多国语言	英文/繁体/简中/韩文/日文
		背景/待机画面设定	内建 / 客户自定义
		单机模式	密码控制
对象播放器	功能	对象播放器	功能
多影片同步播放	最大支持 16 支影片	世界时间/天气	自定义 天气 时钟 版型/样式/颜色
	起始播放同步		天气版型定义
			时钟版型定义
影像播放	自定义影片裁切播放	音乐文件	音乐文件 / 目录夹
	自定义影片播放区间	照片檔	卷动 / 幻灯片 播放模式
	矩阵式播放	网页	网址开窗可定义文字大小
影像采集	自定义影像裁切播放	网络视讯串流	IP 摄影机
	矩阵式播放		RTSP 通讯模式
	热键呼叫采集窗口		
特殊功能	应用方式	对象播放器	功能
订制商标	客户商标	跑马灯	前景 背景 颜色 透明度控制
几何动态特效	X,Y,Z 3-向 自动 视角/缩放		字型 / 移动速度定义
内建场景样板	16 场景		前景 背景 颜色 透明度控制
自动化比例控制	桌面分辨率播放自动比例控制	标语	字型 / 移动速度定义
声音输出通道控制	自由选择系统/显示适配器 音效译码装置		播放速度控制
影片播放模式	播放裁减/区间 ,0/90/180/270 角度旋转		背景颜色/播放比例
延伸桌面显示/裁切	支持 PPT...任意程序显示,镜像显示	动态图片特效	动作 / 速度 / 质量
影像输入播放	裁切/矩阵显示/镜像显示/AI 去背抠图		转向 / 大小 / 透明度
快速自动播放	USB / SD 卡		
3D 立体 SBS 显示	主动式 3D 眼镜 + 栢景 3D-图像处理模块		
影像输入音量表	自定义音量表位置大小 / 无声警示		
8K 影像输入格式	2SI / Quad-Link 模式		
影像输入去背抠图	2K / 4K / 8K 分辨率		
场景更换特效	无缝切换/上进/下进/左进/右进/淡入淡出		
档案种类	支持格式	档案种类	支持格式
图片文件	JPEG (.jpg) / PNG (.png)	声音档	MP3 (.mp3) / MP2 (.mp2)
图片文件	BMP (.bmp) / TIFF (.tif)	声音档 跑马灯 / 标语	Wave Audio (.wav)
影片檔	AVI (.avi) / Video CD (.dat)		Windows Media Audio (.wma)
影片视频档	MPEG 1/2 (.mpg) / MP4 (.mp4)		TEXT (.txt)
	Window Media Video (.wmv)	影像输入	HDMI 或 SDI
	Apple Quick Time (.mov)	IP 摄影串流	串流地址 / RTSP
	ts/ mkv (.ts; .mkv)	网页	URL
	m2ts / m2t(m2ts; .m2t)	图片特效	PNG (.png)
	H.264/H.265/HEVC 8K 影片檔		

