

HDMI 2.0 矩阵延长器

MT-ED404H、ED808H

一、产品介绍

本设备是最新推出的一款 HDMI 2.0 矩阵切换器，增加了音频的解析，传输，分配，切换，采用按键式管理的设计理念，支持 4K、EDID、HDCP 是自动适应调节和解析，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。

HDMI 2.0 矩阵是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。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，同时产品还提供完整的红外矩阵方便您使用。

HDMI 2.0 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-ED404H

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

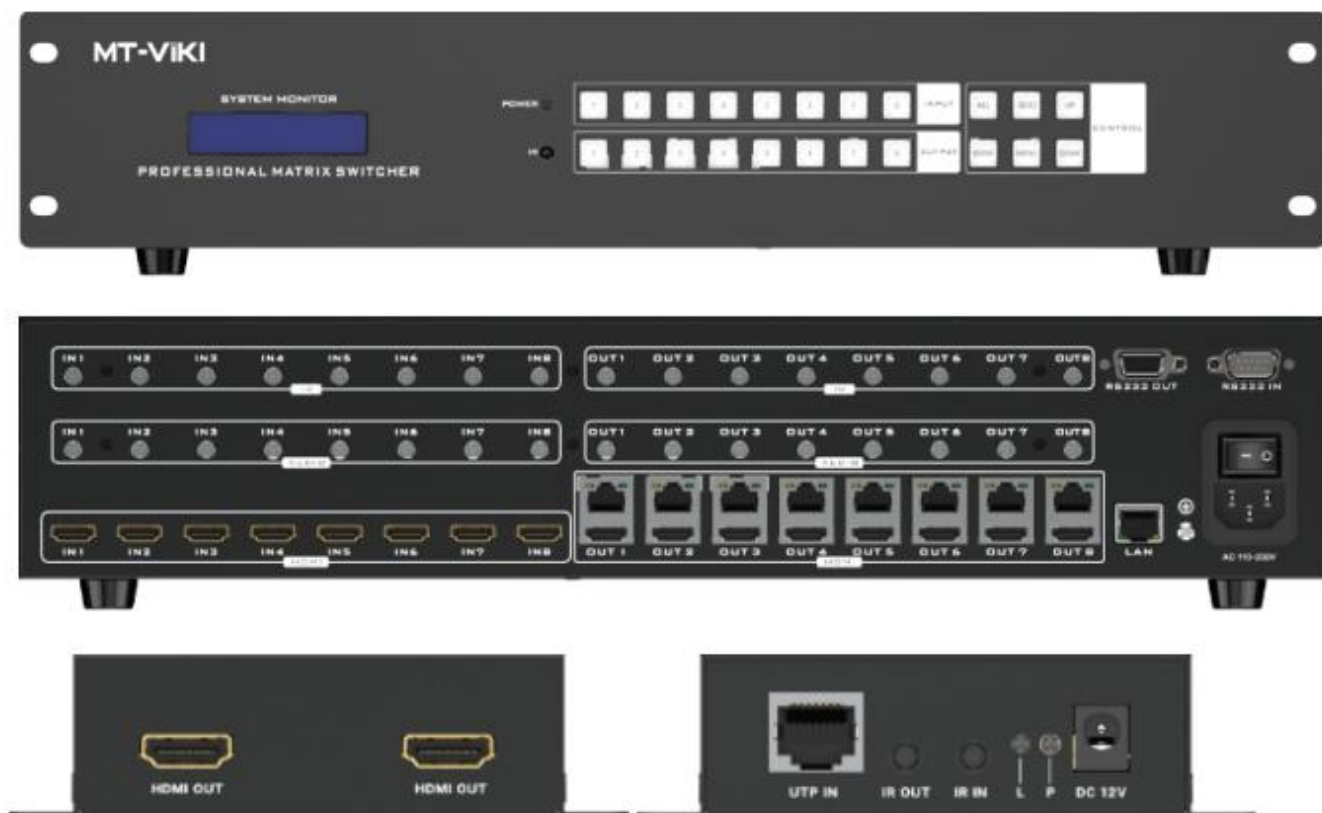
广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话：0769-883376 传真：0769-88337108
官网：www.mt-viki.com 服务热线：4000-868-828

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



MT-ED808H



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、支持最大分辨率：4K*2K@60HZ、1080P@60HZ；
- 2、全硬件架构无 CPU 和操作系统，运行操作响应速度更快；
- 3、支持将外接模拟音频嵌入到 HDMI 信号流中，实现音频加嵌；
- 4、支持音频分离，带有 AUDIO 输出端口，可外接功放，实现原 HDMI 信号输出音频解嵌和音频分离；
- 5、支持各种视频信号的立体声音频的解析、分配、切换；
- 6、产品具有音频矩阵和 IR 矩阵功能，IR 矩阵路由跟随视频路由；
- 7、具备 5 种控制方式：可视化面板按键、RS-232、红外遥控、局域网、WEB 和安卓 APP 控制，可以大大提高工作效率，使用简单快捷；
- 8、可视化操作按键，通过按键指示灯可实现输入输出通道状态可视化；
- 9、支持 harmonyOS、Linux、Windows、苹果 IOS 等系统的浏览器 Web 网页控制；
- 10、每一路信号支持 HDCP 解码、蓝光，3D；
- 11、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；
- 12、智能 EDID 管理，可根据连接的显示器自动配器视频分辨率，可同时输出 4K 和 1080P 信号；
- 13、每路 HDMI 输出拥有一路本地 HDMI 输出和一路 RJ45 端口的 HDMI 单网线延

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

长器输出, 并且本地 HDMI 输出和 RJ45 端口的 HDMI 单网线延长器可以同时工作;

14、软件支持内置 16 种场景模式, 场景支持自定义命名;

15、产品支持场景轮询功能, 能够更好的做好预案管理;

16、支持断电场景自动存储保护、开机自动恢复记忆功能;

17、长线驱动能力: 输入带有自动均衡, 有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动;

18、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

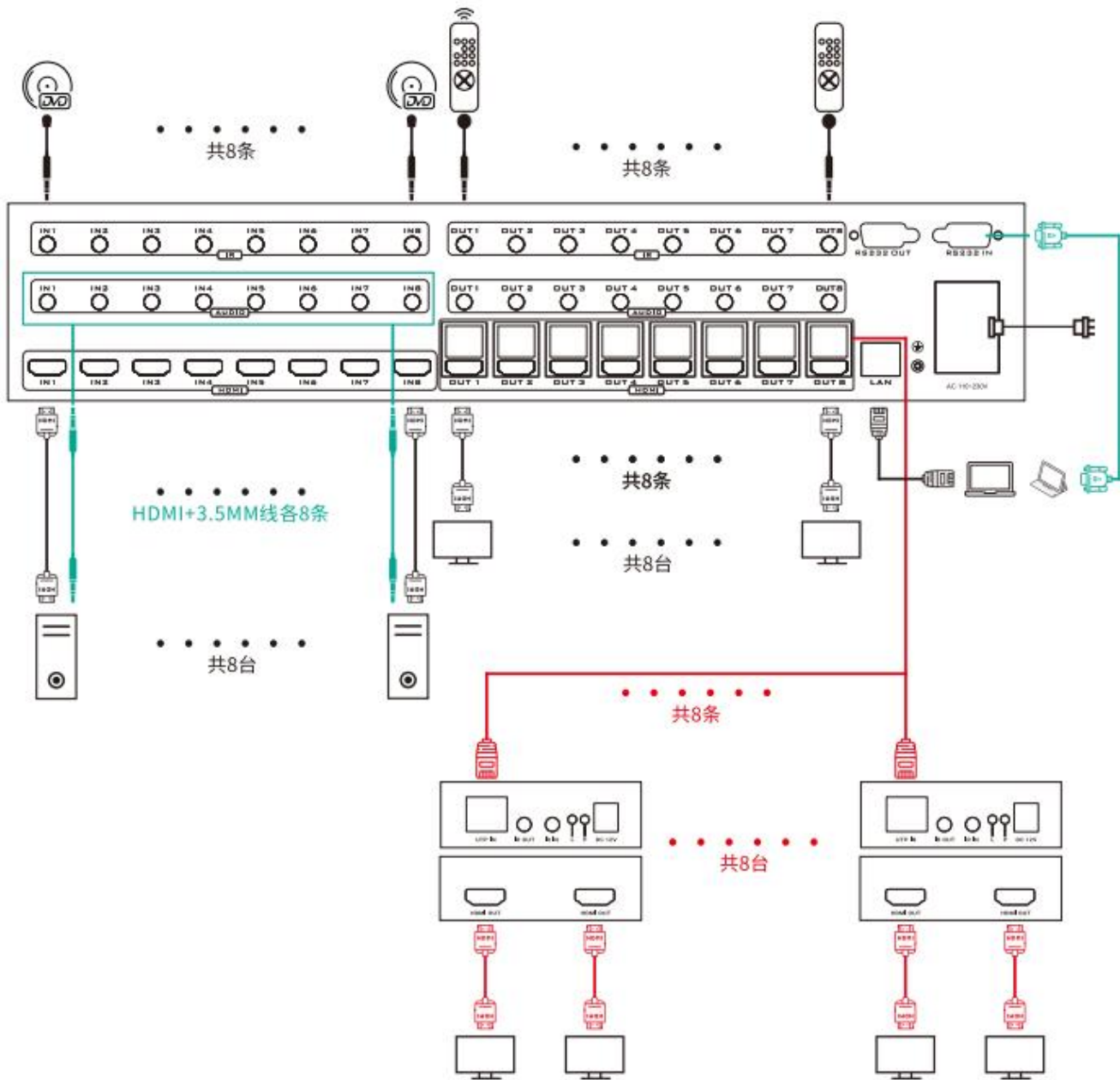
广东视腾电子科技有限公司

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

品牌	MT-VIKI（迈拓维矩）
名称	HDMI®2.0 矩阵切换器（带延长）

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



品牌	MT-VIKI (迈拓维矩)	
型号	MT-ED404H	MT-ED808H
显示方式	复制模式, 交叉模式	
输入接口	HDMI4 + 3.5MM4	HDMI8 + 3.5MM8
输出接口	HDMI4 + 3.5MM4	HDMI8 + 3.5MM8
接收端距离	≤70 米	
HDMI® 兼容	HDMI®2.0 (可向下兼容)	
HDCP 兼容	HDCP2.2 (可向下兼容)	
控制方式	可视化按键, RS232, LAN、红外遥控、WEB、安卓 APP、第三方 (中控)	
控制软件	专业控制软件	
RS-232	波特率: 115200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验	
视频格式	4K*2K@60HZ (4:4:4)	
颜色空间	RGB,YCbCr4:4:4/4:2:2	

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



品牌	MT-VIKI (迈拓维矩)	
音频解嵌	3.5MM*4	3.5MM*8
音频加嵌	3.5MM*4	3.5MM*8
电源	DC 12V 3A	AC110-230V
功耗	≤25W	≤40W
静电保护	人体模型: ±8kV (空气放电), ±4kV (接触放电)	
高度	1U	2U
外壳材质	前面板 (铝合金) + 机身 (铁)	

五、产品清单

- 矩阵切换器：1 台
- HDMI 接收端：4 个 / 8 个
- 红外发射线：4 条 / 8 条
- 红外接收线：4 条 / 8 条
- RS232 串口线：1 条
- 电源线：1 条
- 红外遥控器：1 个

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

