正面---

反面---

MT-ViKI®
迈拓维矩

四画面分割同步控制器

MT-SW041S

广东视腾电子科技有限公司

产品概述

HDMI®视频分割同步控制器可以将4路高清数字视频信号显示在同一个屏幕上，并有多种视频分割效果。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。主要应用与安防监控、办公会议、游戏工作室等场景

产品特征

- 画面无缝切换
- 多种画面模式
- 支持分辨率4K@30Hz
- 支持HDMI1.4向下兼容
- 支持HDCP1.4向下兼容
- 支持4路HDMI、USB信号输入，1路HDMI信号、2路USB信号输出
- 支持面板按键、红外遥控、热键切换三种切换方式
- 支持一套键盘、鼠标可同时控制多台电脑

包装清单

四画面分割同步控制器	1个
电源适配器（DC 12V）	1个
USB线	4条
说明书	1本
遥控	1个

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."

技术参数

产品名称	四画面分割同步控制器
产品型号	MT-SW041S
输出端口	HDMI*1+3.5mm音频口*1+USB*2
输入端口	HDMI*4+USB*4
HDMI版本	HDMI*1.4向下兼容
HDCP版本	HDCP1.4向下兼容
色彩空间	RGB/YCbCr444/YCbCr422
支持分辨率	最高支持4K@30Hz向下兼容
切换方式	面板按键/红外遥控/热键
多种模式	单画面模式、1+3特效模式、PIP模式、左右POP模式、上下POP模式、四分割模式
音频接口	3.5mm音频
音频格式	PCM
带宽	10.2Gbps
USB协议	USB1.1
静电保护	±3KV（接触放电）
工作温度	0℃-50℃
工作湿度	10%-70%RH（无凝固）
产品电源	DC 12V/1A
外壳材质	铁壳

面板简介

前板

后挡板

面板按键说明

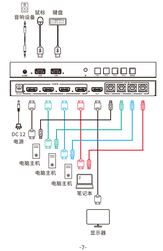
PC1/PC2/PC3/PC4	切换PC1-PC4键鼠操控端口，不改变显示模式（主要用于多画面显示模式下切换键鼠端口）与遥控按键PC1/2/3/4同功能
MODE	多画面模式切换，与遥控PC+同功能

遥控说明

RES	切换输出分辨率
AUDIO	跟随键鼠端口或者固定当前端口,如果声音在当前端口，按一下为固定声音，如果声音不在当前端口，按一下为声音跟随，如果当前端口按2下，则是固定声音输出

CH1-CH4	切换PC1-PC4键鼠操控端口，键盘进入切换模式，同时强制单画面显示（鼠标如果是同步模式或者漫游模式，会强制进入切换模式）
PC1-PC4	切换PC1-PC4键鼠操控端口，不改变显示模式（主要用于多画面显示模式下切换键鼠端口）
CH-	切换上一个USB在线的PC端口，键盘进入切换模式
CH+	切换下一个USB在线的PC端口，键盘进入切换模式
	上下双画面模式
	水平预览模式
	画中画模式
	左右双画面模式
	四分割模式
PC-	单画面模式
PC+	多画面模式【与面板按键MODE同功能】
1	键鼠同步模式【强制进入四画分割模式】
2	键鼠漫游模式【强制进入四画分割模式】
3	键鼠穿越模式【如果不在PIP/POP/单画面模式的话，会强制进入单画面模式】
4	开启/关闭字符显示
5-10+	无作用按键
Mute	音频开关按键

连接示意图



MT-ViKI®
迈拓维矩

合格证

产品名称：四画面分割同步控制器

型号及规格：MT-SW041S

检　　验：

检验日期：

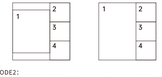
经检验合格，准许出厂

销售服务专线：4000 868 828

广东视腾电子科技有限公司

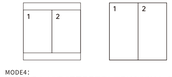
分割模式

MODE1:
单画面模式【此模式键鼠与画面都实现无缝切换。可以采用鼠标穿越模式，实现漫游显示功能】

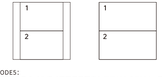


MODE2:
1*3特效模式【此模式左侧画面与当前选择端口一致，右侧显示其余三个端口画面。（通过键盘快速选择【】，大屏口可以16:9或满屏切换显示）此模式鼠标无穿越功能】

MODE3:
PIP模式【此模式主画面与当前选择端口一致，画中画组合是输入端口1&2或者3&4两组进行对应组合。此模式鼠标无穿越功能】



MODE4:
左右POP模式【此模式画面显示固定为端口1&2或者3&4，呈水平方向并排显示。（通过键盘快速选择【】，大屏口可以16:9或满屏切换显示）此模式鼠标支持水平穿越功能】



MODE5:
上下POP模式【此模式画面显示固定为端口1&2或者3&4，呈垂直方向并列显示。（通过键盘快速选择【】，大屏口可以16:9或满屏切换显示）此模式鼠标可以有上下穿越功能。】

MODE6:
四画面分割模式【此模式画面并排同时输出，切换端口，画面不会发生变化，键鼠跟随当前端口。也可以实现键鼠同步或者漫游功能】

热键说明

同步模式：【*】+【0】
先按住【*】不放，再按下【0】松开，最后松开【*】，画面强制进入四分割模式，键鼠同步操作

切换模式1：【*】+【F1/F2/F3/F4】
先按住【*】不放，再按下想要切换的键鼠端口【F1/F2/F3/F4】松开，最后松开【*】，画面模式不改变

切换模式2：【*】+【1/2/3/4】
先按住【*】不放，再按下想要切换的键鼠端口【1/2/3/4】松开，最后松开【*】，键鼠进入切换模式，同时强制单画面显示

左右穿越模式：【*】+【X】
先按住【*】不放，再按下【X】松开，最后松开【*】，该操作只在单画面、左右POP模式有效

上下穿越模式：【*】+【Y】
先按住【*】不放，再按下【Y】松开，最后松开【*】，该操作只在单画面、上下POP模式有效

漫游模式：【*】+【Z】
先按住【*】不放，再按下【Z】松开，最后松开【*】，画面强制进入四分割模式

蜂鸣器开关：【*】+【B】
先按住【*】不放，再按下【B】松开，最后松开【*】，该操作可打开或者关闭蜂鸣器

自动扫描：【*】+【S】
先按住【*】不放，再按下【S】松开，最后松开【*】，强制单画面模式显示，鼠标无法穿越，键盘任何操作停止扫描

设定扫描时间：【*】+【I】+【5-999】
先按住【*】不放，再按下【I】松开，再按下想要扫描的时间【5-999】之后松开，最后松开【*】，时间单位秒

声音输出通道选择：【*】+【A】+【0/1/2/3/4】
先按住【*】不放，再按下【A】松开，再按下想要设定的声音输出通道【0/1/2/3/4】之后松开，最后松开【*】
*+A+0：跟随键鼠PC端口
*+A+1/2/3/4：固定于PC1/2/3/4中的端口

视频输出分辨率选择：【*】+【R】+【1/2/3】
先按住【*】不放，再按下【R】松开，再按下想要设定的视频输出分辨率【1/2/3】之后松开，最后松开【*】
*+R+1：4K@30（默认）　*+R+4：2560*1440P@60Hz
*+R+2：1080P@60　*+R+5：1440*900P@60Hz
*+R+3：720P@60　*+R+6：1600*1200P@60Hz

视频输出模式选择：【*】+【M】+【0/1/2/3/4/5/6/7/8】
先按住【*】不放，再按下【M】松开，再按下想要输出的模式【0/1/2/3/4/5/6/7/8】之后松开，最后松开【*】
*+M+0：4画面分割模式　*+M+5：上下POP模式（16:9）
*+M+1：单屏画面模式　*+M+6：水平预览模式（满屏）
*+M+2：水平预览模式（16:9）　*+M+7：水平POP模式（满屏）
*+M+3：PIP模式　*+M+8：上下POP模式（满屏）
*+M+4：水平POP模式（16:9）

OSD字符显示设置：【*】+【O】+【1/2/3/4】
先按住【*】不放，再按下【O】字母“O”地址，再按下想要设定OSD字符显示时间【0/1/2/3/4】之后松开，最后松开【*】
*+O+0：不显示OSD字符
*+O+1：显示5秒
*+O+2：显示10秒
*+O+3：显示15秒
*+O+4：显示30秒

修改VID&PID：【*】+【+】
先按住【*】不放，再按下【+】松开，最后松开【*】，任何模式下都可以进行VID&PID修改动作，没有次数等相关限制。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数值均不一样。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（游戏中人物转动幸常快，可以通过进入DN模式解决）

LED指示灯说明：
HDMI 输入位置：对应PC1-PC4的键鼠选择端口。如果是同步模式，4个端口指示灯都会亮。
HDMI 输出位置：输出HDMI有输入显示器等输出设备点亮指示灯，否则为熄灭状态。
前面板USB指示灯：当对应USB端口接入有效的键盘或者鼠标，对应的指示灯点亮，否则为熄灭状态。

备注
1. 开机默认四画面模式，分辨率1080P，鼠标漫游模式。
2. 蜂鸣器设置、输出分辨率、画面模式以及扫描时间支持断电记忆【产品默认不记忆，快捷键【*】+【Z】可开启或者关闭记忆模式】。
3. 热键*+1-4，按键PC1-4，遥控器CH1-4，遥控器PC1-4键鼠效果一样，都是进入鼠标切换模式，但遥控器只有CH1-4会强制单画面显示。
4. 视频模式的切换，键鼠模式也会跟随联动。鼠标穿越模式只能在POP或者单画面模式，鼠标同步和漫游只能在四分割画面模式。
5. 双击鼠标中键可快速切换键口。自动进入键鼠切换模式（四分割画面键鼠同步模式下不能切换）。

MT-ViKI®
迈拓维矩

保　修　卡

四画面分割同步控制器

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）及软件的更换,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。

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

单页75x105mm