

高清无缝混合触摸矩阵

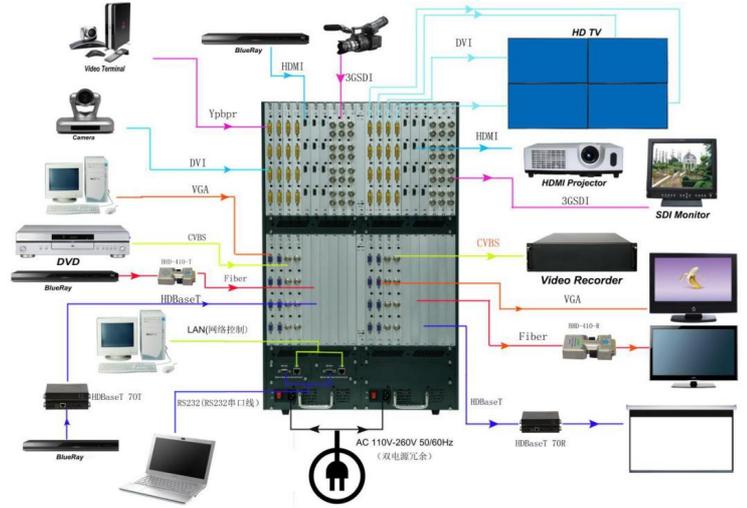
TM-800

TM-800是最新推出的一款一卡四路多功能混合触摸矩阵，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，采用触摸式管理的设计理念。所有信号输入输出卡均采用一卡四路的方式，单卡可实现CVBS/YPbPr/VGA/HDMI/DVI五类信号的任意转换，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

- 一卡四路，支持各种信号的快速无缝切换
- 真彩10寸触摸屏设计，可对产品进行切换、设置等功能设计
- 支持触摸屏2步控制，RS232和WEB，APP控制，可通过iPad或手机控制整个系统
- 支持4K60，HDMI2.0 444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
- 支持视频信号接口卡即插即用功能
- 支持强大的网络集中控制功能，单一控制界面可以控制高达254台设备



产品规格

型号	TM-800
描述	80路插卡式万能混合矩阵
规格	20路卡槽，一卡四路
输入	支持HDMI、DVI、3GSDI、VGA、YPBPR、CVBS、HDBaseT、光纤输入
输出	支持HDMI、DVI、3GSDI、VGA、YPBPR、CVBS、HDBaseT、光纤输出
标准协议	支持HDMI2.0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	10英寸真彩触摸屏，双RS232+LAN等控制方式
尺寸	482*390*711（16U）
重量	28KG（不插板卡）
功耗	180W（不插板卡）
电源	双备份 AC 180V-240V 50/60HZ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

四路输入输出板卡（配合TM-800/1600使用）

四路输入板卡	(1080P) DVI输入卡		支持4路HDMI/DVI/VGA/YBPBR/CVBS信号输入，采用DVI-I接口 支持1080P分辨率，向下兼容 支持音频加嵌功能，接口3.5mm，支持无缝快速切换
	(1080P) HDMI输入卡		支持4路HDMI输入，支持HDCP 支持1080P分辨率，向下兼容 支持音频加嵌功能，接口凤凰端子，支持无缝快速切换
	(1080P) SDI输入卡		支持4路HDBaseT信号输入，通过CAT5E/6/7类网线最远可传输70米， 支持双向IR，双向RS232串口控制，支持快速无缝切换，支持POC功能， 可以和HDBaseT传输器配套使用
	(1080P) HDBaseT输入卡		支持4路HDBaseT信号输入，通过CAT5E/6/7类网线最远可传输70米 支持双向IR，双向RS232串口控制，支持快速无缝切换，支持POC功能， 支持分辨率调节，可以和HDBaseT网线传输器配套使用
	(4K60) HDMI输入卡		支持4路4K60 4:4:4 HDMI2.0信号输入，支持HDCP2.2 支持音频加嵌功能，3.5mm接口，支持快速无缝切换
	(4K60) 光纤输入卡		支持四路光纤信号输入 传输距离2公里 可以配合4K60光纤发射器
	(4K30) HDMI输入卡		支持4路4K30 HDMI信号输入 支持音频加嵌功能，3.5mm接口
	(4K30) HDBaseT输入卡		支持4路HDBaseT信号输入，支持4K30Hz，4k30Hz通过CAT5E/6/7类网 线最远可传输70米远距离，支持POC供电，发射端不用供电，支持IR 和RS232传输，可以和HDBaseT传输器配套使用
	(4K30) 光纤输入卡		支持4路4K30Hz信号通过4路单根光纤信号输入 支持单多模复用，传输距离可达2公里 可以和光纤传输器配套使用
四路输出板卡	(1080P) DVI输出卡		支持4路HDMI/DVI/VGA/YBPBR/CVBS+LR输出，采用DVI-I接口 支持1080P分辨率，支持输出分辨率调节 支持音频解嵌功能，接口3.5mm，支持无缝快速切换
	(1080P) HDMI输出卡		支持4路HDMI信号输出，支持1080P分辨率 支持音频解嵌功能，凤凰端子接口 支持无缝快速切换，支持分辨率调节，支持拼接功能
	(1080P) SDI输出板卡		支持4路路SDI/HD/3G-SDI输出，支持4路复制输出，支持1080P分辨率 支持音频解嵌功能，采用凤凰端子接口 支持无缝快速切换，支持分辨率调节，支持拼接功能
	(1080P) HDBaseT输出卡		支持4路HDBaseT信号输出，通过CAT5E/6/7类网线最远可传输70米 支持拼接功能，双向IR，双向RS232串口控制，支持快速无缝切换， 支持POC功能，支持分辨率调节，可以和HDBaseT传输器配套使用
	(4K60) HDMI输出卡		支持4路HDMI2.0 4K60Hz 4: 4: 4输出 支持HDCP2.2，支持图像细节和分辨率调节 支持音频解嵌，支持快速无缝切换，支持拼接功能
	(4K60) 光纤输出卡		支持四路光纤信号输出 传输距离2公里 可以配合4K60光纤发射器
	(4K30) HDBaseT输出卡		支持4路HDBaseT信号输入，支持4k30Hz通过CAT5E/6/7类网线最远可 传输70米远距离，支持POC供电，支持IR和RS232传输，可以和 HDBaseT传输器配套使用
	(4K30) HDMI输出卡		支持4路4K30 HDMI输出 支持音频解嵌
	(4K30) 光纤输出卡		支持4路4K30Hz信号通过4路单根光纤信号输出 支持单多模复用，传输距离可达2公里 可以和配套的光纤传输器配套使用