Simply Better Connections

KM0932

9-Console switch Matrix KVM Cat 5 a 32 porte con porta per collegamento a margherita



Gli switch KVM Matrix di ATEN sono progettati per i moderni data center che richiedono accesso e controllo dei vari server in maniera affidabile e con sicurezza elevata. Attraverso l'accesso non bloccato e il supporto a espansioni flessibili, gli switch KVM Matrix offrono sessioni video di alta qualità per un controllo sicuro in tempo reale di tutti i dispositivi del data center.

Grazie alla compensazione automatica della distorsione e alle tecniche ASC (Auto Signal Compensation), gli switch KVM matrix offrono video di altissima qualità via cavo Cat 5e/6: 1280x1024 a 60Hz fino a 300 metri. L'interfaccia grafica a tutto schermo, prima nel settore, offre un elenco ad albero dei dispositivi installati, semplificando accesso, controllo e navigazione e abbattendo i tempi e i costi per la formazione e allo stesso tempo aumentando l'efficienza.

Caratteristiche

- **Hardware**
- 9 console KVM possono controllare in maniera diretta, indipendente e simultanea fino a 32 server collegati
- Espansione flessibile - l'installazione può essere ampliata in relazione alle necessità:
  • Collegamento a margherita di fino a 7 unità KM0032
  • È possibile collegare a cascata gli switch fino a 3 livelli
  • Gli switch supportati per i collegamenti a cascata sono i seguenti: KH1508/KH1516/KN2116A/KN2124v/KN2132/ KN2140v/ KN4116/ KN4124v/ KN4132/ KN4140v
  • Supporto all'espansione della console: consente l'accesso ai server da parte di 18 console collegando i server con i cavi adattatori KVM KA7178 con doppia uscita o con una configurazione dual root NOVITÀ!
- Supporto audio per i dispositivi con funzioni multimediali
- Alimentazione ridondante con affidabilità 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Supporto multipiattaforma: accesso da PC, Mac, Sun e console seriali: è possibile controllare qualsiasi tipo di computer, sono supportate le combinazioni miste (PS/2 + USB) sia sul lato console sia su quello computer
- Design compatto: occupa solo uno spazio 1U nel rack

  * Il supporto per la configurazione dual root dipende dalla versione del firmware
- **Interfaccia di facile utilizzo**
- Interfaccia grafica a tutto schermo: fa risparmiare su tempi e costi della formazione e aumenta l'efficienza degli utenti
- Interfaccia web integrata per configurazione e gestione del sistema semplificate
- Vista ad albero composita: per maggiore comodità di accesso e controllo, tutti i dispositivi connessi vengono integrati in un'unica struttura
- Le nuove stazioni vengono automaticamente aggiunte all'elenco delle porte e i nomi delle porte automaticamente riconfigurati in caso di modifiche alla sequenza delle stazioni
- Supporto per interfaccia multilingue: inglese, tedesco, giapponese, coreano, cinese tradizionale, cinese semplificato, russo
- La modalità OSD semplificato limita la funzionalità per tutti i tipi di account utente NOVITÀ!
- **Comodo funzionamento delle porte**
- Selezione dei computer tramite interfaccia grafica o intuitive combinazioni di tasti di scelta rapida
- Controllo degli accessi a livello di porta: gli utenti possono accedere soltanto alle porte per le quali sono autorizzati, sia nelle installazioni a stazione singola che in quelle a stazione multipla
- Il selettore della console consente di forzare la console su determinate porte per una visione e gestione dei computer più semplice
- Il tasto d'invio video consente di inviare il collegamento della porta della propria console a un'altra console per la visualizzazione o la gestione

- Accesso simultaneo alle funzioni da più computer: un utente può lavorare e ascoltare musica sul computer 1 e contemporaneamente utilizzare Virtual Media sul computer 2
- MultiView supporta il raggruppamento dell'accesso a porta singola a un computer connesso a più porte utilizzando più schede video NOVITÀ!
- L'audio multicast consente l'accesso di più console alla stessa porta KVM, per un ascolto condiviso dell'audio trasmesso da quella porta
- Modalità di funzionamento versatile delle porte per una gestione flessibile dei server:
  • Commuta: per il monitoraggio automatico dei computer selezionati dall'utente
  • Esclusivo: consente al primo utente di accedere a una porta e ottenere i diritti di visualizzazione e controllo esclusivi della porta per la durata dell'accesso
  • Occupa: consente al primo utente di accedere a una porta e di controllarla mentre gli altri utenti possono solo visualizzarla
  • Condividi: consente a più utenti di accedere e controllare una porta contemporaneamente su base cooperativa
- Il supporto alla trasmissione consente di eseguire lo stesso comando contemporaneamente su più server
- Funzione di disabilitazione della barra degli strumenti: non mostra la barra sullo schermo quando viene utilizzato il tasto di scelta rapida della barra degli strumenti e riporta l'utente immediatamente all'interfaccia grafica
- **Gestione**
- Supporto fino a 1024 account utente e 255 account gruppo
- Sicurezza con password a tre livelli: super amministratore, amministratore, utente
- Le rigide politiche per le password prevedono una scadenza e modifiche obbligatorie della password e la disabilitazione e scadenza dell'account.
- La modalità con OSD disabilitato consente accessi senza autenticazione NOVITÀ!
- La modalità con autenticazione RS-232 disabilitata consente accessi via terminale seriale senza richiesta di autenticazione NOVITÀ!
- Assegnazione intelligente del percorso può allocare il miglior percorso disponibile per l'utente in un collegamento a cascata multi percorso e a margherita
- Integrazione Power Over the NET™ per il controllo dell'alimentazione
- L'associazione dell'alimentazione 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
- Il supporto all'accesso alla porta RS-232 consente agli amministratori di controllare l'accesso alla porta KVM per tutte le console collegate allo switch. È possibile assegnare qualsiasi console a qualsiasi porta KVM da un'unica interfaccia.
- Gestione delle sessioni: la funzione di termine sessione consente agli amministratori di forzare la disconnessione degli utenti
- Backup e ripristino delle impostazioni di configurazione e degli account utente
- Gli aggiornamenti firmware possono essere eseguiti contemporaneamente tutti gli switch collegati a margherita e cascata oltre ai cavi adattatore collegati
- ID adattatore: le informazioni di configurazione del cavo adattatore sono memorizzate nell'adattatore stesso; non è necessario riconfigurarlo quando si trasferisce il server su una nuova porta
- L'autenticazione remota supporta RADIUS, LDAP, TACACS, LDAPS e MS Active Directory
- Supporto per server di log ATEN e Syslog
- **Virtual Media**
- Virtual Media consente di mappare supporti di memorizzazione sui server collegati allo switch. Gli operatori possono così trasferire file, installare applicazioni e patch del SO ed eseguire operazioni di diagnostica da una singola console
- Funziona con server con USB abilitato a livello di BIOS e di sistema operativo
- Supporta unità DVD/CD e dispositivi di memorizzazione di massa USB
- Supporta contemporaneamente il montaggio di lettori di smart card e Virtual Media, su computer collegati con cavi adattatori KA7177 NOVITÀ!
- **Video**
- Il video dell'utente si adatta automaticamente alle varie risoluzioni dei server remoti
- Qualità video superiore – supporta risoluzioni ingresso video fino a 1920 x 1200 a 60 Hz fino a 200 metri; 1280 x 1024 a 60 Hz fino a 300 metri (con KA7230 o KA7240)
- Qualità video superiore – supporta risoluzioni ingresso video fino a 1920 x 1200 a 60 Hz fino a 150 metri; 1280 x 1024 a 60 Hz fino a 200 metri (con KA7230S o KA7240S)
- Recupero e memorizzazione della informazioni EDID del monitor per aggiornare gli adattatori KVM per risoluzioni video ottimali
- L'ASC (Auto Signal Compensation) garantisce risoluzioni video ottimali su distanze fino a 300 metri tra computer e console senza necessità di modificare alcun DIP switch
- Qualità video ottimizzata grazie al supporto alla compensazione automatica della distorsione per il modulo console KA7240 e le più recenti serie di cavi adattatori KVM*

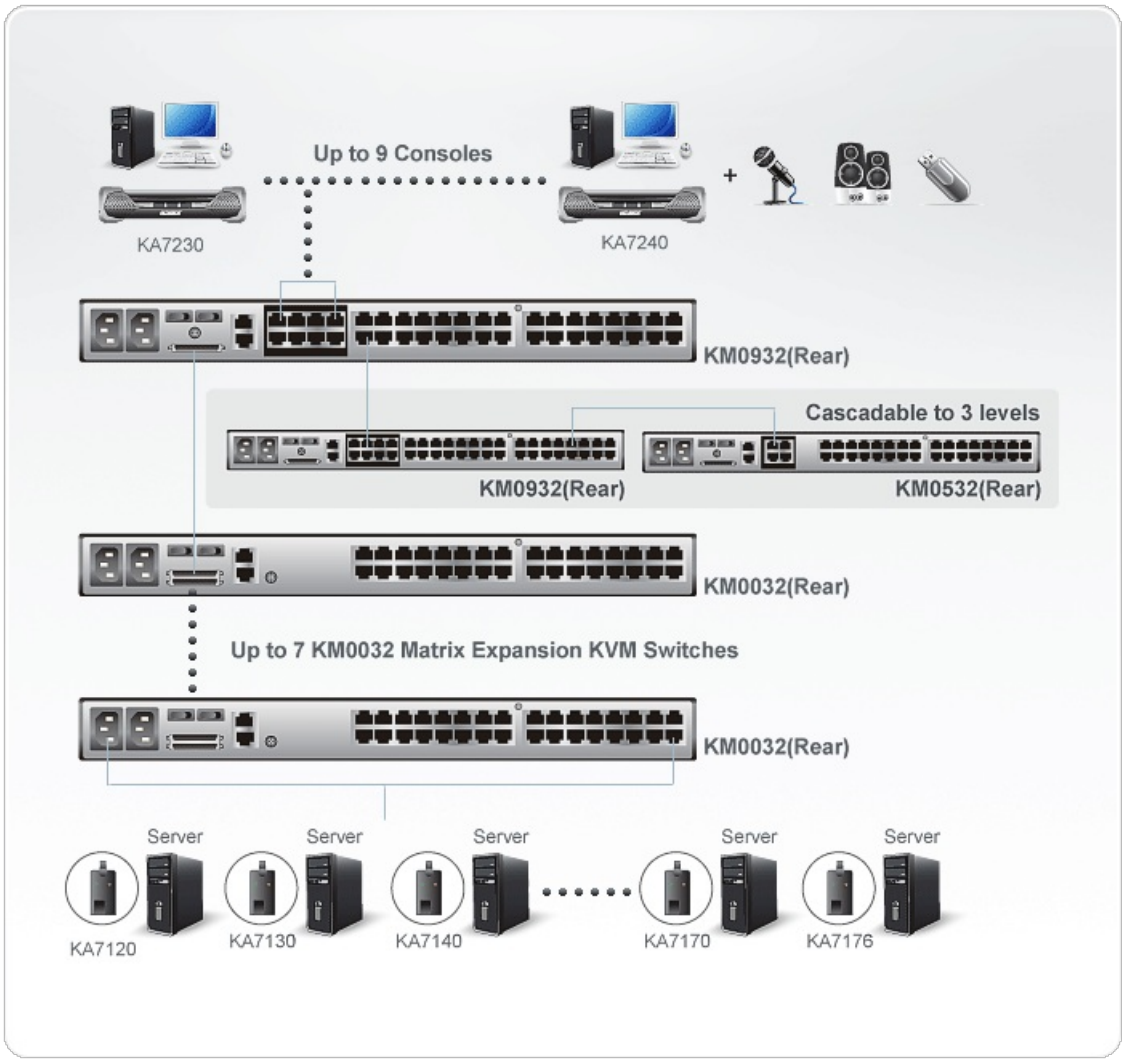
  * Con cavo adattatore KVM serie KA7xxx
  Nota: A partire da agosto 2021, KA7140 / KA7166 / KA7168 / KA7169 / KA7176 / KA7177 / KA7178 non supporta KM0932 / KM0532. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità della serie KA7XXX, contattarci per ulteriore assistenza.

Specifiche

Collegamenti del computer	
Diretto	32
Collegamenti console	9
Seleziona porta	GUI, Tasto di scelta rapida
Connettori	

Porte console	9 x RJ-45 femmina
Porte KVM	32 x RJ-45 femmina
Porte di interconnessione	1 x VHDCI 68 femmina (nero)
Porte LAN	1 x RJ-45 femmina
PON	1 x RJ-45 femmina
Alimentazione	2 x IEC 60320/C14
Switches	
Ripristino	1 x Pulsante push semi-incassato
Alimentazione	2 x Bilanciere
Aggiornamento firmware	1 x A scorrimento
LED	
Porta KVM (online/selezionata)	32 bicolore (verde / arancio o rosso)
Console	9 (verde)
Alimentazione	1 (blu)
Carico potenza ingresso	100–240 V~, 50/60 Hz; 1 A
Consumo	AC110V:50.61W:237BTU AC220V:53.87W:253BTU
Emulazione	
Tastiera / Mouse	PS/2; USB
Intervallo di scansione	1-240 secondi
Video	Per lavorare con KA7230S o KA7240S, 1920x1200 a 60 Hz (150 m), 1280x1024 a 60 Hz (200 m); Per lavorare con KA7230 o KA7240, 1920x1200 a 60 Hz (200 m); 1280x1024 a 60 Hz (300 m)
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	6.08 kg (13.39 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.84 x 41.09 x 4.40 cm (17.26 x 16.18 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.