

KM0532

5-Console 32-Port Cat 5 Matrix KVM Switch mit Daisy-Chain Port



ATEN hat die Matrix-KVM-Switches speziell für moderne Rechenzentren entwickelt, die eine hohe Zuverlässigkeit und einen sicheren Zugriff für die Verwaltung ihrer zahlreichen Server erwarten. Dank ihres nicht-exklusivem Zugriffs und den flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten, bieten Matrix-KVM-Switches eine hochwertige Grafiksinalübertragung zur sicheren Steuerung in Echtzeit aller Geräte des Rechenzentrums.

Durch ihre automatische Signalkompensation gewährleisten die Matrix-KVM-Switches maximale Grafikqualität von bis zu 1280 x 1024 bei 60 Hz auf Entfernungen bis 300 m über Cat. 5e-/6-Netzwerkkabel. Die weltweit erste grafische Benutzeroberfläche mit Baumstruktur in Vollbildansicht zeigt alle installierten Geräte übersichtlich an und ermöglicht so eine einfache Navigation, einen bequemen Zugriff und optimale Steuerung - dadurch werden nicht nur Einarbeitungszeit und -kosten gespart, sondern gleichzeitig die Effizienz des Benutzers gesteigert.



Funktionen und Merkmale

- **Hardware**
- 5 Konsolen steuern unabhängig und zeitgleich bis zu 32 direkt angeschlossene Server
- Flexible Erweiterung - die Installation kann mit Ihren Anforderungen wachsen:
 - Daisy-Chain von bis zu 7 [KM0032](#) Geräten
 - Die Switches können auf maximal drei Ebenen kaskadiert werden
 - Unterstützt das Kaskadieren von [KH1508/KH1516/KN2116A/KN2124v/KN2132/KN2140v/KN4116/KN4124v/KN4132/KN4140v](#)-Switches
 - Konsolerweiterung – ermöglicht bis zu 18 Konsolen den Zugriff auf die angeschlossenen Server, indem die Server über die KVM-Adapterkabel [KA7178](#) mit doppelten Ausgängen bzw. in Dual Root-Konfiguration verbunden werden. * **NEU !**
- Tonübertragung für Multimediaegeräte
- Redundante Stromversorgung für zuverlässigen Betrieb rund um die Uhr
- Unterstützt zahlreiche Plattformen: Konsolzugriff von PC, Mac, Sun und seriell - jede Art Konsole kann Computer mit beliebiger Anschlussart steuern - gemischte Kombinationen (PS/2 und USB) auf Seiten der Konsole und der Computer möglich
- Kompaktes Design - passt in einen 1U-Einschub im 19-Zoll-Schrank

* Die Unterstützung der Dual Root-Funktion ist firmwareabhängig

- **Einfach zu handhabende Benutzeroberfläche**
- Grafische Benutzeroberfläche in Vollbildansicht - spart Einarbeitungszeit und -kosten und erhöht die Effizienz der Benutzer
- Integrierte Steuerung per Web-Browser zur Systemkonfiguration und -verwaltung
- Allumfassende Baumstruktur - alle angeschlossenen Geräte werden in einem einzigen Gerätebaum zusammengefasst und können hier bequem und einfach verwaltet und gesteuert werden
- Die Portliste wird automatisch entfaltet, wenn Stationen hinzugefügt werden - Portnamen werden automatisch umkonfiguriert, sobald sich die Stationsreihenfolge ändert

- Mehrsprachige Benutzeroberfläche: Englisch, Deutsch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Russisch
- Vereinfachte OSD-Menüführung für eingeschränkte Funktionalität bei gewöhnlichen Benutzerkonten **NEU !**
- **Praktische Portumschaltung**
- Computerauswahl über grafische Benutzeroberfläche oder Hotkey-Tastenkombinationen
- Zugriffskontrolle auf Portebene - Benutzer können nur auf die Ports zugreifen, für die sie die entsprechenden Zugriffsrechte besitzen - egal, ob für eine einzige Station oder in einer komplexen Reihenschaltung
- Console Selector erlaubt das Einrichten erzwungener Konsole-Port-Verbindungen zum leichten Betrachten und Bedienen von Computern
- Push Video-Hotkey kann der Benutzer die Portverbindung der eigenen Konsole zum Betrachten und Bedienen auf eine andere Konsole legen
- Benutzer können die Funktionen mehrerer Computer gleichzeitig zugreifen - ein Benutzer kann z.B. auf Computer 1 arbeiten und Musik hören und gleichzeitig auf den virtuellen Datenträger von Computer 2 zugreifen
- MultiView-Unterstützung – Bündelung für Einport-Zugriff auf einen Computer, der mit mehreren Ports verbunden ist, über mehrere Grafikkarten. **NEU !**
- Multicast Audio bietet mehreren Konsolen Zugriff auf denselben KVM-Port – so dass beide an diesem Port gesendete Audio-Inhalte hören können
- Flexible Portumschaltung zur flexiblen Serververwaltung:
 - jE Automatische Portumschaltung - zur dauerhaften Überwachung ausgewählter Computer
 - jE Exklusiv - der erste Benutzer, der auf einen Port zugreift, erhält exklusiven Zugriff und kann ihn solange steuern, bis er auf einen anderen umschaltet
 - Belegt - der erste Benutzer, der auf einen Port zugreift, kann ihn steuern, und andere Benutzer können ihn nur einsehen
 - jE Gemeinsamer Zugriff - mehrere Benutzer können gleichzeitig auf einen Port zugreifen und ihn im Team steuern
- Broadcast-Funktion zum Ausführen desselben Befehls auf mehreren Servern gleichzeitig
- Disable Toolbar-Funktion – deaktiviert den Toolbar, so dass er nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, wenn der Toolbar-Hotkey benutzt wird, und bringt den Benutzer stattdessen sofort zur GUI zurück
- **Verwaltung**
- Unterstützt bis zu 1024 Benutzer- und 255 Gruppenkonten
- Kennwortschutz auf drei Ebenen: Super-Administrator; Administrator; Benutzer
- Strikte Kennwortregeln mit Ablaufdatum und zwingender Änderung der Kennwörter, Kontosperrung und Ablaufdatum von Konten
- Deaktivierung der Anmeldung am OSD-Menü zum Anmelden ohne Authentifizierung **NEU!**
- Deaktivierung der Anmeldung über RS-232 zum Anmelden an Terminals ohne Authentifizierung **NEU !**
- Intelligente Pfadzuweisung kann dem Benutzer den besten verfügbaren Pfad unter Kaskadierung und Verkettung mehrerer Pfade zuweisen
- Power Over the NET™-Integration zur ferngesteuerten Stromversorgung
- Die KVM-Ports des Switches können mit den ausgangsseitigen Steckdosen eines PDU's zur ferngesteuerten Regulierung der Stromversorgung der angeschlossenen Server über die Benutzeroberfläche verknüpft werden
- Anmeldung über RS-232-Port zur Verwaltung des Konsolportzugriffs aller an den Switch angeschlossenen Konsolen durch den Administrator - jeder Konsole kann der Zugriff auf einen beliebigen KVM-Port über einen einzigen Schnittstellenknotenpunkt zugeordnet werden
- Sitzungsverwaltung - Funktion zum Beenden einer Sitzung, damit der Administrator Benutzer bei Bedarf abmelden kann
- Sicherung und Wiederherstellung der Konfiguration und der Benutzerkonten
- Firmware-Upgrades können gleichzeitig auf allen in Reihe geschalteten und kaskadierten Switches sowie auf allen angeschlossenen Adapterkabeln durchgeführt werden
- Adapter-ID - die Konfigurationsdaten der Adapterkabel werden im Adapter gespeichert - der Adapter muss nicht jedesmal neu konfiguriert werden
- Remote-Authentifizierung unterstützt; RADIUS, LDAP, TACACS, LDAPS und MS Active Director
- Unterstützt ATEN Log Server und Syslog Server

Virtual Media

- Virtual Media-Unterstützung können Speichermedien Servern zugeordnet werden, die mit dem Switch verbunden sind, so dass Dateien übertragen, Anwendungen und Betriebssystem-Patches installiert und Diagnosearbeiten von einer einzigen Konsole aus durchgeführt werden können
- Funktioniert mit USB-fähigen Servern auf Betriebssystem- und BIOS-Ebene
- Unterstützt DVD/CD-Laufwerke, USB-Massenspeicher
- Möglichkeit zum gleichzeitigen Bereitstellen von Smart Card-Lesegeräten und virtuellen Datenträgern für Computer, die über [KA7177](#)-Adapterkabel verbunden sind **NEU !**

Video

- Die Benutzeranzeige passt sich automatisch an Auflösungsunterschieden der Remote-Server an
- Übertreffende Videoqualität – unterstützt Videoeingangsaufösungen bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz bis zu 200 Meter; 1280 x 1024 bei 60 Hz bis zu 300 Meter (mit [KA7230](#) oder [KA7240](#))
- Übertreffende Videoqualität – unterstützt Videoeingangsaufösungen bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz bis zu 150 Meter; 1280 x 1024 bei 60 Hz bis zu 200 Meter (mit [KA7230S](#) oder [KA7240S](#))
- Für eine optimale Anzeigeaufösung EDID-Monitorinformationen für Updates an KVM-Adaptern beziehen und speichern
- Auto Signal Compensation (ASC) sorgt für eine optimale Videoauflösung für Entfernungen von bis zu 300 m zwischen Computer und Konsole – keine DIP-Switch-Einstellung erforderlich
- Verbesserte Videoqualität durch automatische Versatzkorrektur für das Konsolenmodul [KA7240](#) und die neuere KVM-Adapterkabel-Modellreihe *

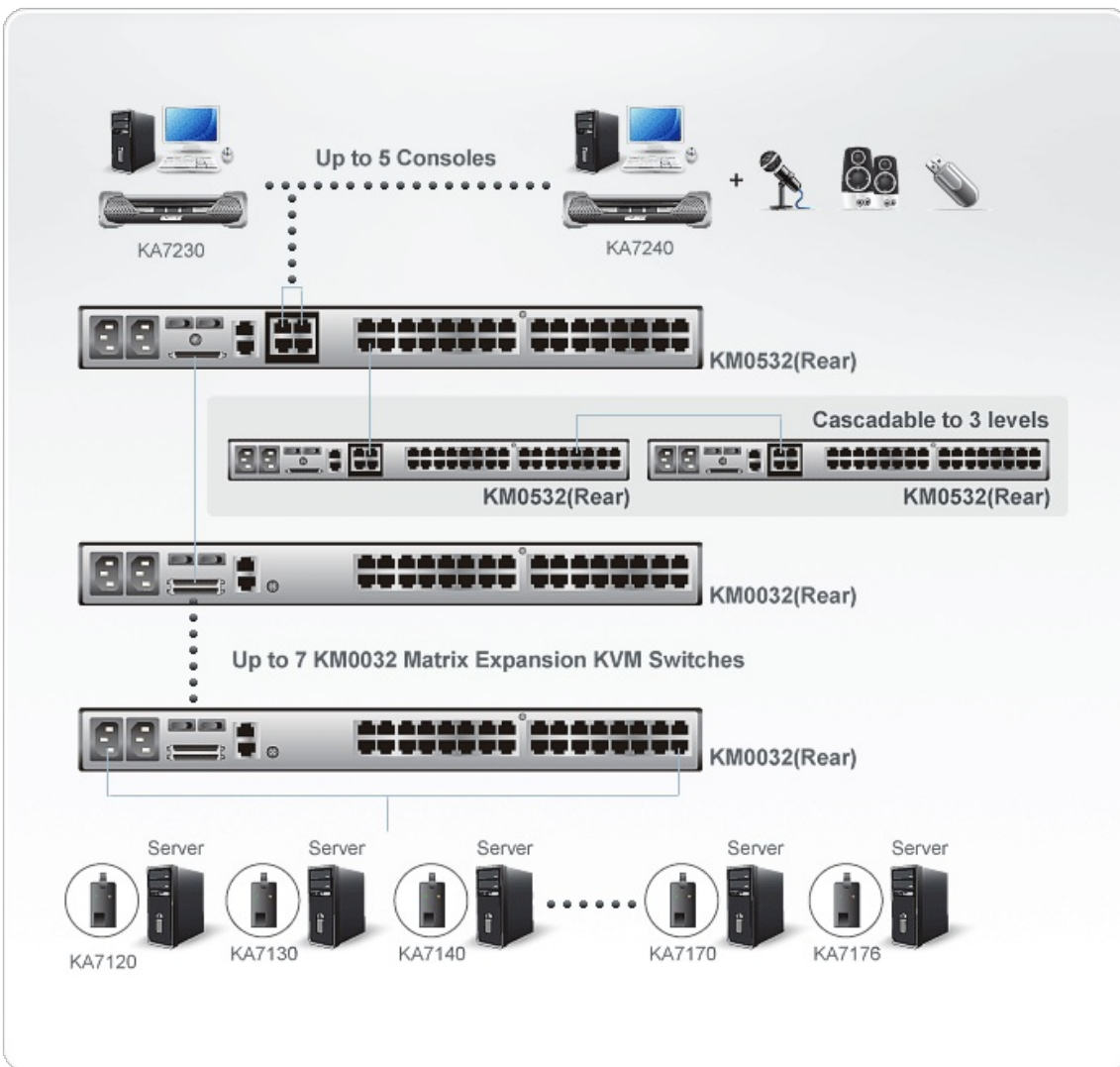
* Mit KVM-Adapterkabel der KA7xxx-Serie.

Specification

Computerverbindungen	
Direkt	32
Konsolenverbindungen	5
Portauswahl	GUI, Schnelltaste
Anschlüsse	
Konsolenports	5 x RJ-45 Buchse
KVM-Ports	32 x RJ-45 Buchse
Daisy-Chain-Ports	1 x VHDCI-68-Buchse (Schwarz)
LAN-Ports	1 x RJ-45 Buchse
PON	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	2 x IEC 60320/C14
Schalter	
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Stromversorgung	2 x Kipphebel
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter
LEDs	
KVM-Port (online / ausgewählt)	32 zweifarbig (Grün / Orange oder Rot)
Stromversorgung	1 (Blau)
Nenneingangsleistung	100–240 V~, 50/60 Hz; 1 A
Stromverbrauch	110 V Wechselspannung, 37,8 W, 177 BTU 220 V Wechselspannung, 37,5 W, 176 BTU
Emulation	
Tastatur / Maus	PS/2; USB
Suchintervall	1-240 Sekunden
Video	Zum Arbeiten mit KA7230S oder KA7240S, 1920x1200 bei 60 Hz (150 m), 1280x1024 bei 60 Hz (200 m); zum Arbeiten mit KA7230 oder KA7240, 1920x1200 bei 60 Hz (200 m); 1280x1024 bei 60 Hz (300 m)
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0-80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	6,07 kg (13,37 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43,84 x 41,09 x 4,40 cm (17,26 x 16,18 x 1,73 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.