

正面---



HDMI音视频切换器

8进1出

MT-HD0801

产品特点说明

MT-HD0801是一款真4K HDMI音视频切换器，可将多达 8 路 HDMI信号来源连接至一台 HDMI 显示设备。其支持高达真 4K(4096 x 2160 @60 Hz 4:4:4) 分辨率、数据率 18Gbps、3D、色深达 12 位、和真无失真音频格式。

MT-HD0801具备自动切换模式，可提供自动切换信号源的方便性，以及即时切换功能，让用户轻松在 HDMI 信号来源间进行切换。

此外，用户可通过多种方式快速且轻松的操作 MT-HD0801，例如：通过前面板快捷键、双向 RS-232 串口、红外线自动切换功能。MT-HD0801 符合现今趋势包含真 4K 信号传输且讲求人性化操作，此种机种适用于多种应用环境，如：家庭影院、会议室、贸易市场、购物中心。

广东视腾电子科技有限公司

-1-

产品特点

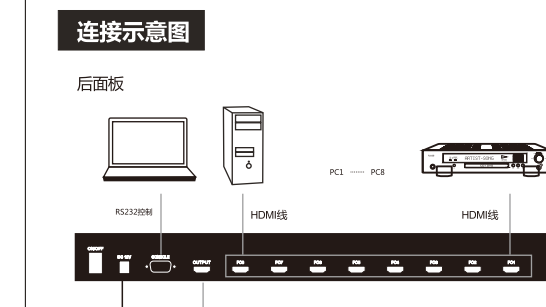
- 多达8路HDMI音视频信号来源连接至一台HDMI显示设备
- 符合 HDCP 2.2 标准
- 高视频分辨率:支持 真4K 分辨率 (4K x 2K @ 60 Hz (4:4:4)) 至 1080p (1920 x 1080 @ 60 Hz)
- 具有自动切换功能(期间任何时间)可以查看信号 单位: 分钟)
- 支持 RS-232 串口连接端口, 可用于高阶系统控制
- 自动切换模式支持自动选择接口
- 轻松地在 HDMI 信号来源间进行切换
- 支持红外线键切换功能
- LED 指示灯显示信号来源状态
- 即插即用
- 机架式设计

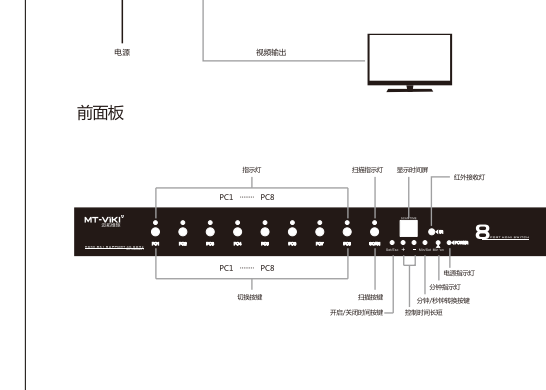
技术参数

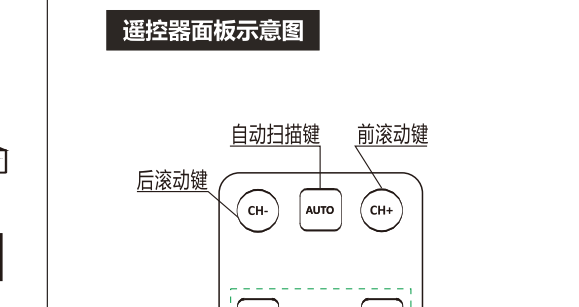
功能	MT-HD0801
视频输入	
接口	8 x HDMI Type A 公头
格式	100 D
通过带宽	3m (4K 60Hz信号)
视频输出	
接口	1 x HDMI Type A 公头

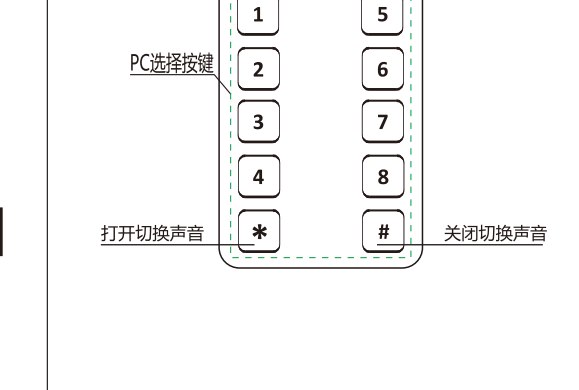
制式	100 D
通过带宽	3m(4K 60Hz信号)
规格	
最大视频帧率	18 Gbps (8 Gbps 通用)
最大音频频率	600 MHz
规范	HDMI P.2.2
最高分辨率	高达4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
最高帧率	3m(4K 60Hz信号)
控制	
RS-232	传输速率: 9600, 数据位: 8, 停止位: 1, 校验控制: 无, 流量控制: 无
红外	红外接口
接口	1 x D9 9 针头
电源	1 DC 插孔
功耗	DC 12V
作业环境	
操作温度	0° 至 40° C
储存温度	-20° 至 60° C
相对湿度	0 ~ 80% RH, 无凝结
机械特性	
外壳	金属
尺寸(长 x 宽 x 高)	440 x 150 x 42mm













合格证

产品名称: **HDMI 音视频切换器**

型号及规格: **MT-HD0801**

检 验: _____

检验日期: _____

经验合格, 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---

控制类型				
控制方式 按钮按键 遥控按键 控制接口 RS-232C(串行) 波特率与协议波特率 9600 传输距离 40m 停止位 1位; 无奇偶校验位 串行控制口结构 2-TX, 3-RX, 5-GND	●串口代码 Output select in1: 0xa5 0x5a 0x00 0xcc Output select in2: 0xa5 0x5a 0x01 0xc1 Output select in3: 0xa5 0x5a 0x02 0xc2 Output select in4: 0xa5 0x5a 0x03 0xc3 Output select in5: 0xa5 0x5a 0x04 0xcc Output select in6: 0xa5 0x5a 0x05 0xcd Output select in7: 0xa5 0x5a 0x06 0xce Output select in8: 0xa5 0x5a 0x07 0xcf	●串口扫描时间 1) 设置时间(s):0xa5 0x5a K 0xdd 注:该 bit7 位必须为 1 bit6-bit0 位为设置扫描时间,bit6-bit0 最大值为 59 (超过 59 视为无效值),59 转换成十六进制为 0x3B 所以此的值得等 为 0x80+0xab=0xa8,即是指令为:0xa5 0x5a 0xab 0xa8,即是指令为:0xa5 0x5a 0x80 0xab 2) 设置时间(m):0xa5 0x5a K three 注:该 bit7 位必须为 1 bit6-bit0 位为设置扫描时间,bit6-bit0 最大值为 99 (超过 99 视为无效值),99 转换成十六进制为 0x63 所以K的值等于 0x80+设置的扫描时间; 设置扫描时间为 99 分钟,则K值为 0x80+0x63=0xe3,即是指令为:0xa5 0x5a 0xe3 0xee,即是指令为:0xa5 0x5a 0x80 0xee 为 0x80+0x08=0x88,即是指令为:0xa5 0x5a 0x88 0xee	◆按设置扫描时间: 1. Set/Esc : 设置进入/退出扫描时间 2. "+" "-" : 设置扫描时间加/减 3. Min/Set : 设置扫描时间与秒钟的转换 (当LED绿色灯亮时表示就是代表当前状态是分钟) 4. Min/on : 绿色LED秒钟指示器 举例说明:比如由小时设置18秒,首先要按Set/Esc,此时LED数码管闪烁时,然后按"+",一直调LED数码显示管显示18秒钟时,再按Set/Esc键,等LED数码管闪烁时,设置成功。如果是设置时间是分钟时,先按Set/Esc后再按Min/Set这时LED绿灯是长亮的,然后用户就可以设置时间长短了,设置好了按Set/Esc数码显示管不再闪烁且绿色LED常亮,这时产品扫描的时间是分钟	自动切换: ●串口自动切换功能启动/关闭代码: 0xa5 0xa5 0x31 0xcc 注: 1. 在开启自动切换功能时,会自动从未接入端口无法进行切换的功能(按左/右/上/下只能在有接入的端口之间切换). 如果需要关闭未接入端口无法进行切换的功能,发送串口代码:0xa5 0xa5 0x21 0xcc(此命令只有在开启自动切换功能模式下才有效),关闭后,发送(红/绿)可以在任意端口之间切换. 2. 在未关闭自动切换功能时,会自动从未接入端口无法进行切换的功能(按左/右/上/下,可以在任意端口之间切换).此时 0xa5 0xa5 0x21 0xcc 命令无效
切换方式:	●轻触开关式 ①遥控器控制:遥控距离≤10米, ②串口控制切换(16路制)			
控制模式:	●串口配置 波特率: 9600 数据位: 8 停止位: 1 其他位: 无	●串口配置 开机之后,LED显示数字的是自动扫描的秒数,此时Min/on 的LED显示变为点亮状态,切换Min/Set的按钮,显示自动扫描的分钟时间,此时Min/on的指示灯为高亮状态。 	◆按设置扫描时间: 1. Set/Esc : 设置进入/退出扫描时间 2. "+" "-" : 设置扫描时间加/减 3. Min/Set : 设置扫描时间与秒钟的转换 (当LED绿色灯亮时表示就是代表当前状态是分钟) 4. Min/on : 绿色LED秒钟指示器 举例说明:比如由小时设置18秒,首先要按Set/Esc,此时LED数码管闪烁时,然后按"+",一直调LED数码显示管显示18秒钟时,再按Set/Esc键,等LED数码管闪烁时,设置成功。如果是设置时间是分钟时,先按Set/Esc后再按Min/Set这时LED绿灯是长亮的,然后用户就可以设置时间长短了,设置好了按Set/Esc数码显示管不再闪烁且绿色LED常亮,这时产品扫描的时间是分钟	信号跟状态说明: A : 不管用户先接在哪个输入端口,自动跟踪识别到任意一个端口,当接入端口达到2台以上的主机,它就没有跟踪。 B : 1.当用户输入端口达到2个以上时,用户操作显示工作的面板端口时,会按照顺序到下一个在线的端口。 2.当用户输入端口达到2个以上时,当用户启用前工作指示的电键时,会按照顺序到一个在线的端口(后插入的端口优先显示,如果发出当前端口,自动跳转至上一次在线端口)。
	●串口启动码: 0xa5 0x5a 0x41 0xc1 ●扫描时间查看: 			保留型号: _____ 生产日期至 _____ 年 月 日止 经手人: _____ 销售公司 (盖章) _____ 年 月 日
				保修说明 自购买之日起,在正常使用情况下发生故障可得到一年的免费服务,如人为损坏(如:人为摔坏、水浸、虫鼠咬坏等)、自然灾祸(如火灾、地震、水灾、显著等自然灾害)所引起的问题,不属于保修范围。 2.海损品、蚀损物品及配附件等,不属于保修产品的保修范畴。 3.本保修卡所列各栏,如填写不实,并盖有多级印章即为无效。 4.本保修卡一旦遗失或不再有效,请务必妥善保管。 5.由于消费者自身使用不当而造成故障,恕不提供保修服务。 6.本保修卡只供中国内人民居住国境内有效。
				广东视鼎电子科技有限公司 Guangdong MT-Electronics Technology Co., Ltd

单页75x105mm