

SN0116

16-portowy przełącznik serwer konsoli szeregowej



Serwery konsol szeregowych serii ALTUSEN SN są wyposażone w najnowocześniejsze funkcje wspomagające bezpieczną komunikację w przedsiębiorstwie. Serwer konsol szeregowych — dostępny w wersjach 16-portowych — zapewnia wewnątrzpasmowy (in-band) i pozapasmowy (out-of-band) dostęp do serwerów i urządzeń sieciowych ze zdalnej konsoli szeregowej, poprzez bezpośredniego klienta Telnet/SSH lub aplet podglądu konsoli. SN współpracuje z systemem zdalnego zarządzania zasilaniem ALTUSEN Power Over the NET™. Oboma urządzeniami można zarządzać za pomocą oprogramowania [CC2000](#) — w ten sposób powstaje centralnie zarządzane środowisko centrum przetwarzania danych ze zintegrowanymi funkcjami zarządzania zasilaniem. Serwery konsol szeregowych serii SN, wyposażone w bogaty zestaw funkcji, zwiększają wydajność działu informatycznego, zapewniają skalowalność i wpływają na zmniejszenie kosztów operacyjnych.

Serwer konsol szeregowych służy do podłączania urządzeń szeregowych do sieci Ethernet na potrzeby wymagających rozwiązań z dziedziny sterowania przemysłowego, gromadzenia danych, monitorowania środowiskowego oraz zdalnego zarządzania obiektami i sprzętem. Obsługuje różne tryby pracy, w tym port Real COM, klient/serwer TCP, klient/serwer UDP, tunel szeregowy oraz modem wirtualny. Pomaga wykorzystać możliwości starszych urządzeń szeregowych w sieci TCP/IP. Zapewnia zdalny dostęp do urządzeń szeregowych, możliwość ich konfigurowania oraz zarządzanie nimi — z dowolnego miejsca na świecie przez Internet.

Seria SN to kompletne rozwiązanie zapewniające bezpieczny zdalny dostęp i sterowanie. Prawa dostępu oraz kontrolę uprawnień można zastosować osobno do indywidualnych portów. Skonsolidowane uwierzytelnianie upraszcza zarządzanie hasłami. Rozwiązanie zapewnia szyfrowanie danych. Mechanizmy rejestrowania zdarzeń i powiadamiania przyspieszają rozwiązywanie problemów i zmniejszają ryzyko. Rozbudowane funkcje zabezpieczeń zapewniają zgodność z wewnętrznymi wymaganiami w tym zakresie. Łatwość obsługi, dostępu i zarządzania serwerem konsol szeregowych serii SN przekłada się na szybkie reagowanie na zmieniające się wymagania i pomaga realizować cele biznesowe.

- [System Compatibility Table](#)
- [Adapter Diagrams](#)

Funkcje

- **Dostępność i niezawodność systemu**
- Bezpieczny dostęp sieciowy do konsol szeregowych metodami wewnątrzpasmową (in-band) oraz pozapasmową (out-of-band)
- Wewnątrzpasmowy (in-band) dostęp do Ethernetu
- Dostęp przez przeglądarkę (intuicyjny interfejs graficzny)
- Dostęp przez terminal (interfejs oparty na menu opcji)
- Dostęp pozapasmowy przez łącze modemowe
- **Zarządzanie przez konsolę szeregową**
- Wygodny i prosty dostęp przez przeglądarkę lub klienta Telnet/SSH
- Dostęp do portów przez klienta Telnet/SSH i klienta zewnętrznego, np. PuTTY
- Bezpośredni dostęp do portów z klienta Telnet – z obejściem logowania do SN
- Wygodny dostęp do portu przez aplet podglądu konsoli szeregowej z interfejsu internetowego SN
- Podgląd konsoli szeregowej — możliwość wyboru protokołu Telnet lub SSH
- Obsługa systemu Sun Solaris – Sun“ break-safe”
- Łańcuch alertu
- Jednoczesny dostęp wielu użytkowników przez ten sam port – do 16 połączeń na port
- SN0116 zapewnia pełny dostęp do danego portu tylko jednemu użytkownikowi; pozostali użytkownicy tego portu mają dostęp tylko do odczytu
- Integracja z produktem Power Over the NET — przypisywanie portów i gniazd zasilania
- **Zabezpieczenia**
- Obsługa SSH i SSL
- Obsługa prywatnych certyfikatów – SN0116 obsługuje importowanie prywatnych certyfikatów; możliwość konfigurowania uprawnień użytkowników do dostępu do portów i sterowania przez porty
- Lokalne i zdalne uwierzytelnianie i rejestrowanie zdarzeń
- Uwierzytelnianie z użyciem zewnętrznych rozwiązań – SN0116 obsługuje RADIUS i pośrednio AD przez [CC2000](#)
- **Zarządzanie systemem**
- Konfigurowanie systemu przez przeglądarkę internetową i HTTP/HTTPS oraz przez klienta Telnet/SSH i konsolę lokalną
- Rejestr systemowy i rejestrowanie zdarzeń
- Kompleksowe rejestrowanie zdarzeń i powiadamianie o zdarzeniach
- Agent SNMP
- Powiadamianie o zdarzeniach – SN0116 obsługuje powiadamianie przez e-mail (SMTP) oraz procedury obsługi SNMP
- Możliwość uaktualnienia oprogramowania sprzętowego
- Obsługa różnych przeglądarek – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla oraz Netscape
- Możliwość zmiany globalnej strefy czasowej
- Obsługa protokołu NTP — synchronizacja z serwerem czasu
- DHCP — dynamiczne przypisywanie adresów IP
- Integracja z [CC2000](#) na potrzeby centralnego zarządzania centrum przetwarzania danych
- **Zarządzanie z użyciem urządzeń szeregowych**
- Wiele trybów obsługi przez łącze szeregowe – SN0116 obsługuje tryby Real COM oraz TCP Server
- Obsługa wielu jednoczesnych połączeń z tym samym portem – do 16 połączeń na port
- Sterownik Real COM do systemów Windows 2000/XP/Vista/7 i Windows Server 2003/2008
- Sterownik Real TTY do systemu Linux
- Sterownik Fixed TTY do systemu UNIX

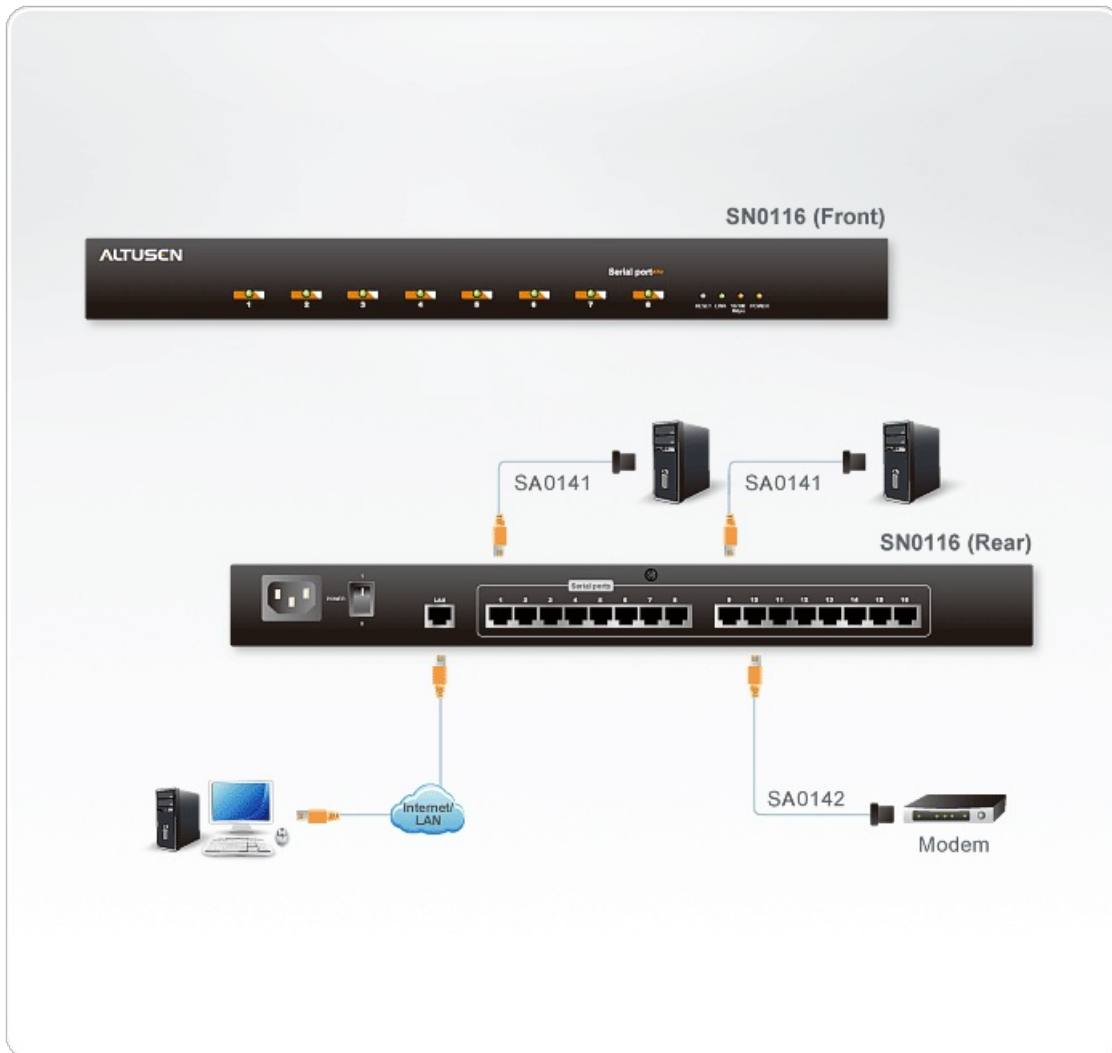
[Information about Interface Adapters of SN0116](#) (Not included)

Specyfikacje

Złącza	
Szeregowy	16 x RJ-45 Żeńskie
Porty LAN	1 x RJ-45 Żeńskie
Zasilanie	1 x gniazdo AC 3-bolcowe
Konsola lokalna	Nie dotyczy
Modem	Nie dotyczy
PON	Nie dotyczy
Port LUC (Laptop USB Console)	Nie dotyczy
Port USB	Nie dotyczy

Przełączniki	
Zasilanie	1 x przełącznik wychyłny
Resetowanie	1 x przycisk naciskowy samo-cofający
Diody LED	
Szeregowy	16 (zielony)
Połączenie	1 (zielony)
10/100 Mb/s	1 (pomarańczowy/zielony)
10/100/1000 Mb/s	Nie dotyczy
Zasilanie	1 (niebieski)
Znamionowa moc wejściowa	100–240 V AC; 50/60 Hz; 1,8 A
Pobór mocy	120 V; 8 W/ 230 V; 8 W
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	3.40 kg (7.49 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.72 x 20.98 x 4.40 cm (17.21 x 8.26 x 1.73 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.