

KN2140VA

Switch KVM over IP Multi-Interface Cat 5 a 40 porte per 1 accesso locale/2 remoti



[Provalo adesso!](#)

La 4a generazione di switch KVM over IP di ATEN ha superato le aspettative. Il KN2140VA presenta una qualità video superiore con risoluzioni HD fino a 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.

Funzioni esclusive della serie KN:

- 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)
- Trasmissione multimediale virtuale due volte più veloce
- Processore grafico FPGA avanzato con risoluzioni HD fino a 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 [CC2000](#) di ATEN. [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, blade singoli e macchine virtuali.

Altre funzioni esclusive degli switch KVM over IP di ATEN sono: Bacheca messaggi, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ e la funzione 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

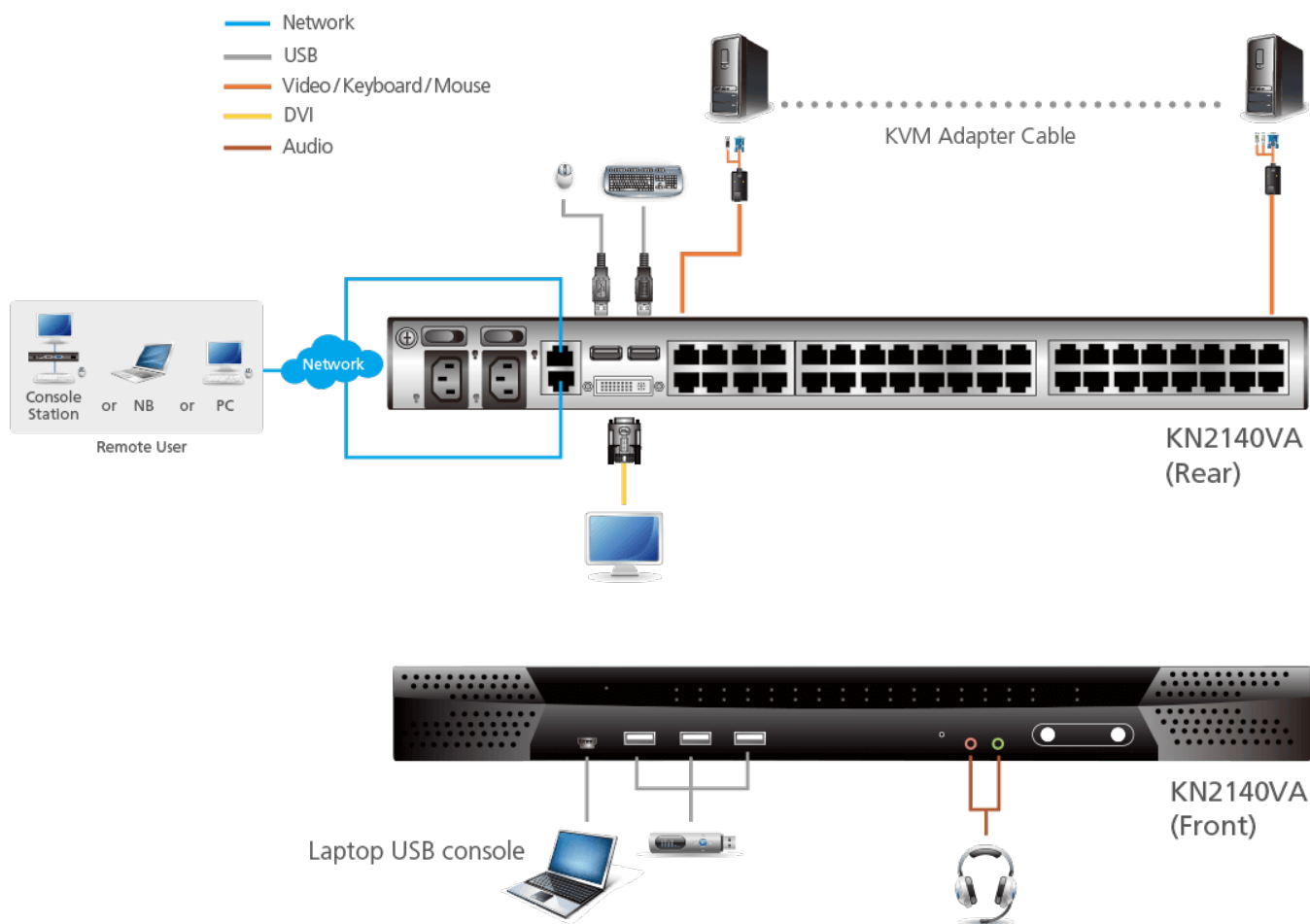
- **Funzioni esclusive della serie KN**
- Sicurezza di livello elevato, supporta gli standard di sicurezza di livello 1 FIPS 140-2 che utilizzano il modulo crittografico OpenSSL certificato FIPS 140-2 (Certificato #1747, #2398, #2473)
- Processore grafico FPGA avanzato con risoluzioni Full HD fino a 1920 x 1200
- Trasmissione multimediale virtuale due volte più veloce
- Condivisione contemporanea di una console locale e due connessioni indipendenti ai server
- **Hardware**
- Densità porta elevata, connettori RJ-45 per fino a 40 porte in un case 1U
- Laptop USB Console (LUC), una porta USB dedicata che connette direttamente a un laptop per rendere più semplici le operazioni della console
- Due bus separati per l'accesso KVM over IP da 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 multiplatforma: 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 remoti
- Monitorare e controllare fino a 40 computer su un singolo livello o controllare fino a 512 computer a cascata *
- *Gli switch KVM compatibili per il controllo a cascata includono: [CS9138](#), [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
- 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](#)
- Integrazione con il software per la registrazione di sessioni video ATEN [CCVSR](#)*
- **Compatibile IPv6**
- *supporta la registrazione delle operazioni del computer a cui è possibile accedere mediante la console locale e le sessioni remote.
- **Interfaccia di facile utilizzo**
- Panel Array Mode™ esclusiva di ATEN – monitorare tutte le porte con una visualizzazione a griglia sia su uno schermo locale che remoto
- Supporto client multiplatforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multi browser: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera e Netscape
- L'interfaccia basata su browser consente agli amministratori di eseguire le attività di amministrazione senza il software Java preinstallato
- Avvio di più sessioni desktop remoto virtuale per controllare diversi server contemporaneamente
- Finestra desktop remoto a schermo intero o ridimensionabile
- Trasmissione tastiera/mouse – i segnali di tastiera e mouse possono essere duplicati su tutti i server contemporaneamente
- 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 Microsoft Active Directory
- Supporta la crittografia TLS 1.2 e i certificati RSA a 2048-bit per la protezione degli accessi al 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
- Supporta filtri per l'indirizzo 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, 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 e immagini ISO
- **Desktop remoto virtuale**
- È possibile regolare la qualità video per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati; impostazione della profondità del colore monocromatica, della soglia e del rumore per ridurre la trasmissione dei dati in situazioni con larghezza di banda ridotta
- Finestra a schermo intero o ridimensionabile per le sessioni desktop
- Bachecca 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	40
Massimo	512 (tramite switch KVM a cascata)
Collegamenti console	
Locale	1
Remoto	2
Seleziona porta	Pulsanti, tasti di scelta rapida, interfaccia utente
Connettori	
Porte console	2 x USB di tipo A femmina (bianco) 1 x DVI-I femmina (bianco)

Porte KVM	40 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)
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	40 (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:36.5W:207BTU AC220V:36W:205BTU
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.