

# SN3101

串口设备服务器



SN3101三合一串口设备服务器支持RS-232、RS-422与RS-485数据传输接口标准，同时提供以太网连接能力以支持各种商业应用中的串口设备，包括工业控制、数据摄取、访问控制、环境监控、金融、电信与远程管理等。SN3101运用现今通讯技术的速度及可靠度，来提升传统串口设备的传输功能。

## 特性

- 为产业用串口设备提供IP连线能力
- 可通过软件选择的RS-232/422/485三合一串口端口
- 内建15KV ESD串口端口静电保护组件
- 最大传输速率：460Kbps
- 多样化的串口操作模式-Console Management, Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Modbus, Serial Tunnel与Virtual Modem
- 高安全性的128-bit/256-bit SSL(TLS v1.0)加密机制，确保串口数据的传输安全
- 通过Real COM、TCP Server与TCP Client等多个同步连线提供备用支持数据传输
- 64 Kbyte的连接端口缓冲区，可避免网络当机时造成的数据遗失
- 支持Windows 2000/XP/2003/Vista的Real COM驱动程序
- 支持Linux的Fixed TTY驱动程序，Unix\*的Fixed TTY驱动程序
- 支持Modbus Ethernet-to-Serial通讯协议
- 具备数据机模拟功能，现有的数据机应用软件可通过IP网络进行连线
- 支持虚拟终端机 (VT320、VT52、VT100、VT220)
- 藉由Web (HTTP/HTTPS) Console、Telnet/SSH Console及Windows utility进行组态设定
- 可通过Web Console与Windows utility进行组态备份/复原以及固件更新
- 操作简易的Windows utility (2000/XP/2003/Vista)，能支持自动搜寻及多台设备的设定与监控
- 集中的RADIUS、LDAP(S)及MS Active Directory外部验证支持
- 通过SNMP MIB II与RS-232 MIB进行网络管理
- 通过SMTP与SNMP trap通知事件发生
- 电源输入选择：AC/DC变压器或使用DC直流电源

\* Fixed TTY 驱动程序支持: 1) Sco Unix, Sco OpenServer; 2) Unix Ware 7, SVR 5; 3) Unix Ware 2.1, SVR 4.2; 4) QNX 4.25, QNX 6; 5) FreeBSD; 6) Solaris 10; 7) AIX 5.x; 8) HP-UX 11i

## 规格

接口	
串口	RS-232/422/485；可通过软件选择 460Kbps TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、RTS+、RTS-、CTS+、CTS-、GND

	Data+, Data-, GND 15 KV ESD串口端口静电保护元件 无、偶校验、奇校验、标记、空白 5、6、7、8 1、1.5、2 无、XON/XOFF、RTS/CTS
网络	10/100BaseTX ; 自动侦测 1.5 KV 磁性隔离 ARP、DHCP、DNS、HTTP、HTTPS、ICMP、IP、TCP、UDP、NTP、PPP、RADIUS、Telnet、SNMP、SNMP 陷阱、SMTP、SSH
电源	1 x 2 针端子台 (绿色) 1 x DC电源插座 (黑色)
开关	
重置	1 x 内嵌式按键
LED	
电源	1 (绿色)
连线	1 (绿色)
10/100 Mbps	1 (橘色/绿色)
TxRx (ACT)	1 (绿色)
电源输入	
电源适配器	100-240V AC; 50/60 Hz
电源线保护	4KV 脉冲 (EFT), EN61000-4-4 2KV 突波, EN61000-4-4
功耗	DC9V:2.28W:11BTU/h  附註: ● 单位=瓦特: 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h: 表示设备满载时的功耗
兼容协议	FCC Class A、CE Class A、RoHS
环境	
操作温度	0 - 60°C
储存温度	-20 - 85°C
湿度	0 ~95% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	0.22 kg ( 0.48 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	10.69 x 7.90 x 2.44 cm (4.21 x 3.11 x 0.96 in.)
附註	对于一些机架式产品, 请注意标准物理尺寸WxDxH, 其使用LxWxH来表示。

拓扑图

