

## KN4124VA

Switch KVM over IP Multi-Interface Cat 5 a 24 porte per 1 accesso locale/4 remoti



### [Provalo adesso!](#)

La 4a generazione di switch KVM over IP di ATEN ha superato le aspettative. Il KN4124VA presenta una qualità video superiore con risoluzioni Full 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 Full 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

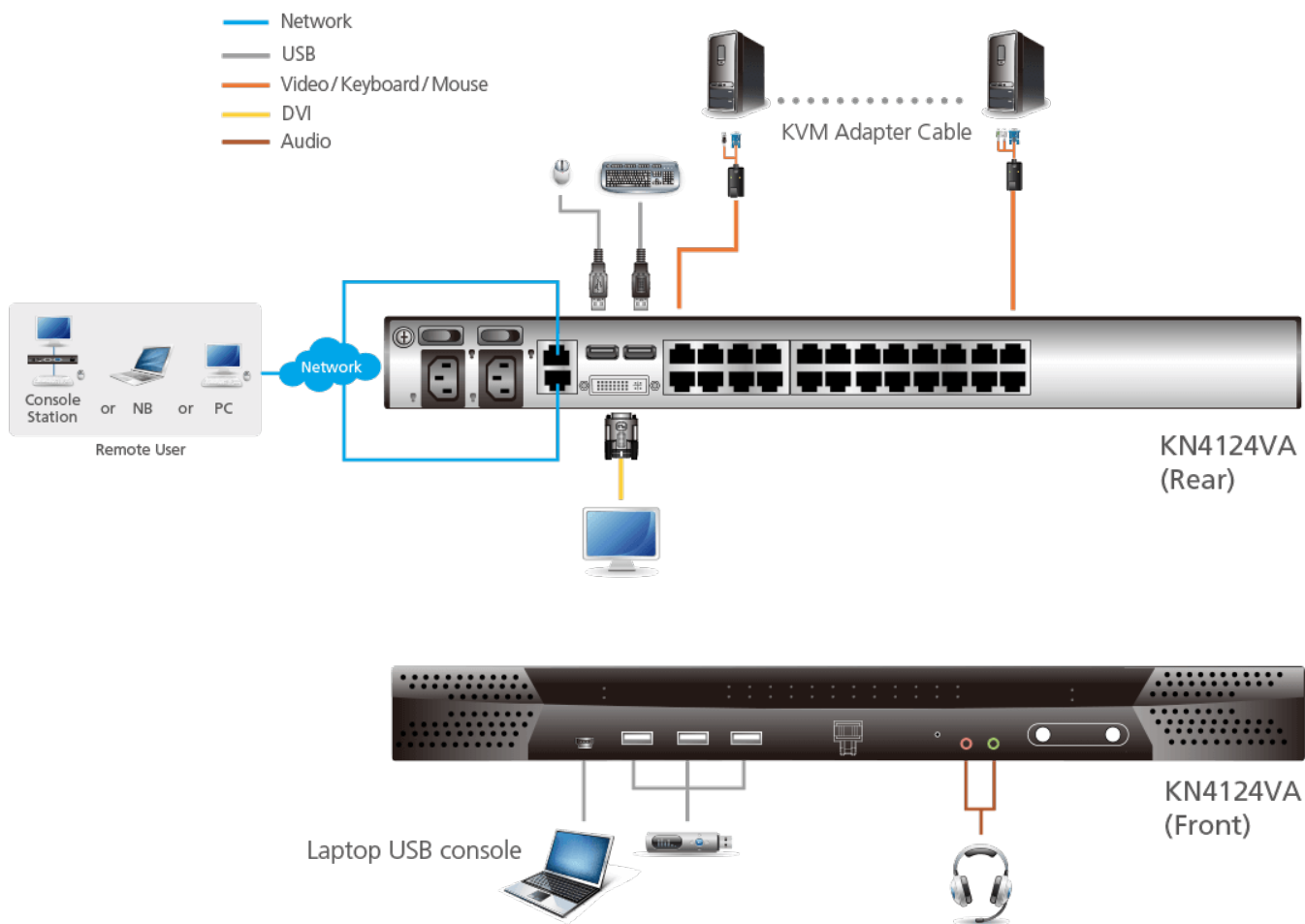
- **Funzioni esclusive della serie KN**
- Sicurezza di livello elevato, supporta gli standard di sicurezza di livello 1 FIPS 140-2 che utilizzano il modulo crittografico OpenSSL certificato FIPS 140-2 (Certificato #1747, #2398, #2473)
- Processore grafico FPGA avanzato con risoluzioni Full HD fino a 1920 x 1200
- Trasmissione multimediale virtuale due volte più veloce
- Condivisione contemporanea di una console locale e quattro 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
- Quattro 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 le 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                   | 24                                                               |
| Massimo                   | 384 (tramite switch KVM a cascata)                               |
| Collegamenti console      |                                                                  |
| Locale                    | 1                                                                |
| Remoto                    | 4                                                                |
| Seleziona porta           | Pulsanti, tasti di scelta rapida, interfaccia utente             |
| Connettori                |                                                                  |
| Porte console             | 2 x USB di tipo A femmina (bianco)<br>1 x DVI-I femmina (bianco) |

|                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porte KVM                         | 24 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              | 24 (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:38.2W:215BTU<br>AC220V:38.5W:217BTU                                                                                     |
| 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                              | 5.51 kg ( 12.14 lb )                                                                                                           |
| Dimensioni (L x P x A)            | 43.36 x 41.21 x 4.40 cm<br>(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.