

MT-VIKI®
迈拓维矩

合格证

产品名称：VGA视频切换器

型号及规格：MT-VT0801

检 验：_____

检验日期：_____

经检验合格，准许出厂

销售服务专线：4000 868 828
广州市迈拓维矩电子有限公司

MT-VIKI®
迈拓维矩

VGA视频切换器

八进一出

使用说明书

MT-VT0801

广州市迈拓维矩电子有限公司

①

产品技术说明

MT-VT0801是VGA+AUDIO视频切换装置,可将8台独立的电脑主机的VGA信号与音频信号传送到1组显示器、投影机及扩音设备上,使用者无需再为每台电脑主机购买显示器和音响,用户可以方便的完成演示过程中的图像信号和音频随意切换，350MHz的宽带，几乎支持各种分辨率的VGA显示信号。产品并支持面板按键与红外线遥控器，RS232串口来选择切换音视频信号,具有自动侦测信号功能，自动扫描功能。切换器采用高速无触点切换集成电路及高性能处理器，保证信号长距离传输不失真，图像清晰稳定，音视频同步切换。具有清晰直观的发光管或数码管指示功能，切换器还具有现场切换及断电保护功能。本产品采用智能监测系统，自动识别输入信号。

②

产品特点

- 具有自动侦测功能
- 具有自动扫描功能（间隔时间可以随意设置,单位：分/秒）。
- 带3.5立体声音频
- 支持按键、红外遥控、RS232串口三种切换方式
- 350MHz带宽，最高分辨率支持2048x1536
- 带3.5接口扩展红外接收
- 带有蜂鸣器提示功能
- 自动扫描时间带记忆功能

③

技术参数

品名	MT-VT0801
输入端口数,端口类型：HDB-15孔	8
输出端口数,端口类型：HDB-15孔	1
输出阻抗/幅度	75Ω三基色RGB：0.7Vp-p；行场同步HV：TIL电平
频率宽度（-3db）	350MHz
最大衰减度	2048*1536，支持DDC，DDC2，DDC2B（在PNP口）
水平频率	30-180KHz

④

连接示意图

遥控器面板示意图

⑤

控制类型

控制方式	面板、遥控、串口
面板按键	银色按键
控制接口	RS-232C(DB9)
波特率与协议波特率	9600
数据位	8位
停止位	1位，无奇偶校验位
串行控制口结构	2=TX，3=RX，5=GND

⑥

切换方式：

- ①轻触开关切换
- ②遥控切换：遥控距离≤10米。
- ③串口控制切换（16进制）

⑦

控制代码：

- 串口配置
- 波特率：9600
- 数据位：8
- 停止位：1
- 其他位：无

⑧

●串口代码

Output select in1: 0xa5 0x5a 0x00 0xcc
Output select in2: 0xa5 0x5a 0x01 0xcc
Output select in3: 0xa5 0x5a 0x02 0xcc
Output select in4: 0xa5 0x5a 0x03 0xcc
Output select in5: 0xa5 0x5a 0x04 0xcc
Output select in6: 0xa5 0x5a 0x05 0xcc
Output select in7: 0xa5 0x5a 0x06 0xcc
Output select in8: 0xa5 0x5a 0x07 0xcc

⑨

自动扫描：

- 串口启动代码：0xa5 0x5a 0x41 0xcc
- 扫描时间查看：

开机之后，LED显示默认的是自动扫描的秒钟，此时Min on/sec off 的LED指示灯为不亮的状态，切换Min on/sec off 的LED指示灯为高亮状态。

⑩

●扫描时间设置：

自动扫描设置时间按键操作说明：1.Set/ESC：是设置/退出2.Time+/Time-：是时间加/减3.Set Min/sec：是设置间隔时间分钟和秒钟转换。（当LED橙色的灯点亮就是代表当前的时间状态是分钟）。

举例说明：比如用户要设置18秒，首先要按Set/ESC，此时LED数码管闪烁时，然后按Time+，一直调到LED数码显示管是显示18的字样时，再按Set/ESC键，等LED数码管不闪烁时，设置成功。如果是设置时间是分钟时，要先按Set Min/sec此键，此时标有Min on/sec off字样的LED灯会点亮。然后按设置秒钟的步骤去设置。

备注：在设置时间的状态下，长按2秒钟以上进入快速设置模式。

⑪

信号跟踪状态说明：

A：不管用户先插任意输入端口时,自动跟踪识别到任意一个端口.当输入端口达到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，用户拔掉显示工作的画面端口时，会按顺序跳到下一个在线的端口。
2:当用户输入端口达到2个以上时,当用户重启当前工作显示的电脑时，会按顺序跳到下一个在线的端口1后插入的端口优先显示，如果拔出当前端口，自动跳转至上一次在线端口。

⑫

保修卡

MT-VIKI®
迈拓维矩

产品型号：_____

保修期自____年__月__日起至____年__月__日止

经手人:_____

销售公司（盖章）
年 月 日

⑬

一、保修范围

凡在中国境内购买的自购买之日起一年内保修。因制造或元器件质量而造成的损坏或故障，属于本保修卡确认的范围。

下列情况不属于免费保修范围：
1、保修卡已失效，保修卡被割裂者。
2、由于火灾、人祸、电压等不可抗力原因引起的损坏。
3、客户擅自进行修理、改动、拆卸、保养等造成的损坏。
4、使用寿命的消耗品。
5、保修卡需要加盖经销商公章，方可生效。

⑭

广州市迈拓维矩电子有限公司

GUANGZHOU MT-VIKI ELECTRONICS CO., LTD