

KH2516A

2-Konsole 16-Port Multi-Interface (DisplayPort, HDMI, DVI, VGA) Cat 5 KVM Switch



Der KVM-Switch KH2516A ist eine Steuereinheit, die es IT-Administratoren ermöglicht, mehrere Computer von zwei PS/2- oder USB-Konsolen (zwei Bus) aus zu steuern. Sysops können an bis zu zwei Konsolen unabhängig und gleichzeitig bis zu 16 Computer steuern. Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren Switches können sogar von den ursprünglichen KVM-Konsolen bis zu 512 Computer verwaltet werden.

Dieser Switch besitzt einzigartige und leistungsstarke Funktionen, dank derer Systemadministratoren alle Geräte des gesamten Server-Raums bzw. Rechenzentrums auf einfache und praktische Weise verwalten können.

Zum Beispiel werden über die erweiterte Adapter-ID die Informationen zur Konfiguration des Adapterkabels gespeichert – darunter die ID, der Portname, das Betriebssystem, die Tastatursprache usw. Dank dieser Eigenschaft können Administratoren Server an einen anderen Port anschließen, ohne die Adapter erneut konfigurieren zu müssen. Ein weiterer Vorteil dieser Switches ist die Full HD Videoqualität – was die Entfernung zu den Servern auf bis zu 30 m* bei einer Auflösung von 1920 x 1200 * verlängert.

Darüber hinaus sind die Switches mit dem ATEN KVM Adapterkabel kompatibel. Dies ermöglicht flexible Schnittstellenkombinationen (PS/2, USB mit VGA, DVI, HDMI und DisplayPort Videoschnittstelle, Sun und seriell) zur Steuerung aller Rechnertypen.

Installationen, die mit dem KH2516A arbeiten, stellen eine der besten und wirtschaftlichsten Lösungen dar, die ATEN dem Klein- und Mittelstand zu bieten hat. Es gibt keine bessere Art und Weise, Zeit, Platz und Geld zu sparen, als mit dem KVM-Switch KH2516A.

*Die Videoqualität des KH2516A wurde auf Full HD verbessert. Zur Unterscheidung zwischen der nicht-FHD- und der FHD-Version verweisen wir auf den nachfolgenden Link: [FHD & Nicht-FHD Vergleichsfoto](#)

*Der KH2516A unterstützt keine virtuellen Medien, selbst wenn er mit einem KVM-Adapter mit virtuellen Medien gekoppelt ist.

Funktionen und Merkmale

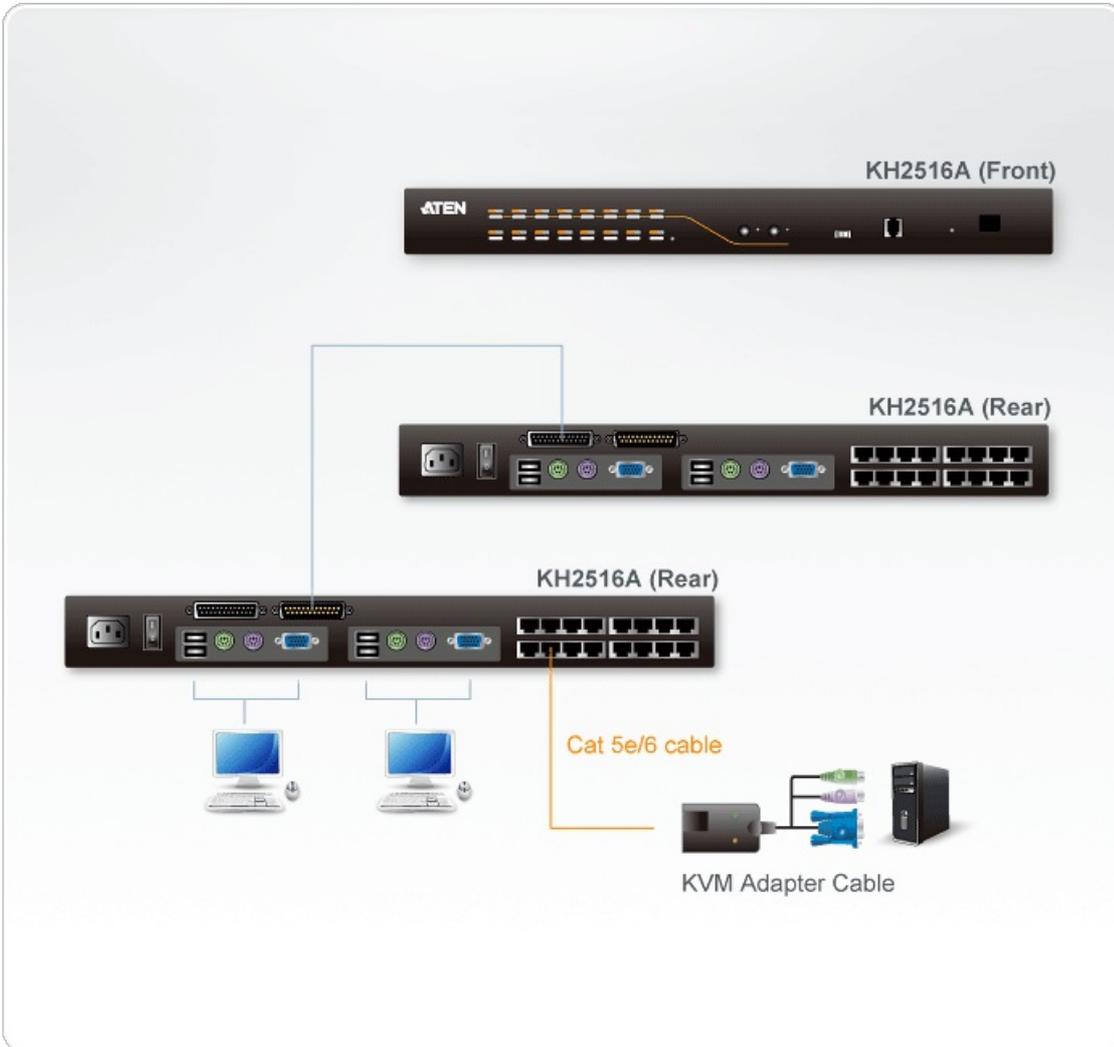
- Zwei KVM-Konsolen steuern unabhängig und zeitgleich bis zu 16 direkt angeschlossene Computer
- Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren KH2516A-Switches können sogar von der ursprünglichen KVM-Konsole bis zu 512 Computer verwaltet werden.
- Konsolkonversion – jede Art KVM-Konsole kann einen Computer mit beliebiger Anschlussart steuern – gemischte Kombinationen (PS/2 und USB) auf Seiten der KVM-Konsole und der Computer möglich
- Verbesserte Grafikqualität – unterstützt Auflösungen bis 1920 x 1200 bei 60 Hz für Entfernungen bis 30 Meter, 1600 x 1200 bei 60 Hz für Entfernungen bis 40 Meter und 1280 x 1024 bei 75 Hz für Entfernungen bis 50 Meter*
- OSD-Funktion zum Sichern/Wiederherstellen – hiermit kann der Administrator die Konfiguration des Switches und die Benutzerprofile sichern
- Benutzerzugriffsrechte auf Ports können portweise vergeben werden
- Diversifizierter Portbetrieb ermöglicht die flexible Verwaltung der Computer – Betriebsarten Belegt, Exklusiv und Freigabe
- Drei Möglichkeiten zur Portauswahl: Manuell (per Drucktaster auf der Gerätevorderseite), per Hotkey-Tastenkombinationen und mehrsprachigem OSD (Bildschirmmenü)
- Unterstützung mehrerer Plattformen – Windows, Linux, Mac und Sun
- Kompatibel mit ATEN KVM Adapterkabeln – ermöglichen flexible Schnittstellenkombinationen (PS/2, USB mit VGA, DVI, HDMI und DisplayPort Videoschnittstelle, Sun und seriell) zur Steuerung aller Rechnertypen
- Unterstützt mehrere Benutzerkonten – bis zu 10 Benutzer- und 1 Administratorenkonto
- Kennwortschutz auf drei Ebenen – unterstützt ein Administrator- und zehn Benutzerprofile Kennwortschutz gegen nicht autorisierten Zugriff auf das System
- Automatische Portumschaltung zur dauerhaften Überwachung ausgewählter Computer
- Broadcast-Betrieb zum gleichzeitigen Senden von Konsolbefehlen an alle vom Administrator ausgewählten Computer – so können bestimmte Aufgaben (z.B. Softwareinstallation, Upgrades, Herunterfahren usw.) parallel auf allen Computern durchgeführt werden
- Adapter-ID
- Firmwareaktualisierung möglich

Specification

Computerverbindungen	
Direkt	16
Maximum	256 (via Daisy-Chain)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste
Anschlüsse	
Konsolenports	4 x USB-Typ-A-Buchse 2 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila) 2 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 2 x HDB-15-Buchse (Blau)
KVM-Ports	16 x RJ-45 Buchse
Daisy-Chain-Ports	1 x DB-25-Buchse (Schwarz) 1 x DB-25-Stecker (Schwarz)
Firmware-Aktualisierung	1 x RJ-11 Buchse
Stromversorgung	1 x IEC 60320/C14
Schalter	
Portauswahl	16 x Drucktaste
Konsolenauswahl	2 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter
Stromversorgung	1 x Kipphebel
LEDs	

Online	16 (Grün)
Ausgewählt	16 (Orange)
Konsole	2 (Orange)
Stromversorgung	1 (Blau)
Station-ID	1 x 7-Segmente-LED-Display (Orange)
Emulation	
Tastatur / Maus	PS/2; USB
Suchintervall	1-255 Sekunden
Video	1920 x 1200 bei 60 Hz (30 m); 1600 x 1200 bei 60 Hz (40 m); 1280 x 1024 bei 75 Hz (50 m)
Nenneingangsleistung	100–240 V Wechselspannung; 50/60 Hz; 1 A
Stromverbrauch	AC110V:9.7W:63BTU AC220V:10.7W:67BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0-80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.85 kg (6.28 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.72 x 15.58 x 4.40 cm (17.21 x 6.13 x 1.73 in.)
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.