

正面---

反面---

MT-VIKI®
迈拓维矩

4K HDMI® 无缝切换器

MT-HD0801W

广东视腾电子科技有限公司

产品简介

这款HDMI®无缝切换器支持连接8台带HDMI®接口的输入设备共享一台显示器，八个画面一键无缝切换，支持4K高清分辨率，音视频同步输出，3.5mm音频口可外接音响/耳机。支持面板按键、红外遥控、RS232串口指令和自动扫描切换，无黑屏、不卡顿，无需反复插拔线材，让办公教学、会场会议使用设备更省心，省力。

产品特性

- 输出分辨率最高支持3840*2160@30Hz
- 支持8路HDMI®信号输入，1路HDMI®信号输出
- 支持8个画面一键无缝切换，无黑屏、不卡顿
- 支持音频分离，3.5mm音频口可外接音响/耳机
- 支持信号自动侦测功能并优先输出后接入信号源
- 支持切换方式：面板按键、红外遥控、串口指令和自动扫描
- 支持自动跳转功能，跳转当前在线端口时自动跳转到上一个端口

HDMI®

*The Adapted 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.*

包装清单

4K HDMI®无缝切换器8进1出×1

12V 1A电源适配器×1

专用遥控器×1

挂耳×1

海绵脚垫×1

三合一使用手册×1

面板说明

4.1 前面板说明

标识	名称	说明
初级功能说明		
POWER	信号指示灯	电源信号指示灯
IR	红外接收装置	接收遥控器发出的指令
1-8	按键	切换到HDMI® 1-HDMI® 8端口输入信号源
AUTO	按键	自动扫描和自动扫描时间设置 (5-8-12 关闭) 循环设置
4K/1080P	按键	改变输出分辨率, 在 (3840*2160@30Hz, 1920*1080@60Hz, 1366*768@60Hz, 1280*720@60Hz, 2560*1440@30Hz) 之间循环切换

高级功能说明 (按住按键同时通电开机)

1	按键	自动跳转功能开启与关闭
2	按键	OSD屏显功能开启与关闭
AUTO	按键	恢复出厂默认设置, 默认设置如下: a.输出分辨率: 1920*1080@60Hz b.HDMI®输入源: HDMI®1 c.OSD屏显功能开启 d.自动跳转功能开启
4K/1080P	按键	显示当前分辨率设置的索引

4.2 后面板说明

标识	名称	说明
OFF/ON	电源开关	OFF为关闭, ON为开启
DC 12V	电源接口	12V 1A电源输入
IN1-IN8	输入接口	HDMI® 1-HDMI® 8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

连接示意图

如果您想通过切换器输出4K画质, 请确认您的信号设备、线材和显示器都支持您所需的分辨率和刷新率。

合格证

产品名称: 4K HDMI® 无缝切换器
型号及规格: MT-HD0801W

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

使用说明

第一步:
分别用HDMI®线将您的台式电脑/笔记本/游戏机连接到切换器 “IN1-IN8” 接口, 用另一条HDMI®线将您的显示器/电视机连接到切换器 “OUT” 接口, 将音响设备连接到切换器 “AUDIO” 接口, 最后连接电源。

第二步:
开启KVM电源开关, 切换器 “POWER” 指示灯常亮。启动台式电脑/笔记本/游戏机等输入信号源, 等待所有输入信号源启动完成后您就可以正常使用切换器所有功能了。

提示: 使用串口指令切换功能需使用串口线连接管控主机与切换器 “RS232” 接口。

接口信号侦测功能
接入任意信号输入时, 信号会立即跳转显示该端口显示 (后接入优先显示)。
重启或拔掉当前显示端口, 信号会跳转到当前切换端口的上一个(例如当前是端口3则自动切换到端口2, 其他类推)。

切换说明

按键切换说明
轻按面板按键 “1-8”。显示器显示该输入信号画面, 表示输出信号已切换到亮灯对应端口;

轻按面板按键 “AUTO”。开启自动扫描和自动扫描时间设置, 自动扫描时间可设置为 “5s-8s-12s-关闭”, 每按一次按键改变一次扫描时间, 直至关闭。

轻按面板按键 “4K/1080P”。循环切换以下分辨率3840*2160@30Hz、1920*1080@60Hz、1366*768@60Hz、1280*720@60Hz、2560*1440@30Hz。

提示: 面板按键高级功能请参阅前文 “前面板说明”。

遥控切换说明

遥控切换输入源

选择输入源

3840×2160@30Hz输出

1280×720@60Hz输出

1366×768@60Hz输出

1920×1080@60Hz输出

2560×1440@30Hz输出

特殊按键功能 (MODEL数字按键以下简称为M数字)
M8+M8+M7+M6+M8+M8+1 开启OSD屏显
M8+M8+M7+M6+M8+M8+2 关闭OSD屏显
M8+M8+M7+M6+M8+M8+3 开启信号侦测功能
M8+M8+M7+M6+M8+M8+4 关闭信号侦测功能
M8+M8+M7+M6+M8+M8+8 恢复工厂默认设置

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1-8指选: SET:HDMI-IN: CHANNEL 1表示选择HDMI®1号输入源
:SET: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:不运行屏显 1:运行屏显
:SET:HDMI-OUT: RESO: X	设置HDMI®输出显示分辨率索引	例如: SET:HDMI-OUT: RESO: 1 表示选择HDMI®输出分辨率为 1920x1080P_60
:SCAN-TIMER:EN x	设置扫描时间	x可以选0-5, 8, 12, 数字分别代表秒的秒数
:SET:HDMI-IN: ADPT: x	设置HDMI®输入是否开启信号侦测功能	1: 开启信号侦测功能 0: 关闭信号侦测功能

规格参数

型号	MT-HD0801W
输入接口	HDMI®母座*8
输出接口	HDMI®母座*1
控制接口	RS232-D9母座*1
输入分辨率支持	3840*2160@30Hz向下兼容
输出分辨率支持	3840×2160@30Hz、1920×1080@60Hz、1366×768@60Hz、1280×720@60Hz、2560×1440@30Hz
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	HDCP 1.4
HDMI版本	HDMI® 1.4
CEC功能	不支持
EDID标准	自动识别
杜比技术	支持
HD技术	支持
3D技术	支持
线材距离	建议5米内

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 (4000868 828#1)

单页：130x180mm