Simply Better Connections

SN0108A

8-portars seriekonsolserver med Dual Power/Dual LAN

SN-serien med seriekonsolservrar integrerar avancerad teknik med säker kommunikation. Seriekonsolservern, som finns tillgänglig med 8 portar, ger både seriell konsolfjärråtkomst in-band och out-of-band till servrar och nätverksenheter, via en direkt Telnet-/SSH-klient eller AppletViewer. SN fungerar parallellt med Power Over the NET™ -systemet för fjärrströmhantering. Båda kan hanteras med CC2000-hanteringsprogrammet för att tillhandahålla centraliserad datacentralshantering och integrerad strömhantering. SN-serien med seriekonsolservrar och deras omfattande funktioner maximerar IT-produktivitet, tillhandahåller skalbarhet och sänker operationella kostnader.

Seriekonsolservern används till att ansluta seriella enheter till Ethernetnätverket för att uppfylla kraven i krävande tillämpningar inom industrikontroll, dataförvärv, miljöövervakning och fjärrhantering av anläggningar och utrustning. Den har flera mångsidiga driftlägen, inklusive Real COM-port, TCP-server/-klient, UDP-server/-klient, seriell tunnel och virtuellt modem. Den hjälper till att omvandla kapaciteten hos äldre seriella enheter för att dra nytta av TCP-/IP-nätverket för att tillåta fjärråtkomst, -konfiguration och -hantering av seriella enheter över internet, oavsett var du befinner dig i världen.

SN-serien är en komplett lösning för säker fjärråtkomst och -styrning. Åtkomsträttigheter och behörigheter kan tillämpas för enskilda portar. Konsoliderad autentisering förenklar lösenordshantering. Datakryptering tillhandahålls. Loggning och varning hjälper till att lösa problem och mildra risker. Förbättrade säkerhetsfunktioner säkerställer överensstämmelse med interna säkerhetsmandat. SN-seriens användarvänlighet, tillgänglighet och hanterbarhet möjliggör snabb respons på förändrade krav och bidrar till att uppfylla ultimata verksamhetsmål.

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

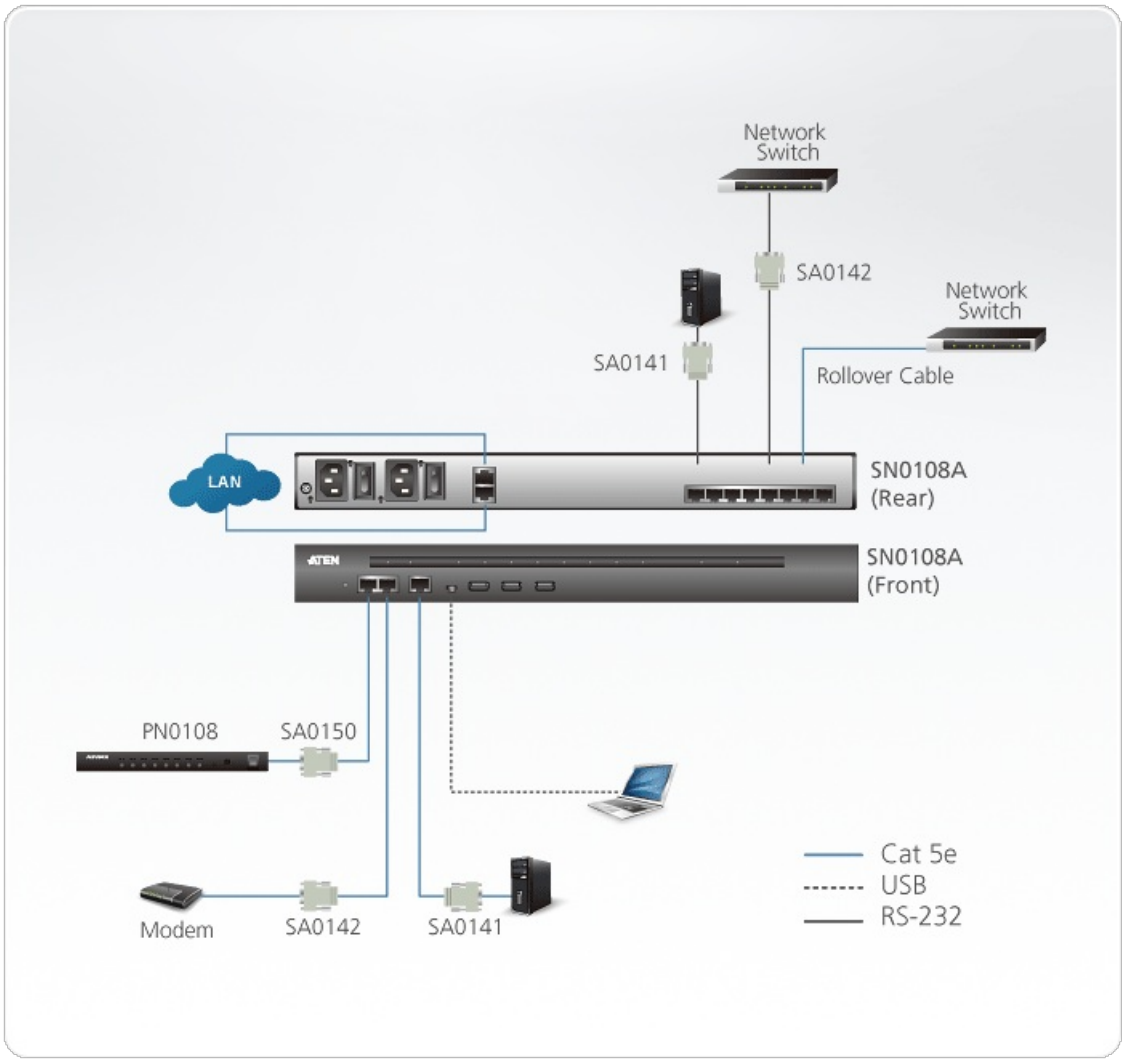
- **Systemåtkomlighet och -tillgänglighet**
- Säker nätverksåtkomst in-band och out-of-band till seriekonsoler
- Åtkomst in-band till Ethernet
- Webbläsaråtkomst med ett intuitivt GUI
- Terminalbaserad åtkomst med ett menydrivet UI
- Åtkomst out-of-band till uppringningsmodem
- Inringning/tillbakaringning/utringning till/från modem
- Åtkomst via frontpanelens USB-portar för USB-lagring eller USB-baserade datorkort
- Laptop USB-konsolport (LUC) för extra lokal konsolåtkomst via bärbar dator
- Dubbla Ethernetportar för redundans eller åtkomst via dubbla Ip-adresser
- Dubbel strömförsörjning
- **Seriekonsolhantering**
- Smidig och enkel åtkomst via webbläsare eller Telnet-/SSH-klient
- Portåtkomst via Telnet-/SSH-klient och tredjepartsklient såsom PuTTY
- Direkt portåtkomst från Telnet-klient – förbikoppla inloggning till SN
- Bekväm portåtkomst via seriell AppletViewer från SN webb-GUI
- Valbart Telnet eller SSH för visningsprogrammet
- Valbart ActiveX eller Java för visningsprogrammet
- Omfattande visningsfunktion – kopiering/inklistring, loggning, dataimport, makro, sändning och meddelandepanel
- Redo för Sun Solaris – Sun “break-safe”
- Varningssträng
- 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.
- Väljbart åtkomstläge 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 och -kontroll
- Konfigurerbara gruppbehörigheter för portåtkomst och -kontroll
- Lokal- och fjärrautentisering och -loggning
- Tredjepartsautentisering – stödjer RADIUS, TACACS+, LDAP/AD och Kerberos
- IP-filtrering och MAC-filtrering
- Hög säkerhet – stödjer säkerhetsstandarden FIPS 140-2 nivå 1 som använder en inbäddad FIPS 140-2-certifierad kryptografisk OpenSSL-modul (certifikat #1747, #2398, #2473)
- **Systemhantering**
- Systemkonfiguration via webbläsare med HTTP-/HTTPS-, Telnet-/SSH-klient och lokal konsol
- Systemlogg och händelseloggning
- Omfattande loggning och händelseavisering
- ATEN loggserver och syslogserver
- SNMP-agent
- Händelseavisering – stödjer avisering via SMTP-e-post, SNMP Trap och SMS (med ytterligare mobil enhet)
- Säkerhetskopiering/återställning av systemkonfiguration
- Uppgraderbar fast programvara
- Stöd för flera webbläsare – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla och Netscape
- Anpassningsbar global tidszon
- NTP för tidsserversynkronisering
- DHCP för tilldelning av dynamisk Ip-adress
- Ipv6-stöd
- Integrerat 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	8
Kontakter	
Seriell	8 x RJ-45 hona

LAN-portar	2 x RJ-45 hona
Effekt	2 x IEC 60320/C14
PON	1 x RJ-45 hona
Modem	1 x RJ-45 hona
Lokal konsol	1 x RJ-45 hona
Port för laptop-USB-konsol (LUC)	1 x Mini-USB
USB-port	3 x USB-A hona
Switchar	
Effekt	2 x Vippkontakt
Återställ	1 x Intryckt knapp
Maximal märkeffekt för ineffekt	100-240V~, 1A, 50/60Hz
Strömförbrukning	AC110V:14,1W:98BTU/h AC220V:14W:98BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
LED	
Seriell	8 (grön)
10/100/1000 Mbps	2 (röd/orange/grön)
Effekt	2 (blå)
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 ˚C
Lagringstemperatur	-20 - 60 ˚C
Luftfuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	4,35 kg (9,58 lb)
Mått (L x B x H)	43,72 x 32,98 x 4,40 cm (17,21 x 12,98 x 1,73 tum)
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.