

SN9116CO

16-portowy serwer konsoli szeregowej



ATEN wprowadza na rynek nową generację serwerów konsoli szeregowej, serię SN91xxCO ([SN9108CO](#) / [SN9116CO](#)). Modele SN91xxCO z pojedynczym zasilaniem / siecią LAN łączą w sobie najnowocześniejsze technologie, zapewniając wygodną instalację, bezpieczny dostęp do urządzeń szeregowych, łatwe zarządzanie i wszechstronne sterowanie centrami danych.

Seria SN91xxCO wyposażona jest w wyjścia styków Cisco i funkcję automatycznego wykrywania DTE/DCE, zapewniającą bezpośrednie połączenie z przełącznikami sieciowymi Cisco (i innymi zgodnymi urządzeniami) bez użycia kabli typu "rollover" w celu jeszcze większej oszczędności czasu przy wdrażaniu infrastruktury IT. Ponadto modele SN91xxCO obsługują funkcję wykrywania online podłączonych urządzeń szeregowych (w tym bloków terminali) w celu monitorowania stanu urządzeń. Gdy podłączone urządzenia są w trybie offline, do administratora wysyłany jest alert e-mail z powiadomieniem.

Implementujące różne technologie bezpieczeństwa, takie jak szyfrowanie danych TLS 1.2, certyfikaty RSA 2048-bit, konfigurowalne uprawnienia użytkowników do dostępu i kontroli portów, uwierzytelnianie i autoryzacja lokalna/zdalna/strona trzecia, filtr adresów IP/MAC oraz certyfikowana kryptografia FIPS 140-2, serwery konsoli szeregowej SN91xxCO zapewniają administratorom bezpieczeństwo zapewniające łatwy i wysoki poziom dostępu. Na przykład, prawa dostępu i uprawnienia mogą być stosowane indywidualnie dla 8/16 portów szeregowych. Szyfrowanie danych jest zapewnione w celu zapewnienia ciągłej ochrony informacji i kontroli. Rejestrowanie i powiadamianie o zdarzeniach systemowych pomaga w szybkim rozwiązywaniu problemów i ograniczaniu ryzyka. Zabezpieczone powyższymi przykładami, skonsolidowane uwierzytelnianie hasłem upraszcza zarządzanie.

Seria SN91xxCO służy do podłączenia urządzeń szeregowych do sieci Ethernet w celu umożliwienia dostępu i sterowania wymagającymi aplikacjami, które zarządzają kontrolą przemysłową, akwizycją danych, monitoringiem środowiska, zdalną obsługą obiektów i zarządzaniem sprzętem. Administratorzy mają dostęp do wielu trybów pracy w tym: Console Management, Console Management Direct, Real COM Port, TCP Server/Client, UDP Server/Client oraz Virtual Modem.

Dzięki swoim wszechstronnym funkcjom, seria SN91xxCO pomaga zmaksymalizować wydajność IT, zwiększyć skalowalność, a także obniżyć koszty instalacji i eksploatacji dzięki łatwemu i bezpiecznemu zdalnemu zarządzaniu urządzeniami szeregowymi. Serwery konsoli szeregowej pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze, pozwalając administratorom zarządzać swoimi centrami danych praktycznie z dowolnego miejsca - minimalizując koszty podróży i MTTR (Średni czas do naprawy), zapewniając najwyższą dostępność usług centrum danych.

Funkcje

- **System Accessibility and Availability**
 - Secure in-band and out-of-band remote serial console access
 - Browser access with an intuitive GUI
 - Terminal-based access with a menu-driven UI
 - Modem dial-in/dial-back/dial-out access

- **Serial Console Management**

- Auto-sensing DTE/DCE feature supports a direct connection to Cisco network switches (and other compatible devices) without rollover cables for more convenient IT infrastructure deployment
- Online/Offline detection of connected serial devices (including terminal blocks) - automatically send event notifications when the devices are offline for device status monitoring
- Convenient and simple serial device access via selectable Telnet/SSH and third-party clients such as PuTTY
- Easy port access via selectable ActiveX or Java serial viewer
- Comprehensive viewer functions - copy/paste, logging, data import, macros, broadcasting and message board
- Sun Solaris ready - Sun "break-safe"
- Alert Strings - whenever one of the pre-defined strings matches the message sent from the serial devices, you will be informed by serial console server via SNMP Trap alert and/or an email
- Command filter - administrators can restrict users to execute only pre-defined commands
- Multiple users can simultaneously access the same port - up to 16 connections per port
- Modes for simultaneous access - Exclusive/Occupy/Share

- **Bezpieczeństwo**

- Supports secure login from browsers with TLS 1.2 data encryption and RSA 2048-bit certificates
- Configurable user permissions for port access and control
- Local and remote authentication and login
- Third-party authentication via RADIUS, TACACS+, LDAP/AD and Kerberos
- IP and MAC address filter for enhanced security protection
- High-Grade Security - supports FIPS 140-2 level 1 security standards that use an embedded FIPS 140-2 certified OpenSSL cryptographic module (Certificate #1747, #2398, #2473)
- Supports security level configuration - High, Medium-high, Medium or Custom, to ensure a fine granularity of network access control

- **Zarządzanie**

- System configuration via web browser, Telnet/SSH client and local console
- System log and event login
- Event Destination - Event logs will be saved to Log server, Syslog server, and USB drive*
- SNMP agent
- Event notification - supports notification of SMTP email, SNMP Trap, and SMS (with additional mobile devices)
- Backup / Restore system configuration and upgradeable firmware
- Multi-browser support - Internet Explorer, Chrome, Firefox
- NTP for time server synchronization
- IPv4 / IPv6 support
- Integrates into [CC2000](#) software for centralized data center management
- Integrates into [CCVSR](#) software for user session recording

- **Serial Device Management**

- Versatile serial operating modes - Console Management, Console Management Direct, Real COM Port, TCP Server/Client, UDP Server/Client, and Virtual Modem
- Real COM driver for Windows 2000 or higher and Windows Server 2003/2008
- Real TTY driver for Linux
- Fixed TTY driver for UNIX*
- Supports baud rates of 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 bps

- **Języki**

- Multi-language web-based GUI – available in English, German, Japanese, Korean, Russian, Simplified Chinese and Traditional Chinese

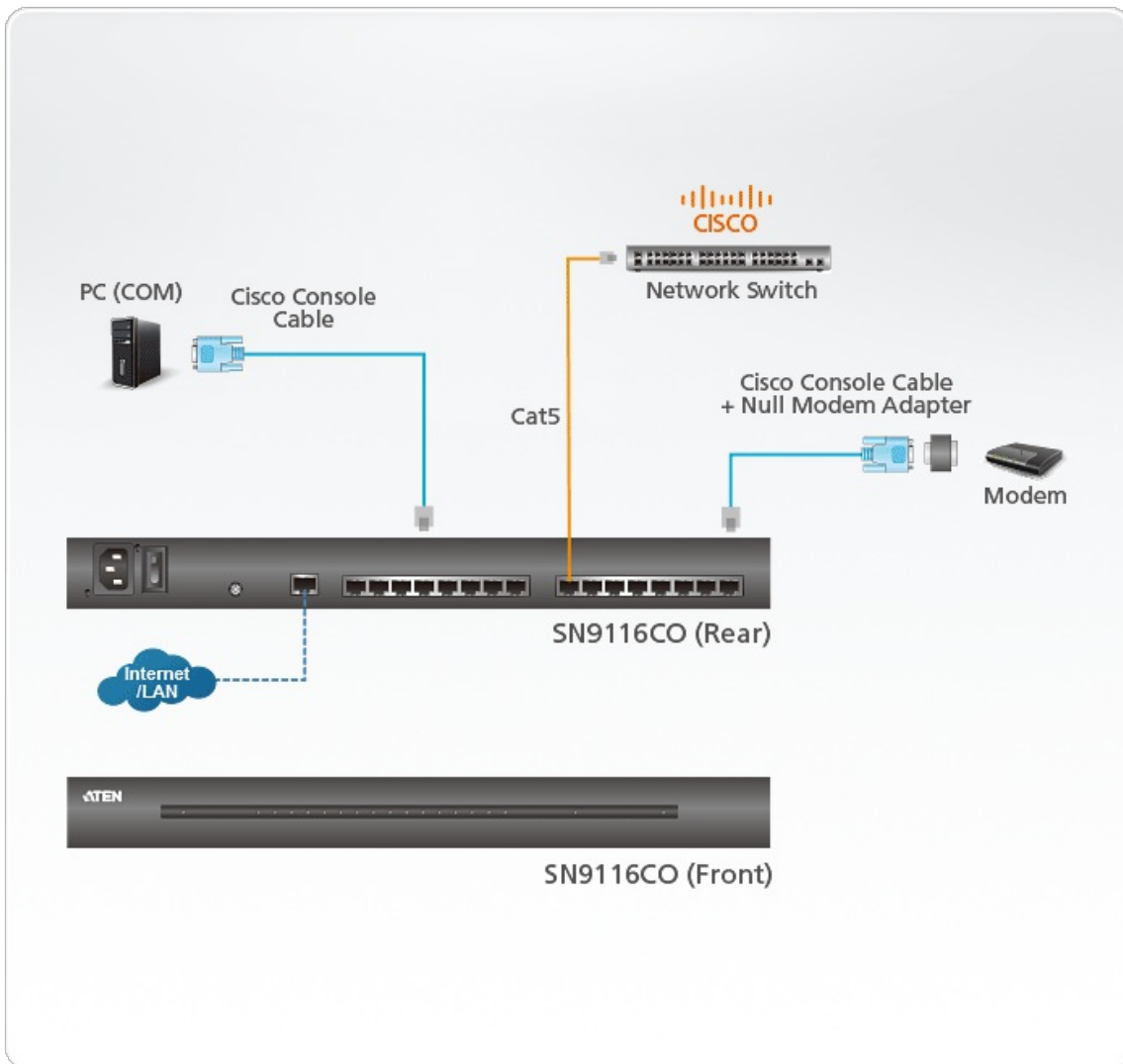
Uwaga:

* Fixed TTY Driver Supports 1) OpenServer (SCO Unix); 2) UnixWare 7, SVR 5; 3) UnixWare 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

Połączenie	16
Złącza	
Szeregowy	16 x RJ-45 Female
Porty LAN	1 x RJ-45 Female
Zasilanie	1 x IEC60320/C14
Przełączniki	
Resetowanie	1 x Recessed Pushbutton
Zasilanie	1 x Rocker Switch
Diody LED	
Szeregowy	16 (Green)
10/100/1000 Mb/s	1 (Red / Orange / Green)
Zasilanie	1 (Blue)
Znamionowa moc wejściowa	100-240V~, 1A, 50/60Hz
Pobór mocy	AC110V:10.9W:51BTU AC220V:11.6W:54BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	3.16 kg (6.96 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 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.