

SN0116A

Server console seriale 16-porte con doppia alimentazione/LAN



La serie SN di server per console seriali integra tecnologie all'avanguardia con comunicazioni aziendali sicure. Disponibile nei modelli a 16 porte, il server per console seriali offre accesso remoto via console seriali sia in banda che fuori banda a server e dispositivi di rete tramite client Telnet/SSH diretto o visualizzatore applet. L'SN opera in tandem con il sistema di gestione remota dell'alimentazione Power Over the NET™. Entrambi possono essere gestiti con il software [CC2000](#) per offrire una gestione centralizzata del data center e una gestione integrata dell'alimentazione. Grazie alle funzioni complete, la serie SN di server per console seriali massimizza la produttività, fornisce scalabilità e riduce i costi operativi.

Il server per console seriali serve a collegare dispositivi seriali alla rete Ethernet per soddisfare le esigenze di applicazioni esigenti negli ambiti dei comandi industriali, acquisizione dati, monitoraggio ambientale e gestione di strutture e attrezzature remote. Offre una versatile gamma di modalità operative seriali, tra cui Real COM, server/client TCP, server/client UDP, Serial Tunnel e Virtual Modem. Contribuisce a trasformare le capacità dei dispositivi seriali legacy per avvantaggiarsi della rete TCP/IP e consentire l'accesso, la configurazione e la gestione in remoto dei dispositivi seriali da qualunque luogo nel mondo via Internet.

La serie SN è una soluzione completa di accesso e controllo sicuri in remoto. È possibile assegnare diritti di accesso e di controllo alle singole porte. L'autenticazione consolidata semplifica la gestione delle password. Dotata di cifratura dati. La registrazione e gli avvisi aiutano ad accelerare la risoluzione dei problemi e a ridurre i rischi. Le avanzate funzioni di sicurezza garantiscono la conformità alle norme di sicurezza interna. La facilità d'uso, l'accessibilità e la gestibilità dei server per console seriali della serie SN consentono una rapida risposta alle mutevoli richieste e consentono di raggiungere i più ardui traguardi aziendali.

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

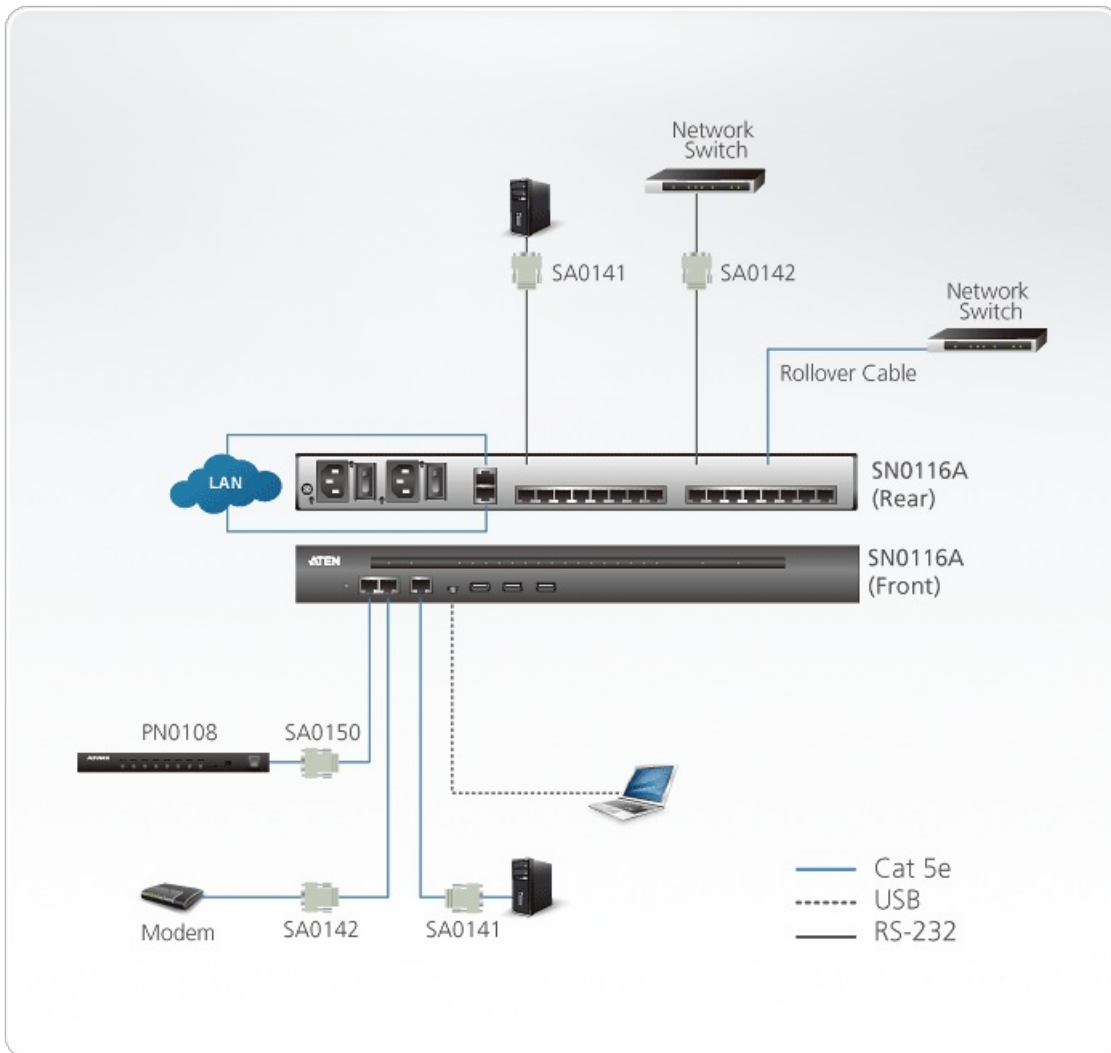
- **Accessibilità e disponibilità del sistema**
- **Accesso di rete sicuro in banda e fuori banda alle console seriali**
- In-band access of Ethernet
- Accesso via browser con interfaccia intuitiva
- Accesso via terminale con interfaccia a menu
- Accesso modem dial-up fuori banda
- Modem dial-in/dial-back/dial-out
- **Porte USB frontali per storage USB o schede USB per PC**
- **Porta di collegamento alla console USB laptop (LUC) per accedere alla console via portatile**
- Due porte Ethernet per failover o per accesso con due indirizzi IP
- Doppia alimentazione
- **Gestione console seriali**
- **Accesso semplice e comodo via browser o client Telnet/SSH**
- Accesso alle porte via client Telnet/SSH e clienti di terze parti come per esempio PuTTY
- Accesso diretto alle porte da client Telnet bypassando il login all'SN
- **Comodo accesso alle porte tramite visualizzatore seriale di applet dall'interfaccia web SN**
- Selezione di Telnet o SSH per il visualizzatore seriale
- Selezione di ActiveX o Java per il visualizzatore seriale
- Visualizzatore con funzioni complete: copia e incolla, registrazione, importazione dati, macro, trasmissione e bacheca dei messaggi
- Sun Solaris ready – Sun “break-safe”
- Stringa di avviso
- Filtro comandi – gli amministratori possono limitare gli utenti per eseguire solamente i comandi predefiniti
- Buffering dati
- Più utenti possono accedere simultaneamente alla stessa porta, fino a 16 connessioni per porta.
- Modalità selezionabile per accessi multipli simultanei: modalità esclusivo, occupa, condividi
- Integrazione con i prodotti Power Over the NET™ per l'associazione di porte e prese di alimentazione in uscita
- **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
- Configurazione dei permessi degli utenti per l'accesso e il controllo delle porte
- Configurazione dei permessi dei gruppi per l'accesso e il controllo delle porte
- Registrazione e autenticazione locali e remote
- Autenticazione di terzi – supporta RADIUS, TACACS+, LDAP/AD e Kerberos
- Filtraggio IP e MAC
- Sicurezza di livello elevato, supporta gli standard di sicurezza di livello 1 FIPS 140-2 che utilizzano il modulo crittografico OpenSSL certificato FIPS 140-2 (Certificato #1747, #2398, #2473)
- **Gestione sistema**
- Configurazione di sistema via browser web (HTTP/HTTPS), client Telnet/SSH e console locale
- **Registro di sistema e registrazione eventi**
- **Registrazione e notifica complete degli eventi**
- Server di log ATEN e Syslog
- Agente SNMP
- Notifica degli eventi: supporta la notifica via email SMTP, trap SNMP e via SMS (tramite il modulo mobile aggiuntivo)
- Configurazione per backup/ripristino del sistema
- Firmware aggiornabile
- Supporto multi-browser: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla e Netscape
- Fuso orario globale personalizzabile
- NTP per la sincronizzazione dell'ora dei server
- DHCP per l'assegnazione di indirizzi IP dinamici
- Supporto IPv6
- **Integrazione con CC2000 per la gestione centralizzata del data center**
- **Gestione dispositivi seriali**
- Versatile gamma di modalità operative seriali: Real COM, server TCP, client TCP, UDP, Modbus, Serial Tunnel e Virtual Modem
- 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 superiore e Windows Server 2003/2008
- Driver Real TTY per Linux
- Driver Fixed TTY per UNIX
- **Lingua**
- Interfaccia web multilingue: disponibile in tedesco, giapponese, coreano, russo, cinese semplificato e tradizionale

Specifiche

Collegamento	16
Connettori	
Seriale	16 x RJ-45 femmina

Porte LAN	2 x RJ-45 femmina
Alimentazione	2 x IEC 60320/C14
PON	1 x RJ-45 femmina
Modem	1 x RJ-45 femmina
Porta USB	3 x USB di tipo A femmina
Porta LUC (Laptop USB Console)	1 x Mini USB
Console locale	1 x RJ-45 femmina
Switches	
Ripristino	1 x Pulsante incassato
Alimentazione	2 x Switches basculanti
LED	
Seriale	16 (verde)
10/100/1000 Mbps	2 (rosso/arancione/verde)
Alimentazione	2 (blu)
Carico potenza ingresso	100-240 V~, 1 A, 50/60 Hz
Consumo	AC110V:15.4W:104BTU/h AC220V:14.9W:102BTU/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	4.38 kg (9.65 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 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.