

正面---

MT-VIKI®
迈拓维矩

八画面分割同步控制器

MT-SW081S

广东视腾电子科技有限公司

产品简介

HDMI® 视频分割同步控制器可以将8路高清数字视频信号显示在同一个屏幕上，并有多视频分割效果。且支持键盘、鼠标控制切换信号源设备。产品支持4K@30Hz高清分辨率，画面清晰。主要应用于安防监控、办公会议、游戏工作室等场景。

HDMI®

"The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries." OR "The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc."

产品特点

- 画面无缝切换
- 多种画面模式
- 支持HDMI1.4，向下兼容
- 支持HDCP1.4，向下兼容
- 支持分辨率4K@30Hz高清分辨率
- 支持8路HDMI、USB信号输入，1路HDMI信号、2路USB信号输出、1路音频输出
- 支持面板按键、红外遥控、热键、串口控制四种切换方式

包装清单

八画面分割同步控制器	1台
电源适配器 (DC 12V)	1个
USB线	8条
挂耳	2个
说明书	1本
遥控	1个
脚垫	4个
3PIN凤凰端子公座	1个

技术参数

产品名称	八画面分割同步控制器
产品型号	MT-SW081S
输出端口	HDMI*1+3.5mm音频口*1+USB*2+RS232*1
输入端口	HDMI*8+USB*8
分辨率	最高支持4K@30Hz
HDMI®版本	HDMI® 1.4
HDCP版本	HDCP 1.4
切换方式	面板按键/红外遥控/热键
多种模式	单画面模式，双画面模式，四画面模式，六画面模式，八画面模式，九画面模式
色彩空间	RGB, YCbCr422, YCbCr444
音频接口	PCM
音频格式	3.5mm音频
带宽	10.2Gbps
USB协议	USB 1.1
波特率	115200
静电保护	±8KV (接触放电)
工作温度	0°C-55°C
工作湿度	10%-70%RH (无凝露)
产品电源	DC 12V/2A
外壳材质	铁壳

接口介绍

红外红外遥控接收

六画面模式

四画面模式

三画面模式

二画面模式

单画面模式

八画面模式

音频输出接口

HDMI信号输出接口

HDMI信号输入接口1-8

USB信号输入接口1-8

USB信号输出接口

每路接口

单画面模式按键

双画面模式按键

四画面模式按键

六画面模式按键

八画面模式按键

画面模式按键

(在当前模式下，循环切换显示模式)

遥控说明

RES	切换输出分辨率 (1080P/2K/4K)
AUDIO	开启/关闭声音
	单画面模式
	左右双画面模式

连接示意图

分割模式

注：多画面模式下均支持同步/穿越/漫游

MODE 1: 单画面模式

MODE 2: 双画面模式

MODE 3: 四画面模式

MODE 4: 六画面模式

保修卡

MT-VIKI®
迈拓维矩

保修卡

八画面分割同步控制器

产品型号: _____ 年 月 日起至 年 月 日止

保修期自 年 月 日起至 年 月 日止

经手人: _____ 销售公司 (盖章)

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保修服务。如人为损坏 (如人为拆卸零件不当、处理不当等)、自然灾害 (如火灾、地震、水灾、鼠害等自然灾害) 所引起的问题不属于保修范围。

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.本保修卡所列零件，如故障等，并盖有经销商印视为有效。

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予保修服务。

6.本保修卡只限中华人民共和国境内有效。

广东视腾电子科技有限公司
Guangdong MT-VIKI Electronic Technology Co., Ltd

反面---

MT-VIKI®
迈拓维矩

合格证

产品名称：八画面分割同步控制器

型号及规格：MT-SW081S

检 验：_____

检验日期：_____

经检验合格，准许出厂

销售服务专线: 4000868828

广东视腾电子科技有限公司

MODE5: 八画面模式

MODE6: 九画面模式

MODE7: 八画面模式

MODE8: 八画面模式

热键说明

切换模式1: 【*】 + 【1/2/3/4/5/6/7/8】
先按住 【*】 不放，再按下想要切换的键鼠接口 【1/2/3/4/5/6/7/8】 松开，最后松开 【*】，画面强制进入单画面模式

切换模式2: 【*】 + 【1/2/3/4/5/6/7/8】
先按住 【*】 不放，再按下想要切换的键鼠接口 【1/2/3/4/5/6/7/8】 松开，最后松开 【*】；键鼠进入同步模式，在多窗口下有效，画面模式不做改变

同步模式: 【*】 + 【0】
先按住 【*】 不放，再按下 【0】 松开 (数字0)，最后松开 【*】；键鼠进入同步模式，在多窗口下有效，画面模式不做改变

穿越模式: 【*】 + 【S】
先按住 【*】 不放，再按下 【S】 松开，最后松开 【*】；键鼠进入穿越模式，在多窗口下，跟随最大窗口，在单画面模式下，可左右穿越

漫游模式: 【*】 + 【Z】
先按住 【*】 不放，再按下 【Z】 松开，最后松开 【*】；键鼠进入漫游模式，在多窗口下有效，画面模式不做改变

画面模式切换: 【*】 + 【F1/F2/F4/F6/F8/F9】
先按住 【*】 不放，再按下想要切换的画面模式 【F1/F2/F4/F6/F8/F9】 松开，最后松开 【*】
*+F1: 用于切换单画面模式
*+F2: 用于切换2画面模式
*+F4: 用于切换4画面模式
*+F6: 用于切换6画面模式
*+F8: 用于切换8画面模式
*+F9: 用于切换9画面模式

端口切换: 【*】 + 【↔/↔】
先按住 【*】 不放，再按下想要切换的端口 【↔/↔】 松开，最后松开 【*】；采用切换端口的的方式，不改变键鼠模式
*+↔: 当前画面模式下，切换下一组端口，单画面，双画面和四画面有效
*+↔: 当前画面模式下，切换上一组端口，单画面，双画面和四画面有效

OSD字符显示: 【*】 + 【0】
先按住 【*】 不放，再按下 【0】 松开 (字母O)，最后松开 【*】；画面强制显示一次OSD字符

OSD字符显示时间设置: 【*】 + 【0】 + 【0/1/2/3】
先按住 【*】 不放，再按下 【0】 松开 (字母O)，再按下想要设置OSD显示时间按键 【0/1/2/3】 松开，最后松开 【*】
*+0: 不显示
*+1: 5秒钟
*+2: 10秒钟
*+3: 一直显示

音频输出通道选择: 【*】 + 【A】 + 【0/1/2/3/4/5/6/7/8/9】
先按住 【*】 不放，再按下 【A】 松开，再按下想要设置的声音输出通道 【0/1/2/3/4/5/6/7/8/9】 松开，最后松开 【*】
*+A0: 关闭音频
*+A1: 2/3/4/5/6/7/8: 固定于PC1/2/3/4/5/6/7/8端口音频输出
*+A9: 跟随键鼠PC端口

视频输出分辨率选择: 【*】 + 【R】 + 【1/2/3/4/5/6】
先按住 【*】 不放，再按下 【R】 松开，再按下想要设置的视频分辨率 【1/2/3/4/5/6】 松开，最后松开 【*】
*+R1: 1920x1080@60 *+R2: 2560x1440@60
*+R3: 3840x2160@30 *+R4: 1280x720@60
*+R5: 1440x900@60 *+R6: 1600x1200@60

基准模式: 【*】 + 【F3/F5/F7/F10】
先按住 【*】 不放，再按下想要的基准方式 【F3/F5/F7/F10】 松开，最后松开 【*】；此模式一定是在同步模式下才能生效，按1↔↔↔，各个端口对应输出不同键值

USB置位: 【*】 + 【F11】
先按住 【*】 不放，再按下 【F11】 松开，最后松开 【*】

恢复出厂设置: 【*】 + 【F】
先按住 【*】 不放，再按下 【F】 松开，最后松开 【*】

修改VID&PID: 【*】 + 【D】
先按住 【*】 不放，再按下 【D】 松开，最后松开 【*】；任何模式下都可以进行VID&PID修改动作，没有次数等限制，同步模式下进行修改VID&PID所有端口都会进行修改，其他模式只会更改当前端口的VID&PID，每个端口的VID&PID值均不一样，每次随机改变VID&PID数值

DN模式:
按住鼠标中键，右键，再依次松开鼠标右键、中键进入此模式 (使用NVR或游戏中人物转动非常快，可以通过进入DN模式解决)

中控命令操作
RS232通信协议及中控指令代码说明:
通过USB-RS232转换器直接插入串口进行控制
通信协议: (波特率115200，数据位 8bit，停止位 1bit)
上位机发送字符串 (不区分大小写)，解析成功回复 "OK(n)"，否则无回复
字符串定义: (以换行符 【\n】 结束标志)

控制指令以执行 "n" 结束标志)

select pci1/~8 键鼠单控对应的主机 (强制进入单画面)

set sync mode 键鼠同步模式

set across mode 鼠标穿越模式

set roaming mode 鼠标漫游模式

set mouse rel 鼠标相对数据 (单控或者同步有效)

set mouse abs 鼠标绝对数据

next port 键鼠单控下一端口

last port 键鼠单控上一端口

set video mode1/2/~16 画面模式1-16

next video mode 下一个画面模式

last video mode 上一个画面模式

next group 切换画面组到 (单、两或者4画面有效)

last group 切换画面组到 (单、两或者4画面有效)

set 1080p 设置1920x1080@60

set 4K 设置3840*2160@30

set 2K 设置2560x1440@60

set 720p 设置1280x720@60

set 900p 设置1440x900@60

set 1200p 设置1600x1200@60

audio mute 关闭音频输出

audio mute off 打开音频输出

select audio ch1/2/~8/9 选择音频输出通道 (0表示跟随KM端口)

set 1 screen 设置单画面模式

set 2 screen 设置双画面模式

set 4 screen 设置四画面模式

set 6 screen 设置六画面模式

set 8 screen 设置八画面模式

set 9 screen 设置九画面模式

set factory 恢复出厂设置

产品指示灯说明:
HDMI® 输入端口指示灯与选择的画面模式相对应
HDMI® 输出指示灯，插入显示设备点亮，否则熄灭

备注说明:
1.出厂设置: 分辨率为1920x1080@60，八画面模式，鼠标同步
2.断电记忆: 分辨率 (如显示器不支持记忆分辨率会自动更改分辨率)，视频模式 (按键和热键对应的模式均记忆)
3.切换画面模式不会影响鼠标指针的操作模式，但鼠标跟随当前画面对应的端口，如果键鼠在第4或者8端口，此时切换到6画面，键鼠自动跳转至6画面对应的端口;
4.穿越模式下，单画面穿越会同步切换显示画面，多画面下，键鼠会自动对应到最大窗口，但部分窗口位置固定不变的画面模式下 (例如画面)，就按当前画面左右穿越
5.漫游模式下，鼠标可以在当前多画面下对应的窗口进行漫游，鼠标漫游不会进行画面切换，这点不同于穿越模式。
6.在1, 2或者4画面模式下，【*】 + 【↔/↔】 切换下一组端口画面，键鼠同步跟随。
7.多画面进入单画面模式，再次返回会保持之前的键鼠模式。

单页: 75x100mm