Simply Better Connections

SN9116

16-Port Serial Console Server



SN-serien med seriekonsolservrar integrerar avancerad teknik för att tillhandahålla säker åtkomst till seriella enheter och säker hantering för datacentraler. Seriekonsolservern, som finns tillgänglig med 16 portar, ger både seriell konsolfjärråtkomst in-band och out-of-band till servrar och nätverksenheter, via en direkt Telnet-/SSH-klient och AppletViewer. Seriekonsolservrarna i SN-serien fungerar parallellt med ATEN's Power Over the NET™ -fjärrströmshanteringssystem. Båda kan användas genom ATEN's CC2000-programvara för att tillhandahålla centraliserad åtkomst till seriella enheter och integrerad strömhantering. SN-serien med seriekonsolservrar och deras omfattande funktioner bidrar till att maximera IT-produktivitet, öka skalbarhet och reducera operationella kostnader med enkel fjärrhantering av seriella enheter.

Seriekonsolservrarna från ATEN används till att ansluta seriella enheter till Ethernetnätverket för att ge åtkomst till och kontroll av krävande tillämpningar inom industrikontroll, dataförvärv, miljöövervakning och fjärrhantering av anläggningar och utrustning. SN-serien erbjuder flera mångsidiga driftlägen, inklusive Real COM-port, TCP-server/-klient, UDP-server/-klient, seriell tunnel och virtuellt modem. Våra seriekonsolservrar hjälper till att omvandla kapaciteten hos seriella enheter genom att dra fördel av nätverksåtkomst för att konfigurera och hantera kontrollen av dessa enheter via internet, oavsett var i världen användaren befinner sig.

Seriekonsolservrarna från ATEN är en lösning för säker fjärråtkomst och -kontroll för alla seriella enheter. Åtkomsträttigheter och -behörigheter kan tillämpas för 16 enskilda serieportar samtidigt som konsoliderad lösenordsautentisering förenklar hanteringen. Datakryptering används i säkerhetssyfte för att säkerställa att information och kontroll alltid är skyddad. Loggning av och varning för systemhändelser bidrar till att användaren snabbt kan åtgärda problem och mildra risker. Förbättrade säkerhetsfunktioner är integrerade för att säkerställa överensstämmelse med interna säkerhetsmandat. Seriekonsolservrarnas användarvänlighet, tillgänglighet och hanterbarhet för seriella enheter och servrar gör det möjligt att snabbt integrera fjärrkontroll av seriella enheter för att konsolidera åtgärder och driva anläggningar mer effektivt.

SN-serien erbjuder out-of-band-hantering (OOB) som gör det möjligt för IT-administratörer att hantera nätverksenheter (t.ex. router, switch, UPS) i serverrum via hanteringsnätverk som är separat från det huvudsakliga nätverket. Administratörerna kan därmed fortfarande komma åt nätverksenheter via konsolservern om det av någon anledning inte går att komma åt dem via produktionsnätverket. Konsolservern erbjuder flera metoder för åtkomst out-of-band, t.ex. direkt konsolanslutning från en lokal dator, en USB-konsolanslutning från en bärbar dator, en PSTN-anslutning via modem eller en dedikerad hanteringsnätverksanslutning via Ethernet-porten (LAN).

SN-serien med seriekonsoler gör att du sparar tid och pengar genom att låta dig hantera datacentraler var som helst i världen – för att minimera resekostnader och MRT (medelreparationstid) och säkerställa den högsta möjliga tillgängligheten för datacentralstjänster.

- Systemkompatibilitetstabell
- Adapterdiagram

Egenskaper

- **Systemåtkomlighet och -tillgänglighet**
- Säker fjärråtkomst in-band och out-of-band till seriekonsoler
- Ethernetåtkomst in-band till seriella enheter
- Webbläsaråtkomst med ett intuitivt GUI
- Terminalbaserad åtkomst med ett menydrivet UI
- Åtkomst out-of-band via uppringningsmodem
- Inringning/tillbakaringning/utringning till/från modem

- **Seriekonsolhantering**
- Smidig och enkel åtkomst till seriella enheter via webbläsare eller Telnet-/SSH-klient
- Portåtkomst via Telnet-/SSH-klient och tredjepartsklienter såsom PuTTY
- Direkt portåtkomst från Telnet-klient – förbikoppla inloggning till SN
- Convenient port access via the applet serial viewer from SN Web GUI
- Valbart Telnet- eller SSH-visningsprogram
- Valbart ActiveX- eller Java-visningsprogram
- Omfattande visningsfunktion –kopiering/inklistring, loggning, dataimport, makro, sändning och meddelandepanel
- Redo för Sun Solaris – Sun “break-safe”
- Varningssträngar
- Kommandofilter – administratörer kan definiera vilka kommandon som användare inte kan skicka
- Databuffring
- Flera användare kan samtidigt få åtkomst till samma port – upp till 16 anslutningar per port
- Valbart läge för simultan åtkomst för flera användare – Lägena exklusiv/upptaget/delning
- Integrerat med Power Over the NET™ -produkt för port- och kraftuttagsassociation

- **Säkerhet**
- SSH och SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- Säker inloggning via webbläsare med TLS 1.2-datakryptering och 2048-bitars RSA-certifikat
- Konfigurerbara användarbehörigheter för portåtkomst
- Konfigurerbara gruppbehörigheter för portåtkomst
- Lokal- och fjärrautentisering och -loggning
- Tredjepartsautentisering via RADIUS, TACACS+, LDAP/AD och Kerberos
- IP-filtrering och MAC-filtrering

- **Systemhantering**
- Systemkonfiguration via webbläsare med Telnet-/SSH-klient och lokal konsol
- Systemlogg och händelseloggning
- Omfattande loggning och händelse avisering
- ATEN loggserver och syslogserver
- SNMP-agent
- Händelseavisering – via SMTP-e-post, SNMP trap och SMS (till mobila enheter)
- Säkerhetskopiering/återställning av systemkonfiguration
- Uppgraderbar fast programvara
- Stöd för flera webbläsare – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera och Mozilla
- Anpassningsbar global tidszon
- NTP för tidsserversynkronisering
- DHCP för tilldelning av dynamisk Ip-adress
- Ipv6-stöd
- Integrerar med CC2000 för centraliserad hantering av datacentraler

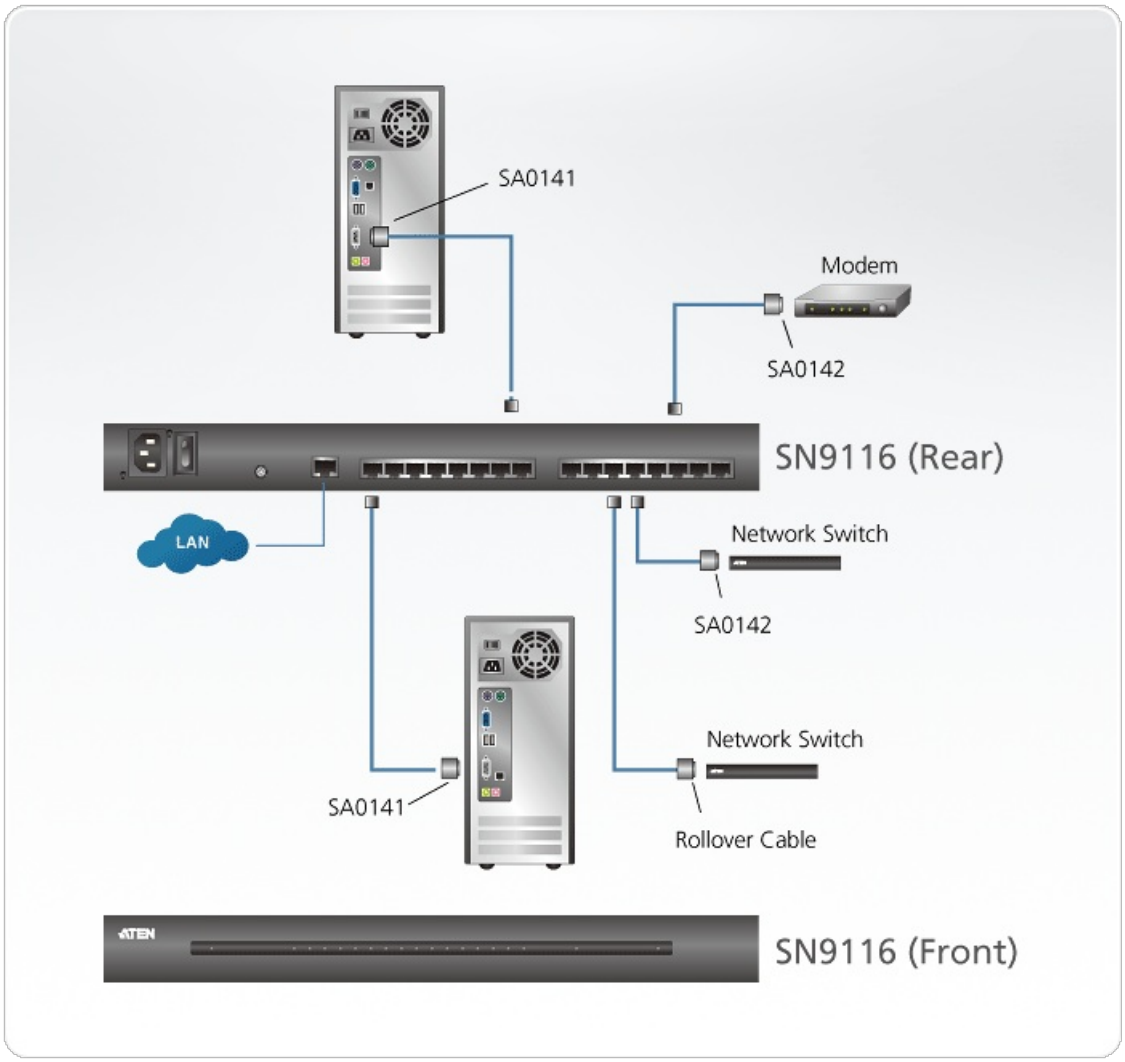
- **Hantering av seriell enhet**
- Mångsidiga seriella driftslägen – stödjer Real COM, TCP-server, TCP-klient, UDP, seriell tunnel och virtuellt modem
- 128-bitars/256-bitars SSL-kryptering (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) för Real COM, TCP-server, TCP-klient, seriell tunnel och virtuellt modem
- Real COM-enhet för Windows 2000 eller senare och Windows Server 2003/2008
- Real TTY driver för Linux
- Fixed TTY driver för UNIX

- **Språk**
- Webbaserat flerspråkigt GUI – tillgängligt med engelska, tyska, japanska, koreanska, ryska, förenklad kinesiska och traditionell kinesiska

Specifikation

Anslutning	16
Kontakter	
Seriell	16 x RJ-45 hona
LAN-portar	1 x RJ-45 hona
Effekt	1 x IEC60320/C14
Switchar	
Återställ	1 x Intryckt knapp
Effekt	1 x Vippkontakt
LED	
Seriell	16 (grön)
10/100/1000 Mbps	1 (röd/orange/grön)
Effekt	1 (blå)
Maximal märkeffekt för ineffekt	100-240V~, 1A, 50/60Hz
Strömförbrukning	AC110V:10.9W:51BTU AC220V:11.6W:54BTU
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 ˚C
Lagringstemperatur	-20 - 60 ˚C
Luftfuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	3.16 kg (6.96 lb)
Mått (L x B x H)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 x 1.73 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.