MT-ViKI®
迈拓维矩

合格证

产品名称：SDI切换器

型号及规格：MT-SD201

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

SDI切换器

MT-SD201

广东视腾电子科技有限公司

简　介

迈拓维矩SDI切换器是一款将2路高清HD/3G-SDI串行数字视频信号采用广播级处理技术，高清晰、无失真、无延时在切换到一路信号到高清电视、显示大屏等SDI显示设备，内置自动设备芯片自动识别兼容SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI全格式的SDI信号。让客户轻松操作广播级的SDI切换器。广泛应用于使用SDI的各级电台的播出机房以及高清安防监控、培训展示场所等领域。

产品特性

- 自动识别兼容SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI全格式的SDI信号
- SDI延长功能最长支持200米
- 工业级电源设计，供电持久稳定
- 智能电路设计,广播级处理技术

产品应用

- SDI信号的各级电台的播出机房
- 高清安防监控
- 培训展示场所
- 视频会议所

技术规范

电源	整机功耗：小于2W，标配：5V 1A电源
SDI输入接口	BNC SDI*2
SDI输出接口	BNC SDI*1
SDI标准	兼容SMPTE424M,SMPTE292M and SMPTE259M-C
SDI信号格式	SD-SDI HD-SDI 3G-SDI
支持SDI速率	143-2970Mb/s
SDI阻抗	75欧
SDI输入分辨率	480i@60Hz/576i@50Hz/720P@50Hz/720P@60Hz/1080i@50Hz/1080i@60Hz/1080P@24@25@30@50@60Hz
SDI输出分辨率	480i@60Hz/576i@50Hz/720P@50Hz/720P@60Hz/1080i@50Hz/1080i@60Hz/1080P@24@25@30@50@60Hz
SDI信号输出幅度	800mVp-p
切换方式	面板按键、红外遥控、RS232控制
尺寸	132*84*40mm
使用温度	0℃-55℃

连接示意图

安全说明：

远离潮湿、高温、多尘腐蚀性及氧化性气体环境以免损坏；

所有部件应避免强烈振动，不得碰撞、敲击、跌摔，以免损坏；

请勿开启机盖，切勿接触机内任何器件；必须使用厂家提供或经厂家认可的电源适配器。

操作说明：

有三种切换方式提供选择.

1、面板按键切换:

2、RS-232通讯协议及控制代码:

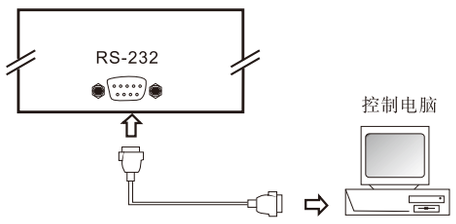
通讯协议：

波特率：9600
数据位：8
停止位：1
校验位：无

控制代码：

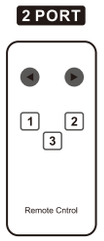
1. 数据格式：
16进制数据
2. 命令格式：
头码（2字节）+命令代码（1字节）+命令参数（1字节）
1）头码：AA CC
2）命令代码：
01：切换通道
命令参数：
01：通道1
02：通道2
03：通道3
04：通道4
3. 示例：

```
AA CC 01 01
 |  |  |  └命令参数：通道1
 |  |  |
 |  |  └——命令代码:切换通道
 |  |
 |  └————— 头码
```

3、红外控制切换：可通过遥控进行切换

遥控器面板示意图如下：



MT-ViKI®
迈拓维矩

保　修　卡

SDI切换器

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