



SD2010 STM-1 E1抽取设备

特点

- 提供两个标准的STM-1 155M光接口
- 提供8路E1发送端口
- 支持从每个STM-1 155M光接口中任意提取4路E1信号
- 支持多种时钟同步模式：内部时钟、保持、线路跟踪以及外部时钟模式
- 可选内置分光器
- 提供串口及网络接口两种管理方式
- 强大的网络管理功能

随着光通信技术的发展，SDH传输网络已经广泛替代先前占主导地位的PDH网络，成为传输网络的基础甚至作用用户接入。SDH网络不仅兼容先前的PDH网络，而且使不同厂商的设备可以方便地进行互通。在网络功能上，提供了诸如高度灵活性、上下电路简单等新功能，便于交叉连接，易于向更高的传输速率发展。

目前，各电信运营商大量采用SDH进行网络互联，需要有一种手段监测STM-1信号中的E1信号，例如7号信令、话路等。SD2010 STM-1 E1抽取设备，支持从2个方向的STM-1中同时各抽取4路E1信号，以最低的成本、最灵活的应用方式，为用户提供了一种满足多种监测应用的解决方案。

特点

SD2010 STM-1 E1抽取设备提供两个速率为155M的光接口，被监测的STM-1信号经过分光器耦合一部分光信号给SD2010。SD2010带有八个E1发送端口，每四个E1端口为一组，每组连接到一个STM-1光接口。通过软件设置可以任意提取指定的STM-1中任意一个VC12。

SD2010支持四种时钟同步模式，可由用户自行设定，即内部时钟、线路时钟跟踪、保持、外部参考时钟。外部参考时钟接口符合ITU G.703/6或ITU G.703/10规范。

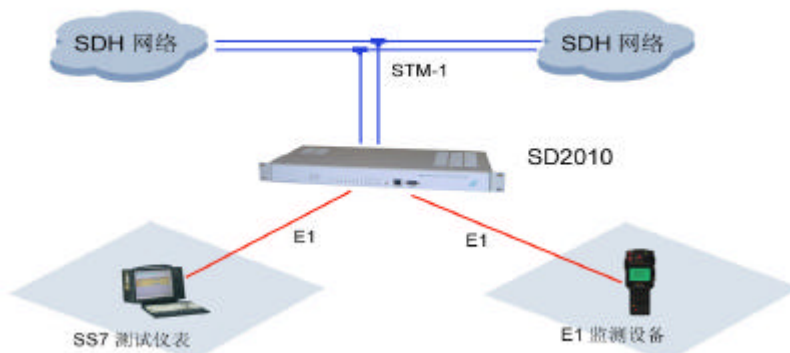
SD2010提供一个RS232接口和一个网络接口，用作本地和远程的管理，包括配置管理、安全管理、故障管理以及性能管理。所有的用户设置均存贮在闪存中，开机或复位后不会丢失，支持本地和远程的系统软件升级。

应用

- STM-1电路中的E1信号抽取
- STM-1电路中的7号信令监测

应用

SD2010STM-1E1抽取设备可以广泛地应用在SDH网络中E1信号的直接提取，一个典型的应用如下图所示：



煜菱通讯

www.ulinkcom.com

技术指标

系统

复接规范：符合G.709
抖动特性：STM-1 符合G.783, G.823, G.958
E1 符合G.783, G.823
时钟模式：内部时钟、线路时钟跟踪、
时钟保持、外部参考时钟
时钟精度：符合G.812、G.813三级时钟
时钟保持能力：符合G.812, 优于 1×10^{-12}

STM-1光接口

接口规范：G.957
光接收灵敏度：不低于-35dBm
速率：155.520Mbps
波长：符合G.709、G/958,标准配置为1310nm
单模,其它波长和模式可选
物理接口：FC/PC,其它物理连接器可选
分光器：选件,订货时需指定
分光比例：可选1:9、5:95或其它用户指定比例

E1端口

数量：八个,每四个一组
每组对应一个STM-1光接口
接口规范：符合ITU-T G.703
接口速率：2.048Mbps
编码方式：HDB3编码
阻抗：75欧姆不平衡,BNC孔型

以太网管理接口

接口：10/100Base-TX
物理接口：RJ45
协议：ICMP、TCP/IP、Telnet、TFTP

异步操作维护接口

异步接口：V.24/RS-232,DTE模式
速率：9600bps
格式：8位数据、1位停止、无校验
连接器：DB9针型

其它

存储器：用户设置和系统软件均为闪存
软件升级：本地或者远程
告警输出：2个继电器输出
正常常开,告警时闭合

系统

电源：直流：标称 -48VDC~-60VDC
功率 15瓦
交流：标称110-240V
功率 25瓦
尺寸：宽482mm,高44.5mm,深177mm
温度：0至50
湿度：0至95%无冷凝

订购指南

SD2010 STM-1E1抽取设备

上海煜菱通讯设备有限公司

信达集团成员

中国上海市西江湾路230号3号楼6楼
邮政编码：200083
电话：(86-21) 65408415/16/17
传真：(86-21) 65408425
电子邮件：sales@ulinkcom.com
网址：www.ulinkcom.com

上海煜菱通讯设备有限公司其它产品系列

SD500系列 E1接口数据/语音/网络复接设备
SD700系列 E1数字交叉连接系统
SD900系列 E1光纤复用设备
SD1500系列 异步串行数据网络服务器
SD2000系列 SDH光传输系统



www.ULINKCOM.com

授权代理商