

SN3101

Unità Serial Over IP a 1 porta



Il server seriale 3 in 1 SN3101 supporta i trasferimenti di dati RS-232, RS-422 e RS-485, oltre a fornire connettività Ethernet per una vasta gamma di dispositivi seriali impiegati nelle applicazioni commerciali quali per esempio controlli industriali, acquisizione dati, controllo degli accessi, monitoraggio ambientale, operazioni bancarie, telecomunicazioni, gestione remota ecc. Questo sistema completo di trasferimento dati trasforma le funzionalità dei dispositivi seriali legacy e gli consente di sfruttare la velocità e l'affidabilità delle moderne tecniche di comunicazione.

Caratteristiche

- Fornisce accesso via IP per i dispositivi server industriali.
- Porta seriale 3 in 1 (RS-232/422/485) selezionabile via software
- Protezione porta seriale 15KV ESD incorporata
- Velocità massima: 460 Kbps
- Ampia e versatile gamma di modalità operative seriali: gestione console, Real COM, server TCP, client TCP, UDP, Modbus, Serial Tunnel e Virtual Modem
- Sicurezza elevata grazie alla cifratura SSL (TLS v1.0) a 128 bit/256-bit della trasmissione dei dati seriali
- Supporto alla ridondanza tramite varie connessioni simultanee Real COM, server e client TCP
- Il buffer da 64 Kbyte della porta previene la perdita di dati quando la rete non è attiva
- Driver Real COM per Windows 2000/2003/XP/Vista
- Driver Real TTY per Linux, driver Fixed TTY per Unix*
- Supporto da Modbus Ethernet a seriale
- L'emulazione del modem consente alle applicazioni basate su modem esistenti di stabilire connessioni su reti IP
- Supporto terminale virtuale (VT320, VT52, VT100, VT220)
- Configurazione di sistema via console web (HTTP/HTTPS), console Telnet/SSH e utility Windows
- Backup/ripristino e aggiornamento del firmware via console web (HTTP/HTTPS) e utility Windows
- Utility Windows di facile utilizzo (2000/XP/2003/Vista) per il rilevamento automatico, l'impostazione e il monitoraggio di più dispositivi
- Supporto per l'autenticazione esterna centralizzata per RADIUS, LDAP(S), MS Active Directory
- SNMP MIB II e RS-232 MIB per la gestione della rete
- Notifica eventi via SMTP e trap SNMP
- Scelta ingresso alimentazione: adattatore CA-CC oppure CC diretta

* supporta driver TTY 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

Specifiche

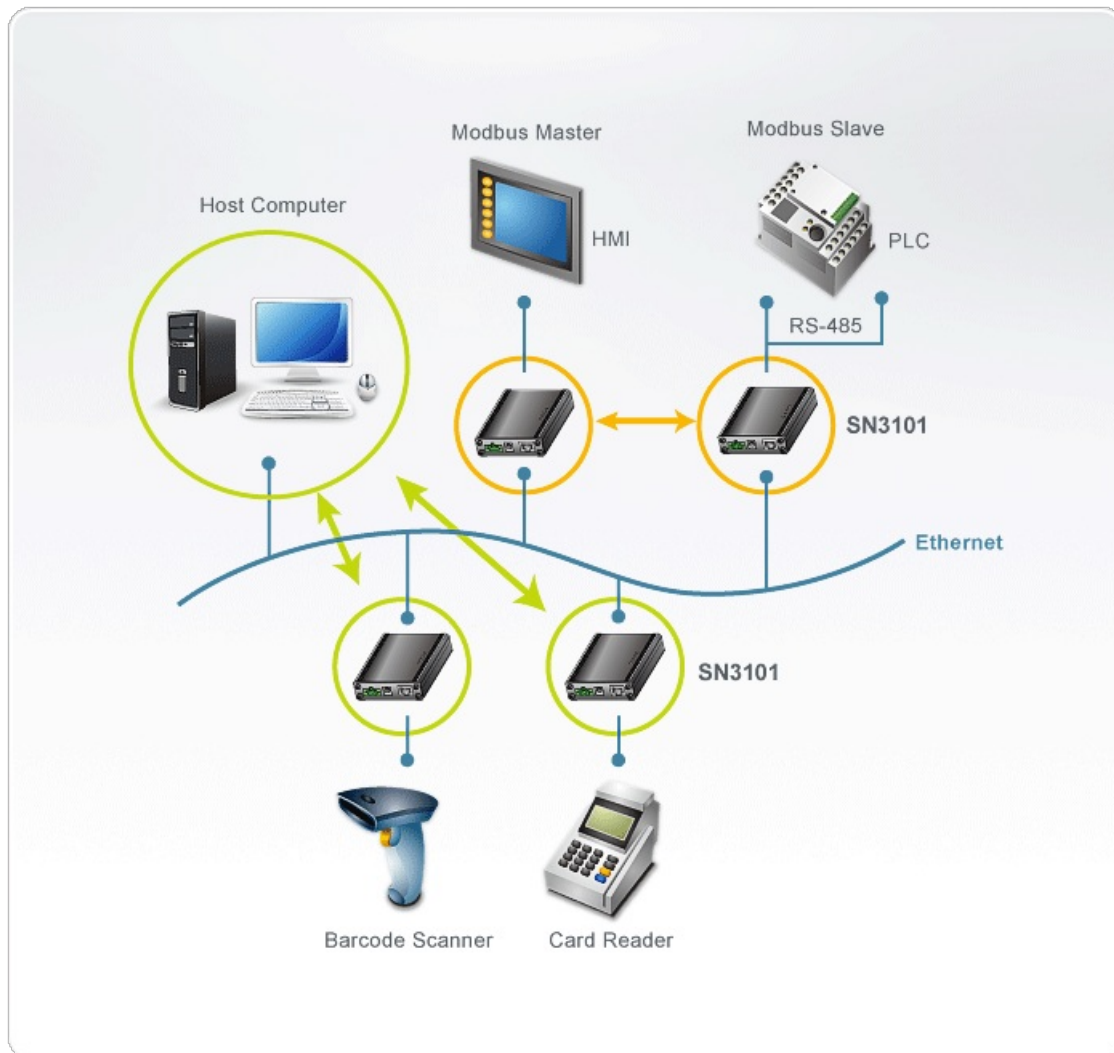
Connettori	
Seriale	1 x DB-9 maschio (nero)
Rete	1 x RJ-45 femmina (nero)

Alimentazione	1 x Blocco terminali 2 pin (verde) 1 x Connettore CC (nero)
Switches	
Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato
LED	
Alimentazione	1 (verde)
Collegamento	1 (verde)
10/100 Mbps	1 (arancio/verde)
TxRx (ACT)	1 (verde)
Ingresso di potenza	
Adattatore di corrente	100-240 V CA; 50/60 Hz
Protezione linea di potenza	Sovratensione 4KV (EFT), EN61000-4-4; sovracorrente 2KV, EN61000-4-4
Consumo	DC9V:2.28W:11BTU
Interfacce	
Seriale	RS-232/422/485; Software selezionabile 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 Velocità di trasmissione: 460 Kbps Protezione: Protezione ESD 15 KV per la porta seriale Parità: Nessuno, Pari, Dispari, Contrassegno, Spazio Bit di dati: 5, 6, 7, 8 Bit di stop: 1, 1.5, 2 Controllo del flusso: Nessuno, XON/XOFF, RTS/CTS
Rete	10/100BaseTX; Rilevamento automatico ARP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IP, TCP, UDP, NTP, PPP, RADIUS, Telnet, SNMP, Trap SNMP, SMTP, SSH Protezione: Isolamento magnetico 1,5 KV
Conformità	FCC Classe A, CE Classe A, RoHS
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 60°C
Temperatura di conservazione	-20 - 85°C
Umidità	0 ~ 95% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.22 kg (0.48 lb)
Dimensioni (L x P x A)	10.69 x 7.90 x 2.44 cm (4.21 x 3.11 x 0.96 in.)

Nota

Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



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.