

3 进 1 出 8K HDMI 2.1 切换器

MT-HD031H

一、产品介绍

这是一款高性能 8K HDMI2.1 三进一出切换器，专为追求极致影音体验的用户设计。产品支持 8K@60Hz、4K@240Hz 超高清分辨率搭载 48Gbps 高带宽与 HDCP2.3 协议，确保信号无损传输，完美兼容 HDR、12Bit 色深及杜比环绕音效(LPCM/DTS/DSD 等)，带来沉浸式视听享受。配备 3 个 HDMI 输入端口与 1 个输出端口，支持按键与红外遥控双模式切换，响应迅速，操作便捷。采用铝壳+ABS 材质，内置静电保护(±8KV)，通过高温(60°C)、低温(-20°C)、插拔及 ESD 电磁干扰测试，稳定性卓越。广泛兼容 Windows、Mac OS、Linux 系统及各类主机、显示器、电视等设备，适用于办公、电竞家庭影院及多场景影音切换需求。标配 Type-C 供电，低功耗设计(满载 1.2W)，是高品质影音系统的理想枢纽



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. 8K@60Hz 超清画质

支持 8K@60Hz、4K@240Hz、适配高端游戏、影视及专业场景。

2. 48Gbps 极速带宽

超高带宽确保 8K/4K 信号极速传输，轻松跑满 HDR、12Bit 色深等高帧率内容

3. 三进一出极速切换

3 路 HDMI 输入灵活切换，一键直达目标信号，多设备办公娱乐随心掌控。

4. 双模式智能操控

红外遥控与面板按键双重切换，响应迅速，操作便捷高效。

5. 杜比全景声效系统

支持 LPCM/DTS/DSD/5.1/7.1 音频格式，搭配动态 HDR，打造影院级沉浸视听。

6. LED 精准状态指示

端口指示灯实时显示信号状态，避免误判，直观掌控设备连接。

7. 全平台系统兼容

适配 Windows、Mac OS、Linux 及国产系统，广泛兼容主机、电视、显示器等设备。

8. 工业级稳定防护

铝壳+ABS 材质散热耐用，±8KV 静电保护，通过高低温（-20℃~60℃）、插拔及 ESD 抗干扰测试。

9. 智能信号侦测技术

自动识别接入信号并优先跳转，拔线自动跳回上次显示的端口，省心更智能。

广东视腾电子科技有限公司

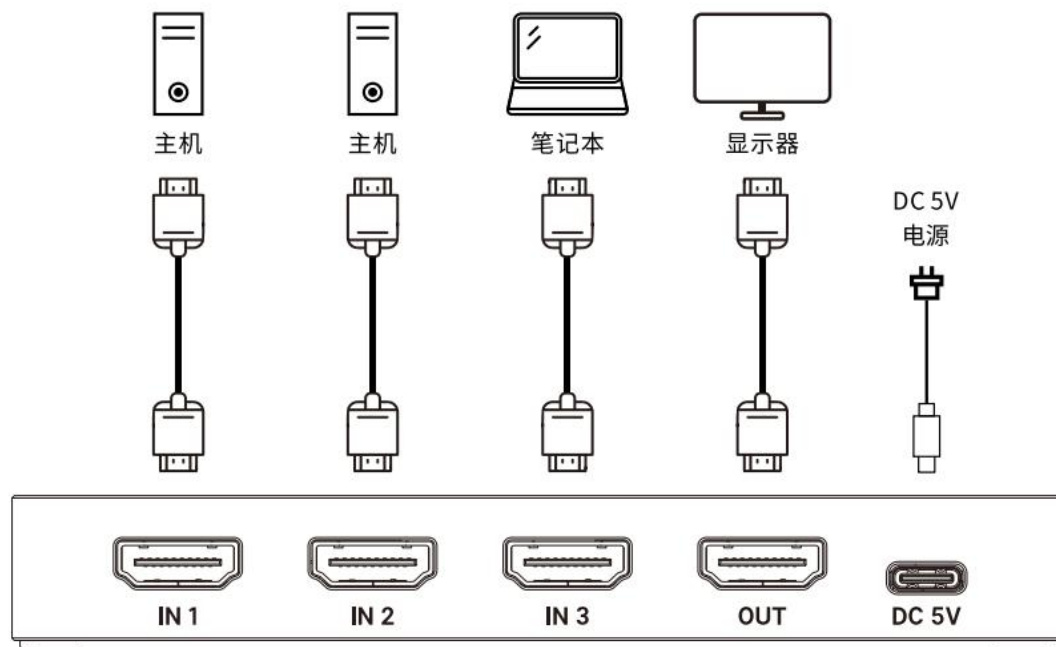
广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-883376 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

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

三、连接示意图



四、参数规格

输入端口	HDMI 母座*3
输出端口	HDMI 母座*1
支持分辨率	8K@60/30Hz、4K@240/165/144/120/60Hz、 2K@240/165/144/120/60Hz
色彩空间	RGB/YCbCr444/YCbCr422/YCbCr420
带 宽	48Gbps
级联功能	无
HDCP 协议	HDCP2.3
HDMI 版本	HDMI2.1
CEC 功能	不支持
EDID 标准	EDID 透传
线材距离	8K≤6 米, 4K/2K/≤20 米(15+5), 1080P≤30 米
适用设备 (输入)	电脑主机,PS, 碟机, 信号发生器, 硬盘录像机等 HDMI

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

	输出设备
适用设备（输出）	显示器，电视机等支持 HDMI 输入设备
兼容系统	Windows 全系列、Macos、Linux 等系统
热拔插	支持
切换方式	按键切换，红外遥控
静电保护	±8KV(接触放电)
输入电压	5V
电 源	DC5V/1A(标配 Type-C 供电线)
功 耗	满载：1.2W 空载：0.08W
指示灯状态	对应当前端口指示灯亮
工作温度	0°C~55 °C
存储温度	-20°C~60°C
产品尺寸	L131xW60xH19(mm)
外壳材质	铝壳+ABS

五、产品清单

- 1.8K HDMI 切换器*1
- 2.遥控器*1
- 3.电源适配器*1
- 4.使用手册*1
- 5.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

