Simply Better Connections

KN2132

1 accesso locale/2 remoti
Switch KVM over IP Cat 5 a 32 porte (1600 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 consentire di gestire e controllare un intero data center, gli switch KVM over IP di ATEN supportano i server e i case Blade. Grazie alle nuove potenti funzioni come l'associazione dell'alimentazione, è possibile associare le porte KVM con le prese di alimentazione delle PDU ATEN per gestire l'alimentazione dei server direttamente dall'interfaccia degli switch KVM over IP.

Gli switch KVM over IP ora supportano il nuovo software CCVSR (Control Center Video Session Recorder). CCVSR registra tutte le operazioni eseguite sui server a cui si accede tramite gli switch KVM over IP. Ogni operazione e modifica, dal BIOS al login, dall'esecuzione di applicazioni software alla configurazione del sistema operativo, è registrata e salvata come prova su un file video sicuro, senza eccezioni.

I miglioramenti per gli switch KVM Over IP includono inoltre: una bacheca dei messaggi, la modalità Panel Array™, Mouse DynaSync™ e Adapter ID.

Grazie alle due schede di rete, gli switch KVM Over IP sono realizzati per l'affidabilità, assicurando la disponibilità di accesso a tutti i computer della sala server 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Qualora un IP non sia più disponibile, subentrerà l'altro per mantenere funzionante il sistema.

Con gli switch KVM over IP di ATEN, gli amministratori IT possono gestire le sale server e i data center praticamente da ovunque, riducendo i costi di trasporto e il tempo medio di riparazione, garantendo così la massima disponibilità possibile dei data center.

Caratteristiche

- **Hardware**
- Elevata densità di porte: connettori RJ-45 e cavi Cat 5e/6 fino a 32 porte in un alloggiamento 1U
- È possibile condividere contemporaneamente a una console locale e due switch KVM Over IP remoti
- Due schede di rete a 10/100/1000 Mbps per funzionamento LAN ridondante o con doppio IP
- Supporto server Blade NOVITÀ!
- 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 per ambienti server multipiattaforma: Windows, Mac, Sun, Linux e dispositivi seriali VT100
- Alta risoluzione video: fino a 1600 x 1200 a 60Hz con 32 bit di profondità di colore per la console locale; fino a 1600 x 1200 a 60Hz con 24 bit di profondità di colore per le sessioni remote, fino a 50 m
- Monitoraggio e controllo fino a 32 computer su un singolo livello o fino a 512 a cascata a 2 livelli *

  * Gli switch KVM compatibili per il collegamento a cascata sono: CS9134, CS9138, CS88A, KH1508, KH1516, KH1508A e KH1516A. Alcune funzioni KVM over IP potrebbe non essere supportate, a seconda della funzionalità dello switch KVM in cascata.
- **Gestione**
- Visualizzazione multipla per la visione di monitor estesi in una sessione remota
- 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
- Notifica di eventi di sistema critici via email SMTP, trap SNMP e supporto syslog
- Notifica degli eventi personalizzabile NOVITÀ!
- Firmware aggiornabile
- Supporto Out-of-Band Access-Modem dial-in/dial out/dial back NOVITÀ!
- 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.
- 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
- L'associazione dell'alimentazione con le PDU ATEN/ALTUSEN consente di associare le porte KVM dello switch con le prese delle PDU per una gestione remota dell'alimentazione dei server dall'interfaccia dello switch NOVITÀ!
- Gestione dei metodi d'accesso via browser (browser, http, https) NOVITÀ!
- Compatibile IPv6 NOVITÀ!
- PadClient offre l'accesso remoto immediato, comodo e sicuro per il controllo dei server tramite iPad. Disponibile gratuitamente su Apple Store * NOVITÀ !

  * PadClient funziona su iOS 7 (e superiore) con switch KVM ATEN della serie KN2 e KN4 con in esecuzione la versione firmware 1.7.162 (e superiore)

  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 multipiattaforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Supporto multibrowser: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- L'interfaccia basata su browser consente agli amministratori di eseguire i loro compiti senza il bisogno di pacchetti software Java preinstallati
- L'utente può lanciare più desktop remoti virtuali per controllare diversi server dalla stessa sessione di accesso
- Magic Panel
- Desktop remoto virtuale a tutto schermo oppure ridimensionabile e scalabile
- Modalità Panel Array disponibile sia per gli operatori su console locale sia per gli utenti in accesso remoto
- Trasmissione tastiera/mouse: possibilità di replicare l'input da mouse e tastiera su tutti i server collegati NOVITÀ!
- Sincronizzazione video con la console locale: informazioni EDID del monitor della console locale memorizzate sui cavi adattatori KVM per ottimizzare la risoluzione video NOVITÀ!

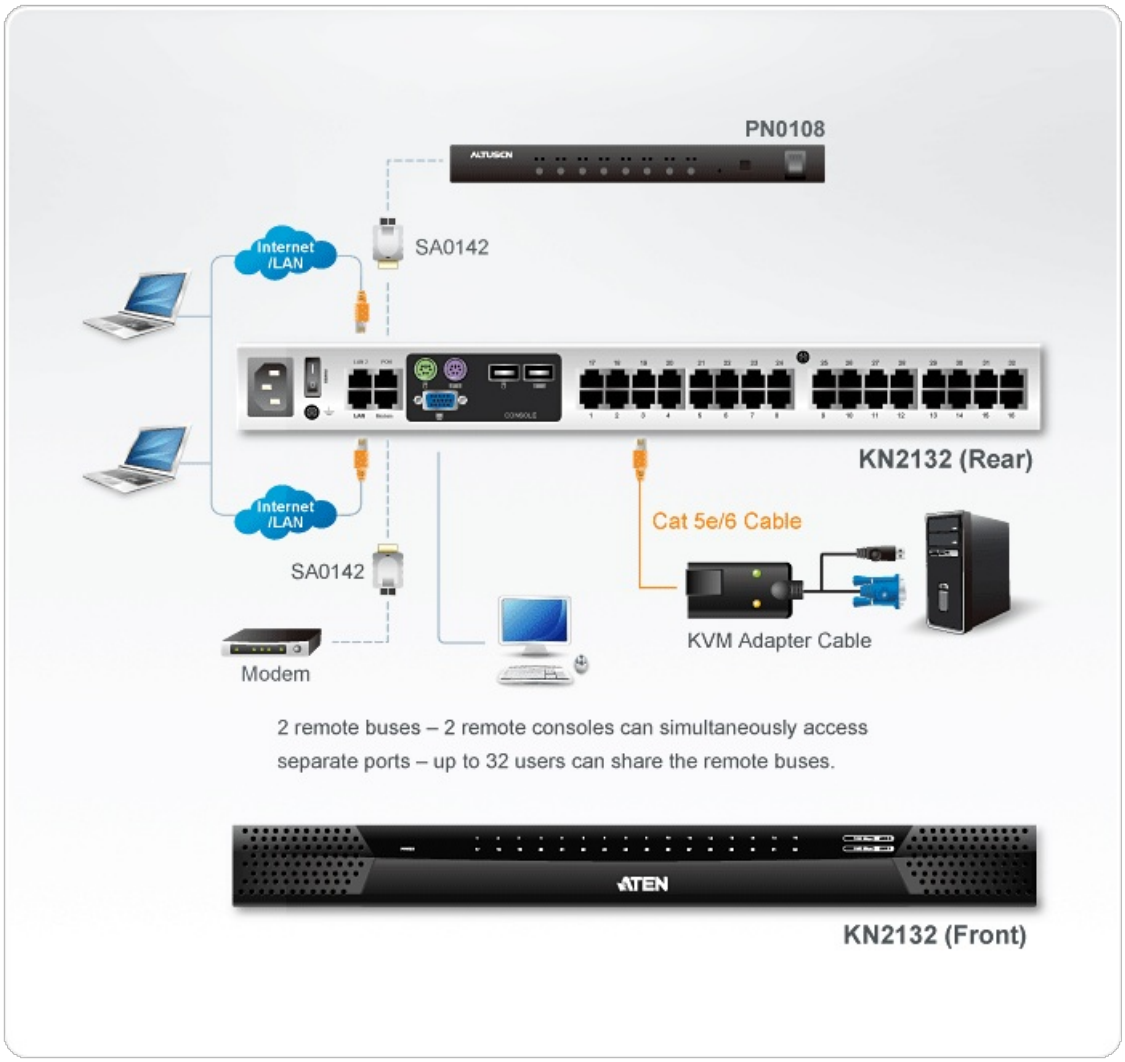
  Sicurezza avanzata
- Supporto all'autenticazione da remoto: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory
- Supporto alla cifratura dati TLS 1.2 e ai certificati RSA a 2048 bit per l'accesso sicuro degli utenti via browser
- Il design di cifratura flessibile consente agli utenti di scegliere una qualsiasi 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
- Supporto per filtri IP/MAC
- Configurazione dei permessi degli utenti e dei gruppi per l'accesso e il controllo del server
- Utility per la creazione CSR automatica e autenticazione con certificati CA di terze parti NOVITÀ!
- **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
- Supporto macro di uscita
- Tastiera su schermo con supporto multilingue
- Accesso a livello del BIOS

Specifiche

Collegamenti del computer	
Diretto	32
Massimo	512
Collegamenti console	
Locale	1
Remoto	2
Seleziona porta	Pulsante, OSD, Tasto di scelta rapida
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	32 x RJ-45 femmina (nero)
Alimentazione	1 x prese CA tripolari
Porte LAN	2 x RJ-45 femmina (nero)
PON	1 x RJ-45 femmina (nero)
Modem	1 x RJ-45 femmina (nero)
Porta USB	3 x USB di tipo A femmina (bianco)
Switches	
Ripristino	1 x Pulsante semi-incassato
Alimentazione	1 x A scorrimento
Seleziona porta	2 x Pulsante
LED	
Online	32 (verde)
Selezionato	32 (rosso)
Alimentazione	1 (blu)
Collegamento	1 (verde)
10/100/1000 Mbps	1 (rosso / rosso + verde / verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB; PS/2; Seriale
Video	1600x1200 a 60 Hz
Intervallo di scansione	1 - 255 secondi

Carico potenza ingresso	100-240 V CA; 50/60 Hz; 1,0 A
Consumo	110 V / 33,40 W; 230 V / 34,20 W
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 50˚C
Temperatura di conservazione	-20 - 60˚C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	5.59 kg (12.31 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.84 x 41.35 x 4.40 cm (17.26 x 16.28 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.