

4K HDMI 矩阵切换器

MT-HD44L/HD88L/HD1616L

一、产品介绍

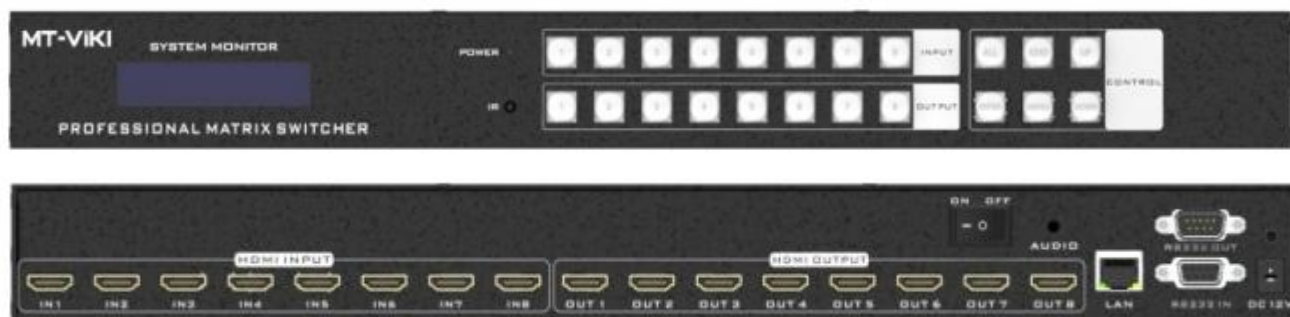
这 HDMI 矩阵切换器是高性能的内嵌智能控制的专业切换设备，用于将各路音视频输入信号同步或异步切换到音视频的任意输出通道。采用了独特的处理方式，大大提高了设备的切换速度。控制方式灵活，具有长寿命按键面板操作，大屏幕点亮矩阵液晶屏显示各种信息，提供标准 RS 232 通讯接口，方便用户与各种远端控制设备（如快思聪、AMX，CREATOR）配合使用，还带红外遥控设备。

HDMI 矩阵切换器主要应用于广播电视工程、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。

MT-HD44L



MT-HD88L



MT-HD1616L

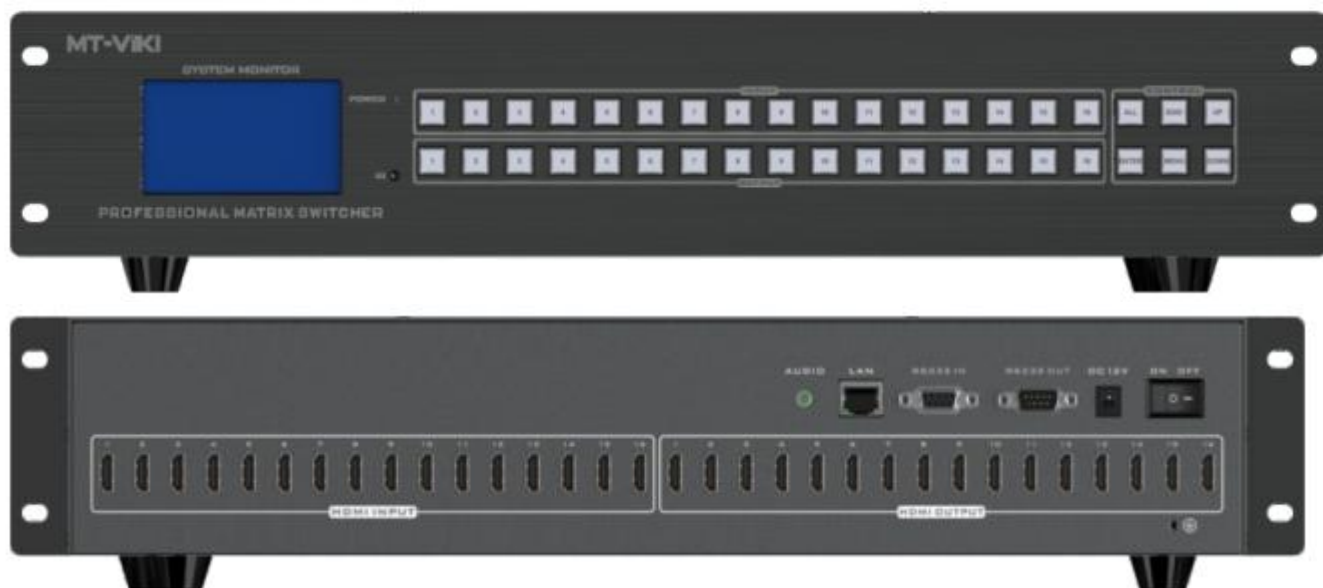
产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC



二、产品特点

1. 高全硬件架构无 CPU 和操作系统，运行操作响应速度更快;
2. 产品内部有 ESD 静电设计，支持热拔插，系统稳定可靠;
3. 每一路信号支持 HDCP 解码，蓝光，3D;
4. 支持信号时序重整，36 位真彩技术;
5. 支持通道快速切换，一一对应场景模式的快速保存和调取;
6. 支持最大分辨率，4Kx2K@30HZ、108P3D@60HZ;
7. 可视化操作按键，通过按键指示灯可实现输入输出通道可视化;
8. 广电级交换芯片，图像切换单颗芯片即可完成，集成度更高;
9. 支持面板按键，红外遥控，RS232 串口、局域网、WEB 等控制方式;
10. 支持 EDID 可擦写 EDID 自适应功能，更好适应现场多样式化的显示设备，提高兼容性;
11. 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿;

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

广东视腾电子科技有限公司

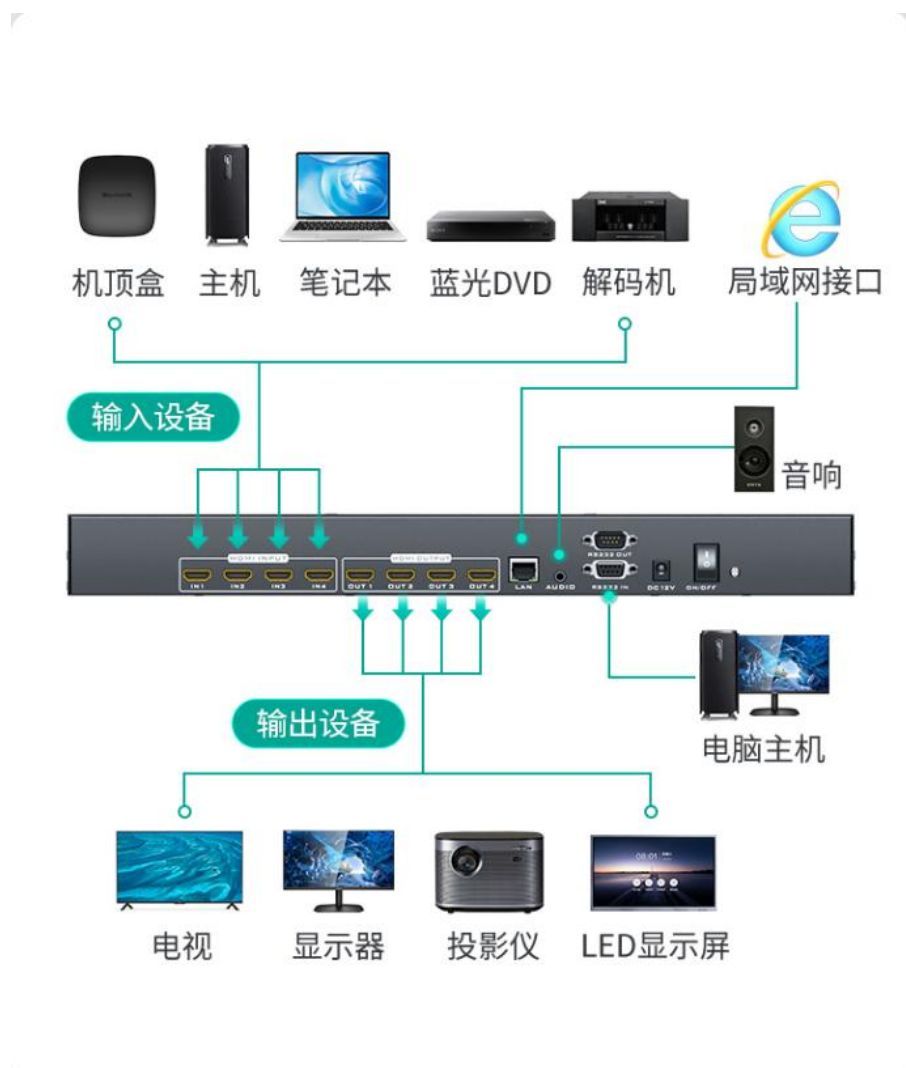
广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC

12. 音频解嵌及切换功能，3.5mm 音频跟随最后一路 HDMI 输出接口；
13. 软件支持内置 16 种场景模式，能任意调用场景；
14. 断电记忆现场保护功能，自动保存当前场景状态；
15. 主机显示屏采用英文高分辨率显示屏，支持 LOGO 和型号烧录定制。

三、连接示意图



广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC

四、参数规格

项目	内容		
名称	4K HDMI 矩阵切换器		
型号	MT-HD44L	MT-HD88L	MT-1616L
输入接口	HDMI×4	HDMI×8	HDMI×16
输出接口	HDMI×4+3.5MM×1	HDMI×8+3.5MM×1	HDMI×16+3.5MM×1
HDMI 兼容	HDMI 1.4		
HDCP 兼容	HDCP 1.4		
控制方式	可视化按键、红外遥控、RS232 串口、局域网、WEB 等		
控制软件	专业控制软件		
RS-232 参数	波特率: 115200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验		
视频格式	4K×2K@30Hz		
音频输出	HDMI 接口 + 左右模拟立体声		
音频解嵌	OUT 4 路跟随	OUT 8 路跟随	OUT 16 路跟随

项目	内容		
电源供电	DC 12V 2A	DC 12V 2A	DC 12V 3A
功耗	≤8W	≤15W	≤30W
静电保护	人体模型: ±8kV (空气放电), ±4kV (接触放电)		
高度	1U	2U	2U
尺寸 (长 × 宽 × 高, mm)	430×147×45 (不含挂耳)	430×147×45 (不含挂耳)	480×252×90

五、产品清单

- 1.4K HDMI 矩阵切换器*1
2. RS232 串口线*1
- 3.挂耳*2
- 4.电源适配器*1
- 5.软件二维码
- 6.产品包装盒*1

广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园

电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108

官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

创新科技·智联视界

品质铸就品牌·专业成就价值

匠心打造·品质之选

