

KH1508Ai

Switch KVM over IP Multi-Interface Cat 5 a 8 porte per 1 accesso condiviso locale/remoto



Provalo adesso!

Lo Switch KVM over IP Cat 5 a elevata densità KH1508Ai offre 16 configurazioni porta computer in un alloggiamento 1U per l'installazione su rack. Consente agli operatori locali e remoti di monitorare e accedere all'intero data center enterprise tramite Internet utilizzando un browser basato su web.

Il KH1508Ai dispone di connettori RJ-45 e cavo Cat 5e/6 per il collegamento con i computer e supporto multipiattaforma. Garantisce che la qualità elevata dei segnali sia trasmessa su lunga distanza, fino a 50m senza richiedere extenders KVM. Utilizzando cavi adattatore KVM per il collegamento finale, il KH1508Ai consente a qualsiasi combinazione di PC, Mac, computer Sun e dispositivi seriali di coesistere nell'installazione.

Oltre alla connettività TCP/IP, KH1508Ai offre delle porte console per una console USB o PS/2 collegata localmente e una console USB laptop (LUC) per consentire l'accesso e il controllo dai data center oltre che dalla rete.

Questi switch sono stati progettati con funzioni uniche e potenti che consentono agli amministratori di gestire l'intero ambiente server e i dispositivi dei data center in modo semplice e comodo da praticamente ovunque nel mondo.

Una bacheca messaggi speciale, che come un programma di chat su Internet, consente a un numero illimitato di utenti collegati da remoto di scambiare le informazioni e comunicare o collaborare nella gestione dell'installazione. Panel Array Mode™ consente di monitorare fino a 8 server contemporaneamente. Altre funzioni che contribuiscono ad arricchire le potenti funzionalità degli switch sono: Mouse DynaSync™, un ID adattatore.

Con gli Switch KVM over IP ALTUSEN, gli amministratori IT possono gestire le stanze dei 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.

La qualità video di KH1508Ai è stata migliorata a Full HD. Per distinguere tra le versioni non FHD e FHD, consultare il collegamento di seguito: [Foto confronto FHD e non FHD](#)

Caratteristiche

- **Hardware**
- Elevata densità di porte: connettori RJ45 fino a 8 porte per alloggiamento 1U
- [Una porta USB dedicata per la connessione diretta al laptop per una gestione semplificata della console](#)
- [Un bus per accesso remoto KVM Over IP](#)
- Supporto PS/2, USB, Sun legacy (13W3) e collegamenti seriali (RS-232)
- La console locale offre il supporto a tastiere e mouse PS/2 e USB
- Supporto multipiattaforma: Windows, Linux, Mac e Sun
- Qualità video superiore: fino a 1920 x 1200 @ 60 Hz* fino a 30 metri e 1600 x 1200 @ 60 Hz fino a 40 metri e 1280 x 1024 @ 75 Hz fino a 50 metri
- Collegamento a cascata fino a 15 unità aggiuntive per controllare 128 computer da una sola console

* Con cavo adattatore KVM della serie KA71xx o KA75xx

Gestione

- Fino a 64 account utente

- Fino a 32 accessi simultanei
- Funzione di fine sessione: gli amministratori possono terminare le sessioni in corso
- Supporto per server di log Windows e registrazione degli eventi
- Registrazione locale degli eventi
- 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
- [La modalità di condivisione delle porte consente a più utenti contemporaneamente di ottenere l'accesso al server](#)
- Integrazione con il software di gestione ATEN [CC2000](#)
- Integrazione Power Over the NET™ per il controllo remoto dell'alimentazione
- Firmware aggiornabile
- Compatibile IPv6

Interfaccia di facile utilizzo

- [Le interfacce basate su console, su browser e AP offrono un'interfaccia unificata multilingue per ridurre i tempi di apprendimento e aumentare la produttività](#)
- Supporto client multiplatforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multibrowser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- L'interfaccia basata su browser consente agli amministratori di eseguire i loro compiti senza il bisogno di pacchetti software Java preinstallati
- [Modalità Panel Array™](#)
- Trasmissione tastiera: possibilità di replicare l'input da tastiera su tutti i server collegati

Sicurezza avanzata

- [Supporto all'autenticazione da remoto: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory](#)
- **Hardware**
- Elevata densità di porte: connettori RJ45 fino a 8 porte per alloggiamento 1U
- [Una porta USB dedicata per la connessione diretta al laptop per una gestione semplificata della console](#)
- [Un bus per accesso remoto KVM Over IP](#)
- Supporto PS/2, USB, Sun legacy (13W3) e collegamenti seriali (RS-232)
- La console locale offre il supporto a tastiere e mouse PS/2 e USB
- Supporto multiplatforma: Windows, Linux, Mac e Sun
- Qualità video superiore – supporta risoluzioni ingresso video fino a 1920 x 1200 a 60 Hz* fino a 30 metri, 1600 x 1200 a 60 Hz fino a 40 metri e 1280 x 1024 a 75 Hz fino a 50 metri*
- Collegamento a cascata fino a 15 unità aggiuntive per controllare 128 computer da una sola console

*Con cavo adattatore KVM serie KA7000.

Gestione

- Fino a 64 account utente: fino a 32 accessi contemporanei con controllo condiviso
- Funzione di fine sessione: gli amministratori possono terminare le sessioni in corso
- Supporto per server di log Windows e registrazione degli eventi
- Registrazione locale degli eventi
- 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
- [La modalità di condivisione delle porte consente a più utenti contemporaneamente di ottenere l'accesso al server](#)
- Integrazione con il software di gestione ALTUSEN [CC2000](#)
- Integrazione Power Over the NET™ per il controllo remoto dell'alimentazione
- Firmware aggiornabile
- Compatibile IPv6

Interfaccia di facile utilizzo

- [Le interfacce basate su console, su browser e AP offrono un'interfaccia unificata multilingue per ridurre i tempi di apprendimento e aumentare la produttività](#)
- Supporto client multiplatforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multibrowser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- L'interfaccia basata su browser consente agli amministratori di eseguire i loro compiti senza il bisogno di pacchetti software Java preinstallati
- [Modalità Panel Array™](#)
- Trasmissione tastiera: possibilità di replicare l'input da tastiera su tutti i server collegati

Sicurezza avanzata

- [Supporto all'autenticazione da remoto: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory](#)
- Supporto alla cifratura dati TLS 1.2 e ai certificati RSA a 2048 bit per l'accesso sicuro degli utenti via browser
- Il design di cifratura flessibile consente agli utenti di scegliere una qualsiasi combinazione di DES a 56 bit, 3DES a 168 bit, AES a 256 bit, RC4 a 128 bit o casuale per la cifratura indipendente dei dati di tastiera, mouse e video
- Filtri IP/MAC per una maggiore protezione
- Configurazione dei permessi degli utenti e dei gruppi per l'accesso e il controllo del server

Desktop remoto virtuale

- È possibile regolare la qualità e la tolleranza video per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati; impostazione della profondità del colore monocromatica e della soglia del rumore per la compressione della larghezza di banda dei dati nelle situazioni con larghezza di banda ridotta.
- Visualizzazione a tutto schermo oppure scalabile

- Bacheca per la comunicazione tra gli utenti remoti
- [Sincronizzazione automatica di Mouse DynaSync™ per sincronizzare i movimenti locali e remoti del mouse](#)
- Tastiera su schermo con supporto multilingue
- Supporto macro di uscita
- Accesso a livello del BIOS
- Il design di cifratura flessibile consente agli utenti di scegliere una qualsiasi combinazione di DES a 56 bit, 3DES a 168 bit, AES a 256 bit, RC4 a 128 bit o casuale per la cifratura indipendente dei dati di tastiera, mouse e video
- Filtri IP/MAC per una maggiore protezione
- Configurazione dei permessi degli utenti e dei gruppi per l'accesso e il controllo del server

Desktop remoto virtuale

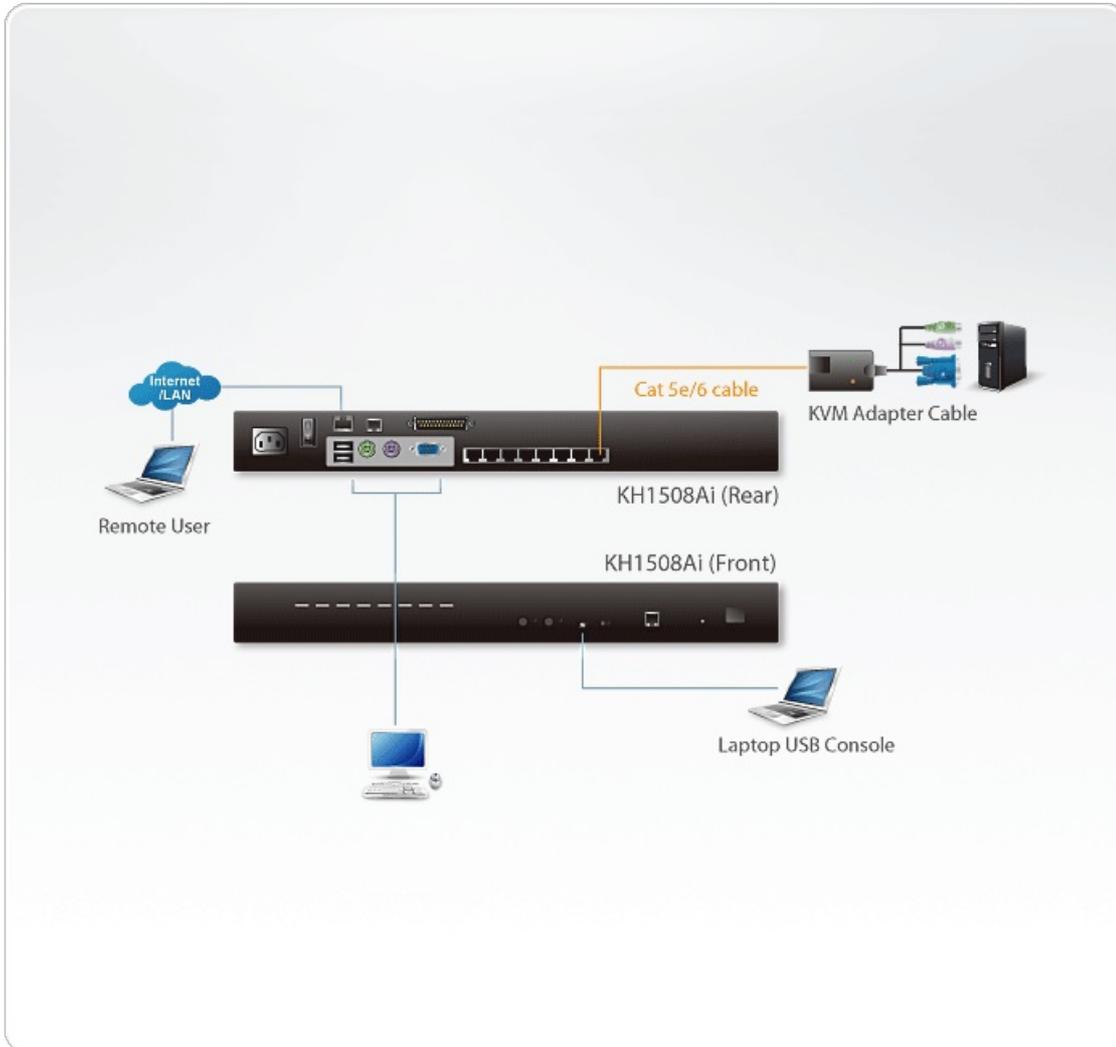
- È possibile regolare la qualità e la tolleranza video per ottimizzare la velocità di trasferimento dei dati; impostazione della profondità del colore monocromatica e della soglia del rumore per la compressione della larghezza di banda dei dati nelle situazioni con larghezza di banda ridotta.
- Visualizzazione a tutto schermo oppure scalabile
- Bacheca per la comunicazione tra gli utenti remoti
- [Sincronizzazione automatica di Mouse DynaSync™ per sincronizzare i movimenti locali e remoti del mouse](#)
- Tastiera su schermo con supporto multilingue
- Supporto macro di uscita
- Accesso a livello del BIOS

Specifiche

Collegamenti del computer	
Diretto	8
Massimo	128 (via collegamento a margherita)
Seleziona porta	OSD; Tasto di scelta rapida; Pulsante
Connettori	
Porte console	2 x USB di tipo A femmina (bianco) 1 x Mini-DIN 6 pin femmina (viola) 1 x Mini-DIN 6 pin femmina (verde) 1 x HDB-15 femmina (blu)
Porte KVM	8 x RJ-45 femmina
Porte di interconnessione	1 x DB-25 maschio
Alimentazione	1 x IEC 60320/C14
Porte LAN	1 x RJ-45 femmina
Aggiornamento firmware	1 x RJ-11 femmina
PON	1 X RJ-45 femmina
Porta LUC (Laptop USB Console)	1 x USB Mini-B femmina
Switches	
Ripristino	1 x Pulsante push semi-incassato
Alimentazione	1 x Bilanciere
Seleziona porta	8 x Pulsante push
LED	
Online	8 (verde)
Selezionato	8 (arancione)

Alimentazione	1 (blu)
ID stazione	1 x 2 cifre, 7 segmenti (arancio)
Collegamento	1 (arancione)
10/100/1000 Mbps	non FHD: 10/100 Mbps (arancione / verde) FHD: 100/1000 Mbps (arancione / verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	PS/2; USB
Video	
Locale	1600 x 1200 a 60 Hz (la versione non FHD) 1920 x 1200 a 60 Hz (la versione FHD)
Remoto	1600 x 1200 a 60 Hz (la versione non FHD) 1920 x 1200 a 60 Hz (la versione FHD)
Intervallo di scansione	1–255 secondi
Carico potenza ingresso	100–240 V CA; 50/60 Hz; 1 A
Consumo	110 V CA, 8,7 W, 49 BTU 220 V CA, 8,7 W, 49 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	2,68 kg (5,9 libbre)
Dimensioni (L x P x A)	43,72 x 16,36 x 4,40 cm (17,21 x 6,44 x 1,73 pollici)
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.