Simply Better Connections

SN3101

Serial Device Server



O SN3101 3 em 1 Serial Device Server suporta tranferências 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 dispositivios seriais industruais.
- Software RS-232/422/485 3 em 1 selecionável na portal 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 Vitual 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

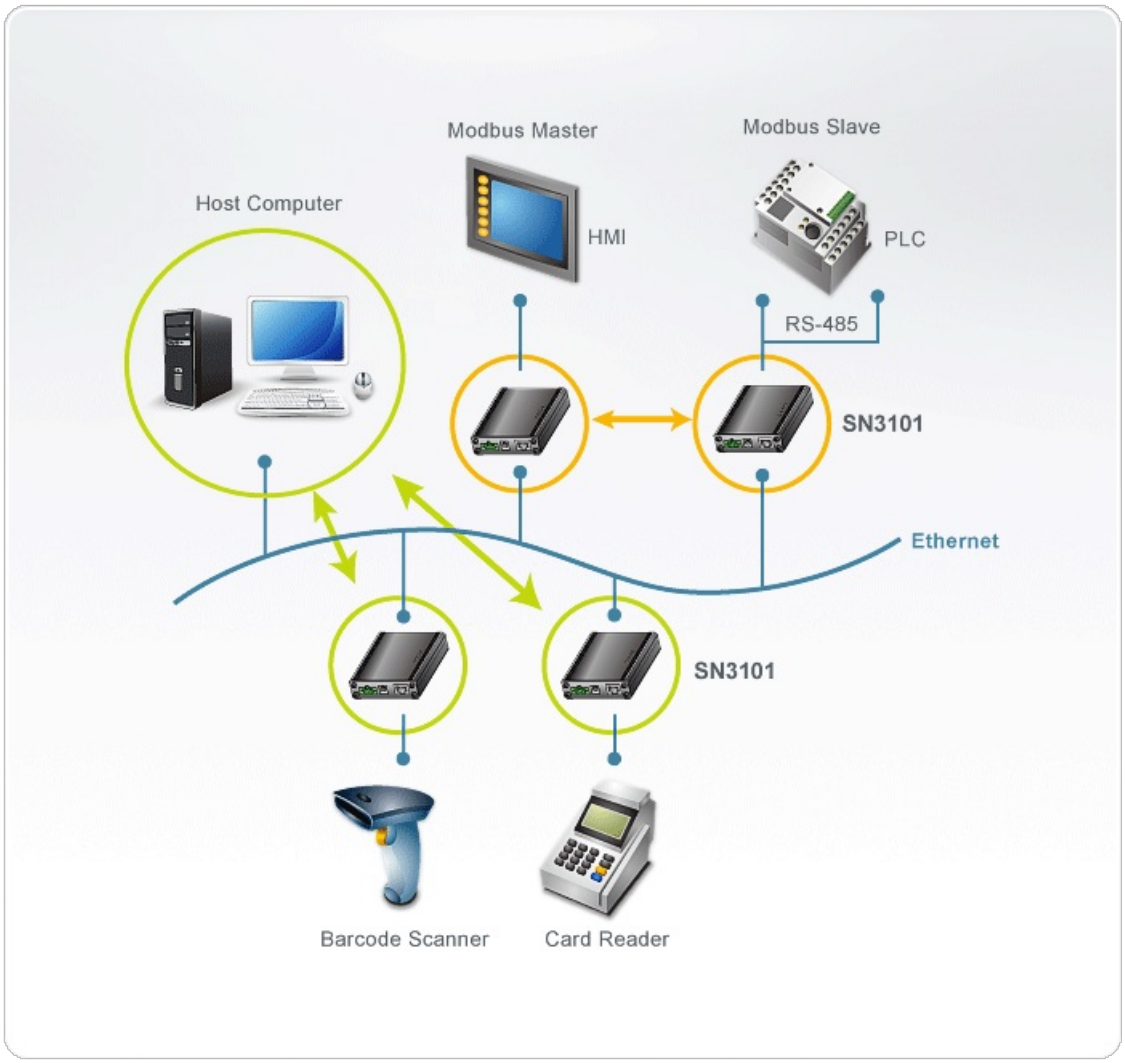
Especificações

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
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; Deteção 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
Peso	0.22 kg (0.48 lb)

Dimensões (C x L x A)	10.69 x 7.90 x 2.44 cm (4.21 x 3.11 x 0.96 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.