

多种视频切换处理提供一站式解决方案

无缝混合拼接处理系统配置灵活的拼接与无缝切换矩阵，旨在为各行业的多种视频及控制信号分配切换处理提供一站式解决方案。

B-3

X9系列无缝混合拼接处理系统 支持4K@4:4:4

信息建设高速发展，大屏显示出现在各行各业，拼接屏设备接口不统一与大屏内置程序过于单一，是当下拼接屏暂时难以解决的一道难题。

使用"X9混合拼接处理器"可完美的解决这些问题，不再受限于显示设备接口与屏体材质，完美兼容当下丰富的"LED、LCD、DLP与异形屏"。

配备KVM跨平台操作，适用于公检法、机关单位、报告厅、商显行业、舞台等多种应用场景，可让效率、质量双提高！

与传统矩阵不同的是，除日常的信号源切换与丰富的视频接口，具备最新的KVM管理系统，使用一套键鼠即可跨系统进行控制。

"效率更高" VISSONIC议朗 X9混合拼接处理器！

- 1 画面任意叠加
- 2 垂直同步
- 3 智能条幅
- 4 台标显示
- 5 高清底图
- 6 局部裁剪



全4K拼接

支持输入/输出通道均为4K分辨率，信号源可以在拼接墙上任意开窗、叠加、漫游、缩放，垂直同步技术可让各个拼接屏高速运动的图像同步流畅显示，同时满足LED单块屏自定义分辨率的需求。

全数字化无缝切换技术

拼矩合一，支持两路信号并行处理，运行切换无黑场，无闪屏，无碎片，无画面静止，可满足2K和4K信号任意切换。采用4:4:4满帧率图形处理算法，真实还原图形色彩，延时更是低至0mS。

智能条幅

支持大屏条幅设置，自定义欢迎标语或上传图片，修改条幅颜色、字体、大小、位置、移动速度等信息，同时支持开启实时时钟显示。

IPC解码

支持海量IPC信号接入，单卡支持多达100路IPC信号同时解码上屏，IPC统一管理，软件拖拽IPC直接上墙，如同信号切换一样。

高清底图

支持上传本地高清图片为拼接底图，且不影响开窗图层数量，掉电不丢失，上电自动恢复。

信号源管理

支持视频信号输入源进行局部裁剪作为新视频源，可在信号源上叠加图片或自定义任意语言与任意字体字符，作为台标，任意输入具有信号发生器功能可生成测试图像，方便工程调试。



双控制卡，一主一备

可选双控制卡，一主一备，设备故障可自动切换，保障系统稳定运行。



纯硬件架构

采用FPGA纯硬件架构，可避免注入式病毒侵扰，减少开机时间，提高系统稳定性。



监测告警

对设备各个模块进行状态监测，当设备发生故障时可主动告警提示，以便操作人员及时知晓并处理。



多端同步可视化操作

支持同步的可视化预览，在任意系统与设备上如PC/手机/平板，进行可视化，可移动、可触控管理，所有操作端可同步操作指令与状态。



KVM管理

实现一套鼠标键盘控制多台电脑，并且能通过键盘实现对矩阵的远程切换控制。



输入预览，全屏回显

支持对输入信号源60Hz可视化预览，并在监视器上实时回显大屏状态。



设备智能联控

支持对第三方设备发送控制命令，实现对大屏开关、窗帘升降等操作，满足客户对周边设备的控制需求。



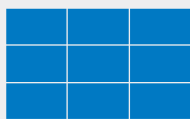
智能交通管理中心
大屏显示工程



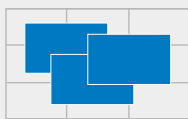
控制指挥中心
视频调度中心

应用场景





全屏显示



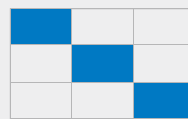
画面任意叠加



画面任意漫游



画面缩放功能



单屏独立显示

VW-VM0808/1616/3636/7272/144144

无缝混合矩阵LED/LCD拼接处理器

X9模块化混合拼接处理系统，是一款整机采用插卡式结构的LED/LCD/DLP增强型拼接处理器，在4K信号处理技术与卓越拼接显示算法，能实现超高清、低延迟画面显示，能满足多种场景下对信号切换、处理及拼接显示的复杂要求。

双向控制

KVM管理

实时回显

预案管理

状态显示



VW-VM0808



VW-VM1616



VW-VM3636

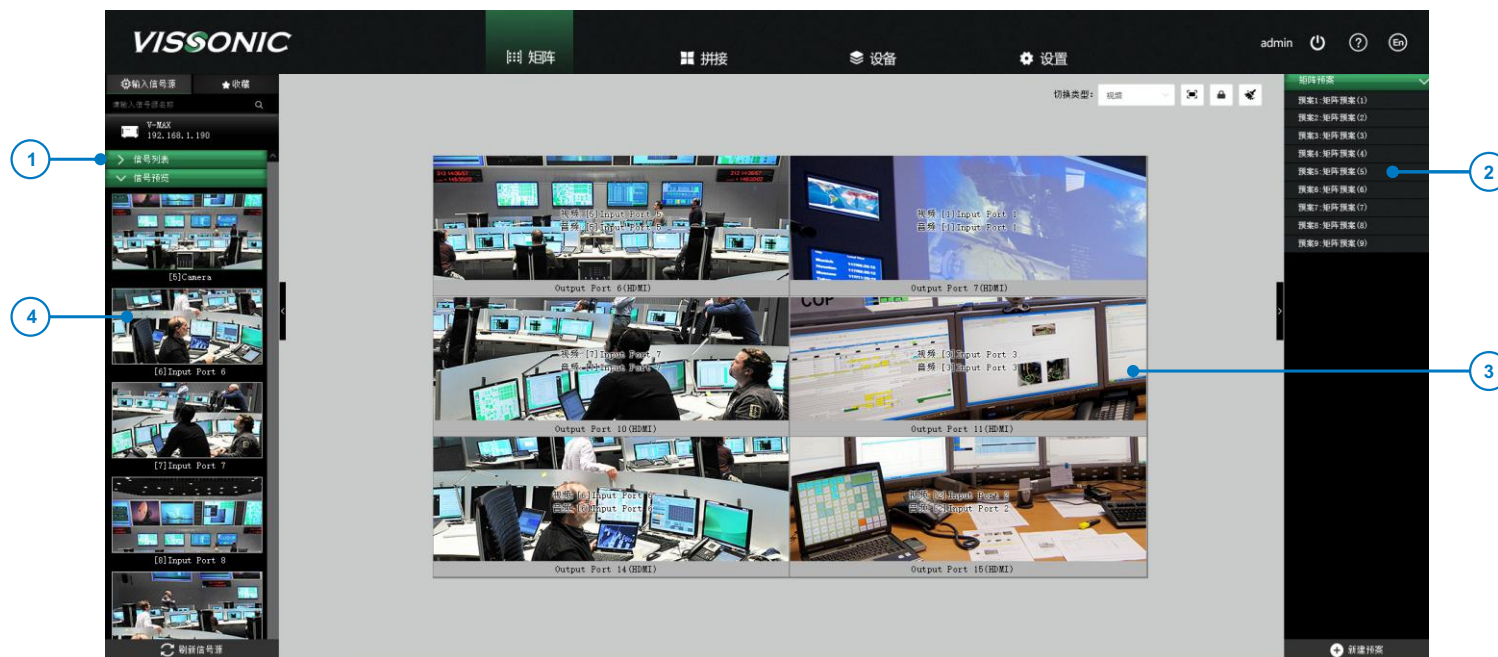


VW-VM7272



VW-VM144144

VIS-CON ENT5 高级控制卡带可视化网页控制



① 输入源 ② 矩阵预览 ③ 输出源 ④ 实时预览

- 图形化用户界面支持拖拽操作；
- 多端设备同时操作，状态实时同步；
- 选配预览卡支持移动端可视化控制；
- 监测显示板卡信息如温度或风扇转速；
- 任意显示区域绘制窗口并生成新信号；
- 选配KVM可在移动设备端进行跨屏操作。

接口丰富、轻松部署

现在无需纠结会场视频信号源与屏幕该采用哪种接口，近距离或是远距离传输都配备相应板卡并予以最大程度的定制接口支持，为便于部署调试及维护系统内置红、绿、蓝、白等多种专业级调试图像，使用者无需再额外接入信号即可进行快速调试部署，在选用HDBaseT的情况下还可利用板卡串口进行控制，互联互通让设备“高效运作”！

兼容拓展

设备采用B/S架构研发，支持安卓、iOS、Windows系统且无需安装软件和插件，使用IP板卡还可支持网络监控接入，支持web登录设置网络协议，支持onvif、RTP、RTSP、RTCP、TCP、UDP等网络协议，直接解码网络摄像机信号，同一局域网内或“异地组网”内可实现“跨区域、地域”部署完成设置，更多部署用法等待挖掘。

高效运作 从使用“X9混合拼接处理器”开始！

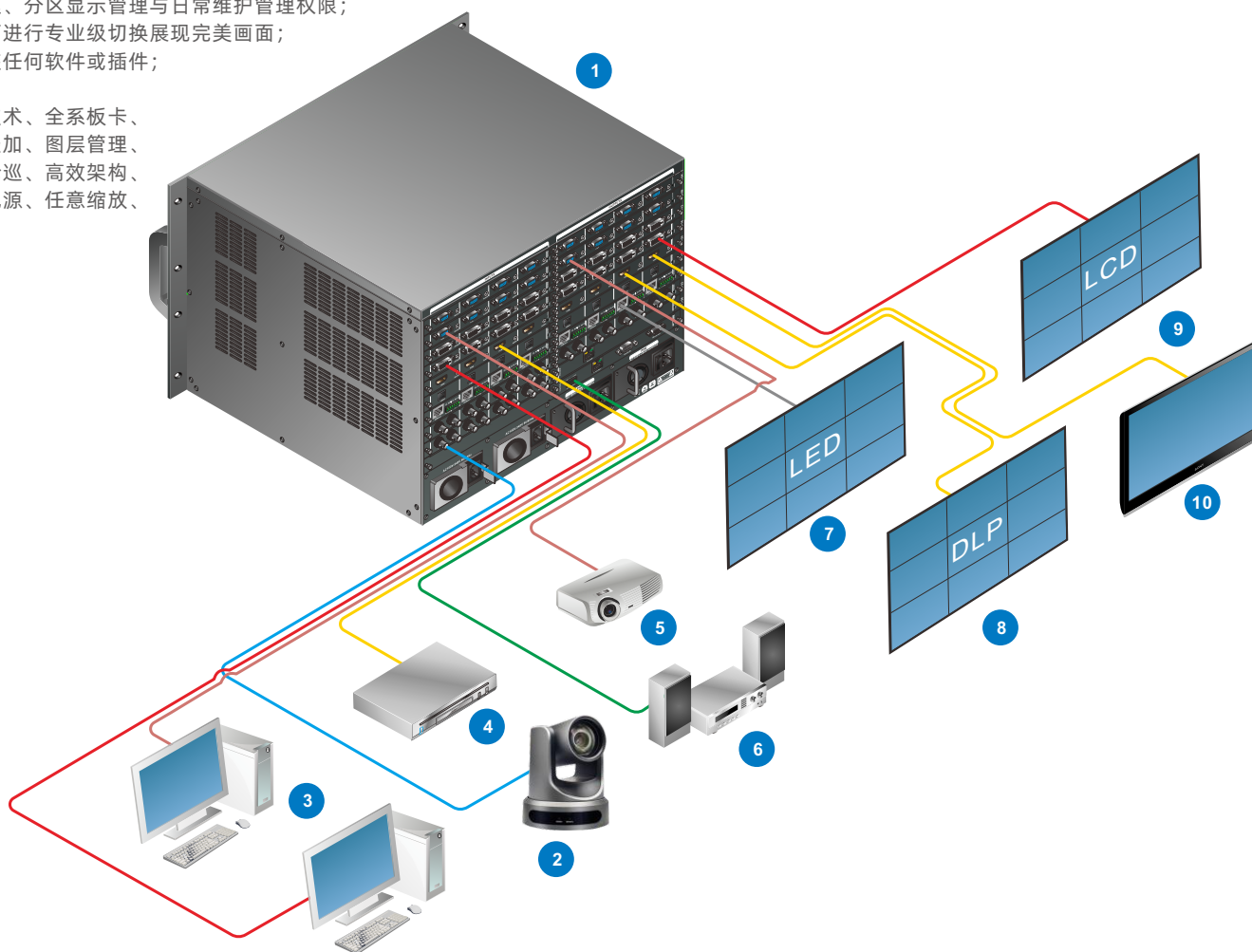
特色功能

管理：专业分级用户权限管理、分区显示管理与日常维护管理权限；

操作：拼控软件配合预览卡可进行专业级切换展现完美画面；

兼容：全平台兼容且无需安装任何软件或插件；

无缝拼接、无缝切换、同步技术、全系板卡、远程调试、监测告警、字符叠加、图层管理、拼接预案、拼接预览、视频轮巡、高效架构、可视操作、在线升级、冗余电源、任意缩放、叠加、跨屏、漫游、背景等。



- 1 VW-VM3636
无缝混合矩阵拼接处理器
- 2 VIS-CDC
高清摄像机
- 3 台式电脑
- 4 DVD
- 5 投影机
- 6 功放
- 7 LED拼接墙
- 8 DLP拼接墙
- 9 LCD拼接墙
- 10 4K高清显示器

- CAT5e网线
- HDMI
- SDI
- DVI
- VGA
- 音频