

## SN9108CO

Server console seriale a 8 porte



ATEN presenta la nuova generazione di Server console seriali, la serie SN91xxCO (SN9108CO / [SN9116CO](#)). Grazie ad alimentazione singola/LAN nei modelli SN91xxCO, sono state integrate delle tecnologie avanzate che offrono una comoda installazione, accesso sicuro al dispositivo seriale, gestione semplificata e controllo completo per i centri dati.

La serie SN91xxCO dispone della funzione piedinatura Cisco e rilevamento automatico DTE/DCE che offrono il collegamento diretto agli switch di rete Cisco (e altri dispositivi di controllo) senza dover cambiare i cavi per una implementazione dell'infrastruttura IT ancora più efficiente. Inoltre, i modelli SN91xxCO supportano il rilevamento online dei dispositivi seriali collegati (inclusi i blocchi terminali) per il monitoraggio dello stato del dispositivo. L'amministratore riceverà un e-mail di notifica quando i dispositivi collegati sono offline.

Diverse tecnologie di sicurezza come la crittografia dei dati TLS 1.2, i certificati RSA a 2048-bit, le autorizzazioni utente configurabili per il controllo e l'accesso alla porta, l'autenticazione e autorizzazione locale/remota/di terze parti, il filtro indirizzi IP/MAC e la crittografia certificata FIPS 140-2, consentono al server console seriale SN91xxCO di assicurare agli amministratori il giusto livello di sicurezza per rendere più semplice l'accesso. Ad esempio, è possibile applicare i diritti di accesso e i privilegi alle porte seriali 8/16. La crittografia dei dati assicura che le informazioni e il controllo siano sempre protetti. I log e gli avvisi degli aventi del sistema aiuta a risolvere rapidamente i problemi e limitare i rischi. Oltre alla protezione garantita dagli esempi precedenti, l'autenticazione con password consolidata semplifica la gestione.

La serie SN91xxCO è utilizzata per il collegamento di dispositivi seriali a una rete Ethernet per consentire l'accesso e il controllo delle applicazioni che gestiscono maggiormente il controllo industriale, l'acquisizione dei dati, il monitoraggio ambientale, le operazioni di impianti remoti e la gestione delle apparecchiature. Gli amministratori possono utilizzare diverse modalità operative tra cui Gestione console, Gestione console diretta, Porta COM reale, Server/client TCP, Server/client UDP e Modem virtuale.

Grazie alle sue funzioni complete, la serie SN91xxCO aiuta a massimizzare la produttività IT, aumentare la scalabilità, oltre a ridurre i costi di installazione e operativi grazie alla gestione remoto semplice e sicura dei dispositivi seriali. I server console seriale aiutano a risparmiare tempo e denaro consentendo agli amministratori di gestire i propri centri data da praticamente ovunque, riducendo i costi di viaggio e MTTR (Mean Time to Repair) e garantendo la massima disponibilità dei servizi dei centri dati.

## Caratteristiche

### • Accessibilità e disponibilità del sistema

- Accesso sicuro in-band e out-of-band alla console seriale remota
- Accesso tramite browser con interfaccia utente intuitiva
- Accesso basato su terminale con interfaccia utente gestita da menu
- Accesso dial-in/dial-back/dial-out al modem

### • Gestione console seriale

- La funzione di rilevamento automatico DTE/DCE supporta il collegamento diretto agli switch di rete Cisco (e altri dispositivi compatibili) senza dover cambiare i cavi per una implementazione dell'infrastruttura IT più efficiente
- Rilevamento online/offline dei dispositivi seriali collegati (inclusi blocchi terminale) – inviare automaticamente le notifiche degli eventi anche quando i dispositivi sono offline (ad esempio guasti di alimentazione) per il monitoraggio dello stato del dispositivo
- Verifica risposta: verifica lo stato del sistema dei dispositivi seriali collegati e invia una notifica nel caso la verifica non riesca (ad esempio crash del sistema)
- Accesso comodo e semplice al dispositivo seriale mediante client Telnet/SSH e di terze parti selezionabili come PuTTY
- Accesso semplificato alla porta mediante il visualizzatore seriale ActiveX o Java
- Funzioni visualizzatore complete: copiare/incollare, log, importazione dei dati, macro, trasmissione e bacheca messaggi
- Sun Solaris pronto – Sun "break-safe"
- Stringhe avviso: tutte le volte che una delle stringhe predefinite corrisponde al messaggio inviato dai dispositivi seriali, sarà ricevuta una notifica dal server console seriale mediante l'avviso trap SNMP e/o e-mail
- Filtro comandi: gli amministratori possono limitare gli utenti in modo da eseguire solo i comandi predefiniti
- Più utenti possono accedere contemporaneamente alla stessa porta: fino a 16 connessioni per porta
- Modalità per accesso simultaneo: Esclusivo/Occupato/Condividi

### • Sicurezza

- Supporta l'accesso sicuro dai browser con crittografia dati TLS 1.2 e certificati RSA a 2048-bit
- Autorizzazioni utente configurabili per accesso e controllo della porta
- Autenticazione e accesso locale e remoto
- Autenticazione di terze parti con RADIUS, TACACS+, LDAP/AD e Kerberos
- Filtro indirizzo IP e MAC per una maggiore protezione della sicurezza
- Livello di elevata sicurezza, supporta gli standard di sicurezza FIPS 140-2 livello 1 che utilizzano il modulo crittografico OpenSSL certificato FIPS 140-2 (Certificato #1747, #2398, #2473)

### • Gestione sistema

- Configurazione del sistema mediante browser web: console locale e client Telnet/SSH
- Log di sistema ed eventi
- Destinazione evento: i log eventi saranno salvati sul server log, server Syslog e unità USB\*
- Agente SNMP v1 / v2 / v3
- Notifica eventi: supporta la notifica mediante e-mail SMTP, trap SNMP e SMS (con dispositivi mobile aggiuntivi)
- Configurazione del backup/ripristino del sistema e firmware aggiornabile
- Supporto multi browser: Internet Explorer, Chrome, Firefox
- NTP per la sincronizzazione del server orario
- Supporto per IPv4 / IPv6
- Supporto LLDP
- Integra il software [CC2000](#) per la gestione centralizzata dei centri dati
- Integra il software [CCVSR](#) per la registrazione delle sessioni utente

### • Gestione dispositivo seriale

- Modalità di utilizzo seriale versatili: Gestione console, Gestione console diretta, Porta COM reale, Server/client TCP, Server/client UDP e Modem virtuale
- Driver COM reale per Windows 2000 o versioni successive e Windows Server 2003/2008
- Driver TTY reale per Linux
- Driver TTY fisso per UNIX\*
- Supporta velocità in baud di 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 bps

### • Lingua

- Interfaccia utente basata su web multilingue: disponibile in inglese, tedesco, giapponese, coreano, russo, cinese semplificato e cinese tradizionale

#### Nota:

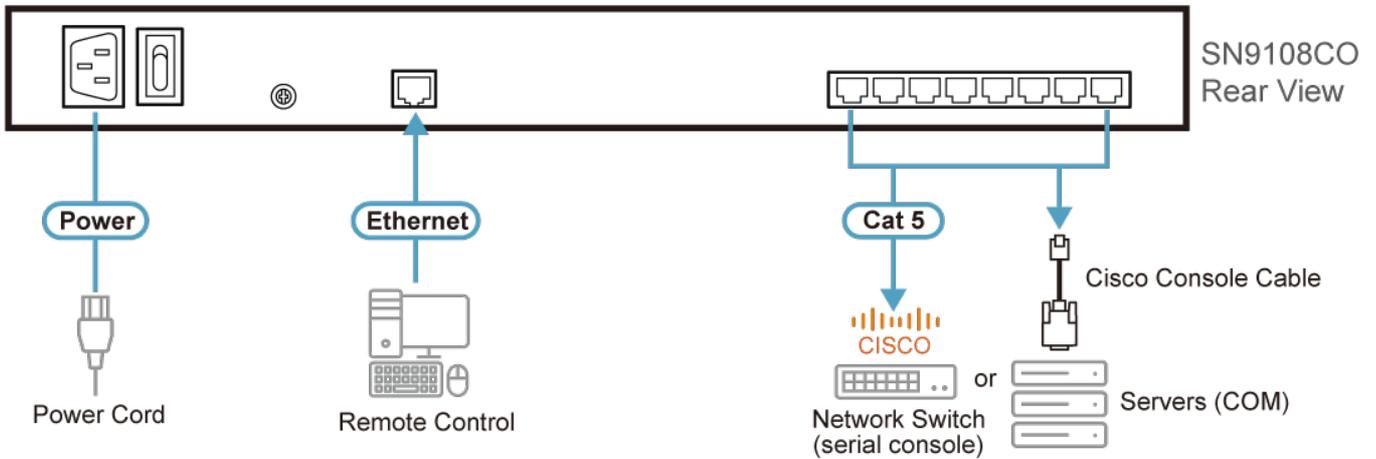
Il driver TTY fisso supporta:

- OpenServer (Sco Unix)
- UnixWare 7, SVR 5
- UnixWare 2.1, SVR 4.2
- QNX 4.25, QNX 6
- FreeBSD
- Solaris 10
- AIX 5.x
- HP-UX 11i

**Specifiche**

Collegamento	8
Connettori	
Seriale	8 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	8 (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:4.9W:23BTU AC220V:4.8W:23BTU
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	3.12 kg ( 6.87 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.