

SN9116CO

16-poorts seriële consoleserver



ATEN lanceert een nieuwe generatie seriële consoleservers, de SN91xxCO Series ([SN9108CO](#) / [SN9116CO](#)). Met enkele voeding / LAN in SN91xxCO-modellen integreren ze geavanceerde technologieën die garant staan voor praktische installatie, beveiligde toegang tot een serieel apparaat, eenvoudig beheer en uitgebreide besturing voor datacenters.

De SN91xxCO Series heeft Cisco-pin-uitgangen en een automatische DTE/DCE-detectiefunctie voor een directe verbinding met netwerkswitches van Cisco (of andere compatibele apparaten) zonder rollover-kabels voor een nog efficiëntere implementatie van de IT-infrastructuur. Daarnaast ondersteunen de SN91xxCO-modellen onlinedetectie van verbonden seriële apparaten (inclusief terminalblokken) voor bewaking van de apparaatstatus. Wanneer verbonden apparaten offline zijn, wordt naar de beheerder een meldingsmail gestuurd.

De seriële consoleservers SN91xxCO zijn geïmplementeerd met diverse beveiligingstechnologieën, zoals TLS 1.2-gegevensbeveiliging, RSA 2048-bit-certificaten, configureerbare gebruikersrechten voor poorttoegang en -beheer, lokale/externe/door derden verificatie en autorisatie, IP/MAC-adresfilter en cryptografie met FIPS 140-2-certificatie. Hierdoor hebben beheerders eenvoudige beveiligingsmiddelen voor verschillende niveaus. Toegangsrechten en machtigingen kunnen bijvoorbeeld op 8/16 seriële poorten afzonderlijk worden toegepast. Er is gegevensversleuteling om te verzekeren dat informatie en beheer altijd zijn beveiligd. Het bijhouden en melden van systeemgebeurtenissen helpt om problemen snel op te lossen en risico's te verkleinen. Naast de bovenstaande beveiliging, biedt geconsolideerde wachtwoordverificatie eenvoudiger beheer.

De SN91xxCO Series wordt gebruikt om seriële apparaten te verbinden met een Ethernet-netwerk, voor toegang tot en beheer van veeleisende toepassingen die industriële controle, gegevensacquisitie, omgevingsbewaking externe faciliteitsoperatie en apparatuurbeheer managen. Daarnaast zijn er diverse operationele modi beschikbaar, zoals Consolebeheer, Consolebeheer direct, Reële COM-poort, TCP-server/client, UDP-server/client en Virtueel modem.

Met de uitgebreide functies van de SN91xxCO Series kan alles uit de IT-productiviteit worden gehaald, kan de schaalbaarheid worden verhoogd en kunnen de installatiekosten en operationele kosten worden verminderd met eenvoudig en veilig beheer op afstand van seriële apparaten. De seriële consoleservers besparen tijd en geld doordat beheerders hun datacenters vanaf nagenoeg elke plek kunnen beheren. Dit beperkt de reiskosten en gemiddelde onderhoudskosten, en waarborgt de hoogste beschikbaarheid voor datacenterservices.

Opties

• Systeemtoegankelijkheid en -beschikbaarheid

- Beveiligde externe in-band- en out-of-band toegang van seriële console
- Browsertoegang met intuïtieve GUI
- Terminal-gebaseerde toegang met menugedreven UI
- Modem dial-in/dial-back/dial-out-toegang

• Seriële consolebeheer

- Automatische DTE/DCE-detectiefunctie met ondersteuning voor een directe verbinding met Cisco-netwerkswitches (en andere compatibele apparaten) zonder rollover-kabels voor een praktische implementatie van een IT-infrastructuur
- Online/offline detectie van verbonden seriële apparaten (inclusief terminalblokken) – automatisch versturen van gebeurtenismeldingen wanneer apparaten offline zijn (bijvoorbeeld door een stroomstoring) voor bewaking van de apparaatstatus
- Responscontrole - controleert de systeemstatus van de verbonden seriële apparaten en verstuurt een melding als de controle mislukt (bijvoorbeeld bij een systeemcrash)
- Praktische en eenvoudige toegang tot een serieel apparaat via selecteerbare Telnet/SSH-clients en clients van derden, zoals PuTTY
- Eenvoudige poorttoegang via selecteerbare seriële ActiveX- of Java-viewer
- Uitgebreide viewerfuncties – kopiëren/plakken, logboek, gegevens importeren, macro's, uitzenden en prikbord
- Klaar voor Sun Solaris – Sun "break-safe"
- Alarmtekenreeksen – wanneer een van de vooraf gedefinieerde tekenreeksen overeenkomt met een bericht dat afkomstig is van een serieel apparaat, wordt u door de seriële consoleserver gewaarschuwd via een SNMP Trap-melding en/of een e-mail
- Commandofilter – beheerders kunnen gebruikers beperkingen opleggen zodat deze alleen vooraf ingestelde commando's kunnen uitvoeren
- Meerdere gebruikers hebben tegelijkertijd toegang tot dezelfde poort – maximaal 16 verbindingen per poort
- Modi voor simultane toegang – exclusief/bezet/gedeeld

• Beveiliging

- Ondersteuning voor beveiligd aanmelden via browsers met TLS 1.2-gegevensversleuteling en RSA 2048-bit-certificaten
- Configureerbare gebruikersmachtigingen voor poorttoegang en poortbeheer
- Lokale en externe verificatie en aanmelden
- Verificatie door derden via RADIUS, TACACS+, LDAP/AD en Kerberos
- IP-en MAC-adresfilter voor betere beveiliging
- Hoge beveiligingsklasse – ondersteuning voor FIPS 140-2 level 1-beveiligingsnormen die gebruiken maken van een ingebouwde FIPS 140-2-gecertificeerde cryptografische OpenSSL-module (certificaat #1747, #2398, #2473)
- Ondersteuning voor configuratie van beveiligingsniveau – hoog, gemiddeld-hoog, gemiddeld of aangepast, voor een fijnmazig beheer van de netwerktoegang

• Systeembeheer

- Systeemconfiguratie via webbrowser, Telnet/SSH-client en lokale console
- Systeemlogboek en gebeurtenisregistratie
- Gebeurtenisbestemming – gebeurtenislogboeken worden opgeslagen op een logboekserver, syslogserver en USB-station*
- SNMP-agent v1 / v2 / v3
- Gebeurtenismelding – ondersteunt melding via SMTP-e-mail, SNMP Trap en sms (met aanvullende mobiele apparaten)
- Back-up/herstelsysteemconfiguratie en bijwerken van firmware
- Ondersteuning voor diverse browsers – Internet Explorer, Chrome, Firefox
- NTP voor synchronisatie met tijdservers
- Ondersteuning voor IPv4 / IPv6
- LLDP-ondersteuning
- Kan worden geïntegreerd in [CC2000](#)-software voor centraal datacenterbeheer
- Kan worden geïntegreerd in [CCVSR](#)-software voor registratie van gebruikerssessie

• Serieelapparaatbeheer

- Flexibele seriële operationele modi – Consolebeheer, Consolebeheer direct, Reële COM-poort, TCP-server/client, UDP-server/client en Virtueel modem
- Reëel COM-stuurprogramma voor Windows 2000 of hoger en Windows Server 2003/2008
- Reëel TTY-stuurprogramma voor Linux
- Vast TTY-stuurprogramma voor UNIX*
- Ondersteunt baudrates van 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 bps

• Taal

- GUI in meerdere talen – beschikbaar in Engels, Duits, Japans, Koreaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees en Traditioneel Chinees

Opmerking:

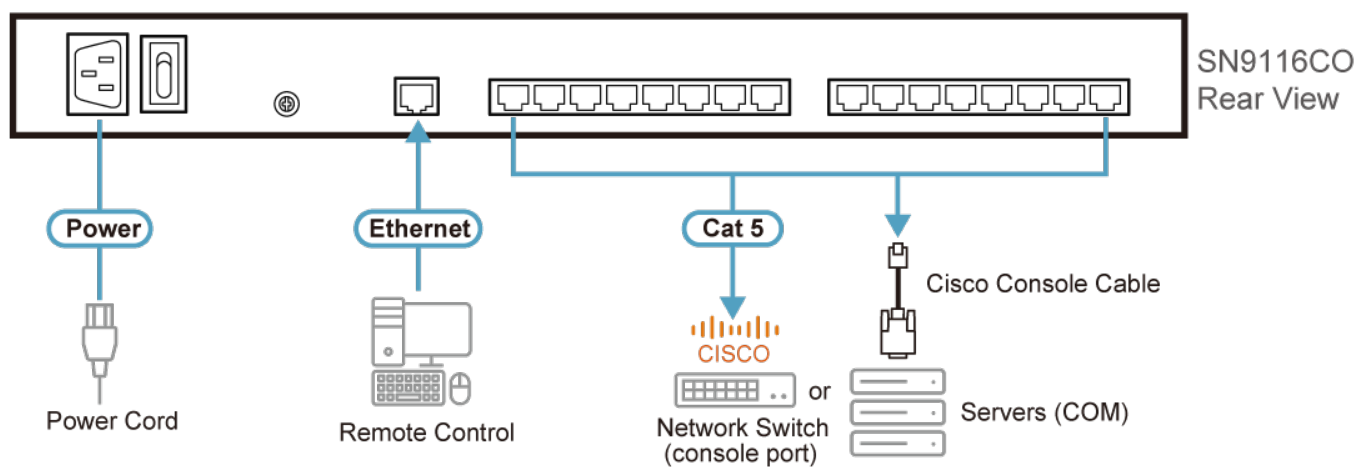
Vast TTY-stuurprogramma ondersteunt:

- OpenServer (SCO Unix)
- UnixWare 7, SVR 5
- UnixWare 2.1, SVR 4.2
- QNX 4.25, QNX 6
- FreeBSD
- Solaris 10
- AIX 5.x
- HP-UX 11i

Specifications

Verbinding	16
Connectoren	
Serie	16 x RJ-45 tegenstekker
LAN Poorten	1 x RJ-45 tegenstekker
Stroom	1 x IEC60320/C14
Schakelaars	
Resetten	1 x verzonken drukknop
Stroom	1 x klapschakelaar
LED's	
Serie	16 (groen)
10/100/1000 Mbps	1 (rood/oranje/groen)
Stroom	1 (blauw)
Maximale Stroominvoer	100-240 V~, 1 A, 50/60 Hz
Stroomverbruik	AC110V:5.5W:26BTU AC220V:5.4W:25BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 ~ 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, 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.