

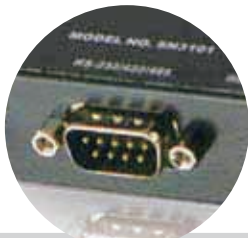
SN3101

单端口RS-232/422/485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，同时提供以太网络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、数据撷取、访问控制、环境监控、金融、电信与远程管理等。SN3101运用现今最新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。



产品特性



RS-232/422/485 三合一串口端口



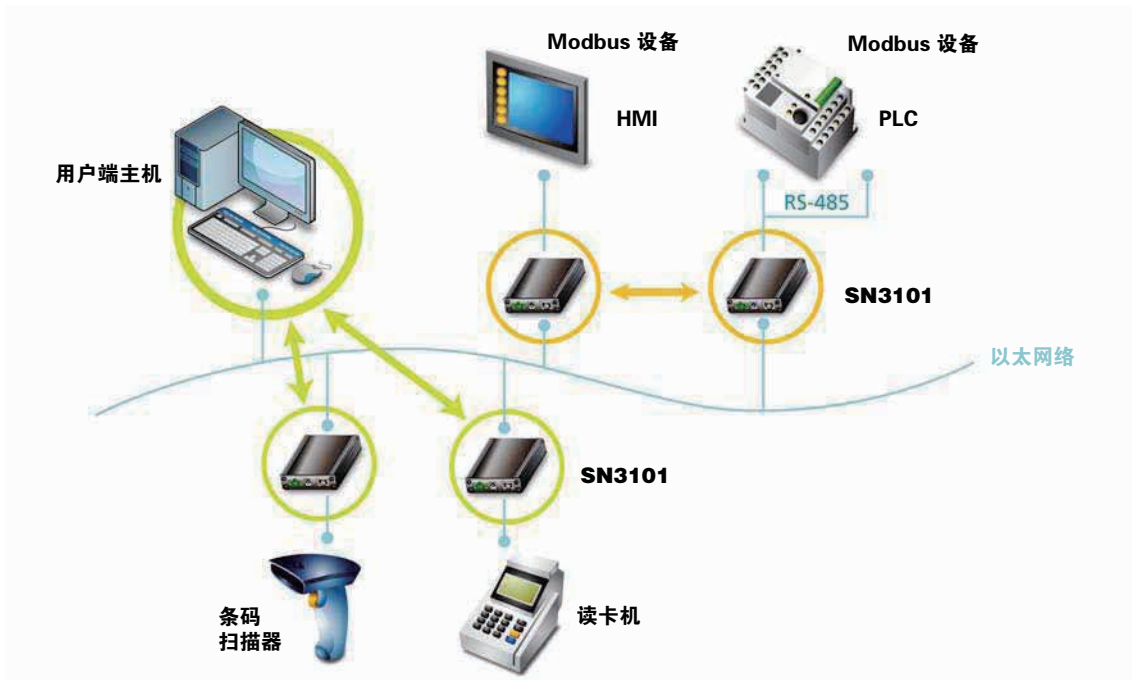
直流电源



网络连线

- 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 SSL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Real 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



效益

标准TCP/IP界面-提供多种操作模式选择	SN3101提供多种串口资料访问操作模式，可满足各种应用需求 - 包括 Console Management、Real COM、TCP Server、TCP Client、UDP、Modbus、Serial Tunnel与Virtual Modem
轻松有效的管理整个系统的串口设备	Serial Network Device Manager - Windows-based的组态管理工具轻松有效的管理SN3101
方便、弹性的访问与设定	SN3101提供多种可通过IP网络来控制串口设备的功能 - 浏览器登入、stand-alone Serial Network Device Management AP program、Telnet/SSH 终端访问
安全的数据传输	由于了解数据安全传输的重要性，SN3101整合了强大的数据防护功能。通过TCP Server、TCP Client、Virtual Modem及Serial Tunnel操作模式提供128-bit SSL串口数据加密机制，可确保您的数据传输百分之百安全

集中化的访问管理能力	SN3101能让您轻松简易地执行安全政策。管理人员可通过RADIUS、LDAP、LDAPS与Microsoft Active Directory服务器进行使用者登入验证，并核准个别使用者的权限
Modbus Ethernet-to-Serial支持	SN3101支持Modbus Ethernet-to-Serial数据传输协议，可将Modbus设备(如PLC、DCS与HMI等)整合至您的串口网络

产品规格

功能		规格	
连接介面	串口端口	1xDB-9 公头(黑)	
	网络	1xRJ-45(黑)	
	电源	电源1	1x2-pin 端子台(绿)
		电源2	1xDC 电源插座(黑)
开关	重置	1 x 半嵌式按钮	
LED 指示灯	电源	1 x 绿	
	连线	1 x 绿	
	10/100 Mbps	1 x 橘/绿	
	TxRx (ACT)	1 x 绿	
电源输入	电源1	12-48V DC(2-pin 端子台)	
	电源2	9-30V DC(电源供应器插座)	
	电源供应器	100-240V AC; 50-60Hz	
	电源线保护	4KV burst (EFT)、EN61000-4-4 2KV surge、EN61000-4-4	
耗电量		9V, 2.7W	
界面	串口	标准	RS-232/422/485 ; 可通过软件选择
		传输速率	460Kbps
		RS-232 信号	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
		RS-422 信号	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, GND
		RS-485 信号	Data+, Data-, GND
		串口保护	15KV ESD串口端口静电保护元件
		同位检查码	None, Even, Odd, Mark, Space
		资料位	5, 6, 7, 8
		停止位	1, 1.5, 2
	流量控制	None, XON/XOFF, RTS/CTS	
	网络	标准	10/100BaseTX; 自动感应
保护		1.5 KV Magnetic Isolation	
协议		ARP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IP, TCP, UDP, NTP, PPP, RADIUS, Telnet, SNMP, SNMP, Trap, SMTP, SSH	
通过规范		FCC Class A, CE Class A, RoHS	
操作环境	操作温度	0 - 60°C	
	贮存温度	-20 - 85°C	
	湿度	0 - 95% RH; 无凝结	
型体特性	外壳	金属	
	重量	0.22 Kg	
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	10.69 x 7.90 x 2.44 cm	

