



## SD528系列 网络/数据接入服务器

### 特点：

标准的G.703 E1或数据中继接口  
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E1接口灵活的上、下电路及  
双E1接口间的直通功能

随着通信技术的日新月异，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电路仍然是一个承上启下的最基本的接口。但对大量的用户设备而言，其接口类型却未必如此。有的用户所需的带宽可能仅为部分E1甚至更低速率，有的用户可能仅租用一个固定带宽的电路而将几个不同接口、不同速率的用户设备一起接入固定带宽，有的用户设备更直接是以太网接口，因此存在一个接入问题。

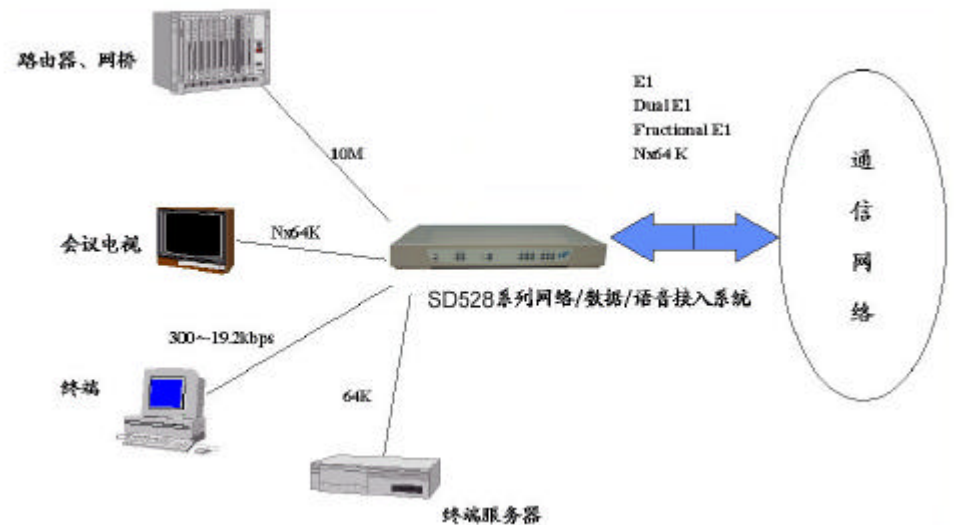
### ■ 应用

SD528系列网络/数据接入服务器，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。

### 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

SD528系列网络/数据接入服务器，提供了灵活的用户组网方式，包括点对点的应用，带有上、下电路功能的总线型网络等，以适应不同的用户需求。SD528系列网络/数据接入服务器与SD500系列其它设备及SD700系列交叉连接系统一起应用，更能方便地组成一个集网络、数据和语音的大型网络系统。一个典型的应用如下图所示：



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系列共有三种不同容量的机型，即大容量的SD560、紧凑型的SD530和轻便型的SD528。

SD528系列网络/数据接入服务器，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，SD528系统目前有四个主流型号：

- SD528LAN E1接口网络接入服务器
- SD528SYN E1接口同步数据接入服务器
- SD528ASY E1接口异步数据接入服务器
- SD528WAN 同步接口网络接入服务器

每个SD528LAN、SD528SYN或SD528ASY网络/数据接入服务器，均可以按用户要求提供一个或两个E1接口，支持E1或部分E1工作模式，并有内部时钟和E1线路恢复时钟两种时钟工作模式。当使用两个E1时，更可以提供上、下电路及直通功能，并能保证宽带数据的完整性。用户可通过操作维护端口自由设定时钟模式、网络/数据接口与E1端口的连接、实际使用的E1时隙及E1接口的多种环回测试模式。SD528LAN、SD528SYN或SD528ASY网络/数据接入服务器提供完整的E1线路性能监测及告警，并通过前面板指示灯和操作维护端口予以报告。

SD528LAN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和COLLISION的状态指示。

SD528SYN提供两个Nx64K同步数据接口，用户可通过操作维护端口自由设定接口的工作模式。SD528SYN支持RS232、V.35、RS449、V.36、X.21、RS422、EIA530、EIA530A及RS422，并带有环回功能。其前面板提供每一个Nx64K同步数据接口的发送数据、接收数据和时钟状态指示。

SD528ASY提供四个异步低速数据接口，用户可通过操作维护端口自由设定接口的工作模式。SD528ASY支持RS232及RS485，并带有环回功能。其前面板提供每一个异步低速数据接口的发送数据、接收数据和环回状态指示。SD528ASY更有一个简化型号，仅支持RS232，并带有环回功能。

SD528WAN同步接口网络接入服务器则是一台带有一个可切换的异步/同步数据接口和一个以太网10Base-T接口的LAN-WAN网桥。SD528WAN的以太网10Base-T接口带有交叉开关，方便用户的使用。SD528WAN在异步工作模式时支持RS232和RS422，在同步工作模式时支持RS232、V.35、RS449、V.36、X.21、RS422、EIA530、EIA530A及RS485，均可由用户自行设定。

# 技术指标

## SD528LAN、SD528SYN和SD528ASY

### ● E1 接口

数量：1个或2个  
频率：2.048Mbps+/-50ppm  
接口：符合ITU-T G.703  
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，SD528LAN、SD528ASY为BNC，SD528SYN为SMB  
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：配有两个E1接口的型号提供上、下电路及直通功能。

### ● 其它

操作维护端口：1个，位于后面板  
速率：9600 bps  
数据位：8比特  
停止位：1比特  
校验：无  
电源：直流5V  
工作温度：0-55  
体积：155x105x28mm (WxDxH)

### ● 用户接口

#### 仅对 SD528LAN

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 SD528SYN

接口：RS232、V.35、RS449、V.36、X.21、RS422、EIA530、EIA530A、RS422，支持环回  
接头：DB25孔  
模式：DCE，同步  
速率：Nx64Kbps（PCM31：N=1~31，PCM30：N=1~30）

#### 仅对 SD528ASY

接口：RS232、RS485\*，支持环回  
接头：RJ-45  
模式：异步  
速率：50~19.2Kbps自适应

\* SD528简化型号仅支持RS232

# 技术指标

## SD528WAN

### ● WAN接口

模式：DTE，异步或同步

接口：异步：RS232、RS422

同步：RS232、V.35、RS449、V.36、X.21、RS422、EIA530、EIA530A、RS422

接头：DB25孔

速率：异步：300 bps ~ 115.2 kbps

同步：同步于DCE或2.5Mbps

### ● LAN接口

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

## 订购指南

- |           |               |
|-----------|---------------|
| ●SD528LAN | E1接口网络接入服务器   |
| ●SD528SYN | E1接口同步数据接入服务器 |
| ●SD528ASY | E1接口异步数据接入服务器 |
| ●SD528WAN | 同步接口网络接入服务器   |

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

## 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



www.ULINKCOM.com

授权代理商