

模组化超高分辨率电视墙产品介绍 全球业务及市场营销专用

十月 2021



Ultra Matrix™ 产品功能介绍

Geni Box™ 产品功能介绍

市场竞争力分析

Product Roadmap

Visuade™ 产品介绍

安装案例

应用销售重点





Ultra Matrix™系列 产品介绍

Ultra Matrix™ 技术核心特点

合并单一桌面模式拼接
真正1:1高分辨率16K画质

单张显卡实现多萤幕显示
GPU+CPU双核心高效能

内建EDID强制模拟
输出讯号不中断设计

10bit 高渐层显色能力
多组声音同时输出能力
输出支援2K or 4K 面板

支援2K or 4K 影像输入
客制化分辨率输出能力
高效能一体机设计

定位安装功能及自我侦错设计
模组化设计节省维修时间

Ultra Matrix™



- A. 干净简洁且优雅的发丝纹面板机壳设计。
- B. 12~24个DVI输出，满足中高阶需求。
- C. 极致效能的独立GPU显示卡，可完全支持最大16K x 16K分辨率。
- D. 讯号不中断设计，随插即显方便安装及维护。

Gini Box-Pro™ 产品图



GeniBox-Pro 16+1 后视图,可支持FHD@60~120Hz x16
4x4 或2x8 电视墙拼接



GeniBox-Pro 9/12+1 后视图,可支持FHD@60~120Hz x9
或12 4x3 或 3x3 电视墙拼接



GeniBox-Pro 前视图,可支持FHDx8 或4Kx4 信道影像采集

Gini Box-Pro 4K/8K™ 产品图



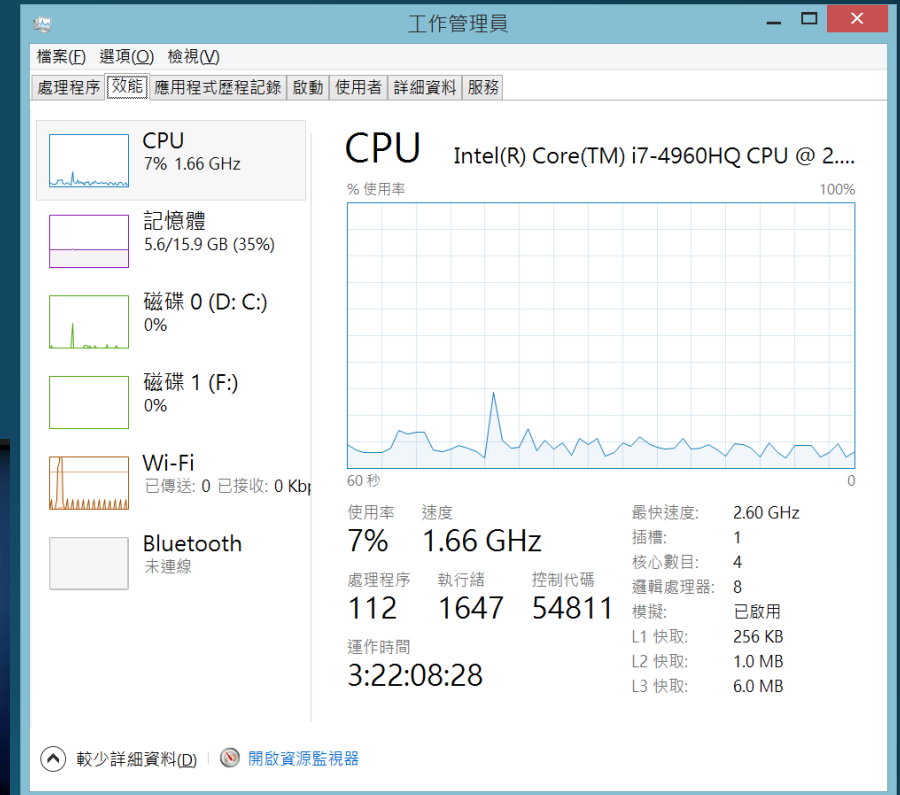
GeniBox-Pro 4K/8K 8+1 后视图,可支持4K@50Hz x8 4K 2x4/4x2 或 8K 1x2/2x1 电视墙拼接



GeniBox-Pro 前视图,可支持FHDx8 或4Kx4 信道影像采集

高效能电视墙拼接模式

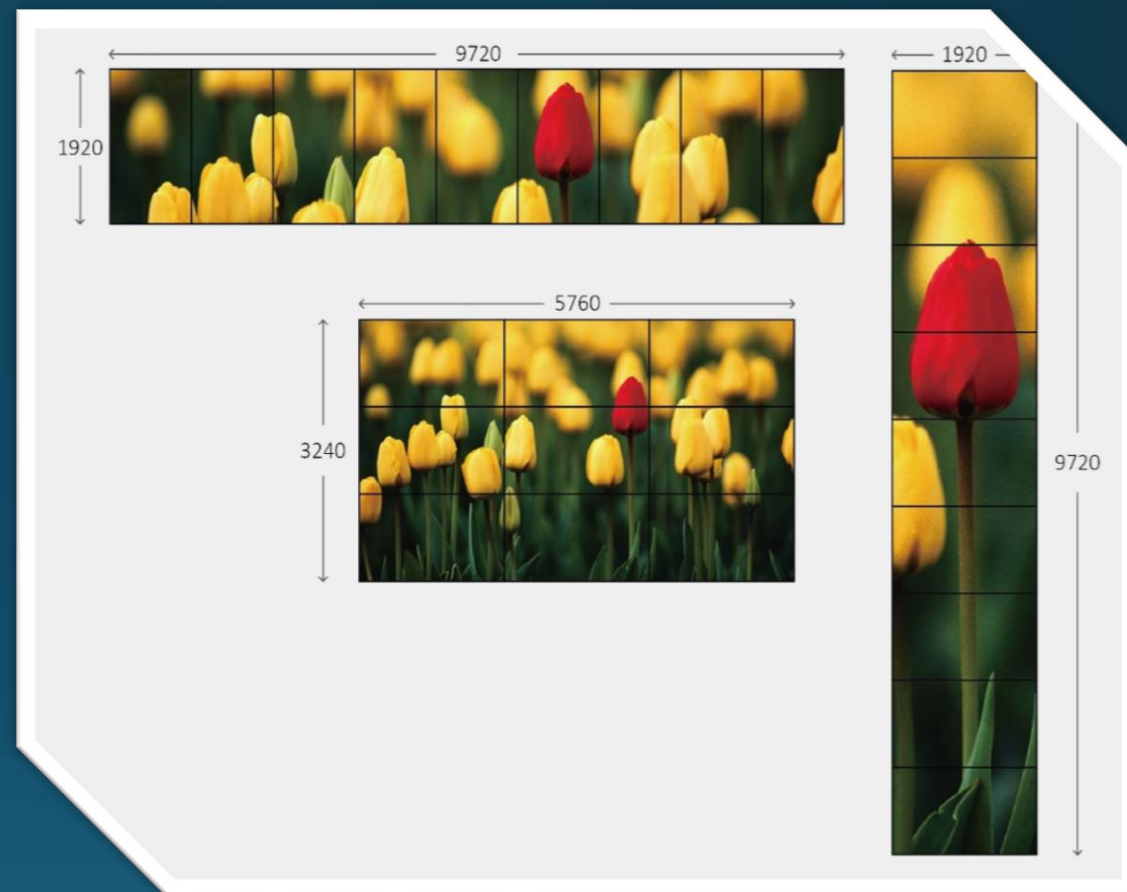
合并单一桌面模式
(Windows/Linux)



极低CPU 使用率

提供标准 垂直模式切换功能

Vertical Solution					Horizontal Solution				
LCD/ports Q'ty	Layout		Display resolution (H x V)		LCD/ports Q'ty	Layout		Display resolution (H x V)	
	H	V	1920	1080		H	V	1920	1200
9 ports	3	3	5760	3240	8 ports	8	1	15360	1200
	1	9	1920	9720		4	2	7680	2400
12 ports	4	3	7680	3240		2	4	3840	4800
	1	12	1920	12960	12 ports	6	2	11520	2400
15 ports	5	3	9600	3240		4	3	7680	3600
18 ports	6	3	11520	3240	16 ports	4	4	7680	4800
21 ports	7	3	13440	3240		8	2	15360	2400
24 ports	8	3	15360	3240	20 ports	4	5	7680	6000
	4	6	7680	6480	24 ports	4	6	7680	7200
36 ports	6	6	11520	6480		6	4	11520	4800



支援横向模式或纵向模式

Ultra Matrix™ 独家合并单一桌面模式优点



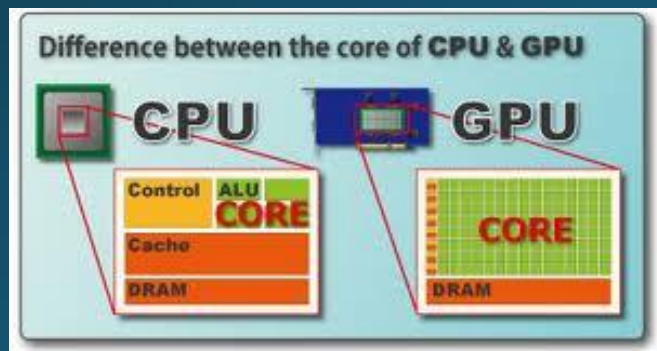
1:1 超高**16K**分辨率独立大桌面

具备**Direct X 3D**加速及视讯硬体解码能力

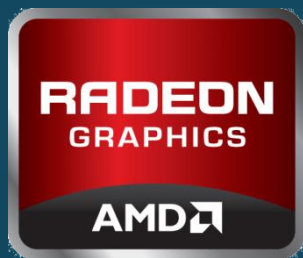
任意支持所有应用程序

CPU + GPU 双运算加速器

CPU + GPU 双倍效能



All-In-One模组化优势



Ultra Matrix

超强的动力核心来自于整合多种显示卡
芯片强大效能的资源



一体机整合设计, 安装简易, 模块化设计维修简便快速

新机种：8K AIO UMP-X 系列



功能特色:

* 8K输出

HDMI 2.0 x8 通道 可同时点亮2片8K显示器并拼接16Kx4k超高解度(HDMI 2.0 x8 或 HDMI 2.0x4+HDMI 2.1x1)

* 8K显示分路器

提供额外HDMI 2.0 x8 通道为8K 分路同步画面显示

* 8K摄影机影像采集 (12G-SDI x4)

支援2SI 及 Qual-Link 讯号模式 提供8K摄影机画面整合于电视墙功能

* 8K采集画面整合

通过HDMI 2.0 x4通道将4路输入画面同步成一个8K完整画面

* 讯号交叉转换功能

HDMI 2.0 x4 输入 转 HDMI 2.1 输出

HDMI 2.0 x4 输入 转 HDMI 1.4 x16 输出

12G-SDI x4输入 转 HDMI 2.1 输出

12G-SDI x4输入 转 HDMI 2.0 x4 输出

12G-SDI x4输入 转 HDMI 1.4 x16 输出

HDMI 2.1 输入 转 HDMI 2.1 输出 (Q1 2022)

HDMI 2.1 输入 转 HDMI 2.0 4路输出 (Q1 2022)

HDMI 2.1 输入 转 HDMI 1.4 16路输出 (Q1 2022)

* 播放内容无缝切换

RTX3090超强GPU核心可同时预载6~8部8K影片实现无缝切换

新功能:

* HDMI 2.1 输出直通点亮8K显示器

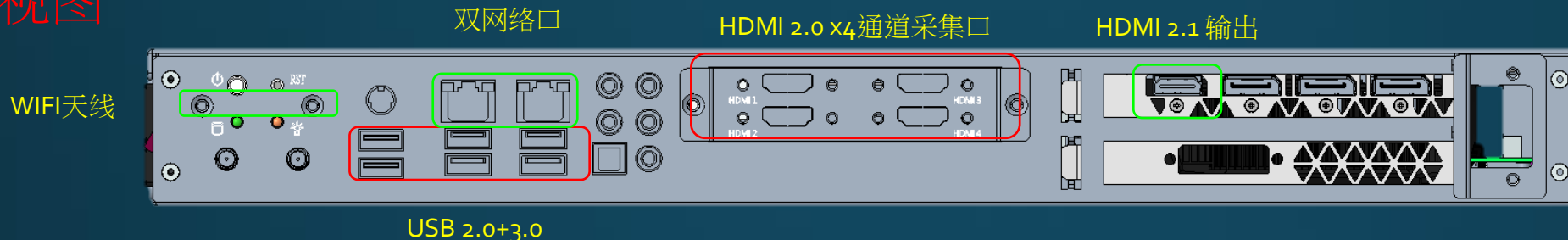
* HDMI 2.1 输入8K摄影机直通上8K显示器(Q1 2022)



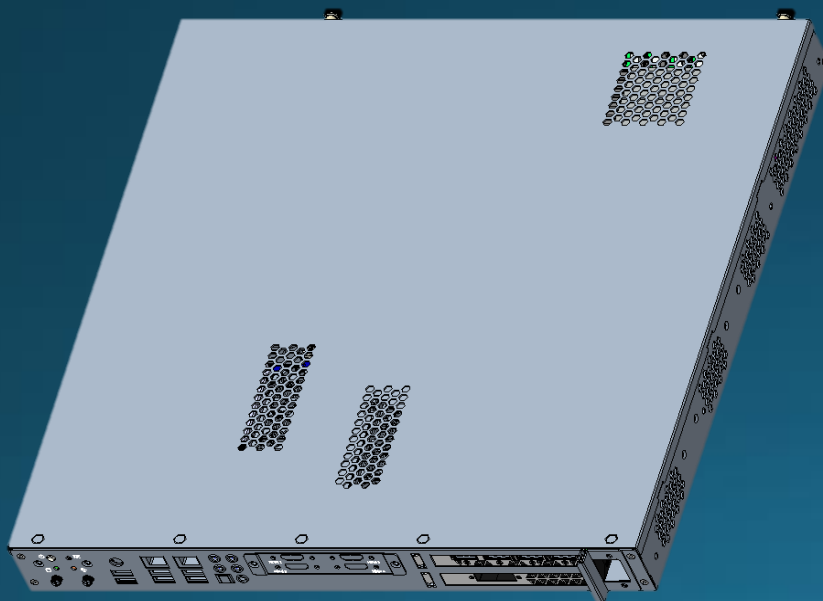
一体机整合设计, 安装简易, 模块化设计维修简便快速

新机种：8K AIO GB-X超薄系列

前视图



背视图



功能特色:

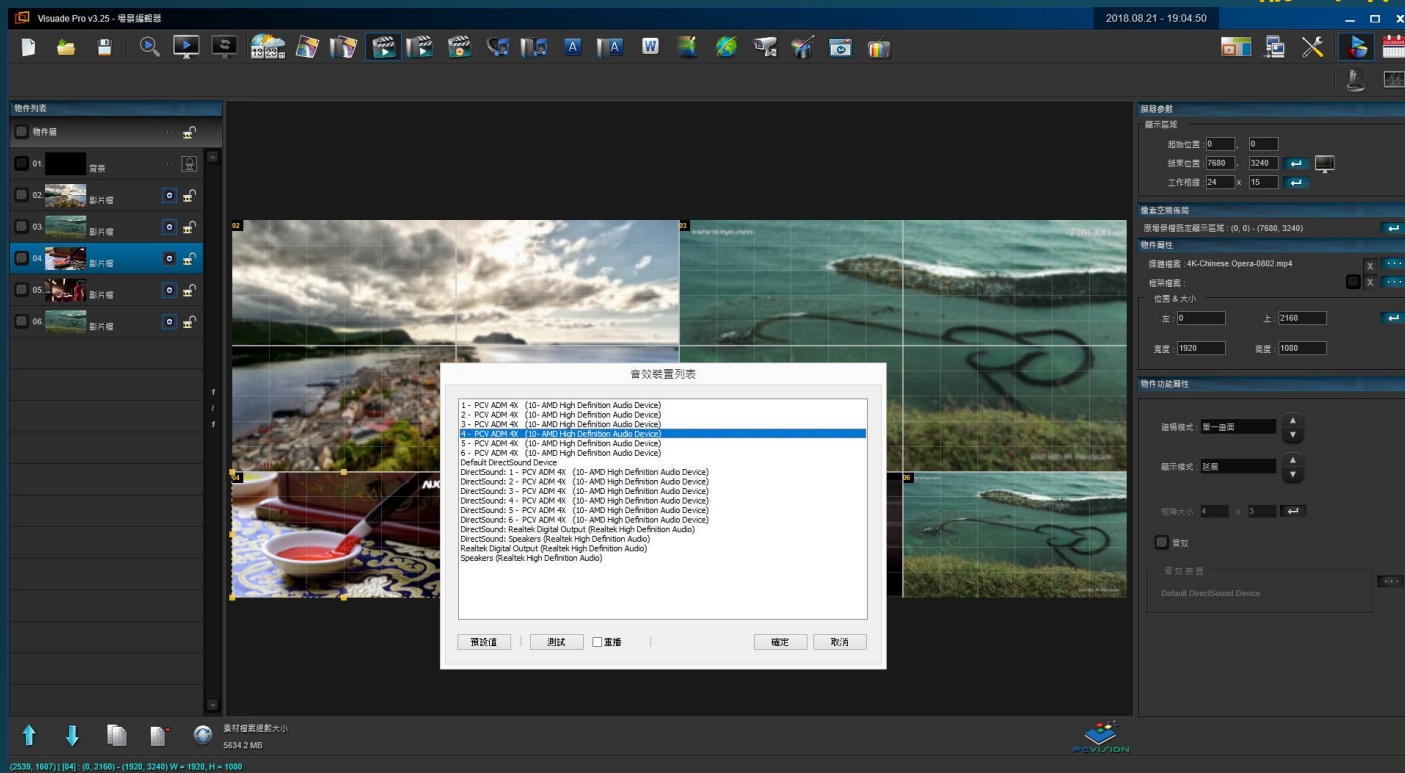
- * **8K输出**
HDMI 2.0 x4 通道 可点亮1片8K显示器+HDMI 2.1 x1路
- * 超薄1U机箱设计 435mmWx458mmDx47mm H
- * **8K显示分路器**
提供额外HDMI 2.0 x4 通道为8K 分路同步画面显示
- * **8K采集画面整合**
通过HDMI 2.0 x4通道将4路输入画面同步成一个8K完整画面
- * 讯号交叉转换功能
HDMI 2.0 x4 输入 转 HDMI 2.1 输出
HDMI 2.0 x4 输入 转 HDMI 1.4 x8 输出
- * 播放内容无缝切换
搭载RTX3060ti超强GPU核心可同时预载3部8K影片实现无缝切换

新功能:

- * **HDMI 2.1 输出直通点亮8K显示器**

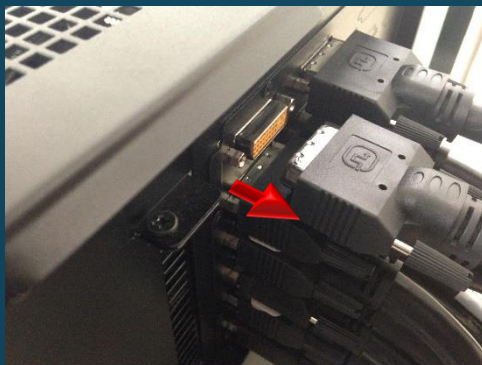
独家数位影音多输出技术

DVI输出讯号可提供 **Audio** 及**Video** 数位影音两者齐用的效果



UMP单机7组独立音讯输出
Gini Box单机4组独立音讯输出

不断讯设计,无需停机可即时维修



Ultra MatrixTM 采用独家特殊不断讯设计，当萤幕面板发生异常且需更换，只需直接更换面板即可。不需要主机关机、暂停播放程序或重新设定面板位置及分辨率，完全不影响广告续播的权益。

Ultra Matrix™ 高渐层显色能力

特点:

- * 色彩更丰富
- * 明暗层次更精细更自然
- * 光影变化表现更突出
- * 暗部立体感更完整



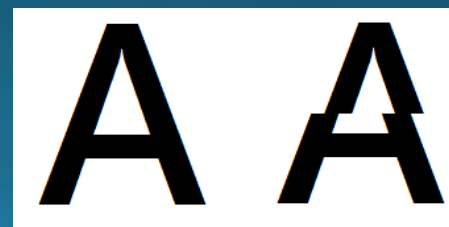
竞争对手: 没有动态对比增强



PC Vision : 动态对比增强功能

PC Vision 拥有30bpp GGB 三原色(10bit 高见层显色能力是8bit的4倍); 当Ultra Matrix -12A 执行画质调整时, 比较不会产生色块现象; 在纯黑与纯白之间增加了更多倍的灰阶度, 显示更多层次的色彩, 让色彩表现的流畅, 改善画质颜色品质以及平滑的细腻度; 适用于医疗设备及3D Rendering制图行业上.

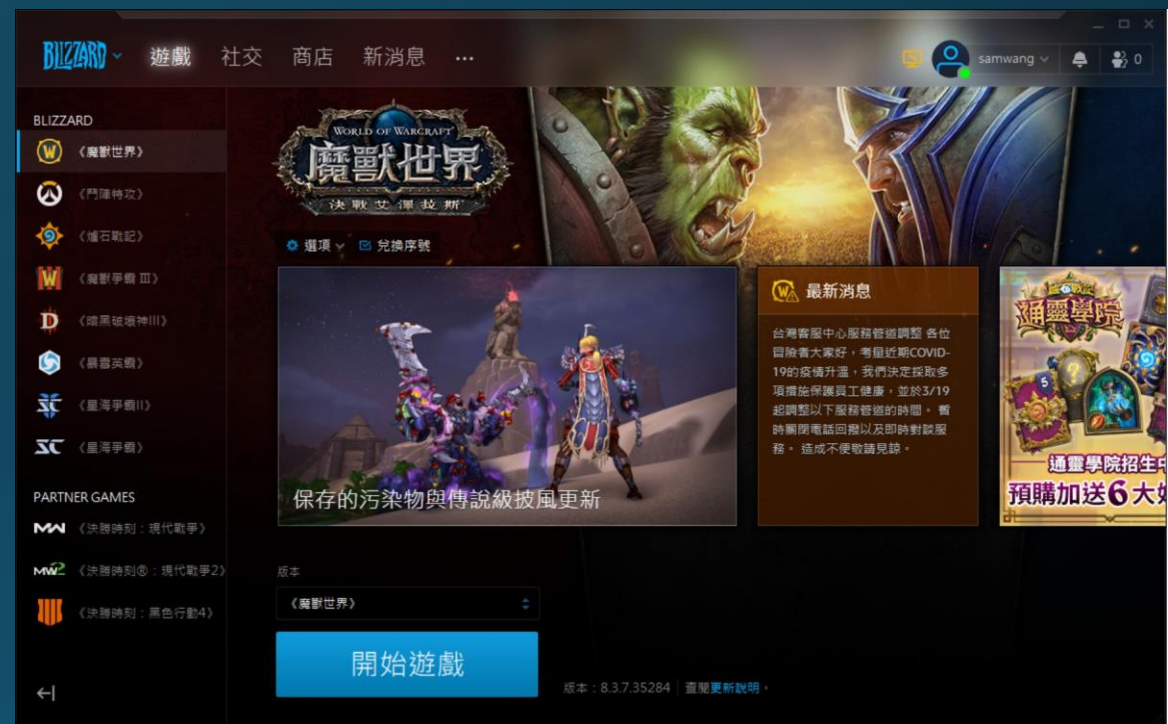
画面同步输出, 无撕裂现象



无撕裂

撕裂

16K 3D 电竞游戏



轻松编辑产生8K/16K动态广告



Ultra Matrix Pro-8K拼接(New)

16K x 4K



8K x 8K



OR



Visuade™



- A. 单台使用单张显示卡的电脑支持8K x2 显示输出
- B. 支持纵向和横向显示模式
- C. 16Kx4K或8Kx8K视频墙应用
- D. 高性能的3D和8K视频解码
- E. 3D标牌软件Visuade™可提供超高的显示质量和性能



Ultra Matrix Pro-4K拼接(New)

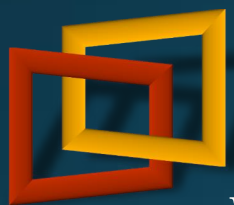
16K x 4K



OR



8K x 8K



Visuade™

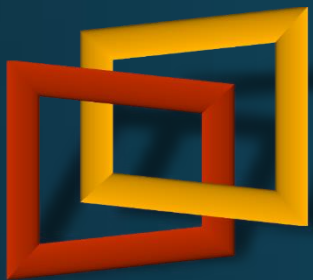


- A. 单台使用单张显示卡的电脑支持4K x8 显示输出
- B. 支持纵向和横向显示模式
- C. 16Kx4K或8Kx8K视频墙应用
- D. 高性能的3D和8K视频解码
- E. 3D标牌软件Visuade™可提供超高的显示质量和性能

Ultra Matrix™

产品路线图





UMCC™ Ultra Matrix Control Center

独家开发输出分辨率控制软体

- *同步条件控制
- *颜色深度控制
- *影音输出控制
- *客制化分辨率设定
- *垂直更新率控制
- *垂直/水平显示参数控制
- *定位/自我侦测控制
- *回复工厂初设值控制





Visuade™

媒体编辑播放系统

Visuade™

超高分辨率广告播放软体



超高解析度广告播放软体



Visuade™电视墙播放软件，能快速定义版面内容，支持图形、影片多样性媒体档播放，提供多种语言人性化画面可任意自订排程及规划萤幕区块链播放内容，虚拟不规则拼接以及主题性场景等特殊效果，快速制作专业、生动、高效能、指标等高商业价值的数位电视墙广告



主要功能

- ▶ 支援多样媒体类别，即时编辑/播放，可任意跨屏、漫游、重叠及自订义比例大小
- ▶ 支持多国语言人性化操作界面
- ▶ 16K UHD-支持多层动态图像混合 2.5D / 3D动态效果
- ▶ Android Pad换场/音效/视讯切换控制
- ▶ 排程管理-手动/自动/日期排程播放
- ▶ 支援USB / SD储存装置快速播放
- ▶ 内建版型供快速学习

Visuade™规格表

场景编辑	模式	遠端控制	功能
物件层模式	多层次显示，无层数限制	本地 - 單機模式	編輯 / 播放
物件置放模式	非固定，可任意控制大小及位置	遠端 - 編輯器模式	編輯
物件重叠混合模式	非固定，可任意控制先后顺序	遠端 - 播放器模式	播放
排程控制	功能属性	设定	功能
循环排程	定时循环播放	开机/关机时间	周一~周日 (只支持PCV主机)
手动排程	手动/ Pad控制播放/ API SDK	场景预载数	1~64 (取决于系统记忆体大小)
日排程	日排程定时播放	外部视讯输入功能	影音连动/多重显示
周排程	周排程定时播放	操作介面视窗化	动态可调视窗大小 (LED_Wall)
月排程	月排程定时播放	多国语言选择	英文/繁体/简中/日文/韩文
		背景/待机背景图	可自订义
		单机管理模式	密码控制

内建物件播放器	功能	内建物件播放器	功能
影片同步播放器	最多可控制6个影片 每次循环同步	世界区域/天气/时间	自订义时钟图形，样式及颜色 天气资讯选择 时钟条件选择
影片播放器	自订义影片裁切播放区域 自订义播放时间及长度 矩阵式播放	音效播放器	音效档或音效目录
外部视讯输入	自订义视讯裁切播放区域 矩阵式播放 热键呼叫启用/关闭	图片播放器	跑马灯，幻灯片，播放模式
		网页播放器	网页播放器
		网路摄影机	IP Camera RTSP通讯协定

特殊功能	应用	内建物件播放器	功能
OEM商标	可放置客户商标	文字跑马灯	更改前后景颜色 更改文字浏览速度及字型
几何显示效果	X, Y, Z-三轴角度自动旋转缩放	标语播放器	更改前后景颜色，切换时间 更改文字动态模式及字型 播放速度控制
内建样板场景	数种	动态图片播放器	背景条件 播放比例控制
自动比例缩放	依客户设定解析度动态调整		
支持影片音效通道数	主板音效+显示卡音效解码器	动态图片特效产生器	动态 / 旋转 / 方向 / 物件数量 物件比例大小 / 透明度 物件旋转角度微调
影片播放时间及大小裁切	动态画面时间裁切, 支援90/180/270四种角度播放		
延伸萤幕撷取	支援PPT动态效果 任意软体播放 可裁切'镜像'显示		
外部视讯输入裁切	动态裁切显示		
快速自动播放	USB / SD Card		
3D立体显示	需PCV-3D扩屏宝及主动式眼镜		

类别	支援格式	类别	支援格式
静态图像	JPEG (.jpg) PNG (.png) BMP (.bmp) TIFF (.tif) AVI (.avi) Video CD (.dat) MPEG 1/2 (.mpg) MP4 (.mp4) Window Media Video (.wmv) Apple Quick Time (.mov) ts/ mkv (.ts; .mkv) m2ts / m2t (m2ts; .m2t)	声音	MP3 (.mp3) MP2 (.mp2) Wave Audio (.wav) Windows Media Audio (.wma) TEXT (.txt) HDMI 或 SDI (硬體決定) Streaming Address / RTSP URL PNG (.png)
动态影片		文字跑马灯 / 标语	
		视讯输入	
		IP Camera	
		网页浏览	
		图片特效	



业务咨询: samwang@pcvision.com.tw

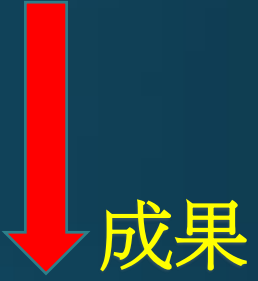
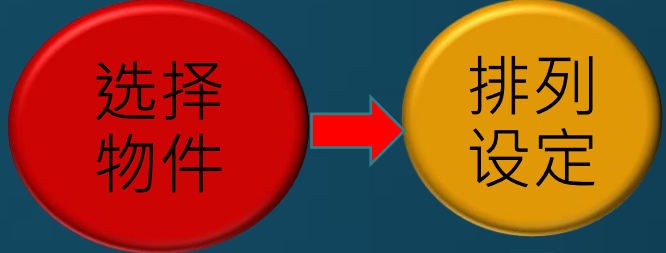
电话: (886)02-2302-0330

地址: 10861 台北市万华区西藏路162号2楼

网站: www.pcvision.com.tw



轻松设计高分辨率媒体内容



成果



远端电视墙内容监控



监控画面



即时监控画面

DVI

DVI x 12



UltraMatrix



拼接电视墙

PCVISION



Visuade™



世界天气时间

图片

影片

影片同步播放器

去背影片播放器

背景音乐

跑马灯文字

标语文字

动态图片播放器

网页浏览器

网络摄影机

动态图片特效产生器

外部第三方程式

延伸屏幕画面撷取

外接影像输入 2K 4K

外接影像输入 8K

日排程控制

周排程控制

月排程控制

人性化操作接口编辑播放器



3D特效

远端控制

设定

编辑页

排程

Remote Setting

Remote Site

Operating mode :

01. Local

01. Local

02. Remote - Editor

03. Remote - Player

Remote Editor IP :

FTP Site

URL :

127.0.0.1

User Name :

User

Password :

Root Directory :

Ex : '\\ FolderName'

Access Logic Drive :

D

OK

General Setting

Setting Mode : Local

GUI Info

Default Position X, Y : 0, 0

Maximum Position X, Y : 0, 0

Unit LCD Physics

Resolution : 1920 x 1080

Alignment Grid : 3 x 3

Option

Language : English

System Profile Drive :

H/W Device

Video In :

Console Mode

Local Control Mode

Monitor Interval (Sec) : 1.0

Idle Logo :

Idle Background :

Auto Boot Time

Auto Shutdown Time

Auto Run

Auto Play After Start

Default - Script

Refresh

There is no set to auto boot date and time.

OK

多国语言, 自动开关机... 进阶功能控制

场景预载无缝切换无延迟



F1



F2



F3



F4

场景档一次性全载入至记忆体

场景预载功能优势

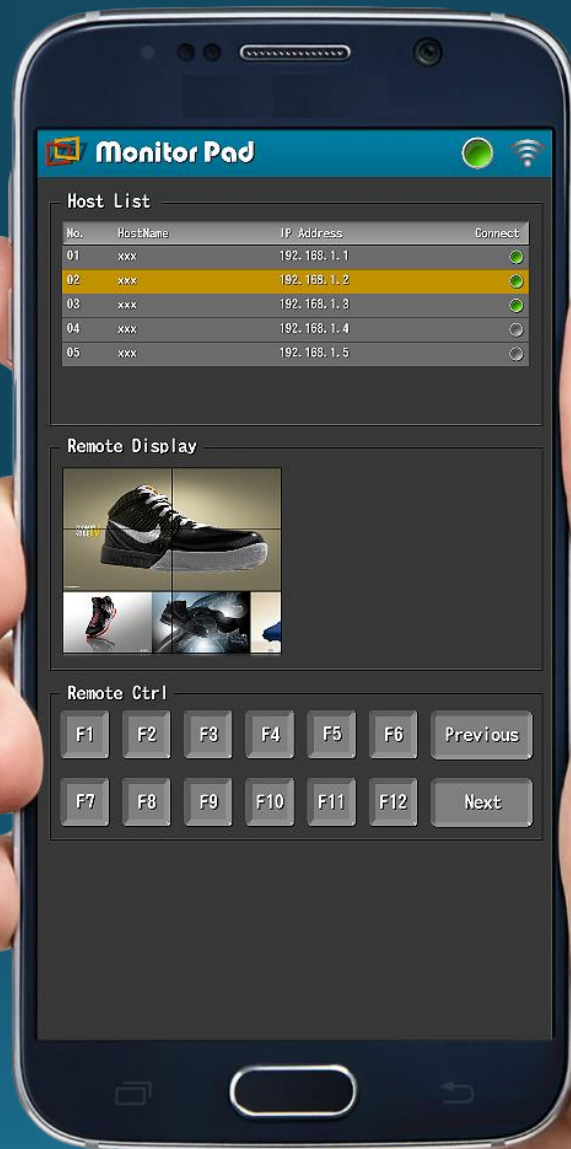
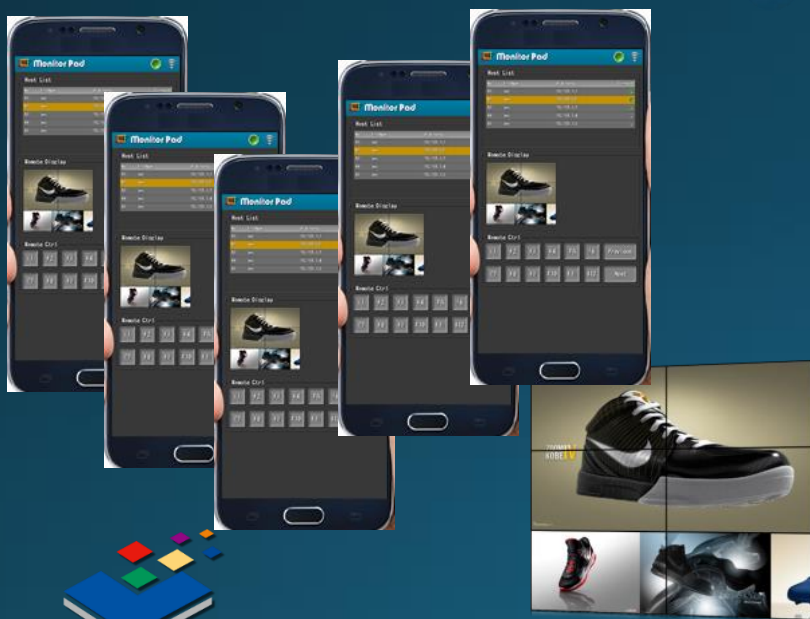
- *切换完全无延迟,比HDMI矩阵器切换速度更快
- *支持手动控制,循环控制,排程控制下预载
- *即时任意切换,无需等待,不同场域应用方便灵活操控



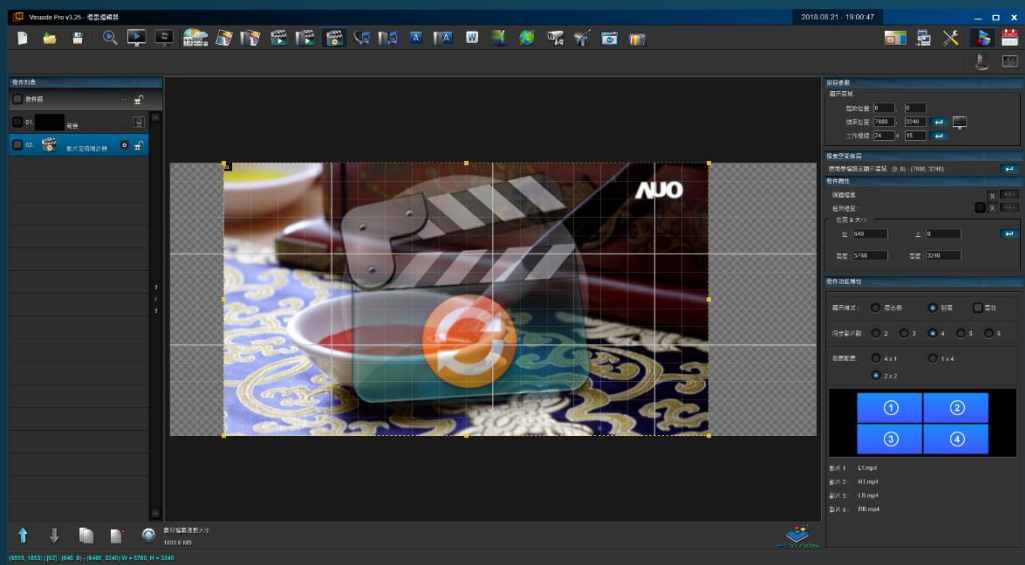
排程管理器 - 近端操控

排程遥控器

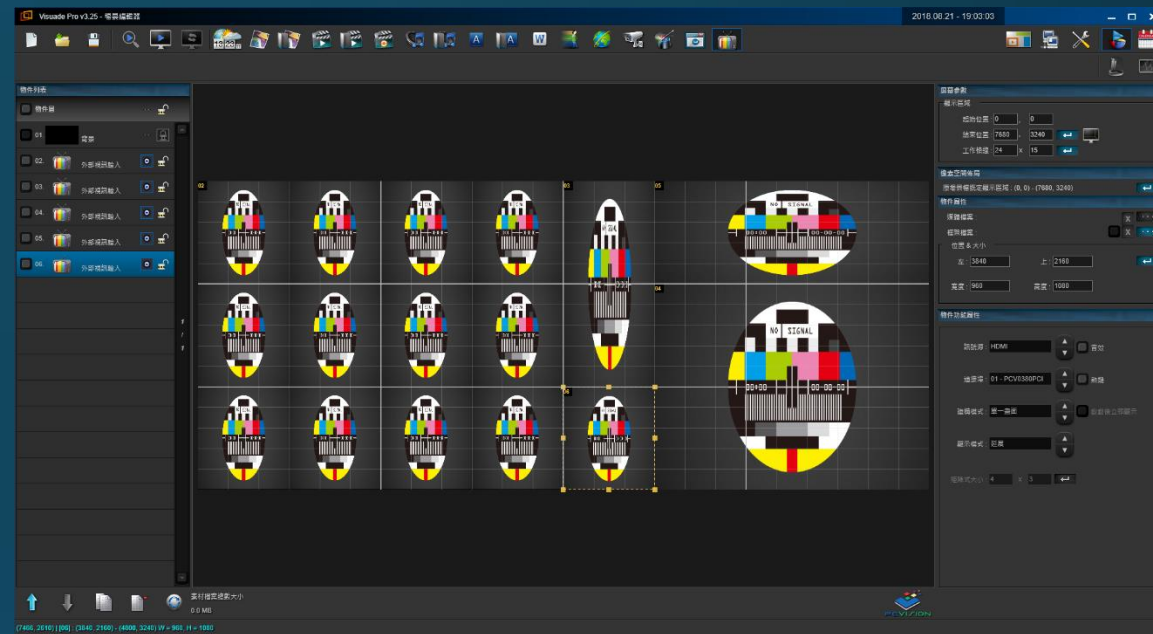
- *快速切换场景
- *无地域使用限制
- *操控简便
- *安装于手机或**PAD**控制
- *多台平板同时控制(新功能)



专属特殊功能



影片同步播放模式,可再节省40%CPU使用率



CPU低消耗,矩阵播放 影片 或 影像输入



14 screen video display with Ultra Matrix Pro
at Taipei Computer Applications Show 2016



4K UHD 60fps video

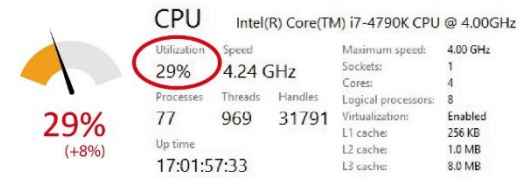
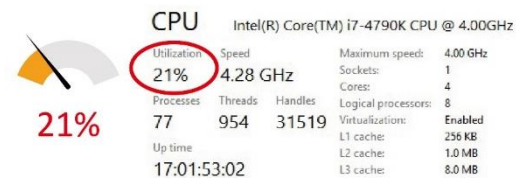
one video on matrix display



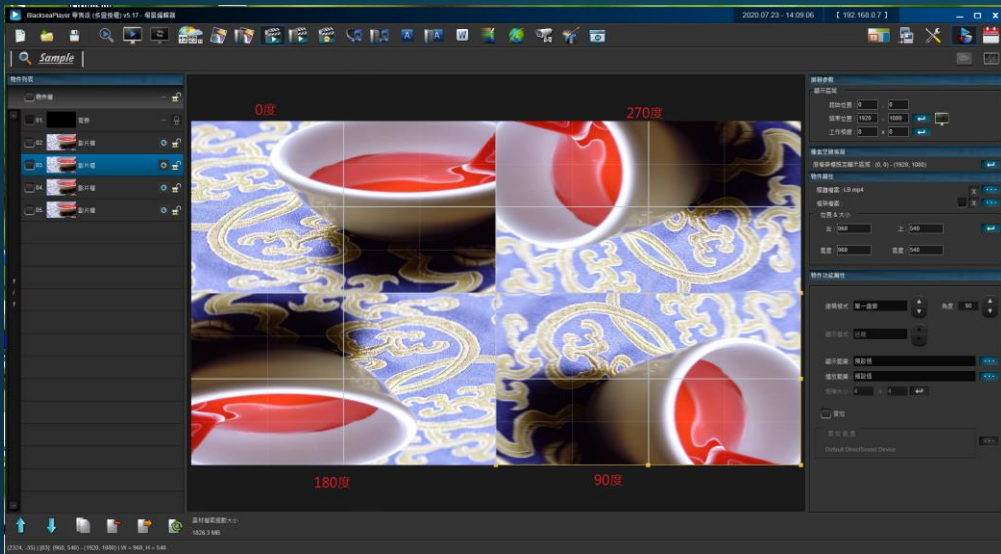
Clone 108 times



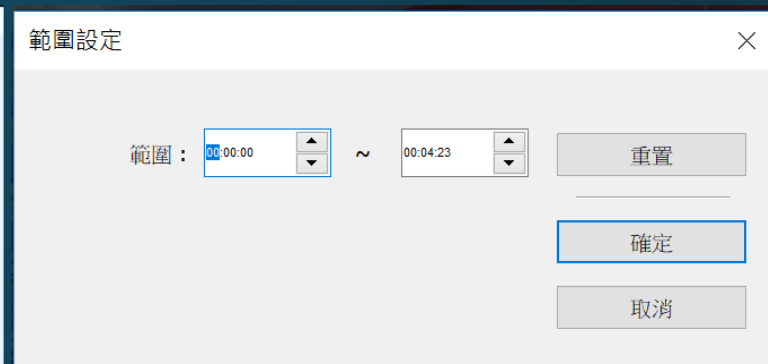
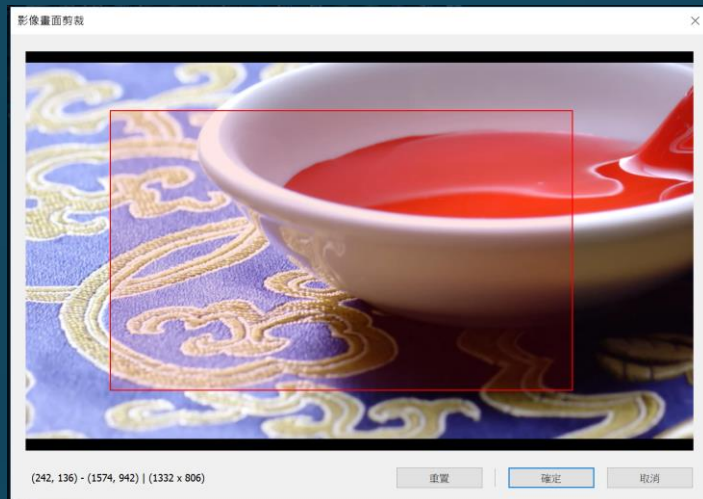
VS



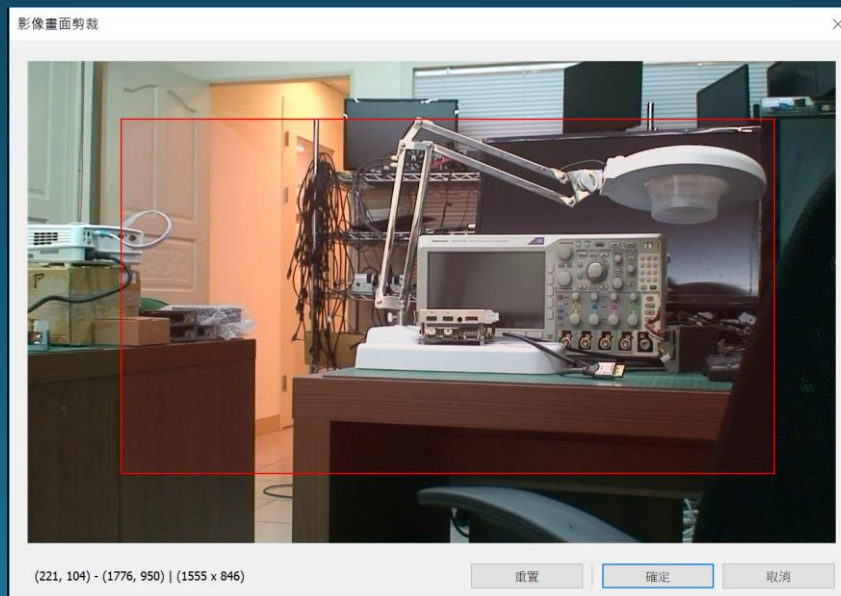
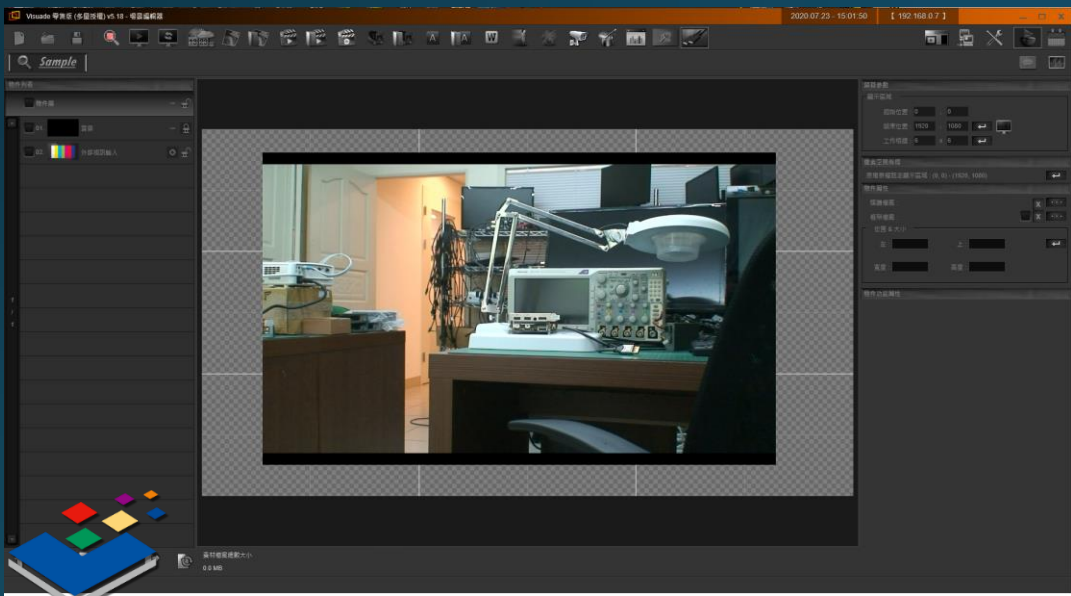
新开发功能: 影像时间/内容裁切



影片4种播放角度(0,90,180,270)



影片可裁切任意区域及播放时间长度



外接输入影像可裁切任意区域播放

萤幕撷取功能(新):萤幕撷取

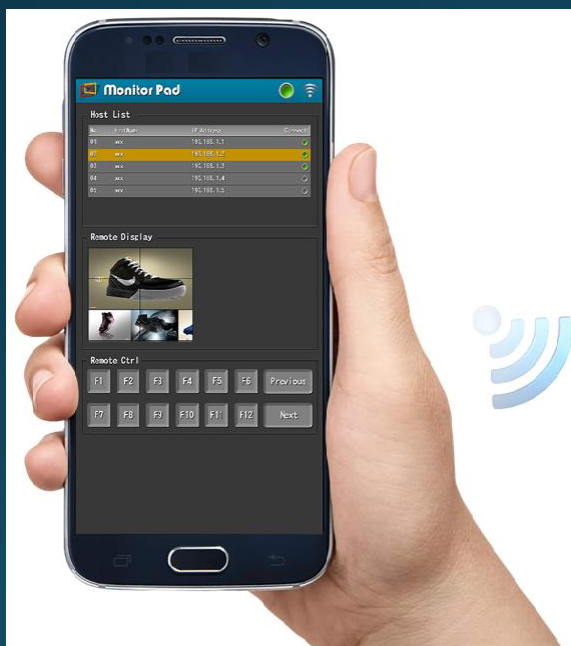


- 单机支持萤幕内容撷取播放上电视墙
- 可支持任意软体内容播放上电视墙
- 可支持微软PPT 动态效果播放上电视墙
- 热键呼叫(PAD或键盘)显示/隐藏 萤幕撷取 内容
- 提供区域裁切播放
- 提供镜射反向播放(背投显示)
- 支援 4个延伸桌面内容撷取
- 延伸桌面撷取撷取可达8K分辨率

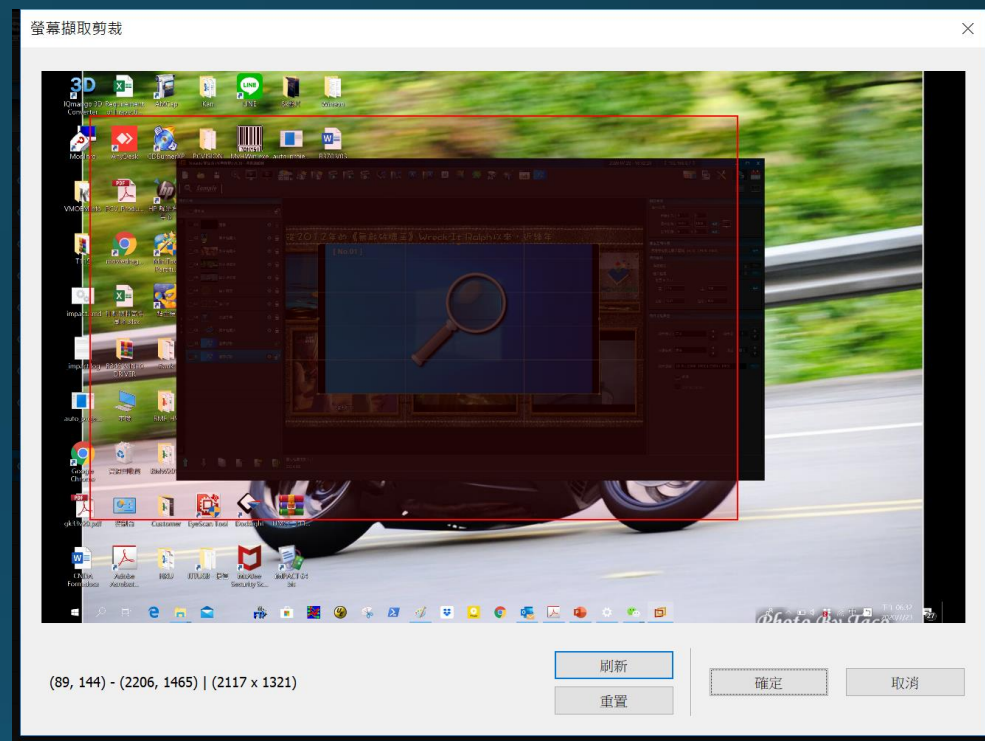
萤幕撷取功能(新):萤幕撷取



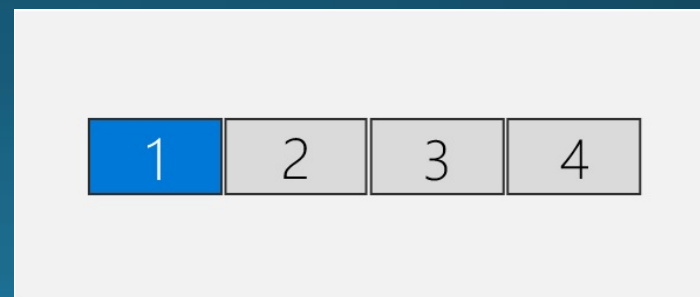
萤幕撷取可镜射反向播放



热键呼叫显示/隐藏 萤幕撷取 内容



萤幕撷取可裁切任意区域播放

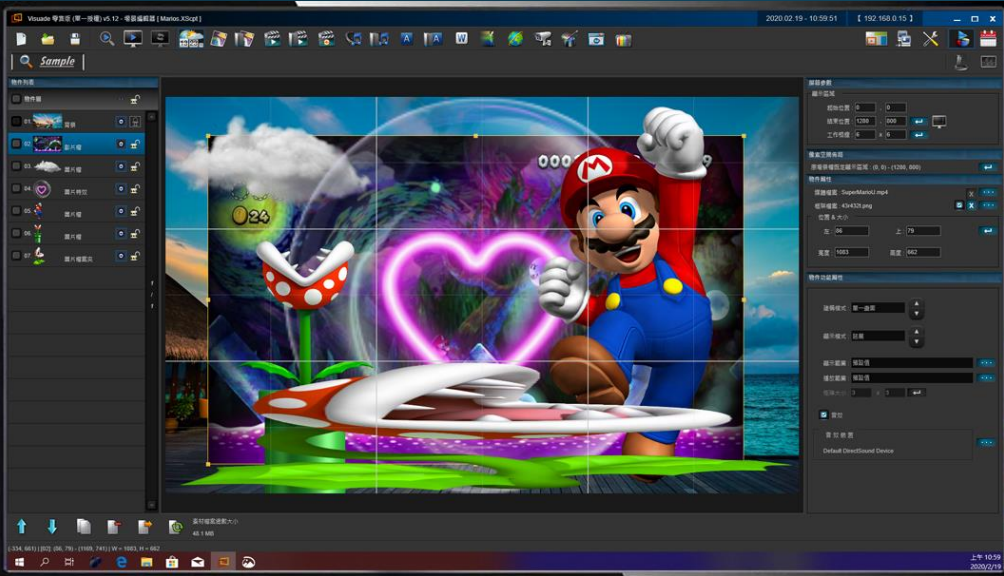


可支持 4个延伸桌面内容撷取,每一显示器可达8K分辨率



世界第一套3D立体即时编辑播放软件

高分辨率编辑呈像3D-SBS播放支持最高8K分辨率



一般设置

软件授权信息

版本：零售版 (多量授权)

支持屏幕FHD：04

支持视频输入：02

功能代码：M0000FFFF - S0000001F - E0000000F

系统参数

界面语言：

系统参数存放盘：

内容来源设置：

操作模式：

监控间隔时间 (秒)：

场景显示：

硬件设备

外部视频输入设备：

☒ 热键控制时与背景音频连动

☐ 同一设备多重显示

单位显示器设置

分辨率： x ☐ 直向模式

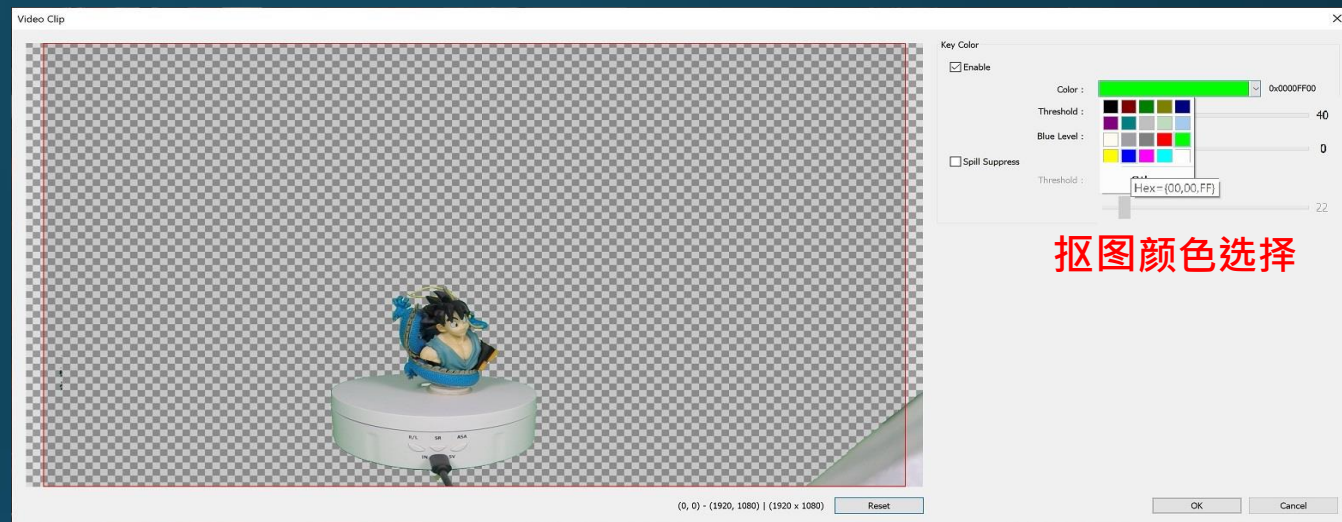
排列格线： x ☐ 启用



影像实时抠图(新):虚拟摄影棚功能



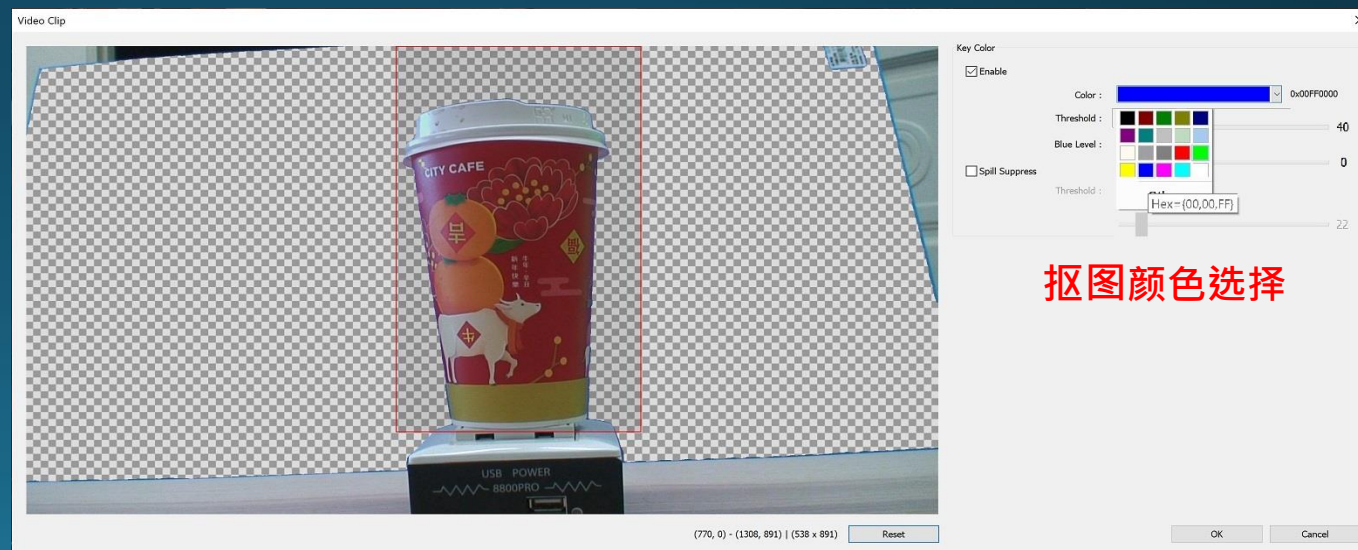
摄影机 1 原始影像



绿幕抠图



摄影机 2 原始影像



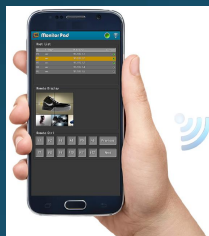
蓝幕抠图



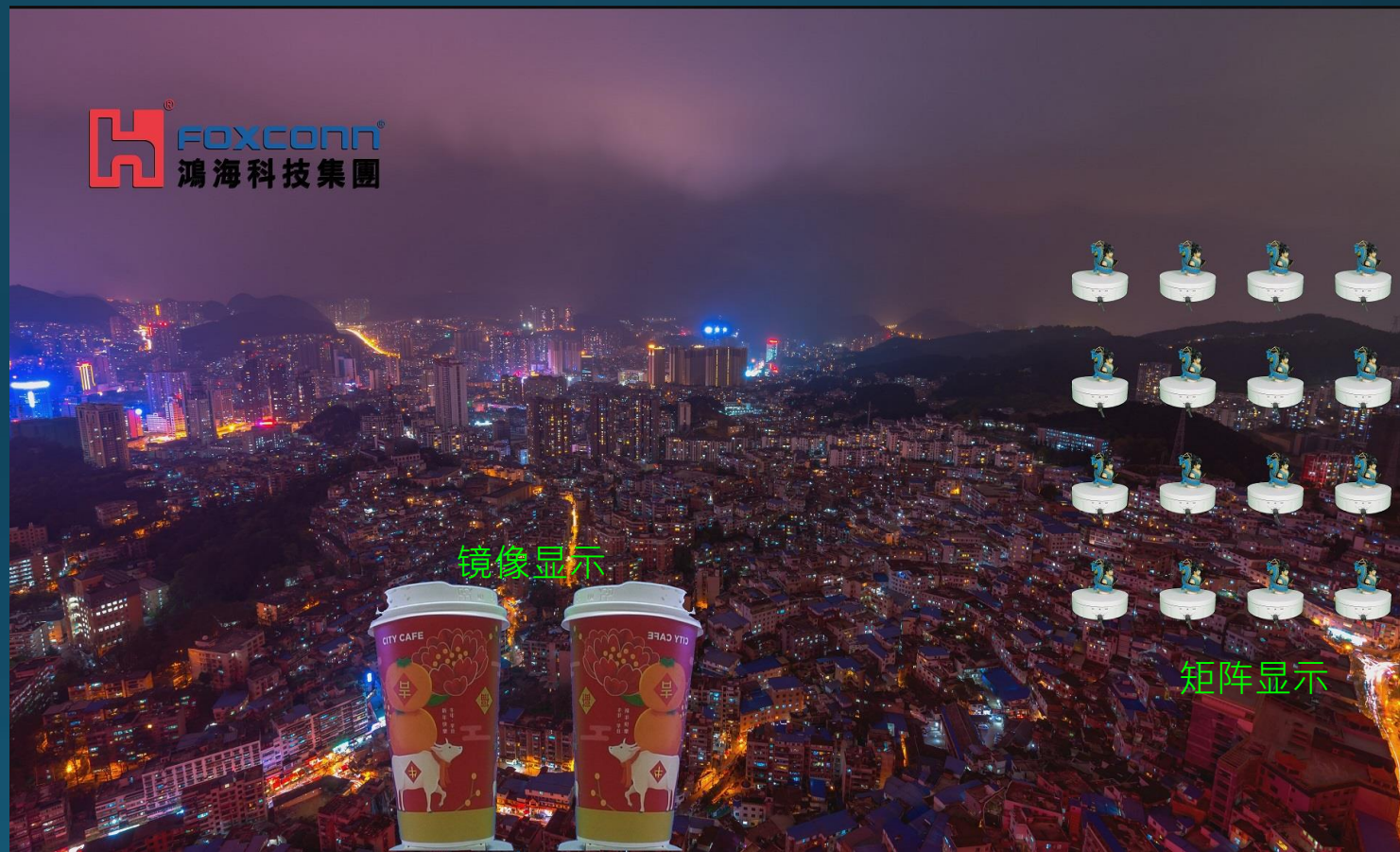
影像实时抠图(新):虚拟摄影棚功能



影像实时抠图迭合入8K影片



支持热键呼叫显示/隐藏 去背影像



影像实时抠图后以镜像 矩阵 显示 迭合入任意背景

- 水平 垂直 镜像显示
- 任意裁切
- MxN 矩阵显示
- 无限层次迭合





Visuade™ 客制化



Idle Screen

Idle Logo : 

Idle Background : 

Loading Background

Background Mode : ▾

Background Type : ▾

Background File : 

Progress Display : ☒ Enable



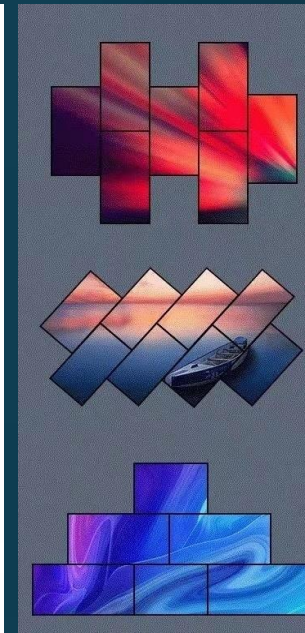
- 自订义 产品图像(LOGO)
- 自订义 读取画面
- 自订义 待机画面
- 自订义 公司名称(多国语言)
- 自订义 版权声明(多国语言)



开发中 异型拼接

功能特色:

- **16K**渲染条件 实现点对点 无像素放大
- 内建多种板模 设定快速
- 支持动态旋转功能(例: 风车动态旋转)
- 单机管理多座异型墙 超高效益
- 可任意编辑 迭合 增添播放素材 低制作成本
- 排程 平板控制 播放内容灵活



产品特色

中央行控中心

- 人性化编辑平台,易学好用快速上手
- 所需置放媒体对象进行编排, 达到即编即用以符合所需场景主题
- 超高分辨率呈像能力,低成本高广告效益



饭店住宿业



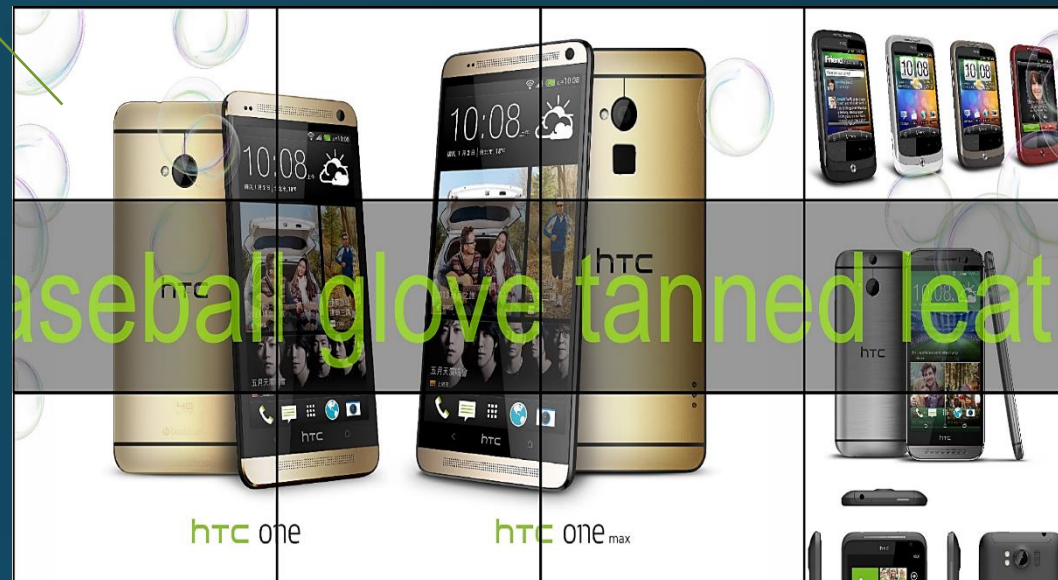
展览厅



产品特色

- 多屏拼接萤幕下采直觉且人性化界面
- 搭配 Ultra MatrixTM，以提供All-In-One完整解决方案
- 适合多种行业应用

3C电子



精品业



快餐业



产品特色



影城



婚宴



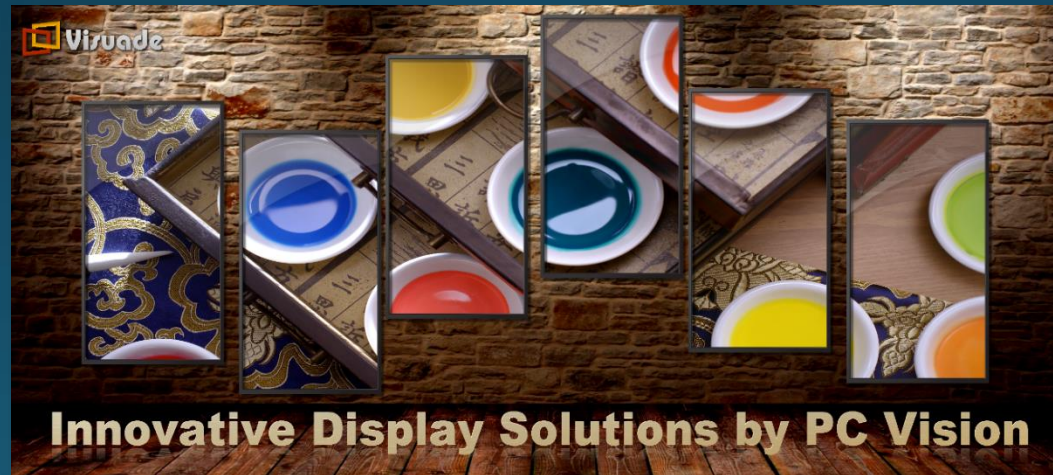
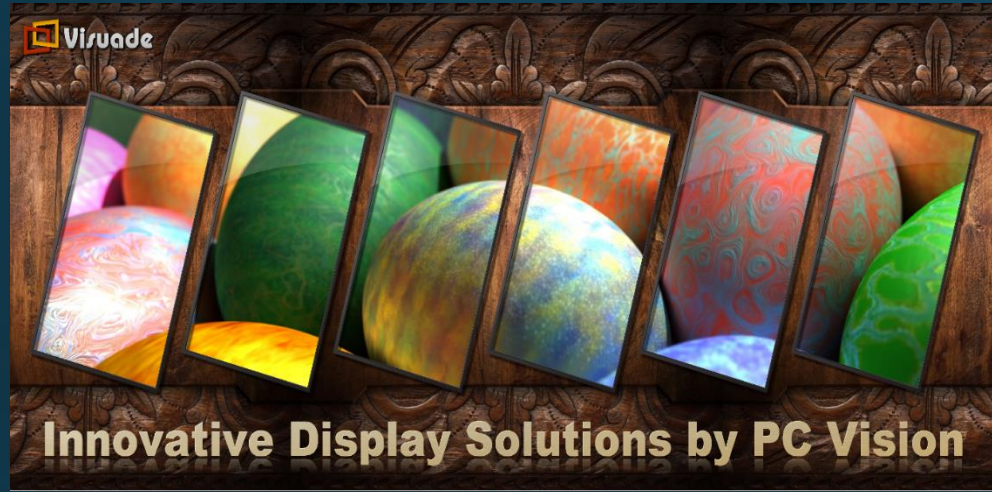
餐厅



強調「色、香、味、形」俱備，用美味與每位顧客搏感情



非对称弹性拼接视觉应用



安装成功案例



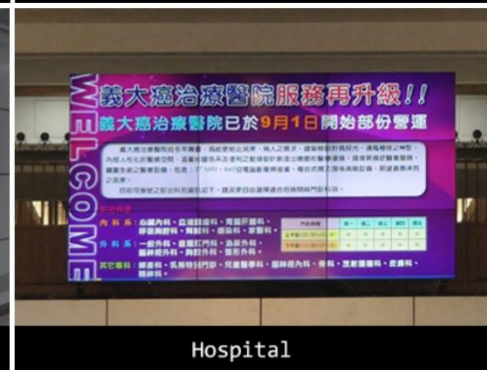
Trade Show



Trade Show



Airport



Hospital



ACER Demo Center



ACER MEETING ROOM 4X3 VIDEO WALL



Electronic Mall



Taipei 101



Lugo Gift Shop



Din Tai Fung restaurant



China NetDragon special Video Wall



Carrefour Luxury Supermarket



Big-Mind Furniture stores



Acer Demo Center

市场分析及销售重点



为何选择 Ultra Matrix™/ Visuade™数位电子整合系统?



拥有硬体及软体开发能力

- * 独家开发全系列产品
- * 预先整合给予兼容性保证
- * 硬体和软体的直接制造商

为您省下经常性费用

- * 没有额外授权金及重复性软体升级费用
- * 高自主性媒体编辑呈像, 不需要额外花钱委外后制内容
- * 适合多种行业应用, 推广普及性高



多萤幕解决方案

- * 一机可以支持多萤幕输出(6~36输出)
- * 支援液晶显示器拼接 / LED 显示模块 / 投影机拼接
- * 单机可同时管理多组电视墙播放影片及独立音源输出
- * **Visuade** 独家软体让您轻松在**Window** 管理电视墙媒体播放内容



客制化及深厚的工程技术背景

- * 可弹性帮客户客制专有软硬體
- * 互动功能, 资讯导览机, 远端控制皆可依用户而客制
- * 提供软体开发套件**SDK**专为整合第三方程式功能与其他应用程序



多种档案格式支持

- * 支持多种档案格式, 即时视讯, 串流视讯及远程可执行文件
- * 随时增添新媒体库格式支持



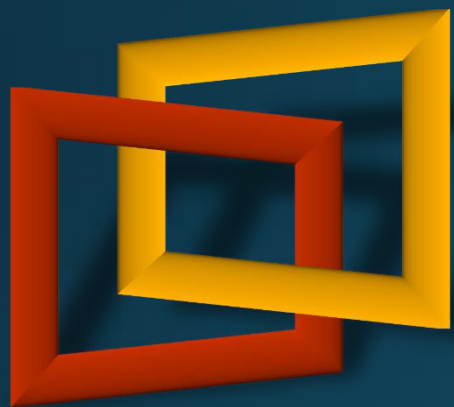
Ultra Matrix™竞争优势



Ultra Matrix™ 竞争优势

比较项目	PCV UMP PC 拼接式	分布式矩阵式拼接	矩阵器
多屏接口数量及最大显示分辨率	6~36口高清 拼接分辨率 8K(7680 x 4320) 或 16K(16384 x 16384) 最大	2K(1920 x 1080) 或 4K(3840x2160) 后放大到大屏	
常态CPU工作负荷	播放4个4K (3840 x 2160)解析度或者16个 2K(1920 x 1080)影片时，CPU工作负荷维持在轻载50%以下。可播放8K视频	播放4个2K(1920x 1080)影片，CPU 工作负荷经常处于满载状态。	
影像画质	(Pixel to Pixel)影像播放的画质是以一点对一点方式呈现，清晰锐利。	影片图像经过(Seaming Up)放大处理而造成画面模糊不清。	
系统硬体升级能力	可以直接进行硬体元件抽换及升级动作。如高效能显示卡或输出分屏模组,输入采集卡 扩后显示分辨率直接提升	硬体规格被设限，升级只是将画面 像素放大 显示品质会变差。	
支援影像撷取信号输入功能	可同时支援12个4K(3840 x 2160)或20个高清 (1920x1080)解析度的影像信号(影像采集)进入系统做任意拼贴或热键切换。	可扩充 但解析度无法提升	
支援无限层次(Overlayer)的贴图功能	无限制的贴图层次(Unlimited Overlayer) 可产生3D立体显像效果	没有支援多重贴图层次的功能。	
直接支援电竞3D游戏播放功能	可本机直接执行16K(15360x8640)分辨率的 3D电竞游戏。	无法执行。	
可以支援预先载入不同场景以便快速切换播放影片功能	可预先载入播放档案功能并使用热键或平板控制快速切换16K超高分快速不延迟。	无法执行。	
支援世界时间及天气显示功能	世界各大城市及地区，时区与天气预报资讯即时显示。	完全未开发。	
支援多声道音源输出 不混音 (最多7路)	可同时播放不同影片或背景音乐并输出到不同喇叭(PC喇叭或HDMI喇叭) 不混音 最多7路独立音源	只能一路声音没有此功能。	
支援异形拼接显示功能	以软体方式支援,点对点超高分显示 可随时任意切换不同异形排列效果。	使用降低解析度方式支援，画面有模糊不清现象。	
支援同时播放数个影片 档案同步功能	有支援。最多控制6 支影片	完全沒有。	
场景档经过设计与编辑之后的档案，可储存至随身碟(优盘)携带至其他播放器直接自动播放功能。	有支援。	完全沒有。	
支援所有媒体(照片,视频,采集影像,网路视频流...,多样档案)即时动态3D贴图功能	任意跨屏 漫游 放大 缩小 ,矩阵式播放	无法支援	
输出屏/输入采集口数量	输出点对点 6x6(2K) 4x4(4K)放大则无限制, 输入20Port (FHD), 4K(12 Port)	無限制(像素放大)	8x8 / 16x16 / 36x36 / 72x72(像素放大)
支援输入采集接口	HDMI, VGA/SDI(Optional)	HDMI / DVI / VGA / SDI	HDMI / DVI / VGA / SDI
支援输出介面	HDMI/DVI, VGA/SDI(Optional)	HDMI / DVI / VGA / SDI	HDMI / DVI / VGA / SDI
讯号传输距离	100M~200M 光纤	100M	15M
操控介面	多国语言GUI	内建	需配合环控主机
操控软体系统	本地 Windows 8/10, 遥控Android	iOS / Android	iOS / Android
支援播放最大解析度	16K	1920X1080 / 4K	1920X1080 / 4K
支援无缝切换	支援	支援	支援
支援EDID	支援,也可强制,可自定义每口输出分辨率	支援	支援

Visuade™ 产品优势



- 产品系统内建 、 无须额外付费购买编辑播放软体
- 接口采图形化设计 、 操作直觉、降低使用门槛
- 无须进行复杂编码、化繁为简快速上手
- 即编即用 、 免于费时进行后制、降低广告编制成本
- 非对称拼接显示、设计上使用多元化

谢谢

