

【 】数字电视前端设备多路TS流复用器(10个复用端口)

产品名称	【 】数字电视前端设备多路TS流复用器(10个复用端口)
公司名称	武汉永佰电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区珞喻路1号鹏程国际B1701号
联系电话	13720211080

产品详情

多路ts流复用器（10个复用端口，ts码流复用）

多路复用器是一款高性价比的dvb再复用器,支持spts和mpts输入,1路1000m/100m/10m自适应的网络数据接口,10路asi接口。从asi输入的ts流经解复用处理,提供强大的psi/si信息处理功能。本产品主要用于前端机房,为用户提供asi到ip的码流转码。

设备正面图

设备后面板接口图

特点

支持10路ts流输入,2路ts流独立输出

输入ts流包长(188/204)自适应,输出包长可设置

每路asi数据的比特率范围:1 ~ 160mbps,最高可达200mbps

超级psi/si表格编辑管理功能,实现复杂的psi/si处理

支持pid和service id的映射、pcr校正,支持任意pid透传

支持数据广播、epg和私有数据插入

支持从以太网接收数据并将其复用进ts流中

自动保存用户的配置，以保存上次工作状态

具有故障报警显示

掉电记忆功能

参数导入/导出功能

支持网络管理功能

原理及框图

多路复用器可接收10路asi接口的ts码流，按照mpeg-2标准复用形成1路多节目ts码流(mpts)。再复用器可对输入的mpts进行分析,选择其中的1路或多路ts流进行复用，并提供两路asi接口输出（可扩展ds3、e3等多种输出接口）。同时对复用器输出的ts流信号进行伪随机序列号加扰。

技术参数

硬件参数

数据输入

接口 10个dvh标准asi格式, bnc/75 接口

符合en50083-9标准

码率每路最高输入码率200mbps

输入包长度 188或204字节,自动检测

数据输出

接口 2个dvh标准asi格式复用输出, bnc/75 接口

符合en50083-9标准

码率单路最大输出码率200mbps

输出包长度 188或204字节

网管接口

ethernet接口 ieee802.3以太网, rj45接口

软件参数

码流解复用	功能参数	详细参数	规格参数
	输入码流处理	总体数据输入带宽 输入pid个数	160mbps x 10 128 x10
	数据输出接口	物理接口 输入ts区分方式 输出ts流个数 通道数据最大速率 通讯协议	rj45 目的地址和端口号 40个 1000mbps udp
	输入节目信息解析	节目搜索/刷新时间 节目搜索方式 每个ts 应搜索的表信息 每个节目应搜索的信息	10s pat/sdt/pmt 表 ts id pat 版本号 sdt 版本号 原始网络id 节目数 视频pid 视频流类型 音频pid 音频流类型 pcr pid
	输入码率统计	码率统计实时性 可统计参数	每 2 秒钟更新 实时总体输入码率 每个pid的码率
	pat/sdt 产生	pat/sdt 产生原则 pat/sdt 产生周期	根据用户选择 根据用户设置

设备管理

功能参数	详细参数	规格参数
用户和登录	用户分类和权限	<p>管理员：可以查看系统状态；进行节目置等操作；设置输入输出端口的网络参数 增加删除用户，修改用户信息</p> <p>操作员：可以查看系统状态；进行节目置等操作；</p> <p>普通用户：只能查看系统状态</p>
	用户数量	<p>管理员：1~2；</p> <p>操作员：0~8；</p> <p>普通：0~8</p>
	用户信息	<p>用户名称：2~32字节；</p> <p>用户密码：6~16字节</p> <p>用户分类：1字节</p>
	登录	在网管页面首页，用户输入用户名和密码登录
用户管理	添加用户	添加新用户。添加时可以设置用户名称类别
	删除用户	删除已有用户。
	修改用户信息	修改已有用户的信息
系统参数管理	设备启动/暂停	启动/暂停
	数据端口网络参数	输出ip地址，子网掩码
	系统日志信息显示	显示系统日志文本信息
	参数导入/导出	导入/导出
输出ts管理	输出ts数量	由asi输入状态决定，最大10个
	删除输出ts	删除一个输出ts
	增加输出ts	添加一个输出ts。添加时应设置该输出ts对应的接收设备的目的ip地址和端口
输入节目树搜索	<p>搜索时间</p> <p>搜索到的节目信息</p>	<p>不超过10秒</p> <p>节目数量，每个节目的pmt，es pid，es type，名称，码率</p>
状态显示	登录状态	当前登录的用户名和时间
	设备网络参数	网络参数显示
	输入ts信息和节目信息	输入ts信息和节目信息显示
	告警/错误	告警/错误显示

物理参数

运行温度 5~45 ° c

存储温度 -25~80 ° c

湿度 10~75%

供电 ac90~260v , 50/60hz

功耗 20w

外型尺寸 483 × 400 × 44mm

重量 7kg

功能示意图

应用示意图