



公司

深圳市图科电子有限公司

TK-MT04 高清数字矩阵

一、产品介绍：

TK-MT04 是一款支持 4 路 HDMI 输入和 4 路 HDMI 信号输出的高清 4X4 HDMI 矩阵切换器。可以实现任意输入输出信号的随意切换，最高可以支持 4K@30HZ 的超清分辨率并向下兼容。

TK-MT04 HDMI 矩阵切换器拥有简易的控制方式，可以通过机箱按键、红外遥控、可视化控制软件、中控控制，通讯控制接口支持 RS-232 串口和 TCP-IP（选配）或 web 控制（选配）。

TK-MT04 矩阵切换器为多信号环境提供一个完整的图像切换选择方案，比如控制中心，会议室，多媒体教室等等。

二、功能特点：

- √、采用一体式的结构设计方案，标配 4 路 HDMI 输入和 4 路 HDMI 输出；
- √、可同时兼容 HDMI，DVI 信号格式；
- √、可支持遥控器快捷保存并调用当前模式；
- √、接口带宽 3.4Gbps（总带宽 10.2Gbps），支持最高分辨率：3840x2160P@30；
- √、EDID 学习功能，可以读取显示设备 EDID 并写入输入端，大大提高矩阵兼容性；
- √、支持 HDCP1.4 版本，具备杰出的安全和数字内容保护能力；
- √、支持蓝光 DVD 或其它需要带 HDCP 解码的设备；
- √、具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能；
- √、标配机箱按键、红外遥控、RS-232 串口、中控控制，可选配 TCP-IP 或 web 控制；

三、详细介绍

1、输出输入切换功能

可以实现任意输入输出信号的随意切换。

2、快捷切换功能

可以通过控制软件或者遥控器将当前情景保存下来，在通过控制软件或者机箱按键、遥控器调用

3、EDID 学习功能

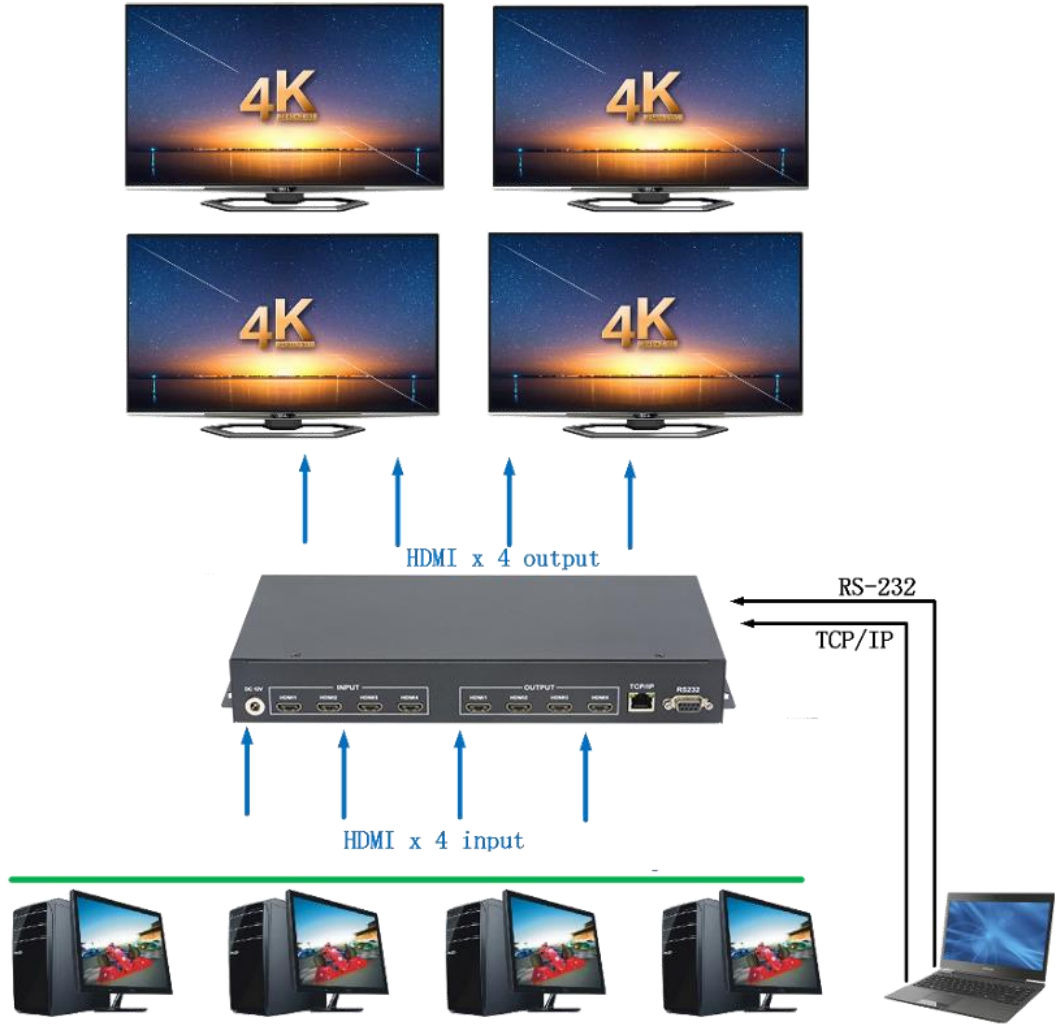
TK-MT 矩阵切换器增加 EDID 数据识别功能，可以读取显示设备 EDID 并写入输入端。

4、支持 3840x2160P@30 高清信号的输入输出

4 路 HDMI 输入和 4 路 HDMI 输出；可同时兼容 HDMI，DVI 信号格式；支持最高分辨率 3840x2160P@30，并且向下兼容。



四、系统拓扑图





五、产品尺寸及图片





公司

深圳市图科电子有限公司

六、技术参数

技术规格	型号 TK-MT04
视频输入	
输入	HDMI 1.4 , HDCP1.4
输入连接器	HDMI1.4
输入阻抗	50 Ω
视频输出	
输出	HDMI 1.4 ,HDCP1.4
输出连接器	HDMI1.4
输出阻抗	50 Ω
视频信号	
增益	0 Db
视频信号	HDMI
最大支持分辨率	3840*2160@30HZ, 1920*1200@60HZ, 1920*1080@60HZ, 向下兼容
EDID 管理	支持 EDID 学习功能
HDCP 管理	支持高带宽数码内容保护 HDCP1.4 标准。
音频信号	
数字音频	支持 HDMI 音频传输
控制部分	
串行控制口	9 针母 RS-232 连接器
红外远程遥控	默认红外远程遥控
前面板控制	按钮
IP 控制协议	网络 TCP/IP 控制 (选配)
Web 控制	通过手机、平板、电脑以及网页控制
常规	
电源	DC12V
功耗	9W
机箱尺寸、重量	303mm (长) x 148mm (宽) x 45mm (高) 重量: 1.2kg
包装尺寸、重量	包装尺寸: 400mm(长)x250mm(宽)x95mm(高), 重量: 1.6KG