

SN3101

Serial Over IP-Einheit mit 1 Port



Der serielle 3-in-1-Geräteserver SN3101 unterstützt RS-232-, RS-422- und RS-485-Datenübertragung sowie Ethernet-Anschlussmöglichkeiten für die verschiedensten seriellen Geräte, die in kommerziellen Anwendungen eingesetzt werden. Hierzu gehören Applikationen aus der Steuerungstechnik, dem Einlesen von Daten, Zugriffskontrolle, Umgebungsüberwachung, Banking, Telekommunikation, Fernverwaltung usw. Dieses serielle Datenübertragungssystem verleiht seriellen Geräten die Möglichkeit, von der Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit moderner Kommunikationstechnik zu profitieren.

Funktionen und Merkmale

- Zugriff auf industrielle Geräte über IP-Netzwerk
- Serieller RS-232-/422-/485-3-in-1-Port; per Software wählbar
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen am seriellen Port bis 15 kV
- Max. Baudrate: 460 Kbps
- Breite Auswahl an seriellen Betriebsarten - Konsolmanagement, Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Modbus, Serial Tunnel und Virtual Modem
- Hohe Sicherheit der seriellen Übertragung durch 128-Bit/256-bit-SSL (TLS v1.0) -Verschlüsselung
- Redundanz durch mehrere gleichzeitige Real COM-, TCP Server- und TCP Client-Verbindungen
- Pufferspeicher mit 64 KB verhindert Datenverlust bei Netzwerkausfall
- Real COM-Treiber für Windows 2000/XP/2003/Vista
- Echter TTY-Treiber für Linux, Fixed TTY-Treiber für Unix*
- Unterstützt Modbus Ethernet-to-Serial
- Modememulation - ermöglicht es, vorhandene Modem-basierte Anwendungen für Verbindungen über IP-Netzwerke einzusetzen
- Virtuelle Terminalunterstützung (VT320, VT52, VT100, VT220)
- Systemkonfiguration über Webkonsole (HTTP/HTTPS), Telnet-/SSH-Konsole und Windows-Hilfsprogramm
- Sicherung, Wiederherstellung und Firmwareaktualisierung über Webkonsole (HTTP/HTTPS) und Windows-Hilfsprogramm
- Einfach zu handhabendes Windows-Hilfsprogramm (2000/XP/2003/Vista) zur automatischen Erkennung, Konfiguration und Überwachung mehrerer Geräte
- Unterstützt die zentralisierte, externe Authentifizierung über RADIUS, LDAP(S), MS Active Directory
- SNMP MIB II und RS-232 MIB für die Netzwerkverwaltung
- Ereignisbenachrichtigung über SMTP und SNMP Trap
- Spannungsquelle wählbar: Wechselspannungsnetzteil oder direkte Gleichspannung

* Der Fixed TTY-Treiber unterstützt 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

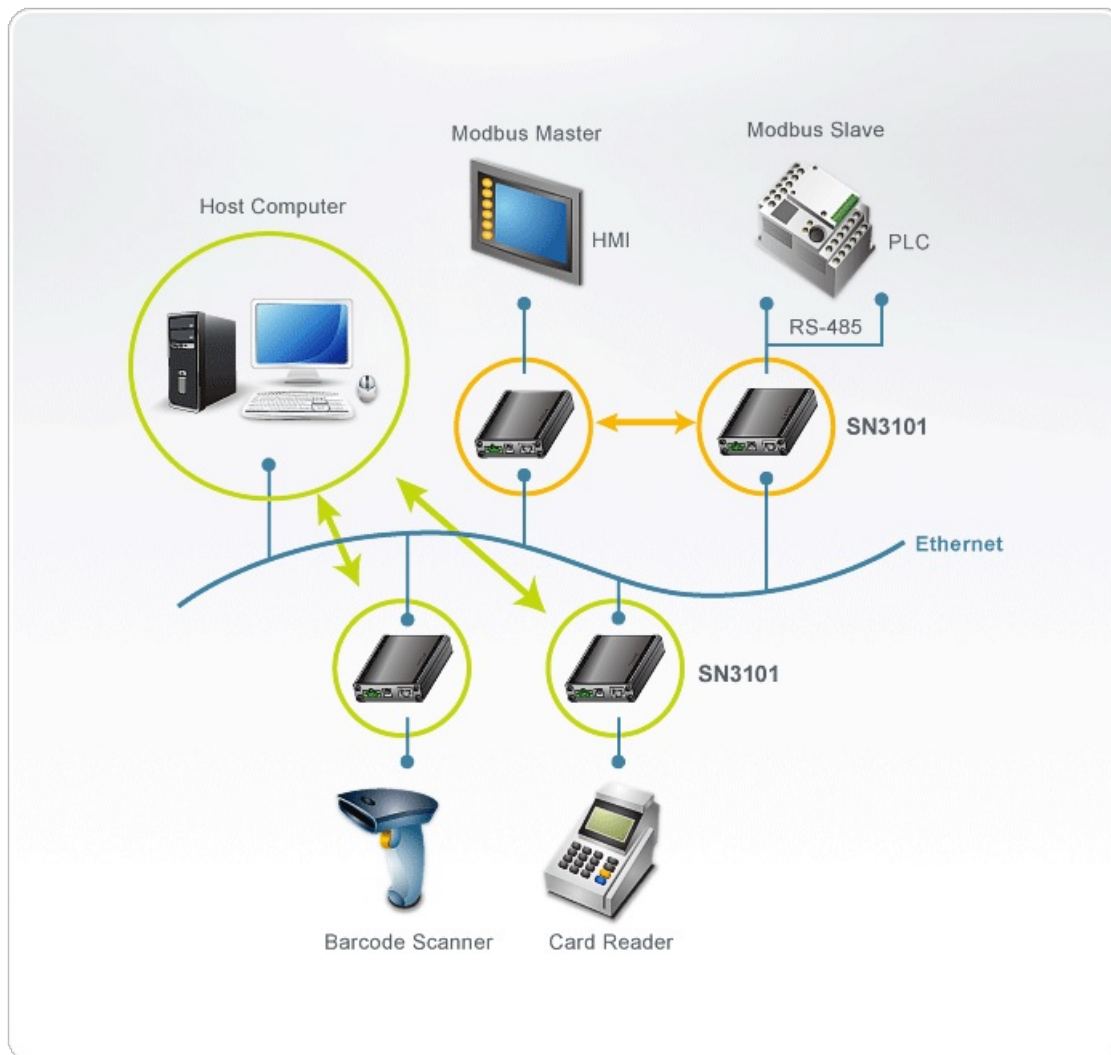
Specification

Anschlüsse	
Seriell	1 x DB-9 Stecker (Schwarz)

Netzwerk	1 x RJ-45 Buchse (Schwarz)
Stromversorgung	1 x 2-poliger Anschlussblock (Grün) 1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)
Schalter	
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
LEDs	
Stromversorgung	1 (Grün)
Verbindung	1 (Grün)
10/100 Mb/s	1 (Orange/Grün)
TxRx (ACT)	1 (Grün)
Netzeingang	
Netzteil	100-240 V Wechselspannung; 50/60 Hz
Stromleitungsschutz	4-KV-Burst (EFT), EN61000-4-4 2-KV-Spannungsstoß, EN61000-4-4
Stromverbrauch	DC9V:2.28W:11BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Schnittstellen	
Seriell	RS-232/422/485; Software auswählbar 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 Baudrate: 460 Kbps Schutz: 15-KV-Schutz gegen elektrostatische Entladung für seriellen Port Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Markierung, Leerzeichen Datenbits: 5, 6, 7, 8 Stoppbits: 1, 1,5, 2 Flusskontrolle: Keine, XON/XOFF, RTS/CTS
Netzwerk	10/100BaseTX; Auto-Sensing ARP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IP, TCP, UDP, NTP, PPP, RADIUS, Telnet, SNMP, SNMP Trap, SMTP, SSH Schutz: 1,5 KV Magnetische Isolierung
Konformität	FCC Klasse A, CE Klasse A, RoHS
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 60°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 85°C
Feuchtigkeit	0 ~ 95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.22 kg (0.48 lb)

Abmessungen (L x B x H)	10.69 x 7.90 x 2.44 cm (4.21 x 3.11 x 0.96 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.