

CN9600

Switch KVM over IP DVI a singola porta per 1 accesso condiviso locale/remoto



Lo switch KVM over IP DVI CN9600 è un dispositivo over-IP efficiente in termini di costi che consente l'accesso remoto a video digitale, audio e media virtuale tramite il controllo remoto di un PC o workstation. Il CN9600 consente di utilizzare la funzionalità over IP collegando uno switch KVM DVI di ATEN compatibile e/o una console LCD, ad esempio [CS1768](#) (switch KVM USB DVI/Audio a 8 porte) o [CL3800](#) (console DVI LCD).

Il CN9600 espande i modelli precedenti offrendo un design slava spazio più compatto e sottile per l'ottimizzazione dell'utilità, oltre a un processore grafico FPGA che offre una qualità migliore per immagini e video in modo da migliorare l'esperienza utente oltre a soddisfare gli standard RS-232 DTE/DCE per il controllo seriale.

Per operazioni semplificate, la porta mini USB sul pannello posteriore è progettata come porta console USB laptop (LUC). Gli utenti devono solo collegare un laptop alla porta LUC per poter accedere a qualsiasi computer collegato allo switch per rendere più semplice la gestione interna. Ciò vuol dire che non sono necessari localmente ulteriori monitor, tastiera e mouse per la manutenzione ordinaria. Inoltre la funzione Virtual Media del CN9600 consente all'utente di eseguire test diagnostici, trasferimenti di file o applicare aggiornamenti e patch del sistema operativo/applicazioni dalla console remota.

Per garantire la connettività, CN9600 è dotato di due LAN e doppia alimentazione per mantenere il funzionamento nella sala server continuo ed efficiente. CN9600 supporta inoltre microfono e altoparlanti sulla console locale e remota.

L'integrazione di tutte queste funzionalità avanzate consente al CN9600 di offrire una soluzione di gestione server over-IP affidabile e durevole garantendo allo stesso tempo affidabilità ed efficienza operativa.



Caratteristiche

- **Hardware**

- Design compatto e sottile per l'ottimizzazione dello spazio
- Offre un processore grafico FPGA per una migliore qualità dell'immagine e velocità di trasmissione in fps (fotogrammi per secondo) migliorati per la visualizzazione di video più nitidi e reattivi
- Offre la funzionalità over-IP per gli switch KVM DVI che non dispongono della funzionalità over-IP integrata*
- Console locale con supporto per tastiera e mouse USB**
- Una mini porta USB sul pannello frontale serve da porta console USB laptop (LUC)
- Due NIC 10/100/1000 Mbps per operazioni LAN o due IP ridondanti
- Doppio alimentatore per il backup dell'alimentazione
- Supporta ambienti server multiplatforma: Dispositivi seriali basati su Windows, Mac, Sun, Linux e VT100

- Supporto per supporti virtuali***
- Risoluzione video elevata: fino a 1920 x 1200 a 60 Hz per console locale e remota
- Supporto audio: sono supportati microfono e altoparlanti sulla console locale e remota

* Switch KVM compatibili: Switch KVM DVI Single Link di ATEN

**Poiché sono disponibili un gran numero di tastiere/mouse con funziona studiate appositamente per sistemi operativi diversi da Windows, potrebbe non essere possibile utilizzarli e presentare problemi di compatibilità.

*** Alcune delle funzioni di CN9600 possono non essere supportate in base alle funzionalità dello switch KVM collegato a cascata. (Ad esempio, alcuni switch non supportano Virtual Media.)

• Gestione

- Conforme con gli standard RS-232 DTE/DCE per il controllo seriale
- Fino a 64 account utente: condivisione contemporanea del controllo, fino a 32 utenti
- Gestione dei diritti di accesso alla console
- Funzione Fine sessione: gli amministratori possono terminare le sessioni in esecuzione
- Log eventi e supporto Server log basato su Windows
- Log eventi: CN9600 può registrare tutti gli eventi eseguiti e scriverli in un database ricercabile.
- Supporta la notifica immediata degli eventi importanti del sistema tramite e-mail, trap SNMP e Syslog
- Firmware aggiornabile tramite accesso remoto
- Accesso al CN9600 tramite un visualizzatore seriale integrato, o mediante un software di terze parti (come PuTTY) per le sessioni Telnet e SSH
- Supporto fuori banda: accedere al CN9600 tramite la porta seriale utilizzando una connessione remota
- Modalità condivisione porta consente a più utenti di accedere contemporaneamente al server
- Modalità condivisione locale/remota concede privilegi console condivisi o esclusivi
- Integrazione con il Software di gestione [CC2000](#) di ATEN
- Integrazione con il software per la registrazione di sessioni video ATEN [CCVSR](#)
- Supporta la stazione console KVM over IP di ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- DDNS: consente la mappatura dell'indirizzo IP dinamico assegnato da un server DHCP server al nome host
- Supporta l'esportazione/importazione dell'account utente e le impostazioni di configurazione
- Supporta le operazioni browser controllare da autorizzazioni
- Supporta IPv6

• Interfaccia facile da usare

- L'interfaccia utente basata su web e AP offre un'interfaccia multilingue unificata per ridurre il tempo di formazioni dell'utente e aumentare la produttività
- Supporto client multiplatforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multibrowser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Interfaccia utente basata su web in pure tecnologia web consente agli amministratori di eseguire attività amministrative senza un pacchetto software Java pre-installato
- Desktop remoto virtuale a schermo intero o ridimensionabile e scalabile
- Magic Panel con funzione configurabile per l'avvio rapido

• Sicurezza avanzata

- Supporto per lettore di schede smart/CAC
- Supporto autenticazione esterna: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory
- Supporta la crittografia dei dati TLS 1.2 e i certificati RSA 2048-bit per proteggere gli accessi degli utenti da browser
- Design crittografia flessibile che consente agli utenti di scegliere qualsiasi combinazione di 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4, o Casuale per la crittografia dei dati tastiera/mouse, video, e media virtuali in modo indipendente
- Supporto per il filtro IP/MAC
- Supporta la protezione con password
- CA privato

• Virtual Media

- Virtual Media consente di abilitare le applicazioni file, eseguire il patching del sistema operativo, installare software ed eseguire test diagnostici
- Funziona con i server dotati di USB a livello di sistema operativo e BIOS
- Supporta le unità USB 1.1 e DVD/CD USB 2.0, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi PC, cartelle e immagini ISO

• Desktop remoto virtuale

- È possibile regolare la qualità e la tolleranza video per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati, l'impostazione della profondità colori monocromatici, impostazioni di soglia e rumore per la compressione della banda dati in situazioni di banda scarsa
- Visualizzazione video a schermo intero o scalabile
- Bachecca messaggi per comunicazioni tra utenti remoti
- Tastiera su schermo con supporto multilingue
- Mouse DynaSync™: sincronizza automaticamente i movimenti del mouse locali e da remoto
- Supporta Chiudi macro
- Accesso livello BIOS

Specifiche

Connettori	
Porte console	2 x USB di tipo A femmina (bianco) 1 x DVI-D femmina (bianco) 1 x Connettore stereo mini femmina (verde) 1 x Connettore stereo mini femmina (rosa)
Porte KVM	1 x USB di tipo B femmina (bianco) 1 x DVI-D femmina (bianco) 1 x Jack mini stereo femmina (verde) 1 x Jack mini stereo femmina (rosa)
Porte LAN	2 x RJ-45 femmina
Virtual Media	1 x USB Mini-B femmina
Alimentazione	2 x Connettore CC
Seriale	2 x RJ-45 femmina
Controllo	1 x PS/2 femmina
Interruttori	
Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato (nero)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
LED	
Alimentazione	1 (verde)
Video	Console locale - 1920 x 1200 a 60 Hz Remoto - 1920 x 1200 a 60 Hz
Consumo	5 V CC, 5,55 W, 30 BTU

Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 50 °C (CN9600) 0 - 40 °C (adattatore di alimentazione)
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0,84 kg (1,85 libbre)
Dimensioni (L x P x A)	20,00 x 15,49 x 2,85 cm (7,87 x 6,1 x 1,12 pollici)
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.