

MT-VIKI®
迈拓维矩

双屏DP KVM 切换器

双通道4K@60Hz

MT-PK421

广州市迈拓维矩电子有限公司

MT-VIKI®
迈拓维矩

合格证

产品名称：双屏DP KVM 切换器

型号及规格：MT-PK421

检 验：

检验日期：

经检验合格，准许出厂

销售服务专线: 4000 868 828

广州市迈拓维矩电子有限公司

介绍说明

感谢你购买这款工业级KVM多电脑切换器。本KVM多电脑切换器能为你节省时间，金钱，空间，设备和功耗。它通过一套键盘、鼠标、显示器来控制多台电脑。KVM多电脑切换器具有热键切换、面板按钮和自动扫描等特点。它可用一套键盘、鼠标完成多台主机同时启动。

产品特性

- 一组USB键盘鼠标可控制4台双显卡DP接口的电脑等设备。
- 支持4K*2K@60HZ向下兼容。
- 支持HDCP 2.2向下兼容。
- 支持USB 2.0设备
- 显示器动态同步显示技术，存储控制端显示器EDID，保持适合显示分辨率。
- 支持启动/关闭切换提示声音。
- 四种切换方式：A. 面板切换 B. 桌面控制器切换 C. 键盘热键切换 D. 自动扫描切换。

1

热键命令介绍

除面板按钮外，也可通过简单的键盘组合键使用KVM切换端口，只需要在2秒钟之内连续按下HOME/Caps/Scroll/Num键两次就可以发送命令给KVM。随后会听到一声唧音，确认可以使用热键命令了，此产品有多个模式可选择。[HOME]+[HOME]是产品默认模式，当您不想用这个模式时可选择别的命令模式，以下是设定不同热键模式

[HOME]+[HOME]模式(默认模式)

[HOME]+[HOME]+Caps 进入热键Caps模式

[HOME]+[HOME]+Scroll 进入热键Scroll模式

[HOME]+[HOME]+Num 进入热键Num模式

例：默认模式命令

[HOME]+[HOME]+1、2.... 切换到对应端口

[HOME]+[HOME]+→或↓ 切换下一端口

[HOME]+[HOME]+←或↑ 切换上一端口

[HOME]+[HOME]+B 开关蜂鸣器声音

[HOME]+[HOME]+S 自动扫描

[HOME]+[HOME]+F11 USB复位

[HOME]+[HOME]+I+数字+Enter 扫描时间设定

如您想使用Caps模式时请先按[HOME]+[HOME]+Caps这时进入了Caps模式

2

Caps模式命令

[Caps]+[Caps]+1、2.... 切换到对应端口

[Caps]+[Caps]+→或↓ 切换下一端口

[Caps]+[Caps]+←或↑ 切换上一端口

[Caps]+[Caps]+B 开关蜂鸣器声音

[Caps]+[Caps]+S 自动扫描

[Caps]+[Caps]+F11 USB复位

[Caps]+[Caps]+I+数字+Enter扫描时间设定

如需回到默认模式请按[Caps]+[Caps]+HOME这时进入了HOME模式，以此类推

包装清单

4口KVM切换器	1台
1.5米DP线	8条
1.5米USB线	4条
桌面控制器	1个
1.2米MINI5P USB线	1条
海绵脚垫	4个
DC5V电源	1个
使用说明书	1份

3

产品参数

产品型号	MT-PK421
描述	
输入接口	信号输入接口：8*DP-A型母座 USB 输入接口：4*USB-B 型母座
输出接口	输出接口：2*DP-A型母座 USB 2.0 接口：2*USB-A 型母座
控制接口	桌面控制器接口：1*USB MINI 5P 母座 键盘 接口：1*USB-A 型母座 鼠标 接口：1*USB-A 型母座
HDR技术	支持Dolby Vision、HDR10、HLG和SL-HDR1
HDCP技术	HDCP2.2向下兼容
色彩空间	RGB/YCbCr444，YCbCr422，YCbCr420
支持视频分辨率	480P@60Hz,720P@60Hz,1080P@60Hz,4K*2K@30Hz，4K*2K@60Hz
兼容系统	国产系统，WINDOWS
键盘模拟	USB
鼠标模拟	USB
EDID逻辑	透传
USB协议	USB2.0
DP协议	DP1.2
CEC功能	不支持

4

DDC功能	支持
指示灯状态	对应端口切换对应的指示灯
产品复位功能	面板复位键
USB 复位功能	键盘热键：[HOME]+[HOME]+F11
热插拔	支持
静电保护	3KV
固件升级	不支持在线
控制方式	按键切换、面板切换、桌面控制器、扫描模式
DP线材距离	4K@60Hz，24AWG前后各5米 1080P前后各20米
USB距离	建议不超过5米
电源	DC5V
输入电压	5V
功耗	5W（最大）
外观尺寸	220.4x80x25.8MM
工作温度	0℃~40℃
存储湿度	-20 %~60%
外壳材质	金属
质保	1年免费保修，终身维护

注：此切换器需要每台电脑显卡有2路DP输出接口才可以使用此设备，若只有1路DP输出接口，无法使用此切换器的复制或扩展显示功能。

5

产品接口说明

前

后

6

MT-VIKI®
迈拓维矩

保修卡

双屏DP KVM 切换器

产品型号：_____

保修期自_____年 月 日起至_____年 月 日止

经手人：_____销售公司（签章）
_____年 月 日

保修说明

- 1.自购买之日起，在正常使用情况下发生故障可得到一年的保修服务，但人为破坏(如人为拆卸零件不当、处理损坏等)、自然灾害(如火灾、地震、水灾、鼠害等自然灾害)所引起的损害,不属于此保修范围。
- 2.消耗品(如电池等)及配件的更换,不属于保修卡的保修范围。
- 3.本保修卡所列各栏,如实填写,并盖有经销店印视为有效。
- 4.本保修卡一旦遗失不再补发,请务必妥善保管。
- 5.由于消费者自身使用不当所引起的故障不给予保修服务。
- 6.本保修卡只限中华人民共和国境内有效。

广州市迈拓维矩电子有限公司
GUANGZHOU MT-VIKI ELECTRONICS CO., LTD