Simply Better Connections

CN8000A

1-Accesso condiviso locale/remoto
Console LCD con switch KVM over IP a singola porta

La nuova generazione di ATEN CN8000A offre una qualità video superiore con HD fino a 1920 x 1200 @ 60 Hz, LUC (Console USB portatile) per un più facile accesso a KVM, OSD della console locale di facile utilizzo e funzione media virtuali 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 caso 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 concole 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**
- Fornisce funzionalità over IP a console LCD con switch KVM over IP che non dispongono di funzionalità over IP integrate
- La console locale supporta tastiera e mouse PS/2 e USB
- Supporta ambienti server multipiattaforma: Windows, Mac, Sun, Linux e dispositivi seriali basati su VT100
- Supporto multimediale virtuale
- Alta risoluzione video – fino a 1920 x 1200 @ 60 Hz- profondità di colore 24 bit per la console locale; fino a 1920 x 1200 @ 60 Hz con profondità di colore 24 bit per le sessioni remote
- Migliore velocità di trasmissione fps (fotogrammi al secondo) per uno schermo video nitido e reattivo

- **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
- Supporta la notifica istantanea di eventi critici del sistema tramite e-mail, trap SNMP e Syslog
- Firmware remoto aggiornabile
- Gestione della console seriale – accesso al terminale seriale. Accesso al CN8000A tramite un visualizzatore seriale integrato o tramite software di terze parti (come PuTTY) per sessioni Telnet e SSH
- Modalità PPP (modem), supporto chiamata mode in entrata/richiamata/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 multipiattaforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multibrowser (IE, Chrome, Firefox, Safari, Opera)
- 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

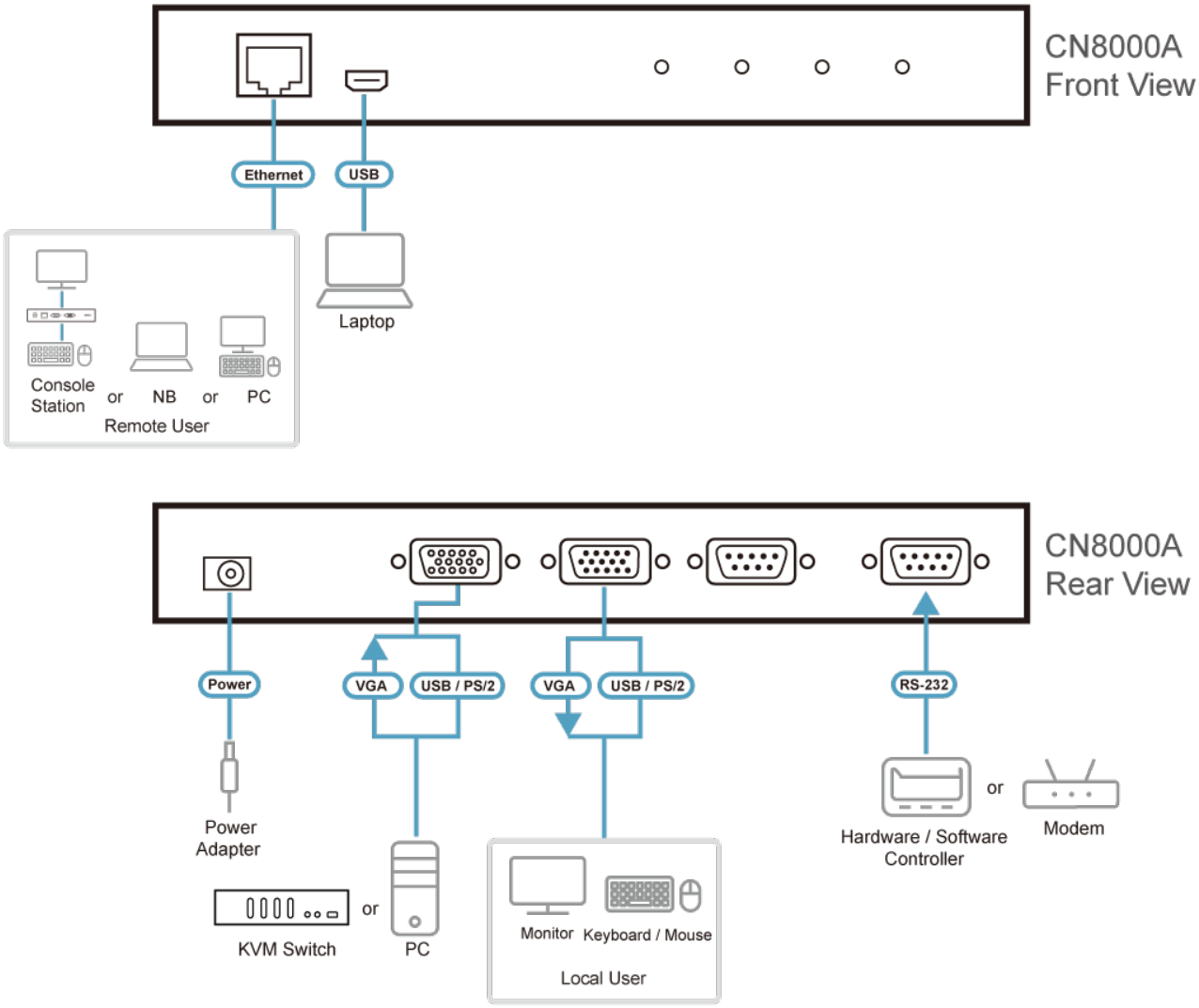
- **Virtual Media**
- Virtual media consente di gestire le applicazioni file, installare patch del sistema operativo, installare software e eseguire test diagnostici
- Funziona con server USB abilitati a livello BIOS e di sistema operativo
- Supporto per unità USB 2.0 DVD/CD, dispositivi di archiviazione 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
- Bacheca 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/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 - 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



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.