

SN0116A

Seriële console-server met 16 poorten en Dual Power/LAN



De serie SN seriële console-servers integreert geavanceerde technologieën met beveiligde bedrijfscommunicatie. 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 of een applet-viewer. De SN werkt in tandem met het Power Over the NET externe voedingsbeheersysteem. Beide kunnen worden beheerd met [CC2000](#) managementsoftware om gecentraliseerd beheer van datacenters en geïntegreerd energiebeheer te bieden. Met zijn uitgebreide mogelijkheden helpt de serie SN seriële console-servers de IT-productiviteit te maximaliseren, de schaalbaarheid te vergroten en de operationele kosten te beperken.

De seriële console-server wordt 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. Het biedt veelzijdige bedrijfsmodi zoals Real COM-poort, TCP server/client, UDP server/client, seriële tunnel en Virtueel modem. Het helpt bij het omzetten van de mogelijkheden van legacy-apparatuur om gebruik te kunnen maken van het TCP/IP-netwerk om externe toegang, configuratie en beheer van de seriële apparaten vanaf overal ter wereld via internet toe te staan.

De serie SN is een volledige oplossing voor veilige toegang en beheer op afstand. Toegangsrechten en machtigingscontrole kunnen op individuele poorten worden toegepast. Geconsolideerde verificatie vereenvoudigt het wachtwoordbeheer. In gegevensversleuteling is voorzien. Logging en meldingen helpen de oplossing van problemen versnellen en verlagen het risico. Verbeterde veiligheidsfuncties zorgen voor naleving van internationale beveiligingseisen. Het gebruiksgemak, de toegankelijkheid en de beheerbaarheid van de serie SN seriële console-servers maken een snelle reactie mogelijk op veranderende vragen en helpen bij het voldoen aan ultieme zakelijke doelen.

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](#)

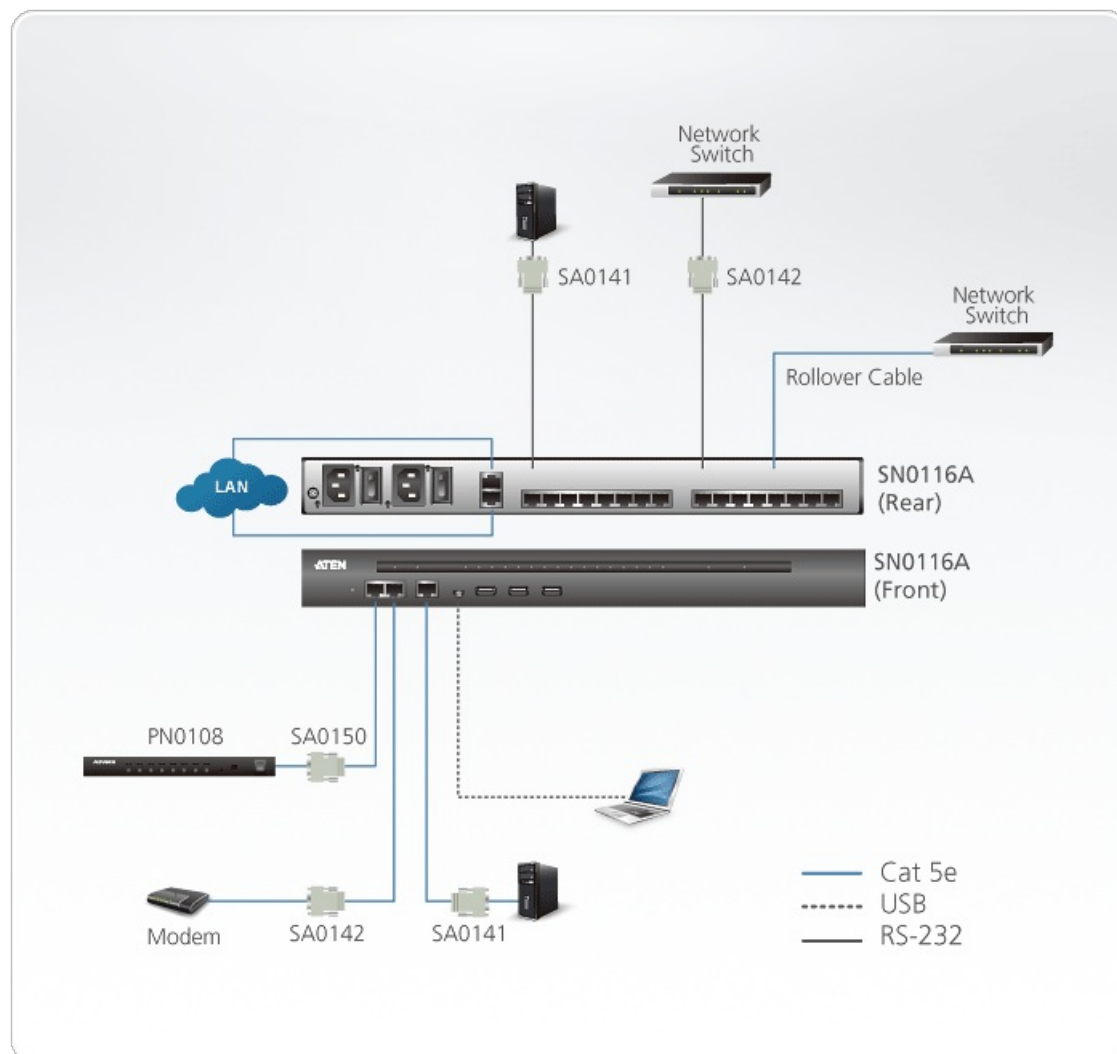
Opties

- **Systeemtoegankelijkheid en beschikbaarheid**
- Beveiligde in-band en out-of-band netwerktoegang tot seriële consoles
- In-band toegang tot Ethernet
- Browser-toegang met een intuïtieve GUI
- Terminal-gebaseerde toegang met een menugestuurde UI
- Out-of-band toegang van inbelmodem
- Modem inbellen/terugbellen/uitbellen
- Front access USB-poorten voor USB-opslag of voor op USB gebaseerde pc-kaarten
- Laptop USB-console (LUC) poort voor extra lokale console-toegang via laptop computer
- Dubbele Ethernet-poorten voor failover of voor toegang via dubbele IP-adressen
- Dubbele voeding
- **Serieel console-beheer**
- Handige en gemakkelijke toegang via browser of Telnet/SSH-client
- Poorttoegang via Telnet/SSH-client en client van derden zoals PuTTY
- Rechtstreekse toegang tot de poort vanuit Telnet client en omzeilen login bij SN
- Handige toegang tot de poort via de applet seriële viewer van SN Web GUI
- Selecteerbaar Telnet of SSH voor de seriële viewer
- Selecteerbaar ActiveX of Java voor de seriële viewer
- Uitgebreide viewerfunctie - kopiëren/plakken, logging, gegevensimport, macro, broadcast en bulletinboard
- Geschikt voor Sun Solaris en Sun "break-safe"
- Alert String
- Opdrachtfilter - beheerders kunnen definiëren welke opdrachten niet door gebruikers kunnen worden uitgevoerd
- Data buffering
- Simultane toegang voor meerdere gebruikers tot dezelfde poort - maximaal 16 verbindingen per poort.
- Selecteerbare modus voor meerdere simultane toegangen - modus exclusief/bezet/delen
- Geïntegreerd met Power Over the NET™ product voor koppeling poort en stroomafgifte
- **Beveiliging**
- Ondersteuning voor SSH en SSL (TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2)
- Veilig inloggen vanuit browser met TLS 1.2 gegevensversleuteling en RSA 2048-bit certificaten
- Configureerbare gebruikersmachtigingen voor poorttoegang en -beheer
- Configureerbare groepsmachtiging voor poorttoegang en -beheer
- Lokale en externe verificatie en logging
- Verificatie door derden en ondersteuning van RADIUS, TACACS+, LDAP/AD en Kerberos
- IP-filtering en MAC-filtering
- High-Grade beveiliging en ondersteuning van FIPS 140-2 level 1 beveiligingsstandaarden die een ingekapselde FIPS 140-2 gecertificeerde OpenSSL cryptografische module gebruiken (Certificaat #1747, #2398, #2473)
- **Systeembeheer**
- Systeemconfiguratie via webbrowser van HTTP/HTTPS, Telnet/SSH-client en lokaal console
- Systeemlog en event logging
- Uitgebreide logging en meldingen van gebeurtenissen
- ATEN Log server en Syslog server
- SNMP-agent
- Melding van gebeurtenissen en ondersteuningsmeldingen van SMTP e-mail, SNMP Trap en SMS (met aanvullend mobiel apparaat)
- Back-up/herstel systeemconfiguratie
- Upgrades van firmware mogelijk
- Multibrowser-ondersteuning – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla en Netscape
- Instelbare wereldwijde tijdzone
- NTP voor synchronisatie met tijdserver
- DHCP voor dynamische toewijzing IP-adressen
- Ondersteuning voor IPv6
- Geïntegreerd met CC2000 voor gecentraliseerd beheer datacentra
- **Beheer seriële apparaten**
- Veelzijdige seriële bedrijfsmodi en ondersteuning voor 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
- Vast 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	2 x RJ-45 Female
Stroom	2 x IEC 60320/C14
PON	1 x RJ-45 Female
Modem	1 x RJ-45 Female
USB-Poort	3 x USB Type A Female
Laptop USB Console (LUC) Poort	1 x Mini-USB
Lokale Console	1 x RJ-45 Female
Schakelaars	
Resetten	1 x Ingebouwde Druknop
Stroom	2 x Wipschakelaar
LED's	
Serie	16 (Groen)
10/100/1000 Mbps	2 (Rood / Oranje / Groen)
Stroom	2 (Blauw)
Maximale Stroominvoer	100-240V~, 1A, 50/60Hz
Stroomverbruik	AC110V:15,4W:104BTU AC220V:14,9W:102BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	4,38 kg (9,65 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43,72 x 32,98 x 4,40 cm (17,21 x 12,98 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.