

## 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

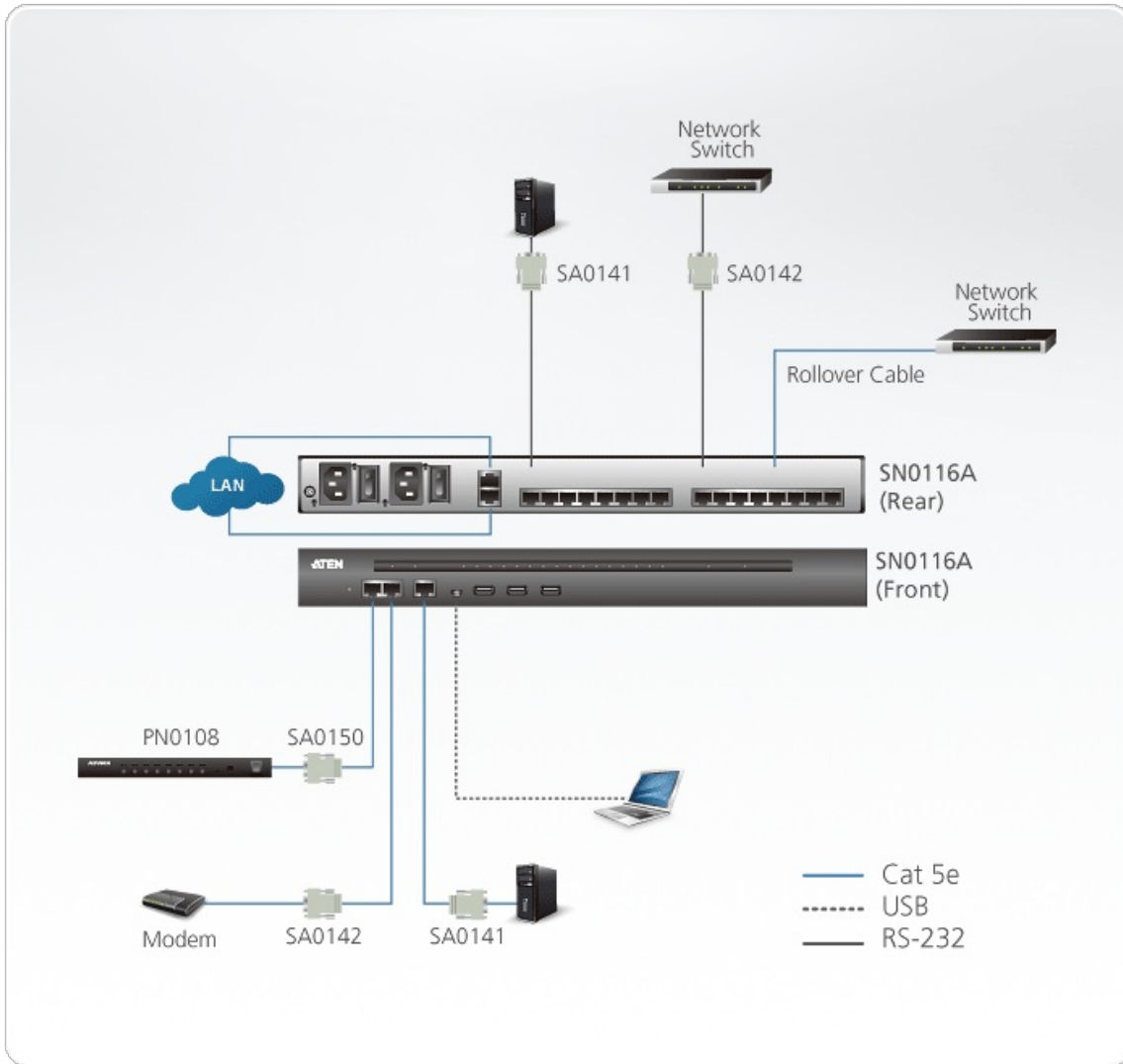
- **Accessibilità e disponibilità del sistema**
- **Accesso di rete sicuro in banda e fuori banda alle console seriali**
- In-band access of Ethernet
- Accesso via browser con interfaccia intuitiva
- Accesso via terminale con interfaccia a menu
- Accesso modem dial-up fuori banda
- Modem dial-in/dial-back/dial-out
- **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 client 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 AC220V:14.9W:102BTU
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.