

## 高清无缝混合矩阵 MM-1818

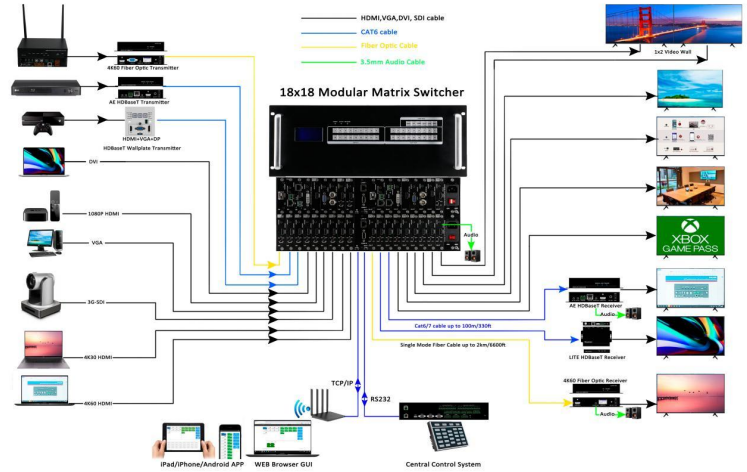
这是一款单卡单路多功能高清无缝混合矩阵，采用模块化的设计理念，增加音频的解析，传输，分配，切换功能，采用按键式管理的设计理念。所有信号输入输出卡均采用单卡单路的方式，单卡可实现CVBS/YpPr/VGA/HD/DVI等多种信号的任意转换，切换，传输功能，配备信号分辨率调节，信号类型选择调节功能，支持4K、EDID、HDCP是自动适应调节和解析，支持无缝快速切换功能。本矩阵采用了双控制系统设计，可以接入两套不同的控制系统。



### 产品特性

- ▶ 模块化设计，输入输出的音视频信号均支持插拔，采用双控制系统冗余备份；
- ▶ 音视频输入输出采用一卡一路设计，可支持 CVBS/VGA/YPBPR/DVI/HD/HD-SDI/3G-SDI/HDBaseT/Fiber/DP/HDCI/IP信号的混合输入和混合输出；
- ▶ 支持40个场景保存和调用功能，可保存40个不同场景号；
- ▶ 支持各种信号的快速无缝切换，切换过程无黑屏，蓝屏，碎屏；
- ▶ 支持4K60 444信号输入输出以及无缝切换，支持HDCP2.2；
- ▶ 强大信号交换处理能力，采用四核四链路核心芯片可达32 Gbps处理速率；
- ▶ 广电专业带灯按键设计，可对混合矩阵进行切换、设置等功能；
- ▶ 支持各种视频信号的立体声音频的解析，分配，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；
- ▶ 支持视频信号接口卡即插即用功能；
- ▶ 支持断电场景自动存储保护、开机自动恢复记忆功能；
- ▶ 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，网络输入输出传输带宽速率高达10 Gbps；
- ▶ 支持光纤传输距离可从550米~10公里；
- ▶ 内置强大WEB服务器，可实现网络远程管理控制；
- ▶ 支持WEB登录控制，界面有5个快捷按钮，从上往下分别为切换所有、关闭单路、一一对应，关闭所有、场景。
- ▶ 支持简单网络中控功能，可以通过Web或者APP实现对外围设备的控制；
- ▶ 支持强大的网络集中控制功能，单一控制界面可以控制多大254台设备；

- ▶ 支持拼接功能，可以通过windows/安卓/苹果三大系统对拼接系统进行配置，可以内建大于6组的拼接组；（提供CNAS证明）
- ▶ 支持音视频解码功能，可以直接对接市面上常见IP摄像头；
- ▶ 输入支持7680\*1080分辨率，通过多路输入可以实现16K信号的输入并输出显示。（提供CNAS证明）
- ▶ 支持过压、过流、过热和过载保护，降低设备被损坏的概率；



### 产品规格

型号	MM-1818
描述	18路卡槽，单卡单路
规格	输入18路，输出18路，插卡式万能混合矩阵
输入	支持CVBS/VGA/YPBPR/DVI/HD/HD-SDI/3G-SDI/HDBaseT/Fiber/DP/HDCI/IP输入
输出	支持CVBS/VGA/YPBPR/DVI/HD/HD-SDI/3G-SDI/HDBaseT/Fiber/DP/HDCI/IP输出
标准协议	支持HD2.0和DVI1.0协议，支持HDCP2.2协议和EDID功能
色彩空间	支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间，支持x.v.Color扩展色域标准
分辨率	640×480---1920×1200@60Hz（VESA标准），480i---4K60Hz（HDTV标准）
传输距离	70m（六类网线）、300m（多模光纤）、2Km（单模光纤）、25米（数字线缆）30米（模拟线缆）
控制方式	广电级切换按键，双RS232+LAN, APP, IR红外等控制方式
尺寸	482*390*178（4U）
重量	12.5KG（不插板卡）
功耗	21W（不插板卡）
电源	AC100V-240V50/60HZ电源输入
工作温度	-10℃ - 50℃
储存温度	-25℃ - 55℃

产品信息如有修改或变更，恕不另行通知。

## 配套板卡

无缝输入板卡	1080P-万能输入板卡		无缝输出板卡	1080P-万能输出板卡	
	1080P-VGA输入板卡			1080P-VGA输出板卡	
	1080P-HD输入板卡			1080P-HD输出板卡	
	1080P-3G-SDI输入板卡			1080P-3G-SDI输出板卡	
	1080P-3G-SDI输入板卡			1080P-3G-SDI输出板卡	
	1080P-HDCI输入板卡			1080P-HDCI输出板卡	
	1080P-70米HDBaseT输入板卡			1080P-70米HDBaseT输出板卡	
	1080P-100米HDBaseT输入板卡			1080P-100米HDBaseT输出板卡	
	4K60-HD输入板卡-点到点			4K60-HD输出板卡-点到点	
	4K60-DP输入板卡-点到点			4K60-DP输出板卡-点到点	
	4K60-40米HDBaseT输入板卡			4K60-40米HDBaseT输出板卡	
	4K60-70米HDBaseT输入板卡			4K60-70米HDBaseT输出板卡	
	H. 264/265解码卡			4K60-光纤输出板卡	
H. 264/265编码卡		4K30-HD无缝输出板卡			
有缝输入板卡	4K60-HD直通输入加嵌板卡		有缝输出板卡	4K60-HD直通输出板卡	
	4K60-HD直通输入解嵌板卡			4K30-HD直通输出板卡	
	4K30-HD直通输入板卡			4K30-HD直通音频输出板卡	
				4K30-2路HD直通输出板卡	
	4K30-35米HDBT直通输入板卡			4K30-35米HDBT直通输出板卡	
	4K30-70米HDBT直通输入板卡			4K30-70米HDBT直通输出板卡	
	4K30-150米IPDT直通输入板卡			4K30-150米IPDT直通输出板卡	
	4K30-2公里光纤直通输入板卡			4K30-2公里光纤直通输出板卡	