Simply Better Connections

KN1000

1 accesso condivisione locale/remoto
Switch KVM over IP VGA a porta singola con PDU con commutazione su uscita singola (1600 x 1200)

La KN1000 unisce accesso a livello di BIOS, controllo dell'alimentazione, gestione di console seriali e funzionalità Virtual Media, il tutto via IP. Rappresenta quindi la soluzione perfetta per gestire installazioni remote come chioschi, POS e sportelli Bancomat. Fornisce inoltre funzionalità IP a dispositivi non IP (server, KVM ecc.).

Il supporto ai media virtuali consente di mappare DVD/CD-ROM e altri supporti di memorizzazione su un server remoto. La funzione consente di trasferire file e utilizzare i supporti per l'avvio.

Tutte le unità KN1000 utilizzate per controllare computer nei chioschi possono essere integrate in una singola vista ad albero, per accesso, amministrazione e gestione centralizzati tramite il software gestionale ATEN CC2000.

Caratteristiche

- **Hardware**
- Fornisce funzionalità Over IP ai server o agli switch KVM che ne sono privi*
- Switch dell'uscita di alimentazione incorporato
- Supporto PS/2, USB, Sun legacy (13W3)** e collegamenti seriali (RS-232)
- La console locale offre il supporto a tastiere e mouse PS/2 e USB
- Supporto per ambienti server multipiattaforma: Windows, Mac, Sun, Linux e dispositivi seriali VT100
- Supporto Virtual Media
- Alta risoluzione video: fino a 1600 x 1200 a 60Hz con 32 bit di profondità di colore per la console locale; fino a 1600 x 1200 a 60Hz con 24 bit di profondità di colore per le sessioni remote
  * Gli switch KVM compatibili includono: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754*, CS1758, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, KH2508A, KH2516A, KH1508A e KH1516A
- Alcune delle funzioni della KN1000 potrebbero non essere supportate, a seconda della funzionalità dello switch KVM connesso. (Per esempio, alcuni switch non supportano Virtual Media.)
- Alcune funzioni degli switch KVM connessi potrebbero non essere supportate dalla KN1000. (Per esempio, l'audio del CS1754.)
  ** Richiede l'acquisto del convertitore CV130A

Gestione

- Fino a 64 account utente
- Fino a 32 accessi simultanei
- Funzione di fine sessione: gli amministratori possono terminare le sessioni in corso
- Supporto per server di log Windows e registrazione degli eventi
- Notifica di eventi di sistema critici via email SMTP, trap SNMP e supporto syslog
- Aggiornamento del firmware da remoto
- Gestione console seriali: accesso terminale seriale. Per accedere ai dispositivi collegati alla KN1000 è possibile utilizzare il visualizzatore seriale integrato o software di terzi (p.es. PuTTY) per le sessioni Telnet e SSH
- Modalità PPP (modem), supporto dial-in/dial-out per le operazioni fuori banda e a larghezza di banda ridotta
- La modalità di condivisione delle porte consente a più utenti contemporaneamente di ottenere l'accesso al server
- Integrazione con il software di gestione ALTUSEN CC2000
- Integrazione Power Over the NET™ per il controllo remoto dell'alimentazione

- Funzione di controllo di accensione e spegnimento dell'alimentazione da remoto via Wake on LAN
- Programmazione dell'accensione/spegnimento della presa di alimentazione È possibile programmare le attività di gestione energetica giornalmente, settimanalmente, mensilmente o in base alle ore specificate dall'utente.
- Supporto per lo spegnimento sicuro
- Esegue il ping automatico di un dispositivo per determinarne lo stato. Se il test del ping fallisce dopo il tempo previsto, viene automaticamente eseguita l'azione assegnata.
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Importazione/esportazione degli account utente e delle impostazioni di configurazione
- Gestione dei metodi d'accesso via browser (disabilita browser, HTTP, HTTPS)

Interfaccia di facile utilizzo

- Le interfacce basate su browser e AP offrono un'interfaccia unificata multilingue per ridurre i tempi di apprendimento e aumentare la produttività.
- Supporto client multipiattaforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multibrowser: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- L'interfaccia basata su browser consente agli amministratori di eseguire i loro compiti senza il bisogno di pacchetti software Java preinstallati
- Desktop remoto virtuale a tutto schermo oppure ridimensionabile e scalabile
- Magic Panel: uno speciale pannello di controllo occultabile

Sicurezza avanzata

- Supporto per lettore di smart card/CAC
- Supporto all'autenticazione esterna: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory
- Supporto alla cifratura dati SSL a 128 bit e ai certificati RSA a 1024 bit per l'accesso sicuro degli utenti via browser
- Il design di cifratura flessibile consente agli utenti di scegliere una qualsiasi combinazione di DES a 56 bit, 3DES a 168 bit, AES a 256 bit, RC4 a 128 bit o casuale per la cifratura indipendente dei dati di tastiera, mouse, video e Virtual Media
- Filtri IP/MAC per una maggiore protezione
- Supporta la protezione con password
- Private CA

Virtual Media

- Virtual Media consente di gestire file, installare patch dei SO o software e di eseguire test di diagnostica
- Funziona con server con USB abilitato a livello di BIOS e di sistema operativo
- Supporto per unità DVD/CD USB 2.0, memorie di massa USB, dischi rigidi PC e immagini ISO

Desktop remoto virtuale

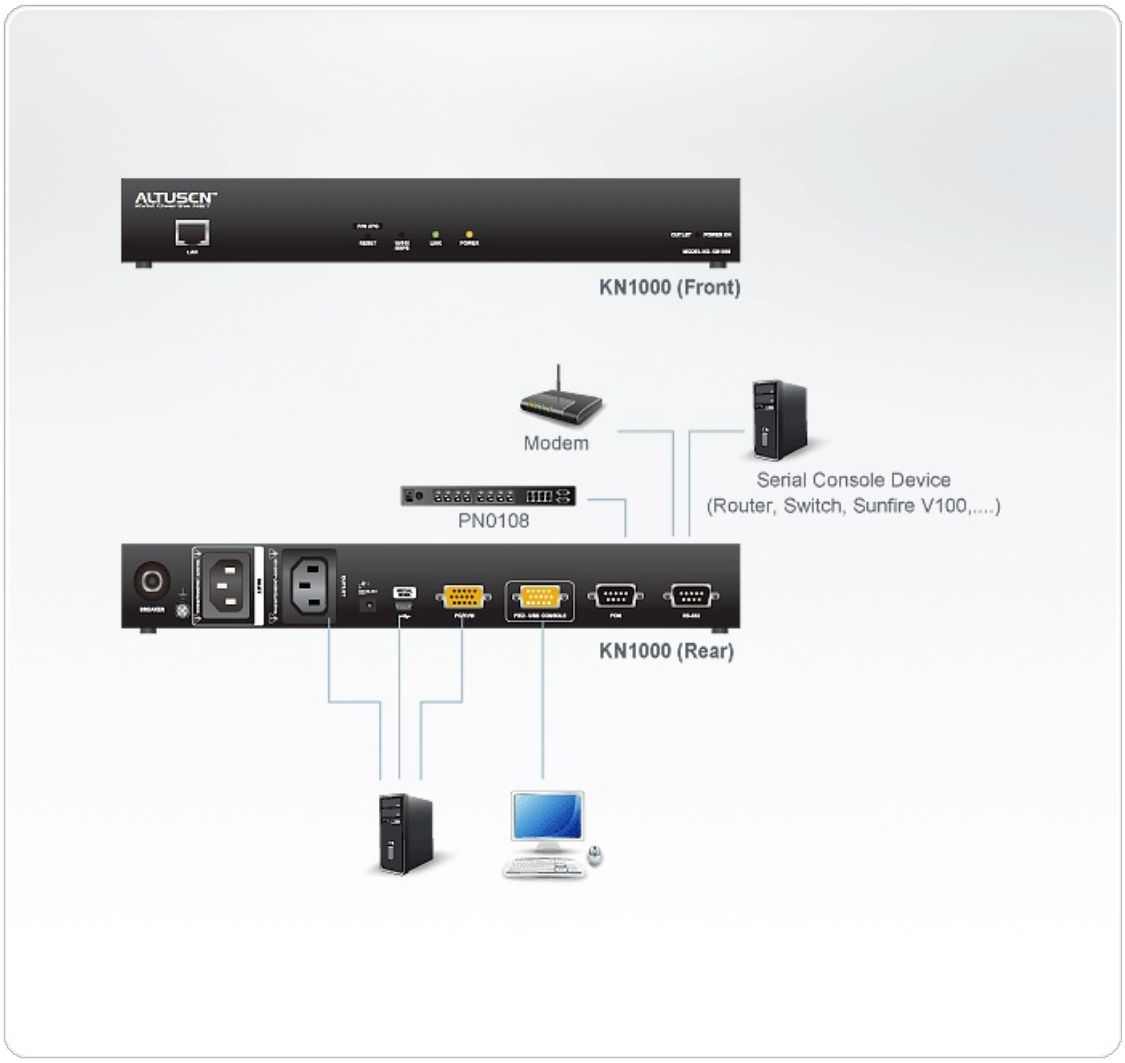
- Accesso a livello del BIOS
- È possibile regolare la qualità e la tolleranza video per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati; impostazione della profondità del colore monocromatica e della soglia del rumore per la compressione della larghezza di banda dei dati nelle situazioni con larghezza di banda ridotta.
- Visualizzazione a tutto schermo oppure scalabile
- Bacheca per la comunicazione tra gli utenti remoti
- Tastiera su schermo con supporto multilingue
- Mouse Dynasync™
- Supporto macro di uscita

Specifiche

Connettori	
Porte console	1 x Maschio SPHD-18 (giallo)
Porte KVM	1 x Femmina SPHD-17 (giallo)
PON	1 x DB-9 maschio (nero)
RS-232	1 x DB-9 maschio (nero)
Porte LAN	1 x RJ-45 femmina
Ingressi di potenza	1 x IEC320 C14
Uscite di potenza	1 x IEC320 C13
Alimentazione	1 x Connettore CC
Virtual Media	1 x USB mini di tipo B femmina (nero)
Switches	

Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato
LED	
Alimentazione	1 (arancio)
Uscite di potenza	1 (arancio)
Collegamento	1 (verde)
10/100 Mbps	1 (arancio/verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB; PS/2
Video	1600 x 1200 a 60 Hz; DDC2B
Carico potenza ingresso	100-240 V; 50/60 Hz, 10 A
Uscita	100-240 V; 50/60 Hz, 9 A
Consumo	DC5.3V:6.77W:40BTU/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	0-40°C
Temperatura di conservazione	-20-60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.86 kg (1.89 lb)
Dimensioni (L x P x A)	31.00 x 8.15 x 4.20 cm (12.2 x 3.21 x 1.65 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.