

SN9116

Server console seriale a 16 porte



La serie SN dei Server console seriale integra delle tecnologie avanzate per offrire l'accesso sicuro a un dispositivo seriale e la gestione dei centri dati. Disponibili in modelli a 16 porte, i Server console seriale offrono l'accesso console seriali remoto in banda e fuori banda ai server e ai dispositivi di rete mediante un client Telnet/SSH diretto e visualizzatore applet. I Server console seriale SN funzionano insieme ai sistemi di gestione remota dell'alimentazione Power Over the NET™ di ATEN. Entrambi possono essere utilizzati tramite il software [CC2000](#) di ATEN per offrire l'accesso centralizzato al dispositivo seriale e la gestione integrata dell'alimentazione. Grazie alle sue funzioni complete, il Server console seriale della serie SN aiuta ad aumentare la produttività IT, migliorare la scalabilità e ridurre i costi operativi grazie alla semplice gestione remota dei dispositivi seriali.

I Server console seriale di ATEN sono utilizzati per collegare i dispositivi seriali a una rete Ethernet per consentire l'accesso e il controllo delle applicazioni che lo richiedono che gestiscono il controllo industriale, l'acquisizione dei dati, il monitoraggio ambientale, le operazioni degli impianti remoti e le apparecchiature. La serie SN offre diverse modalità operative che includono porta Real COM, server/client TCP, server/client UDP, serial tunnel e modem virtuale. I nostri Server console seriale aiutano a trasformare le funzionalità dei dispositivi seriali sfruttando l'accesso alla rete per configurare e gestire il controllo di tali dispositivi da qualunque luogo nel mondo tramite Internet.

Il Server console seriale ATEN è una soluzione sicura per l'accesso e il controllo remoto per qualsiasi dispositivo seriale. I diritti e i privilegi di accesso possono essere applicati a 16 porte seriali mentre l'autenticazione consolidata tramite password rende più semplice la gestione. Per la sicurezza, la crittografia dei dati garantisce sempre la protezione delle informazioni e del controllo. I registri e gli avvisi per gli eventi di sistema aiutano a risolvere rapidamente i problemi e limitare i rischi. Sono state integrate le funzioni di sicurezza migliorate per garantire la conformità degli incarichi per la sicurezza interna. La semplicità d'uso del Server console seriale, l'ampia accessibilità e la gestibilità dei servizi seriali e dei server consente alle aziende di integrare rapidamente il controllo remoto dei dispositivi seriali per consolidare le operazioni e gestire in modo più efficace le strutture.

La serie SN offre la gestione OOB (out-of-band) che consente agli amministratori di gestire i dispositivi di rete (ad esempio router, switch, UPS) nelle stanze dei server mediante reti di gestione separate dalle reti principali/di produzione. Pertanto, in caso di difficoltà nell'accesso ai dispositivi di rete mediante la rete di produzione, gli amministratori possono ancora accedervi tramite il server console. Il server console offre diversi accessi put-out-band, ad esempio il collegamento diretto della console da un computer locale, il collegamento di una console USB da un laptop, un collegamento PSTN mediante il modem, o il collegamento di una rete di gestione dedicata mediante la porta Ethernet (LAN).

La serie SN di server console aiuta a risparmiare tempo e denaro consentendo agli amministratori di gestire i propri data center da praticamente ovunque riducendo i costi di viaggio e MTTR (Tempo medio di riparazione) e garantendo la massima disponibilità per i servizi dei data center.

- [System Compatibility Table](#)
- [Adapter Diagrams](#)

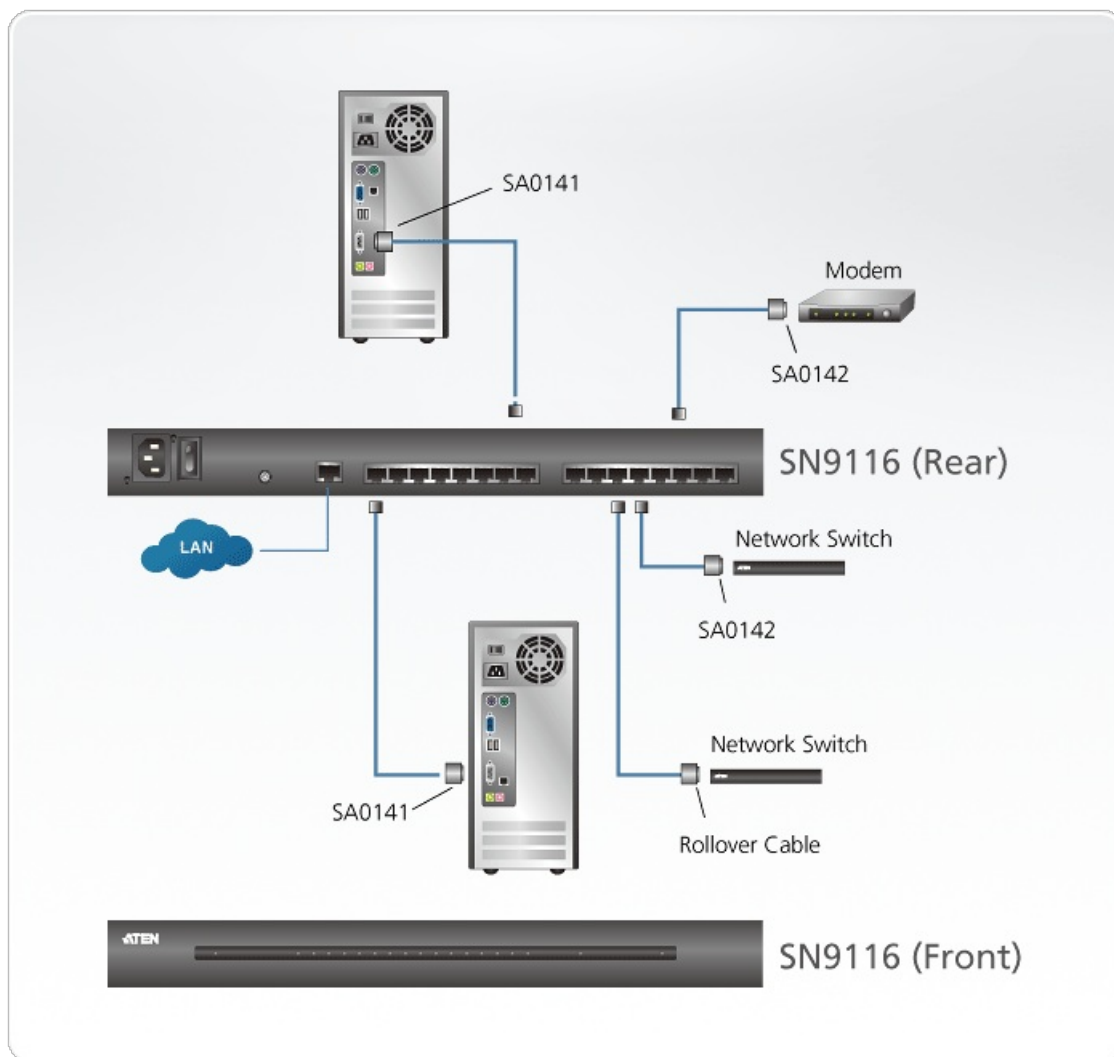
Caratteristiche

- **Accessibilità e disponibilità del sistema**
- **Accesso sicuro alla console seriale remota in banda e fuori banda**
- Accesso Ethernet in banda dei dispositivi seriali
- Accesso browser con interfaccia grafica utente intuitiva
- Accesso basato su terminale con interfaccia utente basata su menu
- Accesso fuori banda tramite modem
- Chiamata mode in entrata/riciamata/in uscita
- **Gestione console seriale**
- **Accesso comodo e semplice al dispositivo seriale tramite browser o client Telnet/SSH**
- Accesso porta tramite client Telnet/SSH e client di terze parti come PuTTY
- Accesso porta diretta dal client Telnet bypassando l'accesso SN
- **Accesso comodo alla porta tramite visualizzazione seriale applet dall'interfaccia grafica utente web SN**
- Visualizzazione seriale Telnet o SSH selezionabile
- Visualizzatore seriale ActiveX o Java selezionabile
- Funzione visualizzatore completa – copia/incolla, registro, importazione dati, macro, trasmissione e bacheca messaggi
- Sun Solaris pronto – Sun “break-safe”
- Stringhe avviso
- Filtro comandi – gli amministratori possono definire quali comando non possono essere eseguiti dagli utenti
- Buffering dati
- Diversi utenti possono accendere contemporaneamente alla stessa porta, fino a 16 connessioni per porta
- Modalità selezionabile per più accessi contemporanei – Esclusivo/Occupato/Condividi
- Integrato con il prodotto Power Over the NET™ per l'associazione della porta e presta di alimentazione
- **Sicurezza**
- Supporto SSH e SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- Accesso sicuro da browser con crittografia dati TLS 1.2 e i certificati RSA a 2048-bit
- Autorizzazioni utente configurabili per l'accesso alla porta
- Autorizzazione gruppo configurabile per l'accesso alla porta
- Autenticazione e accesso locale e remoto
- Autenticazione di terze parti tramite RADIUS, TACACS+, LDAP/AD e Kerberos
- Filtro IP e filtro MAC
- **Gestione sistema**
- Configurazione sistema tramite browser web, client Telnet/SSH e console locale
- **Registro sistema e registro eventi**
- **Registro completo e notifica degli eventi**
- Server registro ATEN e server Syslog
- Agente SNMP
- Notifica eventi; tramite e-mail SMTP, Trap SNMP e SMS (su dispositivi mobile)
- Backup/ripristino configurazione di sistema
- Firmware aggiornabile
- Supporto multi browser – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera e Mozilla
- Fuso orario globale personalizzabile
- NTP per sincronizzazione server orario
- DHCP per assegnazione indirizzo IP dinamico
- Supporto IPv6
- **Si integra con CC2000 per la gestione centralizzata dei centri dati**
- **Gestione dispositivo seriale**
- Modalità di utilizzo seriale versatili – supporta Real COM, server TCP, client TCP, UDP, tunnel seriale e modem virtuale
- Crittografia SSL a 128-bit/256-bit (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) per Real COM, server TCP, client TCP, tunnel seriale e modem virtuale
- Driver Real COM per Windows 2000 o versione successiva e Windows Server 2003/2008
- Driver Real TTY per Linux
- Driver Fixed TTY per UNIX
- **Lingua**
- Interfaccia grafica utente multilingua basata sul web – disponibile per tedesco, giapponese, coreano, russo, cinese semplificato e cinese tradizionale

Specifiche

Collegamento	16
Connettori	
Seriale	16 x RJ-45 femmina
Porte LAN	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x IEC60320/C14
Switches	
Ripristino	1 x Pulsante incassato
Alimentazione	1 x Switches basculanti
LED	
Seriale	16 (verde)
10/100/1000 Mbps	1 (rosso/arancione/verde)
Alimentazione	1 (blu)
Carico potenza ingresso	100-240 V~, 1 A, 50/60 Hz
Consumo	AC110V:10.9W:51BTU/h AC220V:11.6W:54BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	3.16 kg (6.96 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 x 1.73 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



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.