

KN1108VA

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



[Provalo adesso!](#)

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 bacheca 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

- Alta densità di porte – connettori RJ-45 per un massimo di 8 porte in un alloggiamento 1U
- [Console USB portatile \(LUC\)](#) – Una porta USB dedicata si collega direttamente a un computer portatile per facilitare il funzionamento della console
- Due bus separati per un accesso alla console locale e un accesso remoto via IP
- [Due NIC 10/100/1000 Mbps per una LAN ridondante o per due operazioni IP](#)
- [Supporto server blade](#)
- Supporta connettività PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) e seriale (RS-232)
- La console locale offre il supporto per tastiera e mouse PS/2 e USB
- Supporta ambienti server multiplatforma: Windows, Mac, Sun, Linux e dispositivi seriali basati su VT100
- [Audio abilitato](#)
- [Il supporto per i media virtuali consente di mappare DVD-CD-ROM e altri supporti di memorizzazione su un server remoto](#)
- [Doppia alimentazione](#)
- [Alta risoluzione video – fino a 1920 x 1200 @ 60Hz per sessioni locali e remote](#) ¹
- Monitoraggio e controllo fino a 8 computer su un singolo livello, o controllo fino a 128 computer in cascata ²

Nota:

1. 1920 x 1200 supportato solo da [KA7166](#), [KA7168](#), [KA7169](#), [KA7175](#), [KA7176](#), [KA7177](#), [KA7170](#) e [KA7178](#)

2. Gli switch KVM compatibili in cascata includono i seguenti: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#) e [KH1516A](#)

• Gestione

- Fino a 64 account utente
- Fino a 32 accessi contemporanei
- Funzione di fine sessione: gli amministratori possono terminare le sessioni in corso
- Logging degli eventi e supporto di Log Server basato su Windows
- [Notifica di eventi di sistema critici via e-mail SMTP; supporto di trap SNMP e Syslog](#)
- Firmware aggiornabile
- Accesso fuori banda – Supporto modem dial-in/dial-out/dial-back
- [Funzione ID adattatore: Memorizza le informazioni sulle porte consentendo agli amministratori di riposizionare i server su porte diverse, senza dover riconfigurare gli adattatori e gli switch](#)
-
- La modalità condivisione delle porte consente a più utenti di accedere contemporaneamente a un server
- Integrazione con il Software di gestione ATEN [CC2000](#)
- Integrazione con il Software di registrazione delle sessioni video ATEN [CCVSR](#)¹
- Supporta la stazione console KVM over IP di ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- [L'associazione di potenza consente di associare le porte KVM dello switch alle prese di corrente delle PDU ATEN per la gestione remota dell'alimentazione dei server dall'interfaccia dello switch](#)
- Integrazione di Power Over the NET™ per il controllo remoto dell'alimentazione, oltre al supporto di unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) di terze parti
- Gestione dei metodi di accesso del browser (Browser, http, https)
- Capace di gestire l'IPv6

Nota:

1. Supporta la registrazione delle operazioni del computer a cui si accede tramite sessioni remote

• Interfaccia di facile utilizzo

- Le console locali, i prodotti basati su browser e l'interfaccia AP offrono un'interfaccia multilingua unificata per ridurre al minimo il tempo di formazione dell'utente e aumentare la produttività
- Supporto client multiplatforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multi-browser: Edge, Chrome, Firefox, Safari e Opera
- L'interfaccia utente basata su browser in pura tecnologia Web consente agli amministratori di eseguire attività amministrative senza richiedere il pacchetto software Java preinstallato
- Supporta l'accesso web-friendly al server via IP con il visualizzatore HTML5 WebClient – gli utenti possono accedere da remoto a tutti i server e i PC collegati senza installare Java o plug-in del browser
- [Pannello magico – uno speciale pannello di controllo a scomparsa con icona di funzione configurabile](#)
- Descrizione remota virtuale a schermo intero o grande e scalabile
- [Modalità anteprima multipla disponibile sia per gli operatori della console locale che per gli utenti di accesso remoto](#)
- [Keyboard/Mouse Broadcast – gli input della tastiera e del mouse possono essere duplicati su tutti i server collegati](#)
- [Sincronizzazione video con la console locale; le informazioni EDID del monitor della console locale sono memorizzate sui Cavi KVM per ottimizzare la risoluzione dello schermo](#)

• Sicurezza avanzata

- [Sicurezza di alto livello: supporta TLS 1.3 e un modulo crittografico OpenSSL integrato certificato FIPS 140-2 \(certificato n. 4282\)](#)
- [Supporto autenticazione remota: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory](#)
- Supporta la crittografia dati TLS 1.3 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
- [Bacheca 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

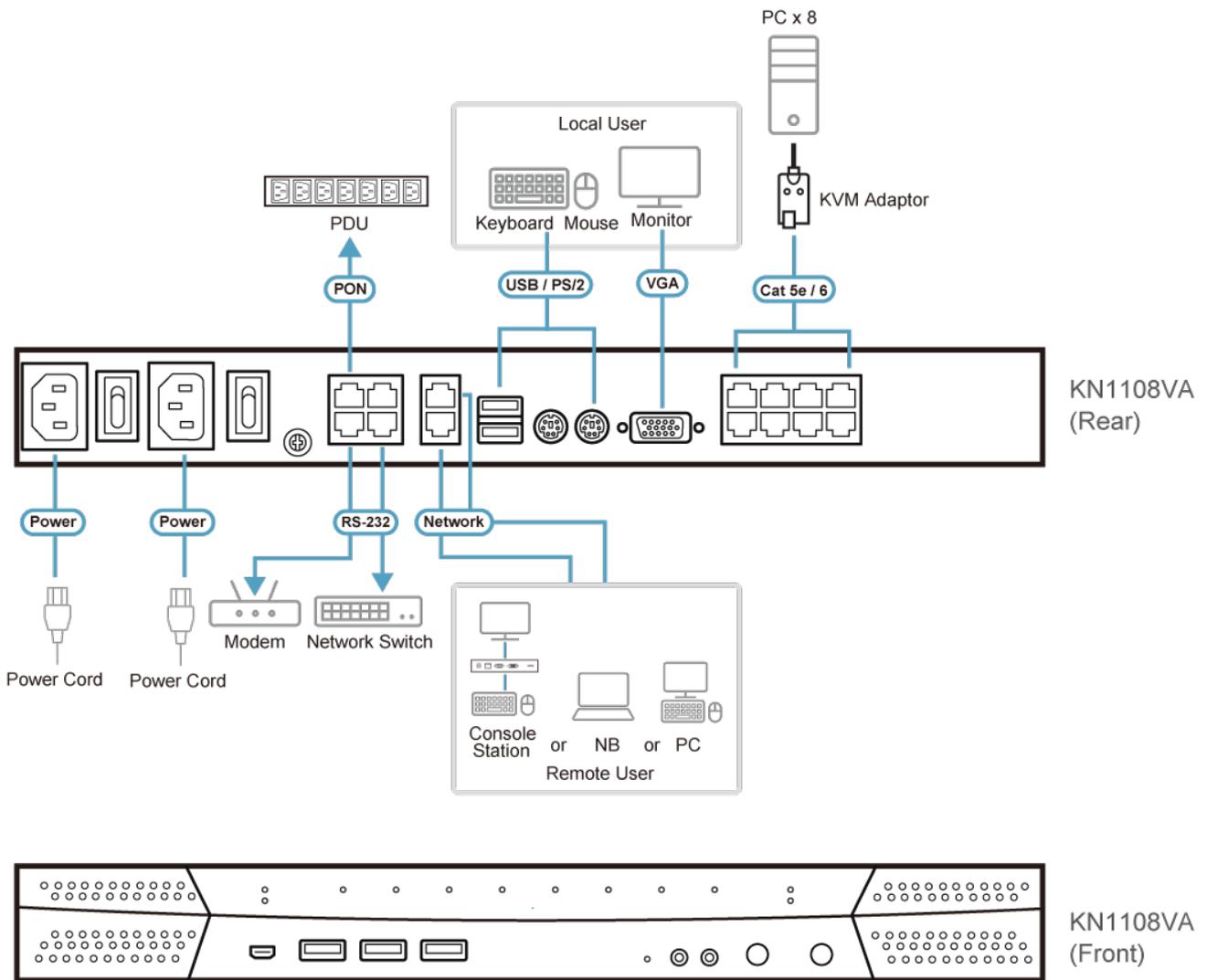
Specifiche

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
Switches	
Seleziona 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	AC110V:13.6W:100BTU/h AC220V:14.5W:104BTU/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	3.52 kg (7.75 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 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.