Simply Better Connections

SN0132

Serwer konsol szeregowych



Serwery konsol szeregowych serii ALTUSEN SN są wyposażone w najnowocześniejsze funkcje wspomagające bezpieczną komunikację w przedsiębiorstwie. Serwer konsol szeregowych — dostępny w wersjach 32-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

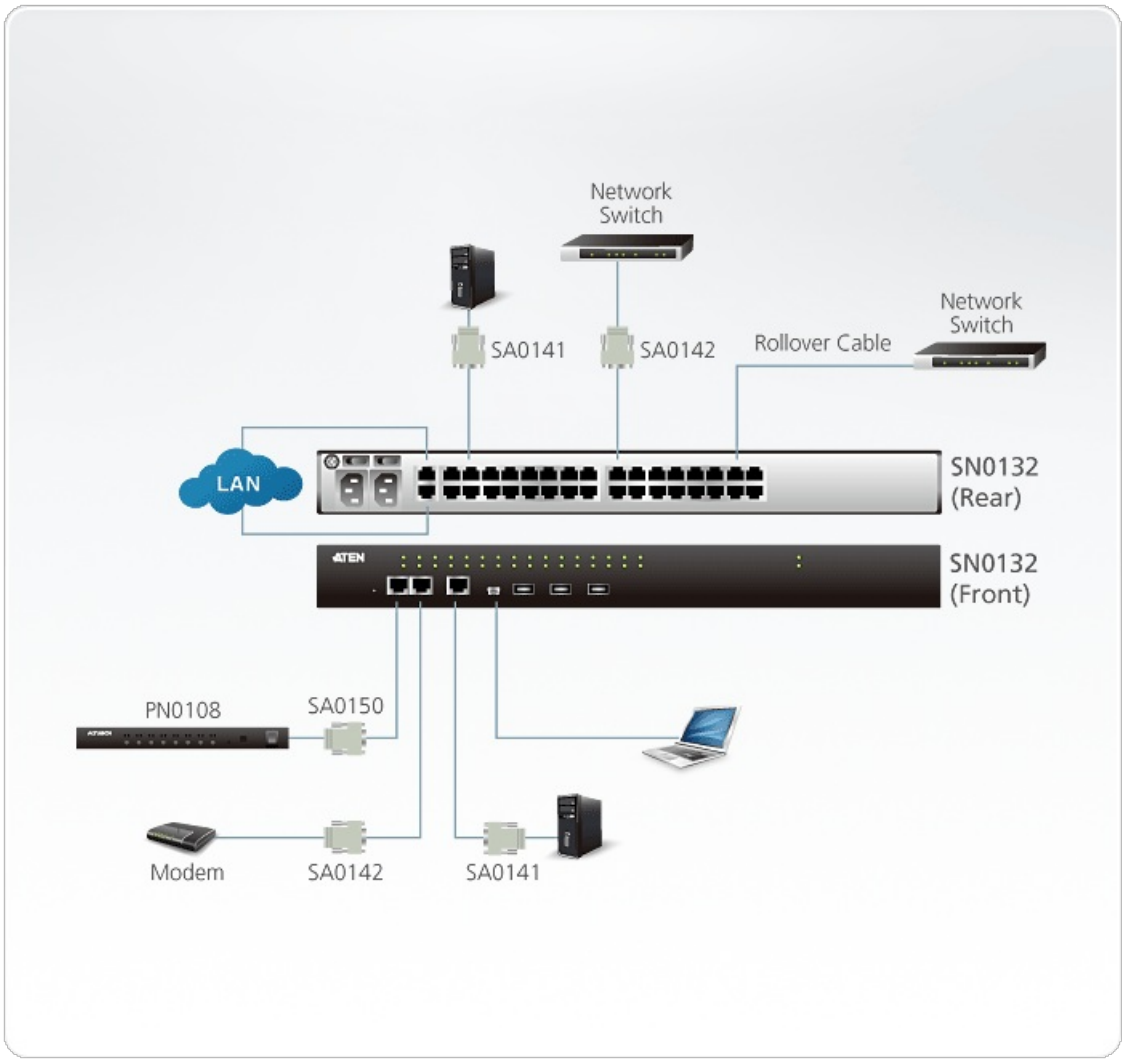
-
- **Dostępność i niezawodność systemu**
- Bezpieczny dostęp sieciowy do konsol szeregowych metodami wewnątrzpasmową (in-band) oraz pozapasmową (out-of-band)
- Wewnątrzpasmowy (in-band) dostęp do Ethernetu
- Dostęp przez przeglądarkę (intuicyjny interfejs graficzny)
- Dostęp przez terminal (interfejs oparty na menu opcji)
- Dostęp pozapasmowy przez łącze modemowe
- Obsługa połączeń telefonicznych przez modem: wdzwanianie (dial-in), oddzwanianie (dial-back), nawiązywanie połączeń (dial-out)
- Dostępne na panelu przednim gniazda USB do podłączania pamięci masowej USB lub kart PC USB
- Gniazdo LUC (Laptop USB Console) zapewniające dodatkowy dostęp z użyciem laptopa jako konsoli lokalnej
- Dwa gniazda Ethernet na potrzeby przełączania awaryjnego lub do instalacji z dostępem przez dwa adresy IP
- Dwa zasilacze
- **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
- Podgląd konsoli szeregowej — możliwość wyboru rozwiązania ActiveX lub Java
- Bogaty zestaw funkcji podglądu konsoli – kopiowanie/wklejanie, rejestrowanie, importowanie danych, obsługa makr, rozsyłanie i tablica ogłoszeniowa
- Obsługa systemu Sun Solaris – Sun "break-safe"
- Łańcuch alertu
- Filtr poleceń - administratorzy mogą ograniczyć użytkowników do wykonywania jedynie zdefiniowanych wcześniej poleceń*
- Buforowanie danych
- Jednoczesny dostęp wielu użytkowników przez ten sam port – do 16 połączeń na port
- Możliwość wyboru trybu jednoczesnego dostępu – wyłączny/zajmowanie/wspólny
- Integracja z produktem Power Over the NET — przypisywanie portów i gniazd zasilania
- **Security**
- Wsparcie dla SSH oraz SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- Bezpieczne logowanie za pomocą przeglądarki z szyfrowaniem na poziomie TLS 1.2 wraz z algorytmem RSA 2048-bit
- Możliwość skonfigurowania uprawnień użytkownika w zakresie dostępu do portów i sterowania
- Możliwość skonfigurowania uprawnień grupy w zakresie dostępu do portów i sterowania
- Lokalne i zdalne uwierzytelnianie i rejestrowanie zdarzeń
- SN0132 obsługuje technologie RADIUS, TACACS+, LDAP/AD oraz Kerberos
- Filtrowanie adresów IP i MAC
- **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
- Serwer dzienników ATEN oraz serwer Syslog
- Agent SNMP
- Powiadamianie o zdarzeniach – SN0132 obsługuje powiadamianie przez e-mail (SMTP), procedury obsługi SNMP oraz SMS (wymagane dodatkowe urządzenie komórkowe)
- Tworzenie kopii zapasowych konfiguracji systemu i przywracanie z kopii
- 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
- Obsługa IPv6
- Integracja z CC2000 na potrzeby centralnego zarządzania centrum przetwarzania danych
- **Zarządzanie z użyciem urządzeń szeregowych**
- Wiele trybów obsługi przez łącze szeregowe – SN0132 obsługuje tryby Real COM, serwer TCP, klient TCP, UDP, tunel szeregowy oraz modem wirtualny
- Szyfrowanie SSL128-bit/256-bit (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) dla Real COM, serwera TCP, klienta TCP, Serial Tunnel oraz Virtual Modem
- 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
- **Język**
- Internetowy interfejs graficzny z obsługą wielu języków – japoński, koreański, niemiecki, rosyjski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny

Specyfikacje

Złącza

Szeregowy	32 x RJ-45 Żeńskie
Porty LAN	2 x RJ-45 Żeńskie
Zasilanie	2 x gniazdo AC 3-bolcowe
Konsola lokalna	1 x RJ-45 Żeńskie
Modem	1 x RJ-45 Żeńskie
PON	1 x RJ-45 Żeńskie
Port LUC (Laptop USB Console)	1 x Mini USB
Port USB	3 x USB typ A żeńskie
Przełączniki	
Zasilanie	2 x przełącznik wychylny
Resetowanie	1 x przycisk zagłębiony
Diody LED	
Szeregowy	32 (zielony)
Połączenie	Nie dotyczy
10/100 Mb/s	Nie dotyczy
10/100/1000 Mb/s	2 (czerwony/pomarańczowy/zielony)
Zasilanie	2 (niebieski)
Znamionowa moc wejściowa	100–240 V AC; 50/60 Hz; 1,8 A
Pobór mocy	AC110V:22.5W:137BTU AC220V:29.9W:143BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40˚C
Temperatura przechowywania	-20 - 60˚C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	4.84 kg (10.66 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.72 x 32.77 x 4.40 cm (17.21 x 12.9 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.