

利用数字网络对视频矩阵切换技术升级

所有视频音频信号传输到视频矩阵都能自动分配IP地址，视频通过网络地址分配，对视频1对1、1对N切换，特有技术带来最佳的无缝视频切换体验。



B-4

M5系列无缝模块化矩阵切换器 支持4K60/2K互切

智能化会议室内视频信号源过多，出现不易管理、切换流程复杂、响应慢等问题，针对会议室简单切换与管理，研发制造“M5无缝混合矩阵”。

M5可接管使用者的所有视频信号，使用可视化软件进行统一管理，配备全数字无缝切换技术，4:4:4满帧率图形处理算法可达到0延时切换。

独特的音频智能管理，可对视频信号音频进行管理，如模拟音频嵌入视频或数字“音频解嵌”为模拟音频，提升使用场景！

在无需拼接情况下，选择M5无缝混合矩阵可降低项目建设成本，高性能处理器在2Kx4K@60Hz分辨率，依然可实现0延时切换。

“切换迅速” VISSONIC议朗 M5无缝混合矩阵！

- 无缝切换
- 台标显示
- 信号裁剪
- KVM控制



支持4K@60超高清信号无缝切换 的音视频交换设备

支持单路最大分辨率达到4Kx2K@60Hz，支持4K输入采集，4K无缝输出，向下兼容所有标准分辨率，并支持分辨率定制。



可视化控制

配置预览卡能实现在PC及平板上进行视频预览和切换，并支持实时监控大屏幕的内容。

4K2K任意互切

全数字化无缝切换技术，两路信号并行处理，保证切换无黑场，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。

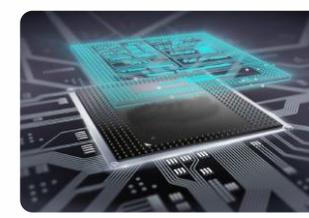


多端同步可视化操作

支持信号的可视化预览，支持在任何系统，任意PC/手机/平板上，实现可视化，可移动，可触控管理，多个操作端可同时控制和状态同步。

信号源裁剪

支持对输入源任意位置、任意大小裁剪，去黑边或者裁剪掉部分图像；



音频智能管理

支持模拟音频嵌入，数字音频解嵌，支持音频和视频独立切换，可通过前面板、软件、串口等控制。



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



M5

VW-VL0808/1616/3636/7272/144144

无缝模块化矩阵切换器

M5系列是一款整机采用模块化设计，插卡式结构的无缝混合矩阵切换器。支持高达4k@60Hz的无缝切换，具有多达144路输入和144路输出的广泛产品范围，它专为24/7全天候工作的关键任务情况而设计，具有高度可靠性。

无缝切换

可视管理

对外供电

模拟横幅

状态显示



VW-VL0808



VW-VL1616



VW-VL3636

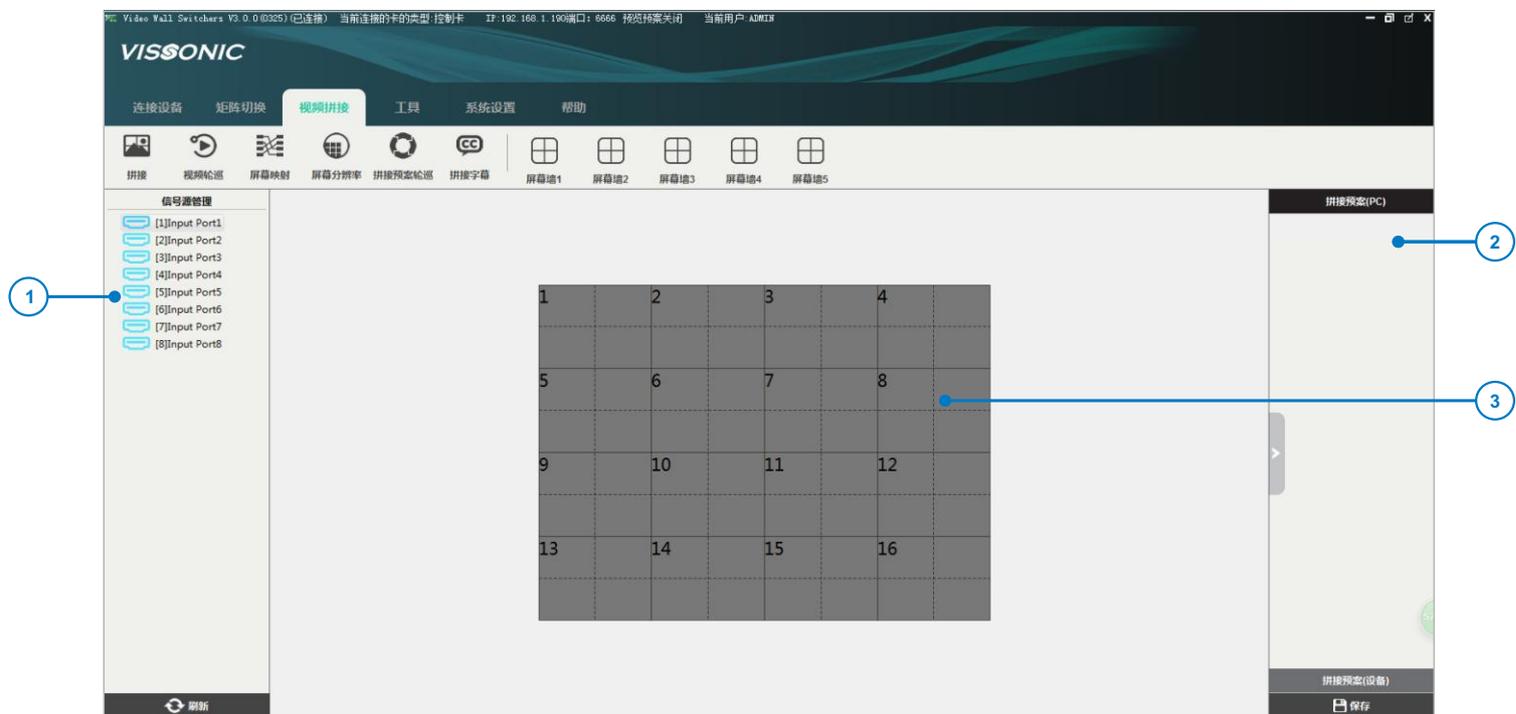


VW-VL7272



VW-VL144144

VIS-M5SOFT 无缝模块化矩阵控制软件



① 输入源 ② 拼接预案 ③ 输出源

- 图形化用户界面支持拖拽操作；
- 电视墙配置可选多路轮巡展示；
- 选配预览卡可对视频墙进行预览；
- 监测显示板卡信息如温度或风扇转速；
- 软件操控输入信号的OSD菜单，台标及横幅设置；
- 完善的用户权限管理，可细化至每个分类下的小节。

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。

信号切换 由“M5无缝混合矩阵”开始!

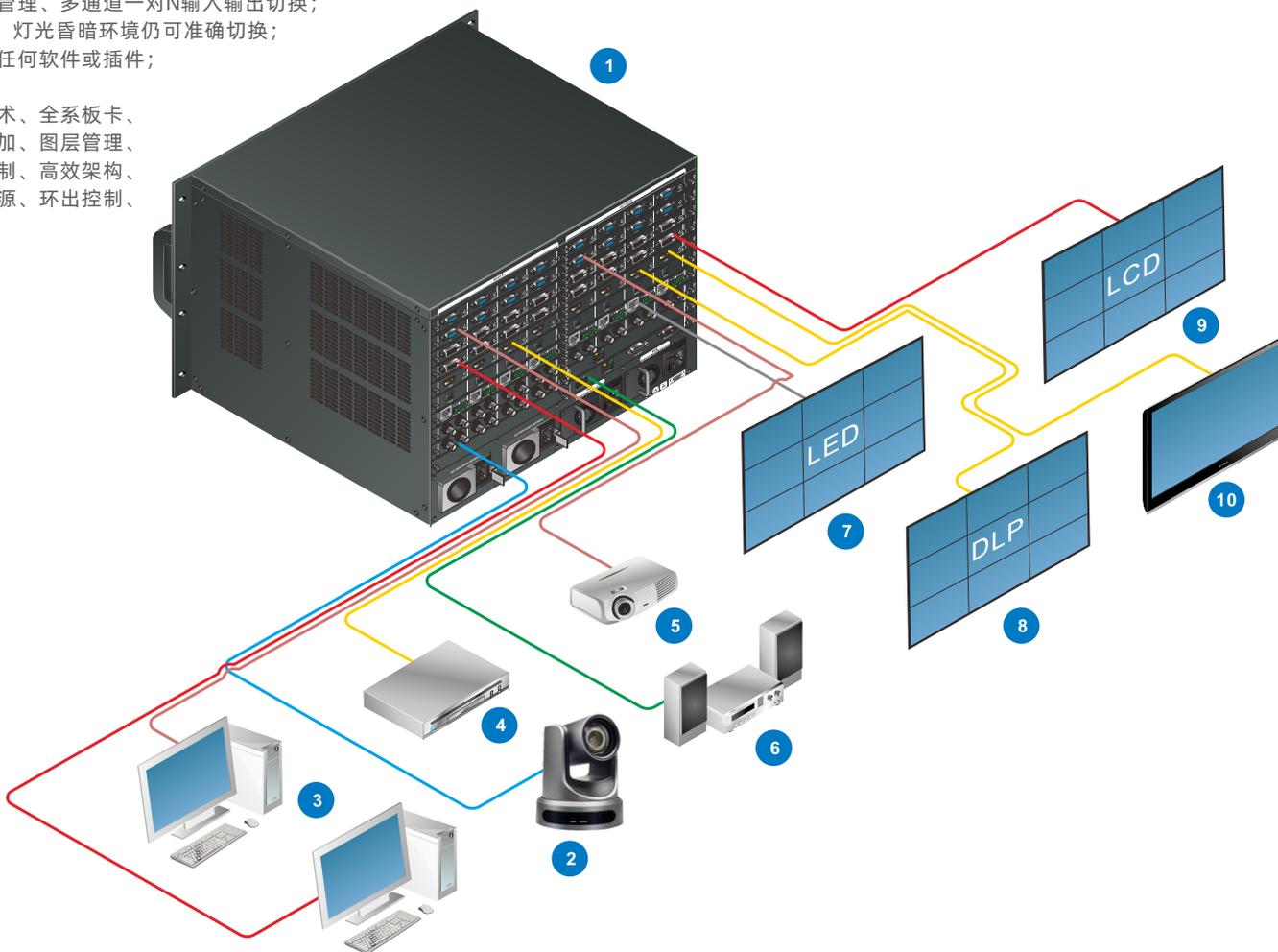
特色功能

管理：专业信号源可视化操作管理、多通道一对N输入输出切换；

操作：配置LCD显示屏及按钮，灯光昏暗环境仍可准确切换；

兼容：全平台兼容且无需安装任何软件或插件；

无缝切换、音频管理、同步技术、全系板卡、远程调试、软件管理、字符叠加、图层管理、切换预案、切换预览、红外控制、高效架构、可视操作、在线升级、冗余电源、环出控制、可自定义配置分辨率等。



- 1 VW-VL3636 无缝混合矩阵
- 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