



SD515系列网桥 以及同步接口转换器

特点：

- 标准的G.703 E1非成帧结构
- 种类完全的各类网络/数据接入
- 内部时钟及E1线路恢复时钟可设
- 提供双E1接口间的掉电直通功能

随着通信技术的发展，网络已经涉及我们生活的每一个方面，网络和数据通信超过传统的语音通信，已经是一个不争的事实。传输系统的先进性为向用户提供各种新兴业务、特别是数据业务打下了坚实的基础。如何依靠现有的通信网络，为用户提供宽带的网络和数据接入服务，是所有的电信公司和企业用户所希望解决的问题。

对于目前的通信网络而言，符合ITU G.703接口规范的E1 2.048Mbps仍然为最基本的接口。用户数据接口可能为网络接口或各类同步数据接口，因此存在桥接以及接口转换问题。上海煜菱通讯设备有限公司提供相应的设备以支持各类用户的应用，具体的有：

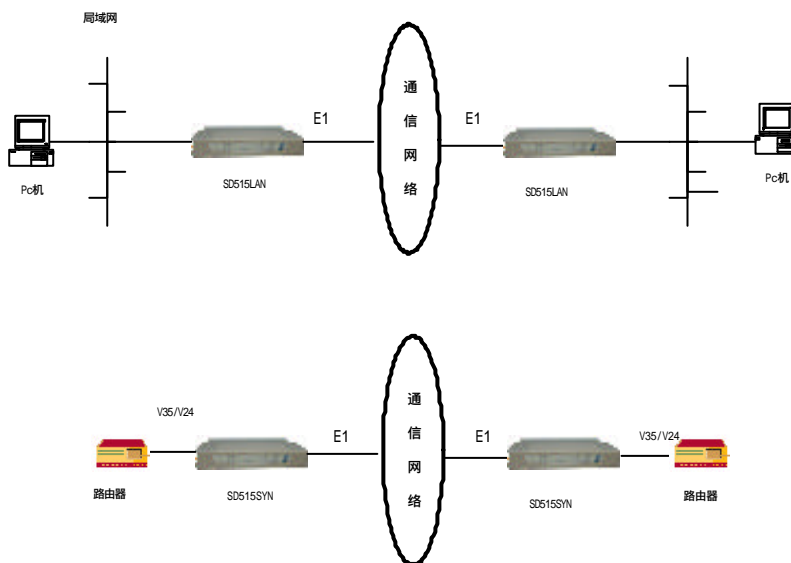
SD1515LAN E1接口以太网网桥

SD515SYN同步数据接口转换器

■ 应用

SD515系列网桥以及同步数据接口转换器，可以广泛地应用在网络监控、数据业务专线、网络/数据专网、互联网延伸、互联网接入、DDN、CSU/DSU等各种领域。

SD515系列网桥以及同步数据接口转换器，提供了灵活的用户组网方式，SD515网桥用于网络接口数据的远程传输，SD515SYN支持如V24/V35/X.21/RS449等多种类型的同步数据接口，点对点的的应用，以适应不同的用户需求。典型的应用如下图所示：



应用：

- 各类网管数据接入、延伸
- 互联网接入、延伸
- 网络/数据专网接入

煜菱通讯

www.ulinkcom.com

■ 解决方案

SD500系列是一种崭新的宽带型E1接口网络、数据及语音E1接入系统。SD500系列共已经组成完整的产品系列，有多种不同的机型，即大容量的SD560/SD565、紧凑型的SD529/SD530和轻便型的SD528/SD526/SD515。

SD515系列网桥以及同步数据接口转换器，以最低的成本、最灵活的应用方式，为电信公司和企业用户提供了一种高性能、多接口的解决方案。针对不同的用户接口，SD515系统目前有二个主流型号：

- SD515LAN E1接口以太网网桥
- SD515SYN 同步接口转换器

每个SD515LAN和SD515SYN，有内部时钟和E1线路恢复时钟两种时钟工作模式，可以通过面板上的拨动开关来选择。SD515LAN和SD515SYN可以提供完整的E1线路性能监测及告警，并通过前面板指示灯予以报告。

SD515LAN可以按用户要求，提供一个或两个10Base-T以太网接口，每个10Base-T以太网接口均带有交叉开关，方便用户的使用，并在前面板提供LINK、ACTIVITY的状态指示，每个网络接口数据占用相应的E1端口且独占整个2M。

SD515SYN提供一个同步数据接口，该同步数据接口占用相应的E1端口且独占整个2M。SD515SYN支持RS232、V.35、RS449、X.21，可以通过面板上的模式开关来选择。其前面板提供每一个同步数据接口的发送数据和接收数据状态指示。

技术指标

SD515LAN和SD515SYN

● E1 接口

数量： 1个或2个
频率： 2.048Mbps+/-50ppm
接口： 符合ITU-T G.703非成帧结构
编码： HDB3
帧结构： 符合ITU-T G.704
阻抗： 标准75 Ohm不平衡（可选120 Ohm平衡）
接头： 75 Ohm不平衡，接口形状为BNC
电平： 2.37V
灵敏度： +6 -- -12dBm
抖动： 优于ITU-T G.823
时钟方式： 内部或E1线路恢复，用户设定

● 其它

电源： 直流5V
工作温度： 0-55
体积： 155x105x28mm (WxDxH)

● 用户接口

仅对 SD515LAN

接口： 10Base-T，符合IEEE 802.3
接头： RJ-45
其它： 内置10,000个地址表，250帧缓冲，15,000pps过滤，15,000pps传输，自动MAC地址学习和丢弃，压缩

仅对 SD515SYN

接口： 支持RS232、V.35、RS449、X.21接口类型
接头： DB25孔
模式： DCE，同步
速率： 2M。

订购指南

- SD515LAN E1接口以太网网桥
- SD515SYN 同步接口转换器

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
Tel: (86 21)65408415 / 16 / 17
Fax: (86 21)6540 8425
Email: sales@ulinkcom.com
<http://www.ulinkcom.com>



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 网络接口串行数据服务器

授权代理商