

CN8000A

1 accesso condivisione locale/remoto
Switch KVM over IP VGA a porta singola



La nuova generazione di ATEN CN8000A dispone di una qualità video superiore con risoluzioni HD fino a 1920 x 1200, LUC (Laptop USB Console) per rendere più semplice l'accesso al KVM, OSD della console locale facile da usare e funzione virtual media senza cavo aggiuntivo.

Il KVM over IP a porta singola CN8000A mette a disposizione il controllo dell'accesso tramite "over-IP" per switch KVM convenzionali che non dispongono di funzionalità over-IP integrata. Consente agli operatori di sistema di monitorare e accedere ai computer da posizioni remote utilizzando i browser web o programmi applicativi basati su Windows e Java. CN8000A si connette alla Intranet tramite LAN o WAN in modo semplice utilizzando un cavo Cat 5e/6 standard, e si connette a switch o server KVM mediante un cavo KVM personalizzato.

ATEN CN8000A utilizza protocolli TCP/IP standard per le comunicazioni, consente l'accesso ai server o switch KVM connessi da qualsiasi computer tramite Internet – sia da computer posizionati nel seminterrato, in altre aree del paese o filiali in altre parti del mondo.

CN8000A espande i modelli precedenti offrendo una porta RS-232 dedicata per l'accesso al modem o la gestione della console seriale, una porta PON per la connessione a un dispositivo ATEN PDU e capacità virtual media USB 2.0.

Per l'accesso remoto sono disponibili un client Windows e un client Java. Consente una connessione IP e l'accesso da ovunque tramite Internet. ATEN offre inoltre un'applicazione iOS, PadClient, la cui interfaccia intuitiva rende più semplice la connessione a uno switch KVM over IP e di controllare i computer direttamente dall'iPad. Visitare la [pagina web PadClient](#) per ulteriori informazioni.

Per soddisfare i requisiti di sicurezza avanzati, la funzione Virtual media di CN8000A consente la mappatura su un server remoto di un lettore di Smart Card / CAC sul sistema locale dell'utente. CN8000A offre un modo rapido, affidabile ed economico di accedere e gestire da remoto le installazioni di più computer su vasta distribuzione.

Caratteristiche

Hardware

- Offre la funzionalità over-IP per switch KVM che non dispongono della funzionalità over-IP integrata *
- Supporta PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)** e connettività seriale (RS-232)
- Console locale con supporto per tastiera e mouse PS/2, USB***
- Supporta gli ambienti server multiplatforma: Dispositivi seriali basati su Windows, Mac, Sun, Linux e VT100
- Supporto multimediale virtuale
- **Risoluzione video elevata e profondità colore fino a 1920 x 1200 a 60 Hz e 24 bit per la console locale; fino a 1920 x 1200 a 60 Hz con profondità colore a 24 bit per sessioni remote**
- Velocità fps migliorata (fotogrammi per secondo) per una visualizzazione video più reattiva

Nota:

* Gli switch KVM compatibili per il controllo a cascata includono: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754*](#), [CS1758*](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#), [ACS1208A](#), [ACS1216A](#), [CS228*](#), [CS428*](#), [KH0116](#), [KH2508](#), [KH2516](#), [KH1508](#) e [KH1516](#)

- Alcune delle funzioni del CN8000A possono non essere supportate, in relazione delle funzionalità dello switch KVM a cascata. (Ad esempio, alcuni switch non supportano virtual media.)

- Alcune funzioni degli switch KVM a cascata possono non essere supportate su CN8000A. (Ad esempio l'audio di [CS1754](#).)

** Richiede l'acquisto di un convertitore [CV130A](#)

***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.

Gestione

- **Laptop USB Console (LUC), una porta USB dedicata che connette direttamente a un laptop per rendere più semplici le operazioni della console**
- **Configurazione semplificata tramite OSD della console locale**
- Fino a 64 account utente
- Fino a 32 accessi simultanei
- Funzione termina sessione, gli amministratori possono terminare le sessioni in esecuzione
- Supporto per registro eventi e server registro basato su Windows
- Eventi di sistema critici inviati via e-mail SMTP, Trap SNMP e supporto Syslog
- Firmware remoto aggiornabile
- Gestione console seriale, accesso al terminale seriale. Accesso al CN8000A tramite un visualizzatore seriale integrato o software di terze parti (ad esempio PuTTY) per sessioni Telnet e SSH
- Modalità PPP (modem), supporto chiamata mode in entrata/riciamata/in uscita per fuori banda e operazioni con banda bassa
- Modalità di condivisione delle porte che consente a più utenti contemporaneamente di ottenere l'accesso al server
- Modalità condivisione locale/remota per concedere i privilegi console condivisi o esclusivi
- Integrazione con il software di gestione centralizzata ATEN [CC2000](#)
- Integrazione Power Over the NET per il controllo remoto dell'accensione
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Esportazione/importazione dell'account utente e impostazioni di configurazione
- Attivazione/disattivazione delle operazioni browser
- Compatibile IPv6

Interfaccia di facile utilizzo

- Le interfacce grafica utente basata sul browser e AP offrono un'interfaccia multi lingue unificata per ridurre i tempi di apprendimento da parte dell'utente e aumentare la produttività.
- Supporto client multiplatforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multibrowser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- L'interfaccia basata su browser consente agli amministratori di eseguire le attività di amministrazione senza il pacchetto software Java preinstallato necessario
- Desktop remoto virtuale a schermo intero o ridimensionabile e scalabile
- Pannello magico

Sicurezza avanzata

- Supporto per lettore Smart Card /CAC
- Supporto autenticazione esterna: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory
- Crittografia TLS 1.2 per protezione con password all'accesso degli utenti
- Il design flessibile consente agli utenti di scegliere qualsiasi combinazione di algoritmi di crittografia (ad esempio 256-bit AES) o la selezione casuale generata dal sistema per la crittografia dei dati di tastiera/mouse indipendenti, video e media virtuali
- Supporto per filtro IP/MAC
- Supporta la protezione con password
- CA privato

Virtual Media

- Virtual media consente di gestire le applicazioni file, installare patch del sistema operativo, installare software e eseguire test diagnostici
- Funziona con server USB abilitati a livello BIOS e di sistema operativo
- Supporto per unità USB 2.0 DVD/CD, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi PC e immagini ISO
- Comodo da usare senza cavo virtual media

Desktop remoto virtuale

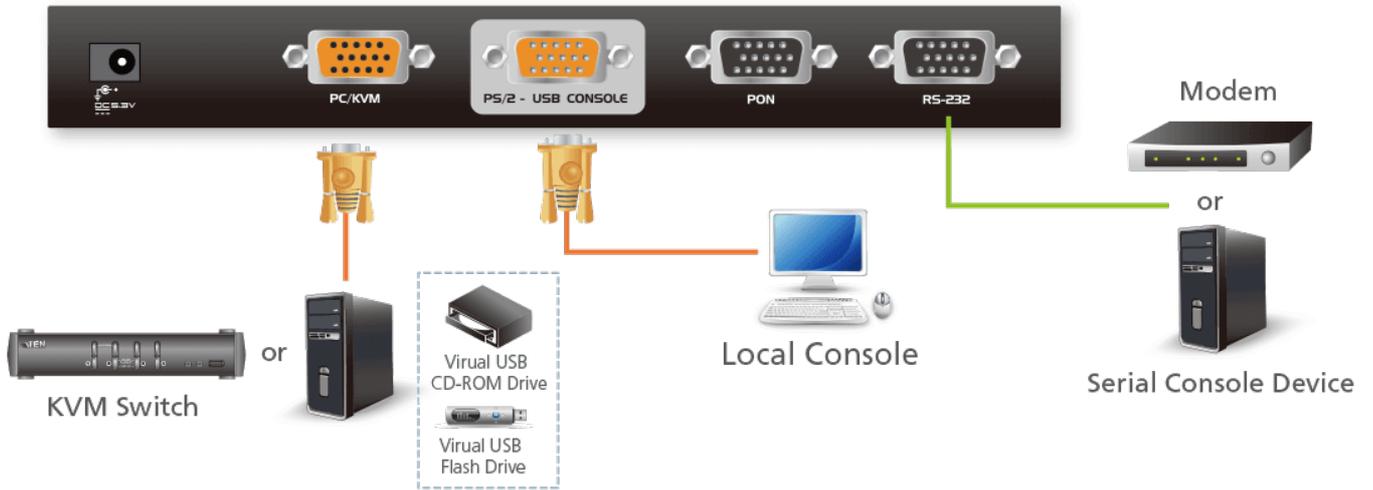
- Qualità video e tolleranza video possono essere regolate per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati; impostazione della profondità colore monocromo, soglia e rumore per la compressione della banda dati in situazioni di banda bassa
- Visualizzazione video a schermo intero o visualizzazione video scalabile
- Bachecca messaggi per la comunicazione tra utenti remoti
- Tastiera su schermo con supporto multi lingue
- Mouse Dynasync
- Supporto per Exit Macro
- Accesso livello BIOS

Specifiche

Connettori	
Porte console	1 x SPHD maschio (Giallo)
Porte KVM (computer)	1 x SPHD femmina (Giallo)
Porta LUC (Laptop USB Console)	1 x USB Mini-B femmina
PON	1 x DB-9 maschio
RS-232	1 x DB-9 maschio
Porte LAN	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	1 x Connettore CC
Switches	
Ripristino	1 x Pulsante push semi-incassato
LED	
Alimentazione	1 (Arancione)
Collegamento	1 (Verde)
10/100/1000 Mbps	1 (Arancione / Arancione+Verde / Verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB; PS/2
Video	Fino a 1920 x 1200 a 60 Hz; DDC2B
Consumo	DC5.3V:4.79W:31BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 50 °C (CN8000A) 0 - 40 °C (Alimentatore)
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.49 kg (1.08 lb)
Dimensioni (L x P x A)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

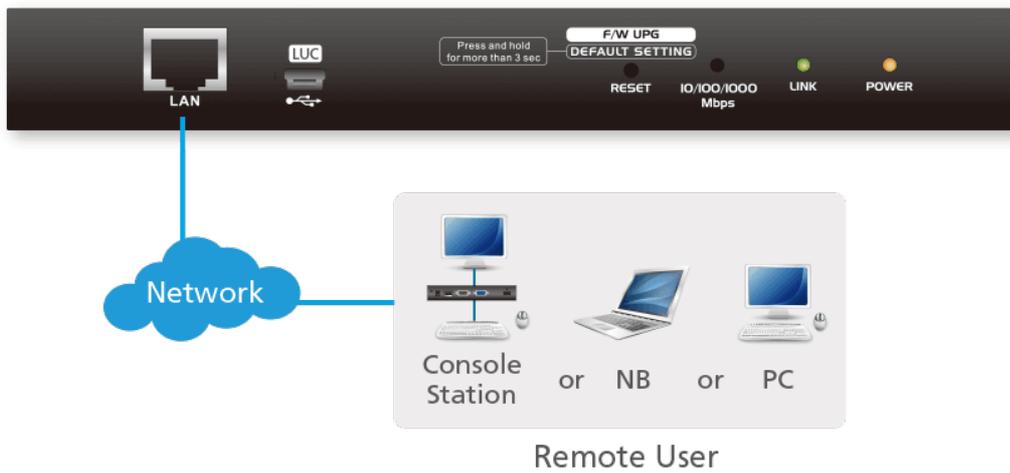
Diagramma topologia

CN8000A (Rear)



- Network
- USB
- Video/Keyboard/Mouse
- RS-232

CN8000A (Front)



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.