

SN3101

Serial Device Server



O SN3101 3 em 1 Serial Device Server suporta transferências de dados RS-232, RS-422 e RS-485, bem como fornece conectividade Ethernet para uma ampla variedade de dispositivos seriais usados em aplicações comerciais. Estes incluem controle industrial, aquisição de dados, controle de acesso, monitoramento ambiental, bancário, telecomunicações, gestão remota do site, etc. Este sistema de transferência total de dados seriais transforma a capacidade dos dispositivos seriais antigos, e que lhes permite tirar partido da velocidade e da confiabilidade das modernas técnicas de comunicação atuais.

Caraterísticas

- Oferece acesso através de IP para dispositivos seriais industriais.
- Software RS-232/422/485 3 em 1 selecionável na porta serial
- Proteção imbutida de porta serial 15KV ESD
- Max. baud rate: 460 Kbps
- Grande variedade de modos seriais de operação - Console Management, Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Modbus, Serial Tunnel e Virtual Modem
- Alta segurança através de criptografia 128-bit/256-bit SSL (TLS v1.0) para transmissão serial de dados
- Suporte a redundância através de várias conexões simultâneas Real COM, TCP Server e TCP Client
- Porta com buffer de 64 Kbyte impede a perda de dados em caso de queda de rede
- Driver Real COM para Windows 2000/XP/2003/Vista
- Real TTY driver for Linux, Fixed TTY driver for Unix*
- Suporte a Modbus Ethernet-to-Serial
- Emulação de modem permite que aplicações existentes baseadas em modem façam conexões através de rede IP
- Suporte a Virtual Terminal (VT320, VT52, VT100, VT220)
- Configuração de sistema através de console Web (HTTP/HTTPS), Telnet/SSH Console e utilitário Windows
- Backup/restauração e atualização de firmware através de Web Console (HTTP/HTTPS) e utilitários Windows
- Utilitários Windows fáceis de usar (2000/XP/2003/Vista) para auto descoberta, definição de vários dispositivos e monitoramento.
- Suporte a autenticação centralizada externa para RADIUS, LDAP(S), MS Active Directory
- SNMP MIB II e RS-232 MIB para gerenciamento de rede
- Notificação de eventos através de SMTP e SNMP
- Escolha da entrada de alimentação: adaptador AC-DC ou direto DC

* Fixed TTY Driver Supports 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

Especificações

Conectores	
Série	1 x DB-9 Macho (Preto)
Rede	1 x RJ-45 Fêmea (Preto)

Energia	1 x Bloco de terminais de 2 pinos (Verde) 1 x Ficha DC (Preto)
Comutadores	
Reposição	1 x Botão semi-embutido
LED	
Energia	1 (Verde)
Ligação	1 (Verde)
10/100 Mbps	1 (Laranja/Verde)
TxRx (ACT)	1 (Verde)
Entrada de alimentação	
Transformador	100-240 V AC; 50/60 Hz
Proteção de linha elétrica	Rajada 4KV (EFT), EN61000-4-4 pico 2KV, EN61000-4-4
Consumo de energia	DC9V:2.28W:11BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Interfaces	
Série	RS-232/422/485; Software selecionável RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, GND RS-485: Data+, Data-, GND Velocidade de transmissão: 460 Kbps Proteção: Proteção 15 KV ESD para a porta de série Paridade: Nenhum, Par, Impar, Marca, Espaço Bits de dados: 5, 6, 7, 8 Bits de paragem: 1, 1,5, 2 Controlo de fluxo: Nenhum, XON/XOFF, RTS/CTS
Rede	10/100BaseTX; Detecção automática ARP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IP, TCP, UDP, NTP, PPP, RADIUS, Telnet, SNMP, SNMP Trap, SMTP, SSH Proteção: 1,5 KV Isolamento Magnético
Conformidade	FCC Classe A, CE Classe A, RoHS
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 60°C
Temperatura de armazenamento	-20 - 85°C
Humidade	0 a 95% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal

