

KN1108VA

Switch KVM over IP Cat 5 a 8 porte con 1 accesso locale/1 remoti con Virtual Media (1920 x 1200)



La nuova generazione switch KVM Over IP di ATEN – la serie KN consente agli operatori l'accesso locale alla console e l'accesso remoto tramite IP in modo da monitorare e accedere all'intero centro dati tramite una rete utilizzando un browser basato sul web. Offre inoltre l'accesso out-of-band con un modem esterno per la risoluzione dei problemi a livello di BIOS in caso di assenza di rete.

Per aiutare nella gestione e controllo dell'intero data center, i nostri switch KVM over IP supportano blade server e chassis. Grazie alle nuove e 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.

Gli switch KVM over IP ora supportano il nuovo software per la registrazione di sessioni video ([CCVSR](#)) Control Center. Il [CCVSR](#) registra tutte le operazioni sui server a cui si accede tramite gli switch KVM over IP. Ciascuna operazione o modifica, dal livello BIOS all'accesso, dall'esecuzione di applicazioni software alla configurazione del sistema operativo, vengono registrate e salvate su un file video sicuro come prova, senza alcuna eccezione.

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.

La funzione Virtual Media consente di mappare l'archiviazione dei media su USB, disco rigido e unità DVD/CD presenti sui server remoti per consentire agli amministratori di eseguire il trasferimento dei file, installare le applicazioni, eseguire gli aggiornamenti del sistema operativo o eseguire diagnosi tramite la rete e in modo semplice.

Le funzionalità migliorate degli switch KVM over IP includono anche: una Bachecca messaggi, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™, ID adattatore e Accesso sicuro al server seriale. L'accesso sicuro ai dispositivi seriali controllati include apparecchiature di rete, server Unix, server Linux, server Sun e molte altre console seriali. Offre l'installazione senza richiedere dongle seriali costosi.

Grazie a due NIC integrati e due alimentatori, gli switch KVM over IP sono progettati per garantire l'affidabilità e la disponibilità tutti i giorni a tutte le ore dell'accesso remoto a tutti i computer dell'ambiente server.

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.

Con gli switch KVM over IP di ATEN, gli amministratori IT possono gestire gli ambienti server e i data center da praticamente ovunque, riducendo i costi di viaggio e MTTR (Tempo medio di riparazione) e garantendo la massima disponibilità dei servizi dei data center.



Caratteristiche

• Hardware

- Densità porta elevata, i connettori RJ-45 offrono fino a 8 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 a una console locale e un accesso 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 PS/2 e USB
- Supporta gli ambienti server multiplatforma: Dispositivi seriali basati su Windows, Mac, Sun, Linux e VT100
- [Audio attivo](#)
- [Il supporto per Virtual Media consente di mappare i DVD-CD-ROM e altri supporti di archiviazione su un server remoto](#)
- [Alimentazione doppia](#)
- [Risoluzioni video elevate, fino a 1920 x 1200* a 60 Hz for per sessioni locali e remote](#)
- Monitorare e controllare fino a 8 computer su un singolo livello o controllare fino a 128 computer a cascata**.

*1920 x 1200 è supportata solo da [KA7166](#), [KA7168](#), [KA7169](#), [KA7175](#), [KA7176](#), [KA7177](#), [KA7170](#) e [KA7178](#)

** Gli switch KVM compatibili per il controllo a cascata includono: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#) e [KH1516A](#)

• Gestione

- 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
- [Notifica di eventi di sistema critici via e-mail SMTP, Trap SNMP e supporto Syslog](#)
- Firmware aggiornabile
- Supporto Out-of-Band Access, chiamata mode in entrata/riciamata/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](#)
- Integrazione con il software per la registrazione di sessioni video ATEN [CCVSR*](#)
- Supporta la stazione console KVM over IP di ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- [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 dei server dall'interfaccia dello switch](#)
- Integrazione Power Over the NET™ per il controllo remoto dell'accensione, oltre il supporto per unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) di terze parti
- Gestione dei metodi di accesso al browser (browser, http, https)
- Compatibile IPv6

*Supporta la registrazione delle operazioni del computer a cui è possibile accedere mediante le sessioni remote.

• Interfaccia di facile utilizzo

- 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 multiplatforma (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
- [Pannello magico, un pannello di controllo speciale nascosto con icone funzione configurabili](#)
- Desktop remoto virtuale a schermo intero o ridimensionabile e scalabile
- [Panel Array Mode disponibile sia per operatori console locali che utenti di accesso remoto](#)
- [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

- [Sicurezza di livello elevato, supporta gli standard di sicurezza di livello 1 FIPS 140-2](#)
- [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, 3DES, AES, RC4, o Casuale per la crittografia indipendente dei dati di tastiera/mouse, video e virtual media
- [Filtro IP/MAC per protezione migliorata della sicurezza](#)
- 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 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
- [Bachecca messaggi per la comunicazione tra utenti remoti](#)
- [Mouse DynaSync™, sincronizza automaticamente i movimenti del mouse locale e remoto](#)
- [Supporto passthrough tastiera](#)
- [Supporto per Exit Macro](#)
- [Tastiera su schermo con supporto multi lingue](#)
- Accesso livello BIOS

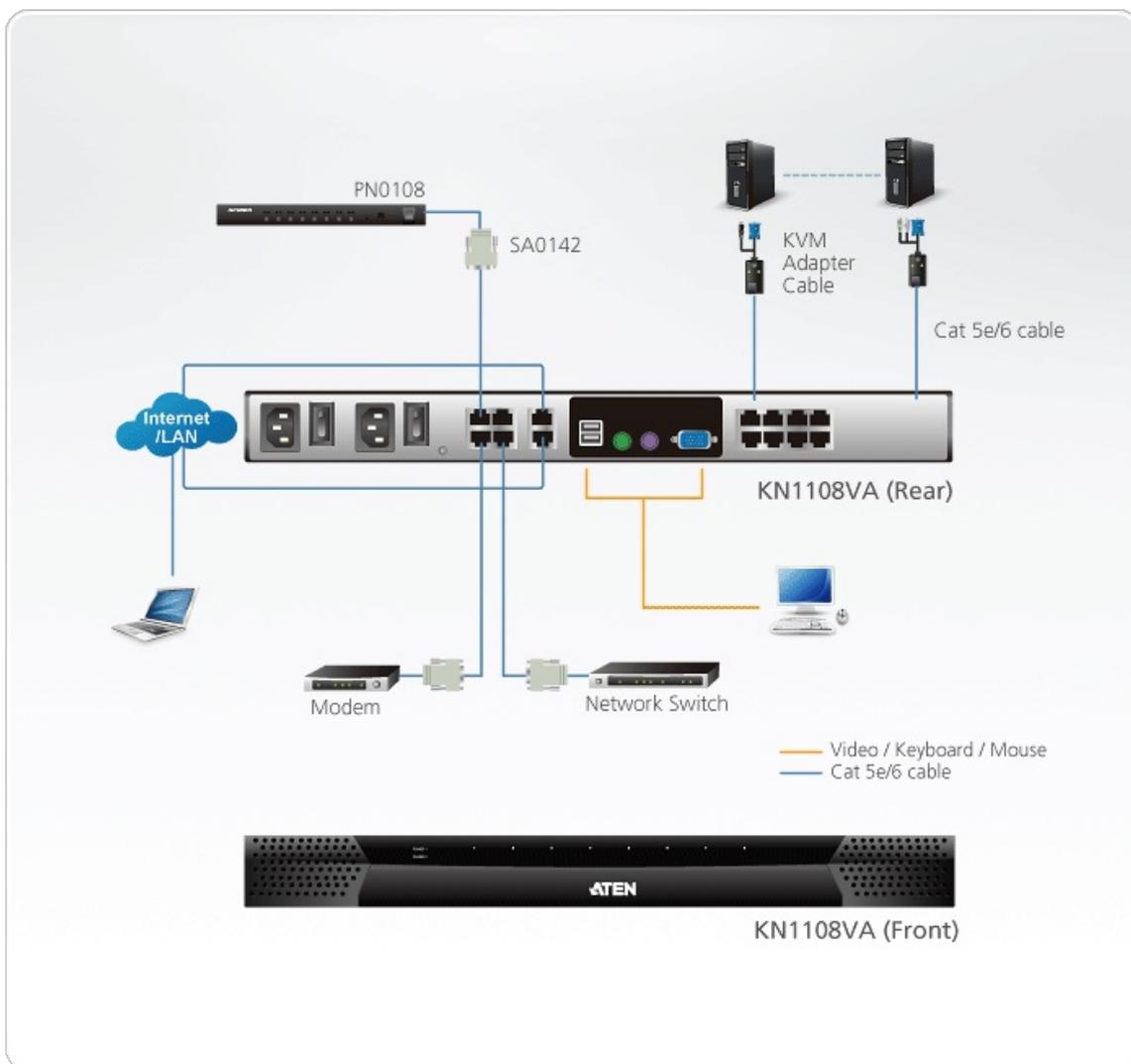
Specifiche

Collegamenti console	
Locale	1
Remoto	1
Collegamenti del computer	
Diretto	8
Massimo	128 (a cascata)
Seleziona porta	Pulsanti push, interfaccia utente, tasti di scelta rapida

Connettori	
Porte console	2 x USB Tipo-A femmina (Bianco) 1 x Mini-DIN a 6 pin femmina (Viola) 1 x Mini-DIN a 6 pin femmina (Verde) 1 x HDB-15 femmina (Blu)
Porta USB	3 x USB Tipo A femmina
Audio	2 x jack audio femmina
Porta LUC (Laptop USB Console)	1 x USB Mini-B femmina
Porte KVM	8 x RJ-45 femmina
Seriale	2 x RJ-45 femmina
PON	1 x RJ-45 femmina
Modem	1 x RJ-45 femmina
Porte LAN	2 x RJ-45 femmina
Alimentazione	2 x IEC 60320/C14
Interruttori	
Selezione porta	2 x pulsanti push
Ripristino	1 x pulsante push semi-incassato
Alimentazione	2 x rocker
LED	
Online	8 (Verde)
Collegamento 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rosso/Arancione/Verde)
Alimentazione	2 (Blu)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	PS/2/USB
Video	
Locale	1920 x 1200 a 60 Hz
Remoto	1920 x 1200 a 60 Hz
Intervallo di scansione	1 - 255 secondi
Carico potenza ingresso	100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz, 1 A
Consumo	110 V CA, 13,6 W, 100 BTU 220 V CA, 14,5 W, 104 BTU
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	3,52 kg (7,75 libbre)
Dimensioni (L x P x A)	43,84 x 28,78 x 4,40 cm (17,26 x 11,33 x 1,73 pollici)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxPxA.

Diagramma topologia





Simply Better Connections

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.