

SN0132

Seriële console-server met 32 poorten en Dual Power/LAN



De serie SN seriële console-server integreert geavanceerde technologieën met beveiligde bedrijfscommunicatie. De seriële console-server, beschikbaar in 32-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-server 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 verlichten het risico. Verbeterde veiligheidsfuncties zorgen voor het voldoen aan 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](#)

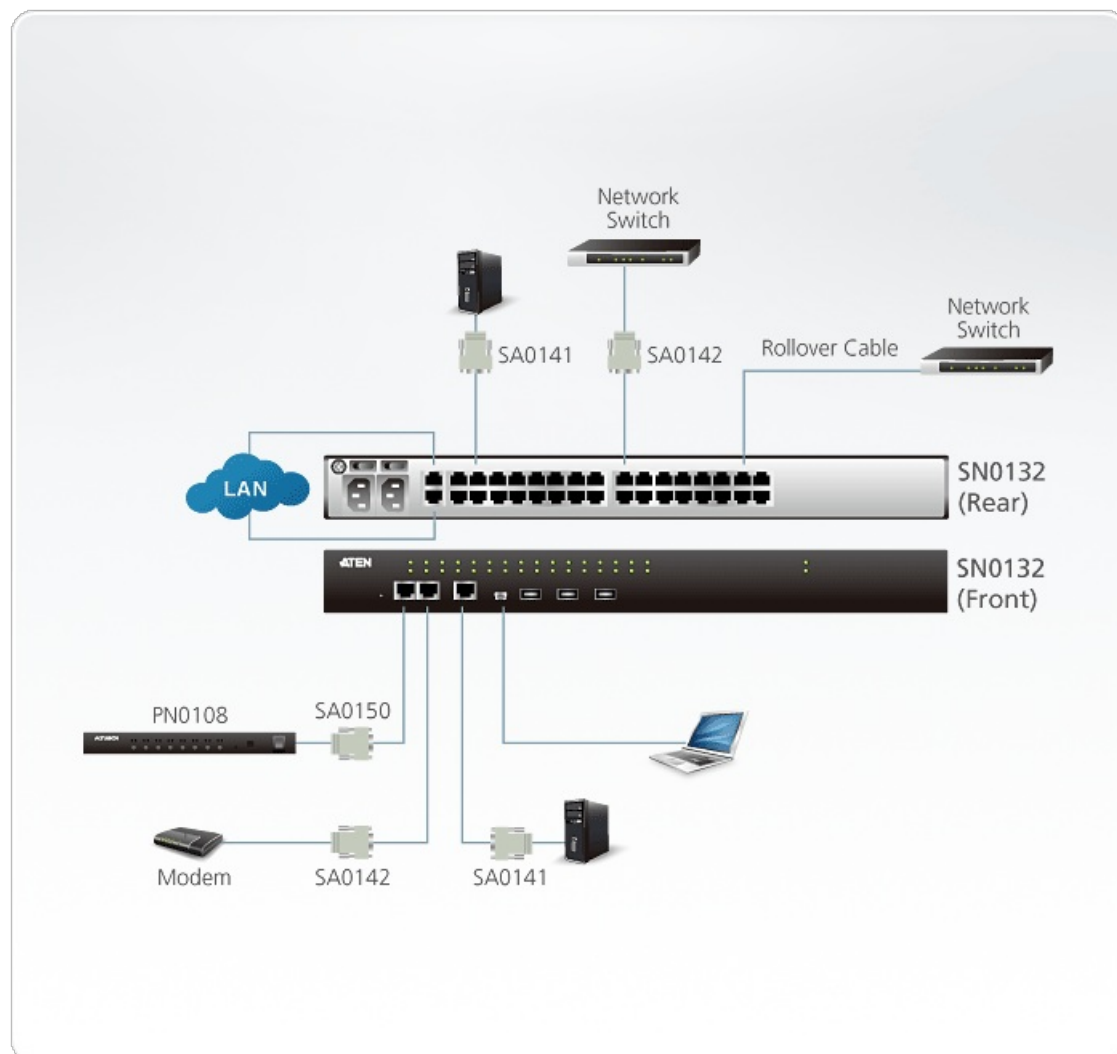
Opties

- **Systeemtoegankelijkheid en beschikbaarheid**
 - Beveiligde in-band en out-of-band netwerktoegang tot seriële consoles
 - In-band toegang van Ethernet
 - Browsertoegang met een intuïtieve GUI
 - Terminal-gebaseerde toegang met een menugestuurde UI
 - Out-of-band toegang tot 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 tot dubbele IP-adressen
 - Dubbele voeding
- **Beheer seriële console**
 - Handige en eenvoudige 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 poorttoegang 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 Message Board
 - Gereed voor Sun Solaris – Sun "break-safe"
 - Alert String
 - Opdrachtfilter – Beheerders kunnen gebruikers beperken tot het uitvoeren van alleen vooraf gedefinieerde opdrachten*
 - Data buffering
 - Gelijktijdige toegang van meerdere gebruikers tot dezelfde poort – tot 16 verbindingen per poort.
 - Selecteerbare modus voor gelijktijdige meervoudige toegang - 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)
 - Veilige login vanuit browser met TLS 1.2 gegevensencryptie en RSA 2048-bit certificaten
 - Configureerbare gebruikersmachtigingen voor poorttoegang en -beheer
 - Configureerbare groepsmachtiging voor poorttoegang en -beheer
 - Lokale en externe verificatie en logging
 - SN0132 ondersteuning RADIUS, TACACS+, LDAP/AD en Kerberos
 - IP-filtering en MAC-filtering
 - High-Grade beveiliging en ondersteunt FIPS 140-2 level 1 beveiligingsstandaarden die een ingebouwde FIPS 140-2 gecertificeerde OpenSSL cryptografische module gebruikt (Certificaat #1747, #2398, #2473)
- **Systeembeheer**
 - Systeemconfiguratie via webbrowser van HTTP/HTTPS, Telnet/SSH-client en lokale console
 - Systeem log en event logging
 - Uitgebreide logging en melding van gebeurtenissen
 - ATEN Log server en Syslog server
 - SNMP-agent
 - Melding van gebeurtenissen – SN0132-ondersteuning melding van SMTP e-mail, SNMP Trap en SMS (met extra mobiel apparaat)
 - Configuratie back-up/herstelsysteem
 - Upgrade firmware mogelijk
 - Ondersteuning voor meerdere browsers – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla en Netscape
 - Instelbare wereldwijde tijdzone
 - NTP voor synchronisatie met tijdserver
 - DHCP voor dynamische toewijzing IP-adres
 - Ondersteunt IPv6
 - Geïntegreerd met CC2000 voor centraal beheer datacentra
- **Beheer seriële apparatuur**
 - Veelzijdige seriële bedrijfsmodi – Ondersteuning voor SN0132 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
 - Meerdere gelijktijdige verbindingen met dezelfde poort – maximaal 16 verbindingen per poort
 - Real COM stuurprogramma voor Windows 2000/XP/Vista/7 en Windows Server 2003/2008
 - Real TTY stuurprogramma voor Linux
 - Fixed TTY stuurprogramma voor UNIX
- **Taal**
 - Webgebaseerde GUI in meerdere talen – beschikbaar voor Japans, Koreaans, Duits, Russisch, Vereenvoudigd Chinees en Traditioneel Chinees

Specificaties

Connectoren	
Serie	32 x RJ-45 Female
LAN Poorten	2 x RJ-45 Female
Stroom	2 x IEC 60320/C14
Lokale Console	1 x RJ-45 Female
Modem	1 x RJ-45 Female
PON	1 x RJ-45 Female
Laptop USB Console (LUC) Poort	1 x Mini-USB
USB-Poort	3 x USB Type A Female
Schakelaars	
Stroom	2 x Wipschakelaar
Resetten	1 x Ingebouwde Druknop
LED's	
Serie	32 (Groen)
Link	n.v.t.
10/100 Mbps	n.v.t.
10/100/1000 Mbps	2 (Rood/Oranje/Groen)
Stroom	2 (Blauw)
Maximale Stroominvoer	100–240VAC; 50/60Hz; 1.8A
Stroomverbruik	AC110V:22,5W:137BTU AC220V:29.9W:143BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	4,84 kg (10,66 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43,72 x 32,77 x 4,40 cm (17,21 x 12,9 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.