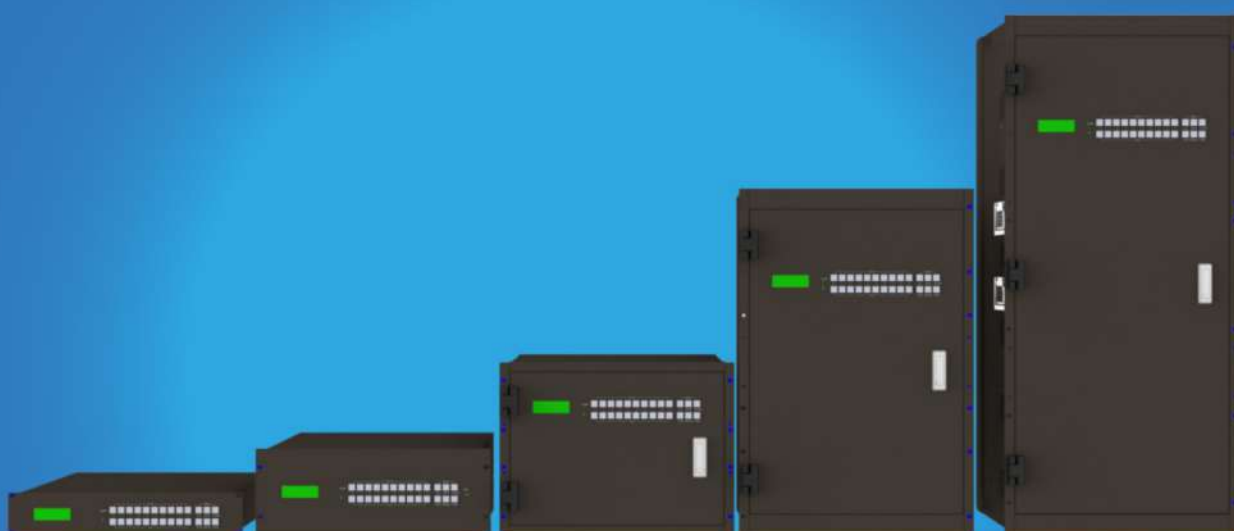


VMM系列四路卡无缝切换混插混合矩阵



真4K60Hz，超高清，无缝切换
液晶拼接跨屏同步，自定义分辨率小间距

VMM系列混合矩阵是一款高清音视频信号交换设备。采用数字总线路由交换技术，实现了数字、模拟视频混合信号的输入输出及音频的随路切换，支持4K@60超高清视频信号采集与传输，视频图像解析度可达4K444@60Hz，同时还支持无缝切换等功能，是一款接口丰富、性能强大的高品质混合矩阵，可广泛应用与智慧教学、安防监控、企事业会议室等场所。

功能特点

HDMI 2.0

4K@60 4:4:4传输

支持4K@60超高清视频信号采集与传输，视频图像解析度可达RGB色域中全4:4:4色度取样。

EDID

EDID管理

支持EDID的读取、修改、自定义，提高对显示设备的兼容性。

热插拔

热插拔

板卡支持热插拔，方便替换或升级扩容，提高设备可维护性。

画面冻结

输出画面冻结静止

支持对输出通道设置画面静止和解除静止功能。

极简中控

ARM极简中控

RS485/RS232/继电器/IO口，控制第三方设备。

网络控制

网络控制，RS232控制

支持第三方中控，PC软件控制

网页控制

网页控制

跨平台，智能设备浏览器控制

4K/2K无缝切换

4K/2K无缝切换

可混用4K60输出卡、4K30输出卡、1080p输出卡。均无缝切换。

四画面漫游开窗

四画面漫游开窗

支持4个图层，任意叠加移动

自定义分辨率输入输出

自定义分辨率输入输出

支持小间距点对点显示

液晶拼接

液晶拼接

跨屏精准同步，画面无撕裂

4K60Hz HDBaseT传输

4K60Hz HDBaseT传输

支持4K60Hz，最远70米传输

单模单纤光传输

单模单纤光传输

支持4K60Hz，最远10千米传输

音频处理器

音频处理器

8x8音频处理器，矩阵内部2x2，并支持外部6x6输入输出

系统图



产品规格

输入板卡		说明	
HDMI 2.0		支持4通道HDMI信号输入，最大支持分辨率3840*2160@60Hz，支持独立音频及内嵌音频	
DVI/VGA		支持4通道DVI/VGA信号输入，最大支持分辨率1920*1200@60Hz，支持独立音频	
SDI		支持4通道SDI信号输入，最大支持分辨率1920*1080@60Hz，支持内嵌音频	
HDBaseT		支持4通道HDBaseT信号输入，最大3840*2160@60Hz信号最远为70米，支持独立音频	
单模光纤		支持4通道单模光纤信号输入，SFP模块，LC接口，最大3840*2160@60Hz信号最远为10千米，支持独立音频	
输出板卡		说明	
HDMI 2.0		支持4通道HDMI信号输出，最大支持分辨率3840*2160@60Hz，支持独立音频及内嵌音频	
DVI/VGA		支持4通道DVI/VGA信号输出，最大支持分辨率1920*1200@60Hz，支持独立音频	
SDI		支持4通道SDI信号输出，最大支持分辨率1920*1080@60Hz，支持内嵌音频	
HDBaseT		支持4通道HDBaseT信号输出，最大3840*2160@60Hz信号最远为70米，支持独立音频	
单模光纤		支持4通道单模光纤信号输出，SFP模块，LC接口，最大3840*2160@60Hz信号最远为10千米，支持独立音频	
选配：音频处理器		8x8音频处理器，矩阵内部2x2，并支持外部6x6输入输出	
机箱规格	说明	尺寸	功率(最大)
2U	支持2输入槽位，2输出槽位，最大支持8x8	483mm*89mm*365mm	80W
3U	支持4输入槽位，4输出槽位，最大支持16x16	483mm*134mm*365mm	160W
5U	支持8输入槽位，8输出槽位，最大支持32x32	483mm*223mm*365mm	300W
11U	支持20输入槽位，20输出槽位，最大支持80x80	483mm*489mm*365mm	600W