

SN9116

16-Port Serial Console Server



De serie SN seriële console-server integreert geavanceerde technologie voor het leveren van beveiligde toegang tot seriële apparaten en beheer voor datacentra. De seriële console-server, beschikbaar in 16-poorts modellen, biedt zowel in-band als out-of-band externe seriële toegang tot servers en netwerkapparatuur via een rechtstreekse Telnet/SSH-client en applet-viewer. SN seriële console-servers werken in tandem met ATEN's Power Over the NET™ externe voedingsbeheersystemen. Beide kunnen worden gebruikt via ATEN's [CC2000](#)-software voor het bieden van gecentraliseerde toegang tot seriële apparaten en geïntegreerd voedingsbeheer. Met zijn uitgebreide mogelijkheden helpt de serie SN seriële console-server de IT-productiviteit te maximaliseren, de schaalbaarheid te vergroten en de operationele kosten te beperken met eenvoudig beheer op afstand van seriële apparaten.

ATEN seriële console-servers worden gebruikt om seriële apparaten aan te sluiten op een Ethernet-netwerk om toegang en beheer mogelijk te maken van veeleisende toepassingen die industriële bediening, gegevensacquisitie, bewaking van de omgeving, externe faciliteiten en apparatuur. De serie SN biedt veelzijdige bedrijfsmodi zoals Real COM-poort, TCP server/client, UDP server/client, seriële tunnel en virtueel modem. Onze seriële console-servers helpen de mogelijkheden van seriële apparaten te transformeren door gebruik te maken van netwerktoegang om deze apparaten via internet te configureren en te beheren vanaf elke plek wereldwijd.

De ATEN seriële console-server is een oplossing voor beveiligde toegang en beheer op afstand voor elk serieel apparaat. Toegangsrechten en machtigingen kunnen worden toegepast op 16 individuele seriële poorten terwijl geconsolideerde wachtwoordverificatie het beheer vereenvoudigt. Als beveiliging wordt gegevensversleuteling geleverd om te zorgen dat informatie en beheer altijd beschermd zijn. Logging en melding van systeemgebeurtenissen helpen bij het snel oplossen van problemen en het beperken van risico's. Verbeterde veiligheidsfuncties zijn geïntegreerd om te zorgen voor naleving van internationale beveiligingseisen. Het gebruiksgemak, de toegankelijkheid en de beheerbaarheid van seriële apparaten en servers stellen een bedrijf in staat om snel bediening op afstand van seriële apparaten te integreren om de activiteiten te consolideren en om faciliteiten effectiever te laten werken.

De serie SN biedt out-of-band (OOB) beheer waardoor IT-beheerders netwerkapparatuur kunnen beheren (zoals router, switch, UPS) in serverruimten via beheernetwerken die gescheiden zijn van de hoofd-/productienetwerken. Als er dus problemen zijn bij het benaderen van de netwerkapparatuur via het productienetwerk, kunnen de beheerders deze nog steeds bereiken via de console-server. De console-server biedt verschillende out-of-band toegangsmethoden, zoals een rechtstreekse consoleverbinding vanaf een lokale computer, een USB-consoleverbinding vanaf een laptop, een PSTN-verbinding via modem, of een speciale beheers-netwerkverbinding via de Ethernet (LAN) poort.

De serie SN seriële console-server bespaart tijd en geld doordat beheerders hun datacentra vrijwel overal vandaan kunnen beheren en de kosten voor reizen en MTTR (Mean Time to Repair) beperken, wat voor de hoogst mogelijke beschikbaarheid voor de diensten van datacentra zorgt.

- [Tabel Systeemcompatibiliteit](#)
- [Adapterdiagrammen](#)

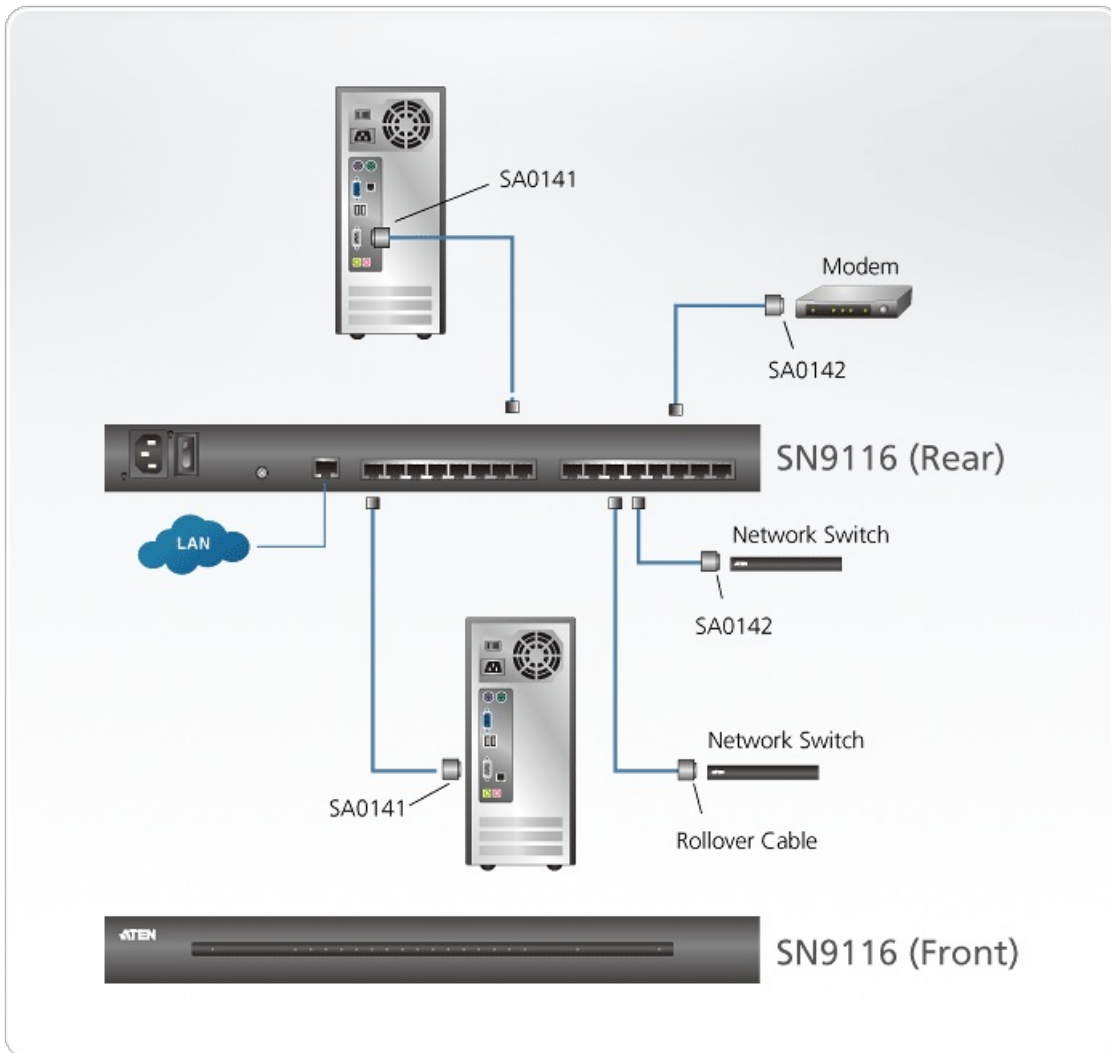
Opties

- **Systeemtoegankelijkheid en beschikbaarheid**
- [Beveiligde in-band en out-of-band externe toegang tot serieel console](#)
- In-band Ethernet-toegang tot seriële apparaten
- Browsertoegang met een intuïtieve GUI
- Terminal-gebaseerde toegang met een menugestuurde UI
- Out-of-band toegang via inbelmodem
- Modem inbellen/terugbellen/uitbellen
- **Beheer seriële consoles**
- [Handige en eenvoudige toegang tot seriële apparatuur via browser of Telnet/SSH-client](#)
- Poorttoegang via Telnet/SSH-client en clients van derden zoals PuTTY
- Rechtstreekse toegang tot de poort vanaf Telnet-client – omzeilt SN login
- [Handige toegang tot de poort via de applet seriële viewer vanuit de SN Web GUI](#)
- Selecteerbare Telnet of SSH seriële viewer
- Selecteerbare ActiveX of Java seriële viewer
- Uitgebreide viewerfunctie – kopiëren/plakken, logging, gegevensimport, macro, broadcast en Message Board
- Gereed voor Sun Solaris – Sun “break-safe”
- Alert Strings
- Opdrachtfilter – beheerders kunnen definiëren welke opdrachten niet door gebruikers kunnen worden uitgevoerd
- Data buffering
- Meerdere gebruikers hebben gelijktijdig toegang tot dezelfde poort – tot 16 verbindingen per poort
- Selecteerbare modus voor meervoudige gelijktijdige toegang – modus Exclusief/Bezet/Delen
- Geïntegreerd met Power Over the NET™ product voor koppeling poort en vermogensafgifte
- **Beveiliging**
- Ondersteuning voor SSH en SSL (TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2)
- Beveiligde login vanuit browser met TLS 1.2 gegevensencryptie en RSA 2048-bit certificaten
- Configureerbare gebruikersmachtigingen voor poorttoegang
- Configureerbare groepsmachtiging voor poorttoegang
- Lokale en externe verificatie en logging
- Verificatie door derden via RADIUS, TACACS+, LDAP/AD en Kerberos
- IP-filtering en MAC-filtering
- **Systeembeheer**
- Systeemconfiguratie via webbrowser, Telnet/SSH-client en lokale console
- [Systeemlog en event logging](#)
- [Uitgebreide logging en event melding](#)
- ATEN Log server en Syslog server
- SNMP-agent
- Eventmeldingen – via SMTP e-mail, SNMP Trap en SMS (naar mobiele apparaten)
- Back-up/herstel systeemconfiguratie
- Upgrade van firmware mogelijk
- Multibrowser-ondersteuning – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera en Mozilla
- Instelbare wereldwijde tijdzone
- NTP voor synchronisatie met tijdserver
- DHCP voor dynamische toewijzing IP-adressen
- Ondersteuning IPv6
- [Integreert met CC2000 voor gecentraliseerd beheer datacenter](#)
- **Beheer seriële apparaten**
- Veelzijdige seriële bedrijfsmodi – ondersteuning Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, seriële tunnel en virtueel modem
- 128-bit/256-bit SSL-encryptie (TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2) voor Real COM, TCP Server, TCP Client, seriële tunnel en virtueel modem
- Real COM-stuurprogramma voor Windows 2000 of hoger en Windows Server 2003/2008
- Real TTY-stuurprogramma voor Linux
- Fixed TTY-stuurprogramma voor UNIX
- **Taal**
- Webgebaseerde GUI meertalig en beschikbaar voor Engels, Duits, Japans, Koreaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees en Traditioneel Chinees

Specificaties

Verbinding	16
Connectoren	
Serie	16 x RJ-45 Female
LAN Poorten	1 x RJ-45 Female
Stroom	1 x IEC60320/C14
Schakelaars	
Resetten	1 x Ingebouwde Druknop
Stroom	1 x Wipschakelaar
LED's	
Serie	16 (Groen)
10/100/1000 Mbps	1 (Rood / Oranje / Groen)
Stroom	1 (Blauw)
Maximale Stroominvoer	100-240V~, 1A, 50/60Hz
Stroomverbruik	AC110V:10.9W:51BTU AC220V:11.6W:54BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	3.16 kg (6.96 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 x 1.73 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.