Simply Better Connections

SN0108A

Serwer 8-portowej konsoli szeregowej



Seria SN serwerów konsoli szeregowych integruje najnowsze technologie z bezpieczną komunikacją środowiska enterprise. Dostępny w wersji 8-portowej, serwer konsoli szeregowej oferuje zdalny dostęp konsoli szeregowej w paśmie jak i poza pasmem do serwerów i urządzeń sieciowych przez bezpośredniego klienta Telnet/SSH lub przeglądarkę apletów. SN pracuje w tandemie z systemem zdalnego zarzadzania zasilaniem Power Over the NET™. Oba mogą być zarządzane za pomocą oprogramowania do zarządzania CC2000, w celu zapewnienia scentralizowanego zarządzania centrum przetwarzania danych oraz zintegrowanego zarządzania zasilaniem. Dzięki dużej ilości funkcji, seria SN serwerów konsoli szeregowej pomaga zmaksymalizować wydajność IT, oferuje skalowalność i redukuje koszty eksploatacji.

Serwer konsoli szeregowej służy do łączenia urządzeń szeregowych z siecią Ethernet, w celu spełnienia potrzeb wymagających aplikacji w zakresie sterowania przemysłowego, akwizycji danych, monitorowania środowiska i zdalnego zarzadzania obiektami i wyposażeniem. Oferuje szereg trybów pracy w tym Rzeczywisty port COM, TCP Serwer/klient, UDP Serwer/Klient, Tunel szeregowy i Wirtualny modem. Pomaga on przekształcić możliwości zastanych urządzeń szeregowych tak, aby wykorzystać zalety sieci TCP/IP w celu umożliwienia zdalnego dostępu, konfiguracji i zarządzania urządzeniami szeregowymi z dowolnego miejsca na świecie, za pośrednictwem Internetu.

Seria SN jest całkowicie bezpiecznym rozwiązaniem zdalnego dostępu i sterowania. Do poszczególnych portów można zastosować prawa dostępu i przywileje sterowania. Skonsolidowane uwierzytelniania upraszcza zarządzanie hasłami. Oferowane jest szyfrowanie danych. Zapisy dziennika i ostrzeganie pomaga w szybkim rozwiązywaniu problemów i zmniejsza zagrożenie. Udoskonalone funkcje bezpieczeństwa zapewniają zgodność z wewnętrznymi zaleceniami w zakresie bezpieczeństwa. Łatwość użytkowania, dostępność i zarządzalność serwerów konsoli szeregowej serii SN umożliwia szybką odpowiedź na zmieniające się wymagania i pomaga w osiągnięciu najwyższych celów biznesowych.

- System Compatibility Table
- Adapter Diagrams

Funkcje

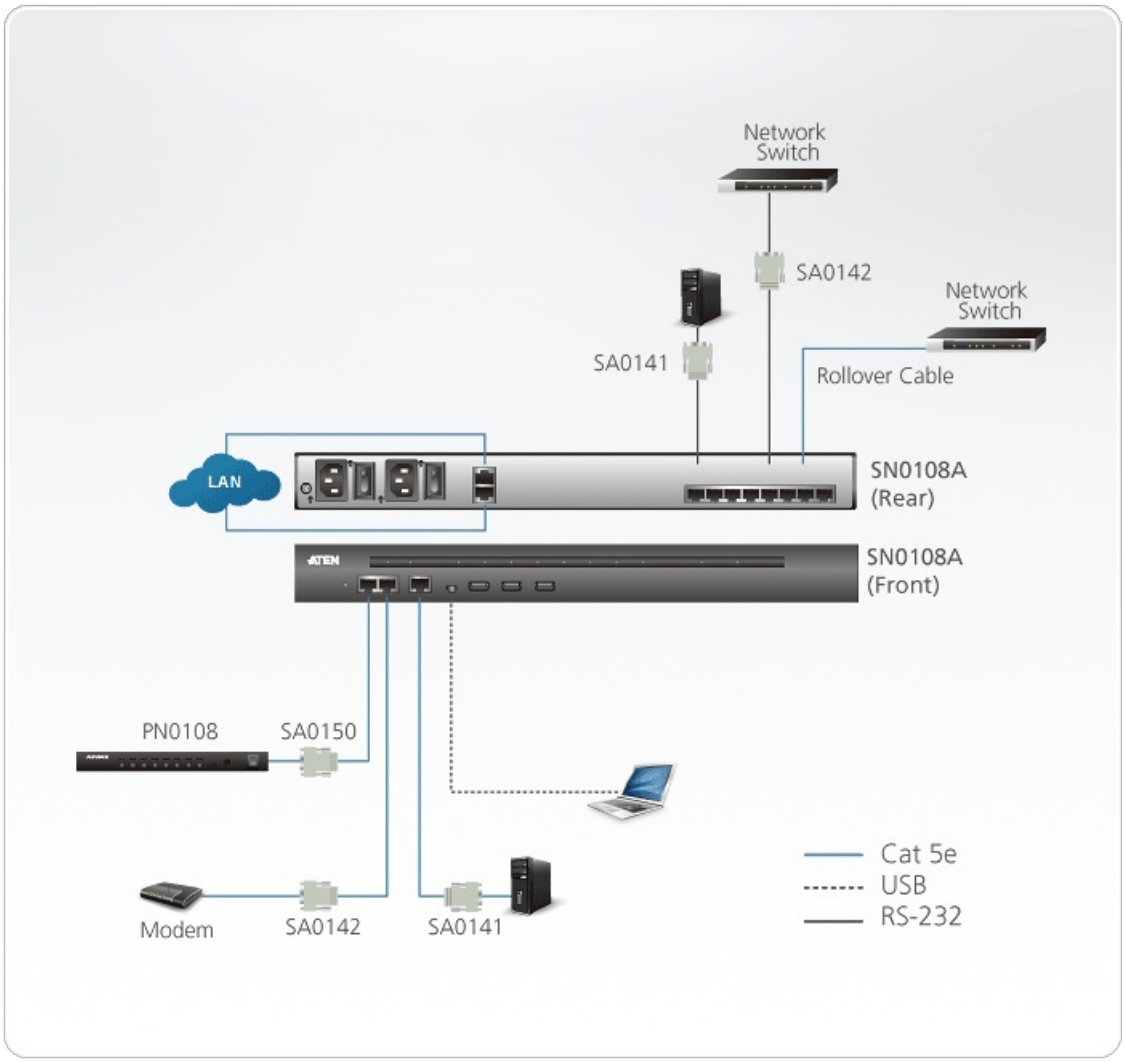
- **Dostępność systemu**
- Bezpieczny dostęp sieciowy konsoli szeregowych w pasmie i poza pasmem
- Dostęp w pasmie do sieci Ethernet
- Dostęp z zastosowaniem przeglądarki z intuicyjnym interfejsem graficznym użytkownika
- Dostęp w użyciem terminala z interfejsem użytkownika sterowanym z użyciem menu
- Dostęp poza pasmem z wykorzystaniem modemu dial-up
- Modem dial-in/dial-back/dial-out
- Przednie gniazda USB do podłączania urządzeń pamięci USB lub kart komputerowych ze złączem USB
- Gniazdo konsoli Laptop USB (LUC) do podłączania dodatkowej lokalnej konsoli dostępowej na laptopie
- Podwójne gniazda Ethernet zapewniające zabezpieczenie w razie awarii lub dostęp z użyciem dwóch adresów IP
- Podwójne zasilanie
- **Zarządzanie konsolą szeregową**
- Wygodny i prosty dostęp z użyciem przeglądarki lub klienta Telnet/SSH
- Dostępp do portu przez klienta Telnet/SSH i klienta strony trzeciej, takiego jak PuTTY
- Bezpośredni dostęp do portu z klienta Telnet – obejście logowania do SN
- Wygodny dostęp do portu przez aplet przeglądarki szeregowej z sieciowego graficznego interfejsu użytkownika SN
- Wybierane Telnet lub SSH dla przeglądarki szeregowej
- Wybierane ActiveX lub Java dla przeglądarki szeregowej
- Wszechstronne funkcje przeglądarki – Kopiuj/wklej, logowanie, import danych, makro, transmisja i tablica ogłoszeniowa
- Dostosowany do Sun Solaris – "bezpieczny w razie awarii" Sun
- Łańcuch ostrzegania
- Filtr poleceń – administratorzy mogą definiować jakie polecenia nie będą mogły być wykonywane przez użytkowników
- Buforowanie danych
- Wielu użytkowników ma jednoczesny dostęp do tego samego portu – do 16 połączeń na port.
- Wybór trybu dla równoczesnego wielokrotnego dostępu – tryby Wyłączny/Zajmij/Udostępnij
- Zintegrowany z Power Over the NET™ produkt do łączenia portu i gniazda zasilania
- **Bezpieczeństwo**
- 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
- Konfigurowane zezwolenia dla użytkownika dla dostępu do portów i sterowania
- Konfigurowane zezwolenia grupowe dla dostępu do portów i sterowania
- Lokalne i zdalne uwierzytelnianie i logowanie
- Uwierzytelnianie przez stronę trzecią – obsługa RADIUS, TACACS+, LDAP/AD i Kerberos
- Filtrowanie adresów IP i filtrowanie adresów MAC
- **Zarządzanie systemem**
- Konfiguracja systemu przez przeglądarkę internetowa HTTP/HTTPS, klienta Telnet/SSH lub konsole lokalną
- Dziennik systemu i zapisywanie zdarzeń
- Wszechstronne zapisy dziennika i powiadamianie o zdarzeniach
- Serwer ATEN Log i serwer Syslog
- Agent SNMP
- Powiadamianie o zdarzeniach – obsługa powiadomień przez email SMTP, pułapkę SNMP i SMS (z dodatkowym urządzeniem przenośnym)
- Tworzenie kopii zapasowej/odtwarzanie konfiguracji systemu
- Oprogramowanie sprzętowe podlegające aktualizacji
- Obsługa wielu przeglądarek – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla i Netscape
- Dostosowywana strefa czasu na świecie
- NTP dla serwera synchronizacji czasu
- DHCP do dynamicznego przypisywania adresu IP
- Obsługa IPv6
- Zintegrowany z CC2000 do scentralizowanego zarządzania centrami przetwarzania danych
- **Zarządzanie urządzeniem szeregowym**
- 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
- 128-bitowe/256-bitowe szyfrowanie SSL dla Real COM, Serwera TCP, Klienta TCP, Tunelu szeregowego i Wirtualnego modemu
- Sterownik Real COM dla Windows 2000 lub nowszego oraz Windows Server 2003/2008
- Sterownik Real TTY dla Linux
- Sterownik Fixed TTY dla Linux
- **Język**
- Wielojęzyczny sieciowy graficzny interfejs użytkownika – dostępny w języku niemieckim, japońskim, koreańskim, rosyjskim, uproszczonym chińskim i tradycyjnym chińskim

Specyfikacje

Połączenie	8
Złącza	
Szeregowy	8 x RJ-45 Żeńskie

Porty LAN	2 x RJ-45 Żeńskie
Zasilanie	2 x gniazdo AC 3-bolcowe
PON	1 x RJ-45 Żeńskie
Modem	1 x RJ-45 Żeńskie
Port USB	3 x USB typ A żeńskie
Port LUC (Laptop USB Console)	1 x Mini USB
Konsola lokalna	1 x RJ-45 Żeńskie
Przełączniki	
Resetowanie	1 x przycisk zagłębiony
Zasilanie	2 x przełącznik wychylny
Diody LED	
Szeregowy	8 (zielony)
10/100/1000 Mb/s	2 (czerwony / pomarańczowy / zielony)
Zasilanie	2 (niebieski)
Znamionowa moc wejściowa	100-240 V~, 1A, 50/60 Hz
Pobór mocy	AC110V:14.1W:98BTU AC220V:14W:98BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40˚C
Temperatura przechowywania	-20 - 60˚C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	4.35 kg (9.58 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 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.