

SN3101

Serwer urządzeń szeregowych



Serwer urządzeń szeregowych SN3101 typu „3 w 1” obsługuje transfer danych interfejsami RS-232, RS-422 i RS-485 oraz łączność ethernetową z wieloma różnymi urządzeniami szeregowymi stosowanymi w systemach komercyjnych. Współpracuje z urządzeniami do sterowania maszynami, gromadzenia danych, kontroli dostępu, monitorowania parametrów środowiskowych, obsługi bankowej, telekomunikacji, zarządzania obiektami zdalnymi itp. To kompletny system do obsługi wymiany danych interfejsami szeregowymi. Daje dostęp do możliwości tradycyjnych urządzeń szeregowych, wzbogacając je jednocześnie o szybkość i niezawodność współczesnych technik komunikacyjnych.

Funkcje

- Dostęp do przemysłowych urządzeń szeregowych przez sieć IP
- Port szeregowy „3 w 1” — za pomocą oprogramowania można wybrać standard RS-232/422/485
- Wbudowane zabezpieczenie antyelektrostatyczne portu szeregowego 15 kV
- Maks. przepustowość: 460 Kb/s
- Różne tryby pracy na interfejsach szeregowych: zarządzanie konsolą (Console Management), rzeczywisty COM (Real COM), serwer TCP, klient TCP, UDP, Modbus, tunel szeregowy i modem wirtualny
- Wysoki poziom bezpieczeństwa: szyfrowanie transmisji danych 128-bitowym/256-bitowym protokołem SSL (TLS v1.0)
- Nadmiarowość — jednoczesna obsługa wielu połączeń Real COM, serwer TCP i klient TCP
- 64-kilobajtowy bufor zapobiegający utracie danych w przypadku usterki sieci
- Sterownik Real COM do systemów 2000/XP/2003/Vista
- Sterownik Real TTY do systemu Linux, Fixed TTY do systemu Unix*
- Obsługa transmisji Modbus Ethernet — łącze szeregowe
- Emulacja modemu — możliwość komunikacji przez sieć IP w zastosowaniach opartych na modemach
- Obsługa terminali wirtualnych (VT320, VT52, VT100, VT220)
- Możliwość konfiguracji systemu przez konsolę WWW (HTTP/HTTPS), konsolę Telnet/SSH oraz program Windows
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie ustawień oraz uaktualnianie oprogramowania sprzętowego przez konsolę WWW (HTTP/HTTPS) i program Windows
- Łatwy w obsłudze program Windows (2000/XP/2003/Vista) do automatycznego wykrywania, ustawiania i monitorowania wielu urządzeń
- Obsługa centralnego, zewnętrznego uwierzytelniania w standardach RADIUS, LDAP(S), MS Active Directory
- Obsługa standardów zarządzania siecią SNMP MIB II i RS-232 MIB
- Procedury przechwytywania zdarzeń SMTP i SNMP z obsługą powiadamiania
- Możliwość wybrania sposobu zasilania: transformator AC-DC lub bezpośrednio prąd zmienny DC

* Sterownik Fixed TTY obsługuje następujące systemy 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

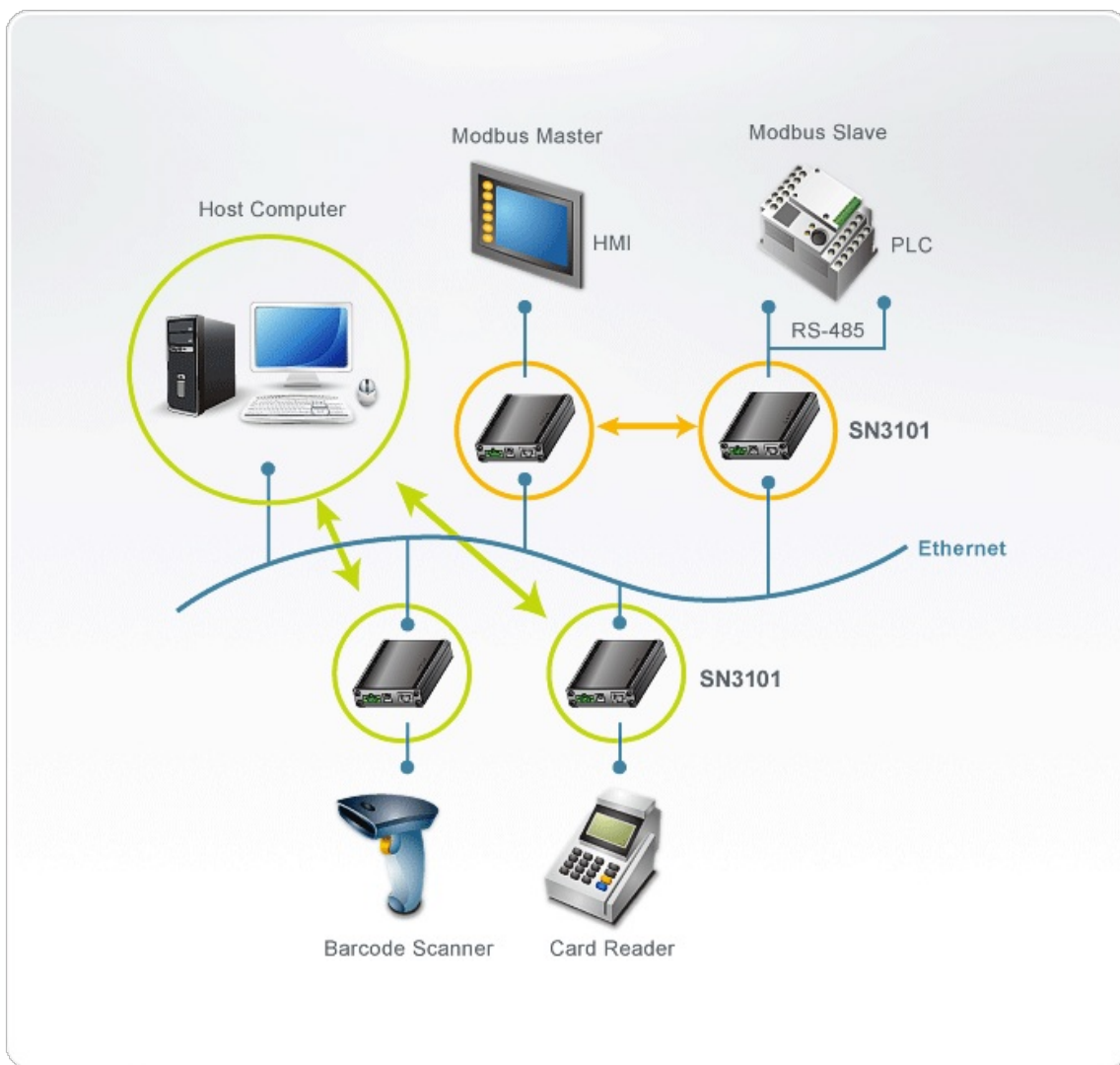
Specyfikacje

Złącza

Szeregowy	1 x DB-9 Męskie (czarny)
Sieć	1 x RJ-45 (czarne)
Zasilanie	1 x 2-pinowa listwa zaciskowa (zielona) 1 x gniazdo DC (czarne)
Przełączniki	
Resetowanie	1 x przycisk naciskowy samo-cofający
Diody LED	
Zasilanie	1 (zielony)
Połączenie	1 (zielony)
10/100 Mb/s	1 (pomarańczowy/zielony)
TxRx (ACT)	1 (zielony)
Wejście zasilania	
Zasilacz	100–240 V AC, 50/60 Hz
Ochrona linii zasilania	Impuls 4 kV (EFT), EN61000-4-4 przepięcie 2 kV, EN61000-4-4
Pobór mocy	DC9V:2.28W:11BTU
Interfejsy	
Szeregowy	RS-232/422/485; wybór za pomocą oprogramowania 460 kb/s TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-, GND Dane+, Dane-, GND Ochrona antyelektrostatyczna portu szeregowego 15 kV Brak, parzysty, nieparzysty, znak, puste 5, 6, 7, 8 1; 1,5; 2 Brak, XON/XOFF, RTS/CTS
Sieć	10/100BaseTX; automatyczne wykrywanie Izolacja magnetyczna 1,5 kV ARP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IP, TCP, UDP, NTP, PPP, RADIUS, Telnet, SNMP, SNMP Trap, SMTP, SSH
Zgodność	FCC klasa A, CE klasa A, RoHS
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 60°C
Temperatura przechowywania	-20 - 85°C
Wilgotność	0 ~ 95% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	

Obudowa	Metal
Masa	0.22 kg (0.48 lb)
Wymiary(D x S x W)	10.69 x 7.90 x 2.44 cm (4.21 x 3.11 x 0.96 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram



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.