Simply Better Connections

KN1132V

Switch KVM over IP Multi-Interface Cat 5 a 32 porte per 1 accesso locale/1 remoto

Provalo adesso!

La 4a generazione di switch KVM over IP di ATEN ha superato le aspettative. Il KN1132V presenta una qualità video superiore (risoluzione Full HD 1920 x 1200), FIPS 140-2 con standard di sicurezza di livello 1 e trasmissioni multimediali virtuali due volte più veloci. La serie KN offre una console locale e un accesso remoto tramite IP per gli utenti che desiderano monitorare e accedere all'intero data center mediante una rete. Offre inoltre l'accesso out-of-band con un modem esterno per la risoluzione dei problemi a livello di BION in caso di assenza di rete.

Nuova serie KN esclusiva:
• Sicurezza di livello elevato, supporta gli standard di sicurezza di livello 1 FIPS 140-2 che utilizzano il modulo crittografico OpenSSL certificato FIPS 140-2 (Certificato #1747, #2398, #2473)
• Velocità media virtuale elevata, velocità di trasmissione dei media virtuali 2 volte più veloce
• Processore grafico FPGA avanzato con risoluzione Full HD da 1920 x 1200

Grazie a due NIC integrati e due alimentatori, la serie KN è creata per essere affidabile e garantire la disponibilità dell'accesso remoto a tutti i server tutti i giorni 24 ore al giorno.

La serie KN offre la gestione OOB (out-of-band) che consente agli amministratori di gestire i dispositivi di rete (ad esempio server, archiviazione, router/switch) nelle stanze dei server mediante reti di gestione separate dalle reti principali/di produzione. Pertanto, in caso di difficoltà nell'accesso ai dispositivi di rete mediante la rete di produzione, gli amministratori possono ancora accedervi tramite lo switch KVM. Lo switch KVM offre diversi accessi out-of-band, ad esempio il collegamento diretto della console dal computer locale, il collegamento di una console USB da un laptop, o il collegamento di una rete di gestione dedicata mediante la porta Ethernet (LAN).

La serie KN può essere integrata nel Software di gestione centralizzata CC2000. CC2000 offre agli amministratori il controllo completo dei data center remoti e delle filiali in tutto il mondo consentendo il monitoraggio e il controllo remoto di tutti i dispositivi presenti in rete, inclusi i blade server e macchine virtuali.

La serie KN è inoltre compatibile con la stazione console KVM over IP di ATEN, la serie KA82. La serie KA82 è una soluzione console autonoma basata su hardware che consente di gestire centralmente più dispositivi KN. Si adatta in particolare ad ambienti dove non è consentito l'uso di PC. La stazione console KVM over IP presenta un design compatto salva spazio 0U e un consumo ridotto per le operazioni 24/7.

Per aiutare nella gestione e controllo dell'intero data center, gli switch KVM over IP di ATEN supportano blade server e chassis. Grazie alle potenti funzioni come Power Association, le porte del KVM possono essere associate con prese di alimentazione ATEN PDU per la gestione dell'alimentazione dei server dall'interfaccia utente degli switch KVM over IP.

Altre funzioni esclusive degli switch KVM over IP di ATEN sono: una Bacheca messaggi, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ e ID adattatore.

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.

Gli switch KVM over IP di ATEN consentono di risparmiare tempo e soldi consentendo agli amministratori di gestire i propri data center da praticamente ovunque riducendo i costi di viaggio e MTTR (Tempo medio di riparazione) e garantendo la massima disponibilità per i servizi dei data center.

Caratteristiche

- **Nuova serie KN esclusiva**
- Sicurezza di livello elevato, supporta gli standard di sicurezza di livello 1 FIPS 140-2 che utilizzano il modulo crittografico OpenSSL certificato FIPS 140-2 (Certificato #1747, #2398, #2473)
- Velocità media virtuale elevata, velocità di trasmissione dei media virtuali 2 volte più veloce
- Processore grafico FPGA avanzato con risoluzione Full HD da 1920 x 1200
- Condivisione contemporanea della connessione di una console locale e una remota sui server collegati

- **Hardware**
- Densità porta elevata, connettori RJ-45 e cavo Cat 5e/6 per fino a 32 porte in case 1U
- Laptop USB Console (LUC), una porta USB dedicata che connette direttamente a un laptop per rendere più semplici le operazioni della console
- Un bus separato per accesso KVM over IP remoto
- Due NIC da 10/100/1000 Mbps per operazioni LAN o IP doppio ridondanti
- Supporto blade server

- Supporta PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) e connettività seriale (RS-232)
- Console locale con supporto per tastiera e mouse USB
- Supporta gli ambienti server multipiattaforma: Dispositivi seriali basati su Windows, Mac, Sun, Linux e VT100
- Audio attivo
- Alimentazione doppia
- Risoluzioni video elevate, fino a 1920 x 1200 a 60 Hz (50m) con profondità colori a 24-bit sulla console locale dello switch e su schermi per sessioni remote
- Monitorare e controllare fino a 32 computer su un singolo livello o controllare fino a 512 computer a cascata*
  * Gli switch KVM compatibili per il controllo a cascata includono: CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A, KH1516A e KH1532A

- **Gestione**
- Fino a 64 account utente
- Fino a 32 accessi simultanei
- Informatica verde – velocità variabile delle ventole in base alla temperatura
- Supporto per registro eventi e server registro basato su Windows
- Notifica di eventi di sistema critici via e-mail SMTP, Trap SNMP e supporto Syslog
- Notifica degli eventi personalizzabile
- Firmware aggiornabile
- Supporto Out-of-Band Access, chiamata mode in entrata/richiamata/in uscita
- Funzione ID adattatore: La memorizzazione delle informazioni delle porte consente agli amministratori di riassegnare i server a porte diverse senza dover riconfigurare gli adattatori e gli switch
- Modalità di condivisione delle porte che consente a più utenti contemporaneamente di ottenere l'accesso al server
- Integrazione con il software di gestione ATEN CC2000
- Supporta la stazione console KVM over IP di ATEN (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- Integrazione con il software per la registrazione di sessioni video ATEN CCVSR*
- Power Association consente di associare le porte KVM degli switch con le prese di alimentazione di ATEN PDU per eseguire la gestione remota dell'alimentazione
- Compatibile IPv6
  *Supporta la registrazione delle operazioni del computer a cui è possibile accedere mediante le sessioni remote.

- **Interfaccia di facile utilizzo**
- Panel Array Mode™ esclusiva di ATEN per il monitoraggio simultaneo degli operatori della console locale e l'accesso degli utenti da remoto
- Console locale, 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 multi browser: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- L'interfaccia basata su browser consente agli amministratori di eseguire le attività di amministrazione senza il pacchetto software Java preinstallato necessario
- Gli utenti possono avviare più sessioni desktop remoto virtuale per controllare diversi server durante la stessa sessione di accesso
- Desktop remoto virtuale a schermo intero o ridimensionabile e scalabile
- Trasmissione tastiera/mouse – gli ingressi di tastiera e mouse possono essere duplicati su tutti i server collegati
- Sincronizzazione video con la console locale – informazioni EDID del monitor della console locale memorizzate sui cavi adattatore KVM per ottimizzare la risoluzione video

- **Sicurezza avanzata**
- Supporto autenticazione remota: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory
- Supporta la crittografia dati TLS 1.2 e i certificati RSA a 2048-bit per la protezione degli accessi utente dal browser
- Design della crittografia flessibile che consente agli utenti di scegliere qualsiasi combinazione di DES a 56-bit, 3DES a 168-bit, AES a 256-bit, RC4 a 128-bit o Casuale per la crittografia indipendente dei dati di tastiera/mouse, vide e virtual media
- Supporto per filtro IP/MAC
- Autorizzazioni utente e gruppo configurabili per l'accesso e il controllo del server
- Utility per la creazione di CSR automatica e autenticazione di certificati CA di terze parti

- **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 DVD/CD, dispositivi di archiviazione di massa USB, dischi rigidi PC e immagini ISO

- **Desktop remoto virtuale**
- Qualità video può essere regolata 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
- Mouse DynaSync – sincronizza automaticamente i movimenti del mouse locale e remoto
- Supporto per Exit Macro
- Tastiera su schermo con supporto multi lingue
- Accesso livello BIOS per la risoluzione dei problemi

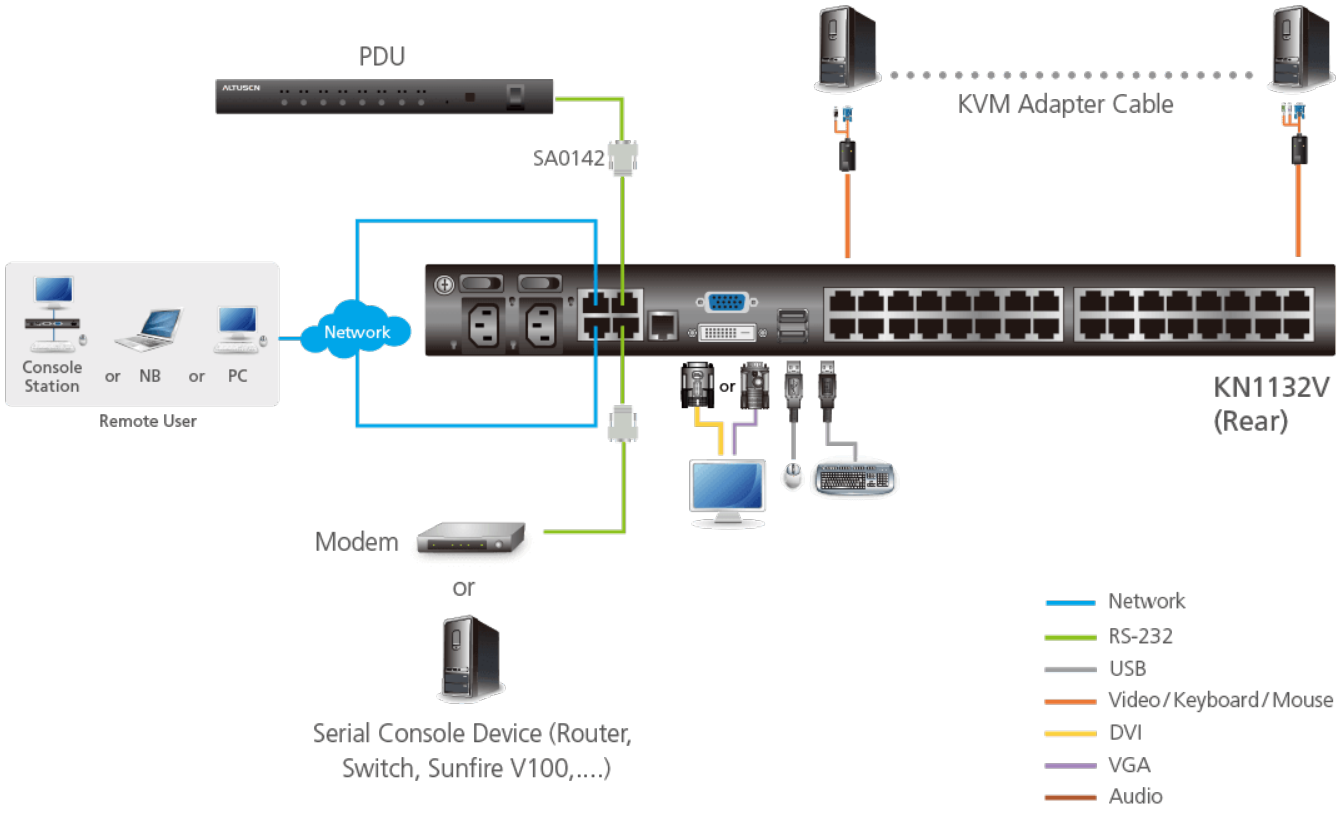
Specifiche

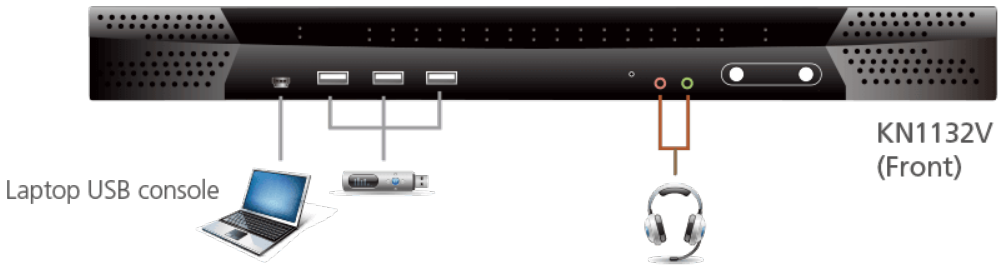
Collegamenti del computer	
Diretto	32
Massimo	512 (tramite switch KVM a cascata)
Collegamenti console	
Remoto	1

Locale	1
Seleziona porta	Pulsanti, tasti di scelta rapida, interfaccia utente
Connettori	
Porte console	2 x USB femmina (bianco) 1 x DVI-D femmina (bianco) 1 x VGA HDB-15 (blu) 1 x RJ-45 femmina (nero)
Porte KVM	32 x RJ-45, femmina (nero)
Porta USB	3 x USB femmina (nero)
Audio	2 x Connettore audio femmina (rosa; verde)
Porta LUC (Laptop USB Console)	1 x Jack mini USB femmina (nero)
PON	1 x RJ-45, femmina (nero)
Seriale	1 x RJ-45, femmina (nero)
Porte LAN	2 x RJ-45, femmina (nero)
Alimentazione	2 x IEC 60320/C14
Switches	
Alimentazione	2 x Switches basculanti
Seleziona porta	2 x Pulsanti
Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato
LED	
Online / Selezionato	32 (verde/arancione)
Alimentazione	2 (blu)
Collegamento 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (rosso/arancione/verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	PS/2; USB
Video	
Locale	1920 x 1200 a 60 Hz
Remoto	1920 x 1200 a 60 Hz
Carico potenza ingresso	100–240 V ~; 50-60 Hz; 1 A
Consumo	AC110V:26.88W:162BTU/h AC220V:27.83W:167BTU/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.
Intervallo di scansione	1 – 255 sec
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	5.54 kg (12.2 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 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.