
HDMI KVM 4*1 切换器

使用说明书

一、产品简介

HDMI KVM 切换器能将四组高清音视频源和 USB 接口实现四选一自由切换, 支持 EDID 自适应功能, 能够适应多种复杂的应用环境。该设备拥有卓越的图像处理 and 传输能力, 使输出信号更加流畅和稳定, 是一种可靠、高性能、高效的 HDMI USB 切换方式。

二、主要特性

- 把四路高清音视频源 USB 接口实现四选一自由切换;
- 高清视频信号分辨率最高可达到 3840*2160@30Hz;
- 兼容 HDMI 1.4 标准;
- 支持 HDCP1.2;
- 自动适配 EDID(扩展显示标识数据, 监视器及其性能的参数);
能够适应多种复杂的应用环境;
- 支持热键切换(Scroll Lock + Scroll Lock + 1、2 、3、3) or (Ctrl + Ctrl + 1、2 、3、4);
- 当使用 Ctrl 指令冲突的时候可以输入 (Ctrl+Ctrl+C+T+R+L+0) 禁用, 重新启用 Ctrl 热键指令需要输入 (Scroll Lock+Scroll Lock+C+T+R+L+1) ;
- 能够自动识别和配置各种显示模式; (复制, 扩展等)
- 内置自动均衡系统, 画面流畅, 清晰, 稳定;
- 安装简单方便, 即插即用, 无需设置;

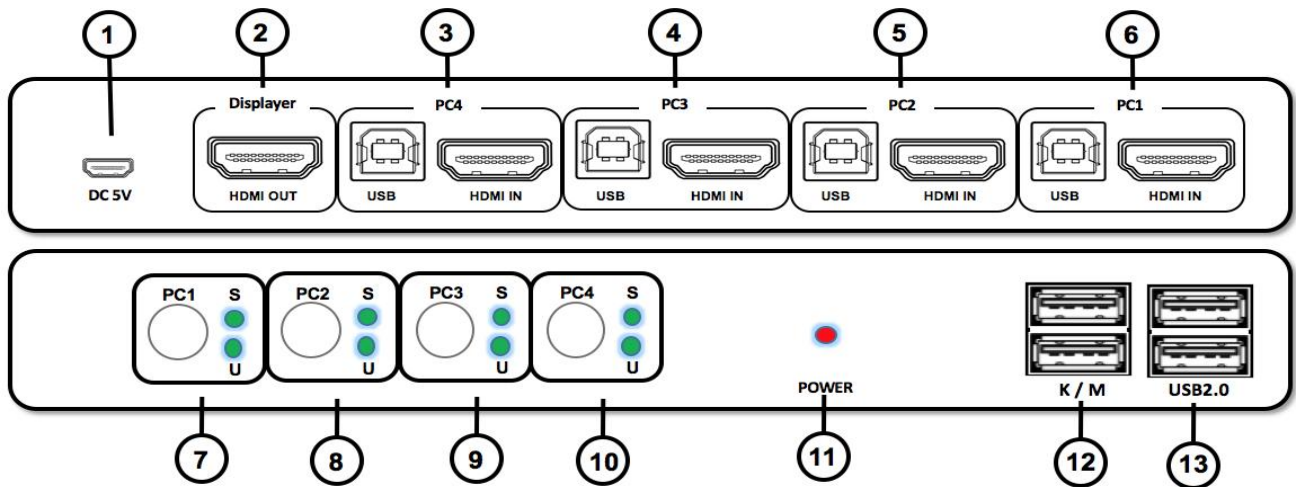
三、设备清单

HDMI KVM4*1 切换器主机	1 台
USB 线材	4 条
HDMI 线	4 条
Micro USB 线	1 条
使用说明书	1 份
脚垫	4 个

四、技术参数

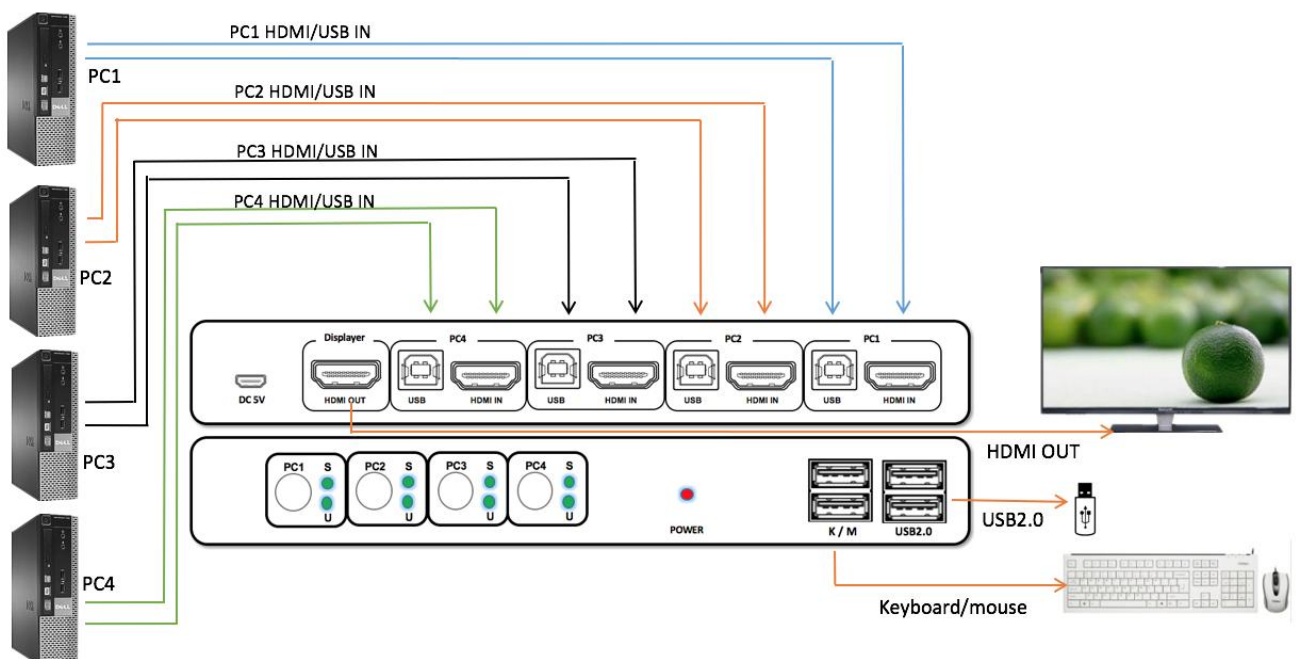
	参数名称	详细说明
视频	支持协议	HDMI 1.4
	像素带宽	225MHz, 全数字
	接口带宽	总带宽 10.2Gbps
	最大支持分辨率	3840*2160@30Hz
	接口类型	HDMI-A 接口
	阻抗	100Ω
	建议 HDMI 最大输入/ 输出距离	小于 5 米, 在 1920X1080@60Hz 时
USB	接口协议	USB1.1, USB2.0
	PC 输入接口类型	USB-B
	输出接口类型	USB-A
其他	电源	USB 5V 供电
	最大功耗	MAX 3W
	温度	工作温度: -5°C ~ +70°C
	湿度	工作湿度: 5% ~ 90%
	外形尺寸	230*74*25mm
	质保	1 年免费保修, 终生维护

五、接口说明



端口名称	功能描述
1	5V 电源输入，供电给大功率 USB 设备
2	HDMI 视频信号输出口
3~6	PC1 , PC2, PC3, PC4 组 HDMI USB 输入
7~10	PC1 , PC2, PC3, PC4 切换按钮和状态指示灯
11	电源指示灯
12	USB 键盘鼠标连接口
13	USB 2.0 设备连接口

六、应用示意图



七、连接步骤

- 1、使用 micro USB 电源线接上电源连接到电源接口；
- 2、使用 HDMI 线和 USB A-B 线连接到 PC1、PC2、PC3、PC4 的 HDMI IN 和 USB；
- 3、使用 HDMI 线连接机器的 HDMI OUT 到显示器；
- 4、键盘鼠标连接 K/M 接口。

八、售后服务

感谢您使用本的产品，为了维护您的权益，请仔细阅读以下保护条款：

我们对此产品提供 1 年保修，终生维护的售后服务。自购买时间起一年质保期内，由于产品自身质量问题引起的硬件故障，本公司将为客户提供免费维修服务，请勿自行拆机维修，超过保修期客户同样享有本公司提供的优质售后服务。

以下情况不属于免费质保范围：

- 人为造成的损坏；
- 在未经授权的情况下，拆卸，改装和维修过此产品；
- 由于外部原因（如雷击，电源等）造成的损坏；
- 由于用户不正确的安装或使用造成的损坏；
- 过保修期。