MT-ViKI®
迈拓维矩

合 格 证

产品名称：四路4K HDMI 视频拼接器

型号及规格：MT-HD0104

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

MT-ViKI®
迈拓维矩

四路4K HDMI 视频拼接器

MT-HD0104

广东视腾电子科技有限公司

简介

MT-HD0104是一款简易型的四画面拼接器，一键实现四画面拼接或单屏显示。采用独特的嵌入式硬件设计，可接受各种图像信号源输入并经分割、放大后，实时无失真地输出，处理过程完全硬件化，不需要电脑和启动软件等操作，非常简便。其基本功能是将外部输入的HDMI信号分割并放大处理成全屏图像后从四个HDMI端口输出直接给终端显示设备实现拼接显示

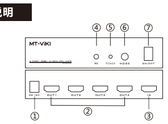
MT-HD0104 HDMI视频拼接器可以支持输入画面拼接和画面不拼接混合模式，同时显示在不同的屏幕上，客户可以通过级联模式组合成任意拼接方案去显示。

HDMI视频拼接器采用了运动侦测与补偿运算、内插运算、边缘平滑处理及杂波信号抑制等尖端处理技术，分割后画面无延时，无拖尾现象，自然流畅，画质清晰。

产品特点

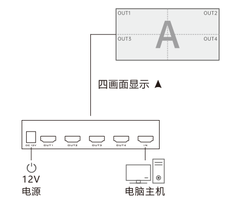
- 支持断电记忆功能。
- 支持音频输入和输出。
- 切换方式: 遥控切换，面板按键切换。
- 全硬件构架，无需软件设置，即插即用。
- 分辨率支持1280*720P@60Hz\1920*1080@60Hz\3840*2160@30Hz，当输出设备或输入设备不支持4K分辨率时，产品调成4K输出，显示是黑屏。
- 拼接8种模式可随意更改: 1X1、1X2、2X1、1X3、3X1、2X2、1X4、4X1等模式，出厂已默认设置为2x2拼接模式

接口说明



① 电源接口　④ 红外接收口　⑦ 电源开关按钮
② 输出接口　⑤ 电源指示灯
③ 输入接口　⑥ 模式切换按键

连接示意图



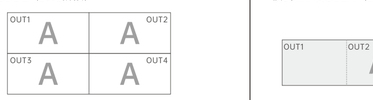
安装说明

1. 用机器附件的电源（采用12V DC供电）并接好电源。
2. 把输入信号接入HDMI1输入接口。
3. HDMI输出端口分别连接终端拼接显示屏的HDMI输入口，拼接器出厂已默认设置为2x2拼接模式。

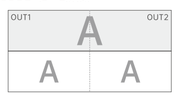
四路HDMI视频拼接器输出端口　拼接屏屏幕（简以数字表示）

HDMI-OUT1　1
HDMI-OUT2　2
HDMI-OUT3　3
HDMI-OUT4　4

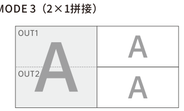
模式一：MODE 1（1×1拼接）



模式二：MODE 2（1×2拼接）

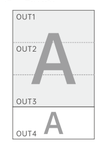


模式三：MODE 3（2×1拼接）



模式四：MODE 4（1×3拼接）

模式五：MODE 5（3×1拼接）



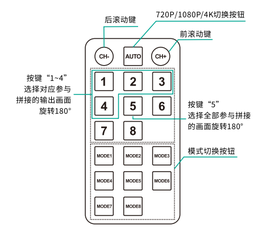
模式六：MODE 6（2×2拼接）

模式七：MODE 7（1×4拼接）

模式八：MODE 8（4×1拼接）

提示：
当拼接模式输出显示不足4个画面时，剩余输出端口则全屏显示输入画面。

遥控说明



1×1 :MODE1　3×1 :MODE5
1×2 :MODE2　2×2 :MODE6
2×1 :MODE3　1×4 :MODE7
1×3 :MODE4　4×1 :MODE8

备注：无需断电即可切换拼接模式

关于输出180°旋转功能说明

1. 旋转功能不具备断电记忆。
2. 1X1模式无法进行旋转操作，其他模式下只有带拼接画面才可以进行旋转，不参与拼接的画面不能参与旋转（如1X3模式下独立出来不参与拼接的画面不能进行旋转）。
3. 单路旋转与全局整体旋转是两套相互独立的控制机制，二者互不叠加影响。整体旋转始终以画面的原始未处理状态为基准生效，不会在单路调整后的当前画面基础上进行二次操作。
   以 1×2 拼接模式下进行举例：若先单独对 OUT1 进行单路旋转，OUT2 保持原始画面不变；后通过遥控器触发整体旋转，此时设备并非以“OUT1 已旋转、OUT2 未旋转”的当前状态上全部再旋转一次，而是统一以原始画面为基准对所有参与拼接的输出口进行一次旋转。最终呈现效果为：OUT1 画面不变（因为此前该输出口已经单独进行了一次旋转），OUT2 变为旋转状态。

包装清单

1.HDMI图像拼接处理器*1
2.说明书保修卡合格证三合一*1
3.电源*1
4.红外遥控*1

产品参数

名称	规格
输入接口	HDMI1.4
分辨率	支持720P/1080P/4K输入
色彩深度	24bit,1677万色
识别方式	自动识别
输出接口	HDMI
输出格式	数字视频和I2S数字音频信号同时输出
输出最高分辨率	3840x2160
输出刷新频率	30Hz
供电	DC12V
显示单元	支持4个显示单元
尺寸	14.5x8.3x3.2CM
操作温度	0°C~50°C
存储温度	-20°C~60°C
外壳材质	金属
质保	1年免费保修

常见故障处理

现像	处理方法
不开机 （电源指示灯不亮）	1、检查电源适配器线是否有损坏， 2、电源是否已接入市电， 3、确认电源是否已经供电正常。
单个或多个接口无信号输入	1、检查输入接口是否有信号或者与信号源端接口是否接触良好， 2、更换一条HDMI线测试， 3、输入信号是否超出本产品的输入范围，

MT-ViKI®
迈拓维矩

保　修　卡

四路4K HDMI 视频拼接器

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。

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