

一卡四路 16 进 16 出混合矩阵 MW-FM1600



MW-FM1600 是最新推出的一款一卡四路 16 进 16 出多功能高清无缝混合矩阵，采用模块化的设计理念，增加音频 的解析，传输，分配，切换功能，采用按键式管理的设计理念。所有信号输入输出卡均采用一卡四路的方式，最大限度的给予了用户配置的灵活性，配备信号分辨率调节，信号类型选择调节功能，支持 4K、EDID、HDCP 是自动 适应调节和解析，支持无缝快速切换功能，强大的性价比，更加体现了它的价值。本矩阵采用了电磁防护设计， 可以有效的屏蔽掉来自周边环境的电磁干扰，从而使设备稳定的运行。

MW-FM1600 一卡四路 16 进 16 出混合矩阵单通道交换信号速率高达 12.5Gbps，主板交换能力采用四核四链路处理技术，核心交换能力可达速率 32Gbps。数字信号运用无压缩的传输方式，保证图像信号的高保真输出；独特的信号链路屏蔽设计技术保证信号的完整性；内部核心数字开关具有超强的抗干扰能力及长期连续工作的高稳定性；运用先进的高级算法，保证命令的高效实时性；可选择 CVBS/YpPr/VGA/HDMI/DVI/SD/HD/3G-SDI/HDBaseT/Fiber 等信号作为输入或输出，灵活的插卡式、模块化结构；采用独特的处理方式，大大提高设备的切换速度，实现指令之间不需等待的快速控制，实现无缝快速切换功能；整套设计理念完美解决视频系统中信号源过多和数模信号并存的兼容难题，并可以最大程度的节省成本，

利于系统升级及维护；过压保护和 ESD 防静电技术等多重保护措施，保证设备免收外部冲击；具备掉电状态存储保护、开机自动恢复记忆的功能；同时本矩阵具有强大的网络传输和网络管理能力。支持 7*24 小时不间断运行；具备网络及 RS232 通讯接口控制，可以方便与个人电脑、中央控制系统等各种远端控制设备配合使用。



MW-FM1600 一卡四路 16 进 16 出混合矩阵主要应用于高清可视会议、广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。

产品特点

- 模块化设计，设备采用一卡四路设计，可支持 CVBS/VGA/YPbPr/DVI/HDMI/HDS DI/3GSDI/HDBaseT/Fiber 信号的混合输入和混合输出；支持各种信号的快速无缝切换，切换过程无黑屏，蓝屏，碎屏；
- 强大信号交换处理能力，采用四核四链路核心芯片可达 32Gbps 处理速率；广电专业带灯按键设计，可对产品进行切换、设置等功能；
- 支持 HDCP 解析；
- 支持各种视频信号的立体声音频的解析，分配，切换；
- 支持 4K 数字高清视频信号的传输切换；
- 3D 图像倍频修复、临近像素复读处理和 3D 去除隔行处理功能进行图像修复功能；
- 支持降升频处理、临近像素修复处理和模糊处理实现图像降频处理功能；
- 支持双网络，双控制备份功能，实现大规模集成化网络管理功能；
- 支持 HDBaseT 高清视频信号的网络转换和传输功能，传输距离为 70/100 米，网络输入；
- 支持过压、过流、过热和过载保护，降低设备被损坏的概率；

技术参数

| | |
|---------|--|
| 尺寸 | 480*320*50 (mm) |
| 支持视频分辨率 | 640×480---3840×2160@60Hz (VESA), 480i---4K@60Hz (HDTV) |
| 输入端口 | 支持 DVI/HDMI/VGA/CVBS/YPbPr/SDI/HDBaseT/Fiber 等信号输入，中控，音频 |
| 输出端口 | 支持 DVI/HDMI/VGA/CVBS/YPbPr/SDI/HDBaseT/Fiber 等信号输出，中控，音频 |
| 标准协议 | 支持 HDMI2.0 和 DVI1.0 协议，支持 HDCP、EDID 功能 |
| 电源 | AC: 110V—260V 50/60Hz DC; 12V 5A |
| 传输距离 | 70m (六类网线)、500m (多模光纤)、10km (单模光纤)、30 米 (数字线缆) |
| 功耗 | 15W (不插板卡) |
| 工作温度 | 0°C ~ 50°C |
| 存储温度 | -20°C ~ 55°C |
| 重量 | 4.5kg |
| 控制方式 | WEB/APP/RS232+LAN 控制方式 |

*以上规格如有变更，恕不另行通知。

