

正面---

MT-VIKI®
迈拓维矩

4K HDMI无缝切换器

MT-HD0401W

广东视腾电子科技有限公司

目 录

1、产品介绍01

2、产品特点01

3、包装清单01

4、面板示意图02

4.1 前面板说明02

4.2 后面板说明03

5、连接示意图04

6、使用方法05

7、规格参数09

8、附录11

9、使用注意事项12

感谢选购迈拓维矩产品，为了方便使用，我们专门为您配置了该使用手册，在初次使用之前，请务必仔细阅读手册，安装完成后，建议将此手册妥善留存，以便使用时查阅和售后维护。祝您体验过程轻松愉悦！

产品介绍

这款HDMI无缝切换器支持连接4路带HDMI接口的输入设备共享一台显示器，四个画面一键无缝切换。支持4K高清分辨率，同时支持音视频同步输出。支持面板按键、红外遥控、RS232和自动扫描切换，无延时、不卡顿，无需反复插拔，更省心、省力。

产品特点

● 输出分辨率最高支持3840*2160@30Hz

● 支持4路HDMI输入，1路HDMI输出

● 支持4个画面一键无缝切换，快速无延迟

● 支持音频分离，3.5mm音频口可外接音响/耳机

● 支持切换方式：面板按键、红外遥控、串口指令和自动扫描

● 支持信号自动侦测并优先输出后接入信源

包装清单

型号

MT-HD0401W

4K HDMI无缝切换器 ×1

12V电源适配器 ×1

专用遥控器 ×1

三合一使用手册 ×1

海绵脚垫 ×4

-1-

面板示意图

4.1 前面板说明

标识

名称

说明

OFF/ON

按键

OFF为关闭，ON为开启

IN1-IN4

按键

手动切换到HDMI1-HDMI4输入源

AUTO

按键

长按：改变输出分辨率
短按：设置自动扫描切换和自动扫描时间

1-4

指示灯

IN1-IN4接口信号指示灯

AUTO

指示灯

自动扫描信号指示灯

IR

红外接收装置

接收遥控器发出的指令

-2-

4.2 后面板说明

标识

名称

说明

IN1-IN4

输入接口

HDMI1-HDMI4信号输入接口

OUT

输出接口

HDMI信号输出接口

AUDIO

输出接口

3.5mm音频输出接口

RS232

指令接收口

RS232指令接收口

DC 12V

电源接口

12V电源输入

-3-

连接示意图

显示器、电视机...

笔记本电脑/台式机...

耳机/音响...

电源

提示：
如果您想通过切换器输出4K高清画质，请确保您的信源设备、线材和显示器都支持您所需的分辨率和刷新率。

-4-

使用方法

一、HDMI信号和电源连接正常，开启电源，所有信号指示灯同时亮起，待切换器完成自检，当前信源端口信号指示灯常亮，其余信号指示灯熄灭。

二、切换操作

2.1 按键切换说明

按键“IN1-IN4”。轻按面板按键“IN1-IN4”，“1-4”信号指示灯亮起，显示器显示该输入信源画面，表示输出信源已切换到亮灯端口。

三、切换操作

2.2 遥控切换说明

按下遥控器“1-4”键，显示器显示该输入信源画面，表示输出信源已切换到亮灯端口。

四、切换操作

2.3 RS232串口说明

通过RS232接口发送指令，实现切换操作。

-5-

合格证

产品名称：4K HDMI无缝切换器

型号及规格：MT-HD0401W

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

反面---

MT-VIKI®
迈拓维矩

4K HDMI无缝切换器

MT-HD0401W

广东视腾电子科技有限公司

2.2 遥控切换说明

自动扫描

遥控切换

选择输入源

MODE 1: 输出分辨率 3840×2160_30

MODE 2: 输出分辨率 1920×1080P_60

MODE 3: 输出分辨率 1366×768_60

MODE 4: 输出分辨率 1280×720_60

提示：其它无说明按键为未定义功能的无效按键

-6-

2.3 RS232串口说明

串口参数设置：

波特率：115200

数据位：8

停止位：1

无奇偶校验

指令

指令功能

指令参数说明

:SET:HDMI:IN: CHANNEL: x

设置输入HDMI输入通道

x可以选1-4(例如: SET:HDMI: IN: CHANNEL:1表示选择HDMI1作为输入源)

:GET:HDMI:IN: CHANNEL

获取当前HDMI输入通道

无

:SET:OSD: x

设置OSD屏显是否显示

x可以选0-1
0:不进行屏显
1:进行屏显

:SET:HDMI:OUT: RESO: x

设置HDMI输出的显示分辨率索引

x可以选0-3
0:默认SET:HDMI:OUT: RESO:1表示选择HDMI输出分辨率1
920x1080P_60

:SCAN:TIMER:EN: x

设置扫描时间

x可以选0-5,0,12, 数字分别代表秒的时间

-7-

规格参数

型号

MT-HD0401W

输入接口

HDMI母座*4

输出接口

HDMI母座*1

控制接口

RS232-D89母座*1

输入分辨率支持

3840×2160@30Hz、1920×1080@60Hz、1366×768@60Hz、1280×720@60Hz

色彩空间

8/10/12bits

视频格式

支持RGB/YCbCr444/YCbCr422/YCbCr420 (仅支持输入)色彩空间

音频接口

3.5mm立体声接口

带 宽

18Gbps

HDCP协议

HDCP1.4

HDMI版本

HDMI1.4

CEC功能

不支持

EDID标准

自动识别

杜比音效

支持

HDR技术

支持

3D特效

支持

-8-

线材距离

建议5米内

兼容系统

Windows系列/MAC...

热插插

支持

切换方式

红外遥控/按键控制/串口控制/自动扫描

静电保护

±8KV (接触放电)

电 源

12V/1A

指示灯状态

HDMI信源端口蓝灯常亮

工作温度

0℃-55℃

存储温度

-20℃-60℃

产品尺寸

253.3*104*32MM

外壳材质

金属外壳

-9-

附录

使用按键开启隐藏功能：

标识

名称

说明

IN1

按键

同时按下IN1和电源键开机即可开启或关闭自动跳转功能，若需使用断电记忆功能请关闭自动跳转功能

IN2

按键

同时按下IN2和电源键通电开机即可/关闭OSD屏显功能

IN3

按键

同时按下IN3和电源键通电开机即可显示当前分辨率设置的索引

AUTO

按键

同时按下IN4和电源键通电即可恢复出厂设置：
a.默认输出分辨率：1920*1080@60Hz
b.HDMI输入源：HDMI1
c.OSD屏显功能开启
d.自动跳转功能开启，自动跳转至当前插入的接口；如果按出口信源，则跳转至当前接口的上一个接口(例如当前是IN3接口，则自动切换到IN2接口，以此类推)，如果按的不是当前切换的接口，则画面不切换

-10-

使用注意事项

● 请勿敲打、撞击或强震产品

● 应避免被雨淋，严禁用水冲洗

● 勿存储于极端高温/低温或潮湿场所

● 避免供电不足，请连接标准规格电源使用

● 请放置于儿童不能触及的地方，禁止儿童单独操作

● 请勿自行拆装或维修产品，产品维修请联系售后 (4000868828转1)

-11-

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，不属于本保修范围。

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

-12-

单页：90×110mm