



## SD1500系列 串行服务器

### 特点：

- 完整LED状态指示灯，全面反馈网口与串口的各种状态
- 串口可设置环回，方便系统测试。
- 交叉开关可自由切换交叉与直通方式。

随着互联网技术的高速发展，以TCP/IP为代表的开放式网络技术在各个领域得到广泛地应用，但在很多场合，大量的传统设备依旧采用传统的异步RS232/485串行通信接口。SD1502串行服务器能将先进的互联网与传统的异步RS232/485串行通信进行直接的转换。

SD1500系列串行服务器是一款带有CPU和嵌入式OS以及完整TCP/IP协议栈，且体积较小、功能齐全的异步RS232/485设备联网服务器。SD1500具有一个10/100M以太网接口，可将异步RS232/485串行数据和在以太网传送的TCP/IP数据包进行相互转换，使传统的异步RS232/485串行数据信息通过Internet或Intranet传送或共享。

针对不同的用户需求，SD1500系列目前有四个主流型号：

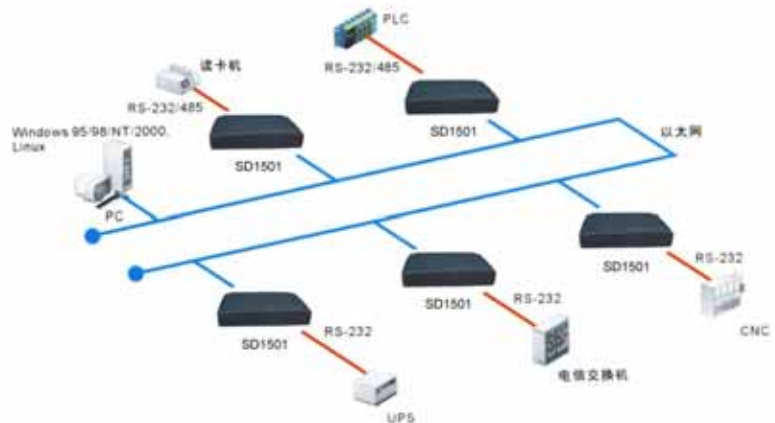
- SD1502      2个串口服务器
- SD1504      4个串口服务器
- SD1508      8个串口服务器
- SD1516      16个串口服务器

### 应用：

- 电信/光纤网络监控
- ATM、POS机自动联网
- 工业/流程联网控管
- 串行设备联网自动化
- 传统终端网络化
- 各种实验仪器仪表的联网自动化等

每台串行服务器根据不同的用户需求，提供一个10M/100M以太网接口以及不同数量的串行接口，以太网接口配有交叉开关，方便用户使用，同时在面板提供LINK、ACTIVITY、COLLISION、串口RXD和TXD的状态指示。

SD1500系列串行服务器内建标准的TCP/IP、UDP、ICMP、Telnet等网络协议。SD1500系列串行服务器能在保障原有设备的软硬件投资的同时，立即将带有异步RS232串行接口的设备转换成为联网设备，节省产品研发成本和周期。



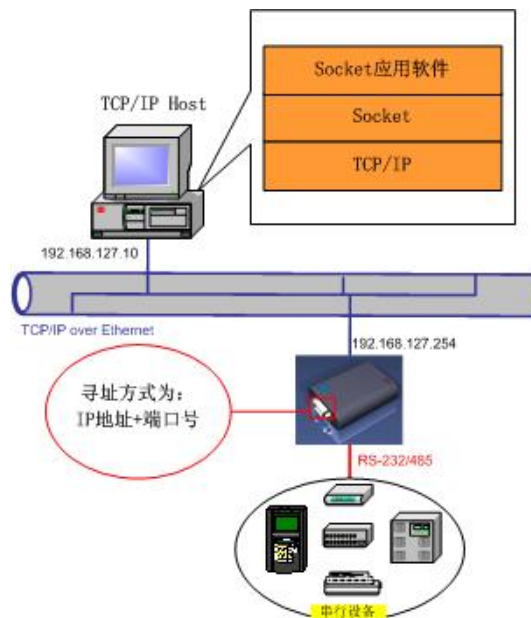
煜菱通讯

www.ulinkcom.com

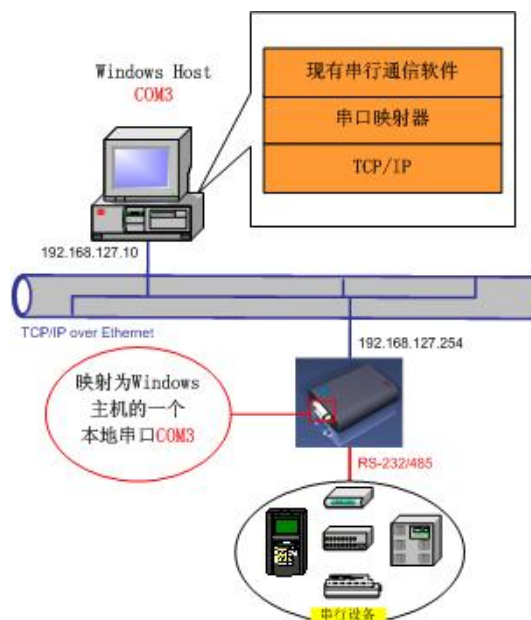
SD1500系列串行服务器主要有两种应用方式：

- 单独使用: SD1500作为一个服务器，通过它的以太网口，使连接的串口设备利用socket的方式，直接与远程的网络主机进行联机，完成数据的传送而无须驱动程序。

Socket方式：

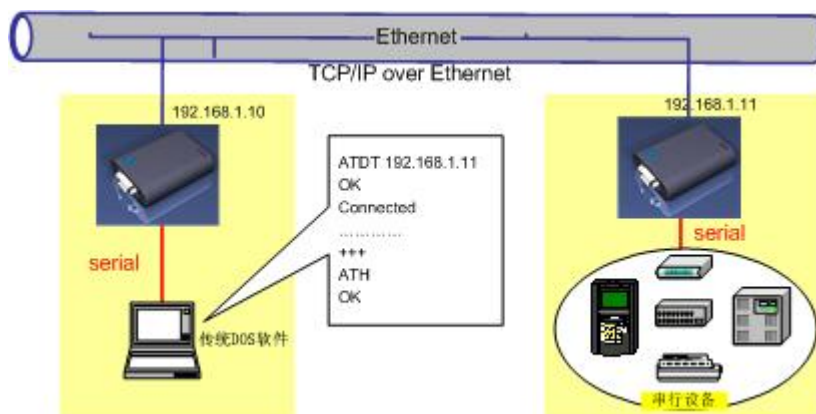


驱动程序方式：



• 成对使用:

SD1500可以在两个串口通信设备之间,将串行数据转换成TCP/IP数据包,通过网络传送,而两个串行通信设备所发送和接收的数据都是原始的串行数据。TCP/IP数据包的打包和解包等转换过程由SD1500在不知不觉中完成。这种方式尤其适用于两个不具备网口的串口通信设备的相互联网。无论两个设备之间采用任何特殊协议,均可通过网络完成两个设备间的数据传递。



## 技术指标

串行接口: 针式DB9  
串行类型: RS-232  
串口数量: 2个 - SD1502  
              4个 - SD1504  
              8个 - SD1508  
              16个 - SD1516  
串口速率: 300bps - 460,800bps  
串口校验: None, Even, Odd  
串口数据位: 5, 6, 7, 8  
串口停止位: 1, 2

网络接口: 10/100Base-T, RJ45  
协议: ARP, ICMP, IP, TCP, UDP, TFTP, TELNET, DNS  
操作模式: TCP Server, TCP Client, UDP Server, UDP Client  
网管: Console (串口/TELNET)

电源: 交流220V或直流-48V  
工作温度: 0-55℃  
浪涌保护: 串口15KV ESD  
电磁保护: 以太网口1.5 KV

### 订购指南

- SD1502 2口串行服务器
- SD1504 4口串行服务器
- SD1508 8口串行服务器
- SD1516 16口串行服务器

### 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



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/网络复接系统  
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 网络接口数据服务器

### 授权代理商