

---

## KH1516A

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



Die KVM-Switches KH1516A sind Steuereinheiten, die es IT-Administratoren ermöglichen, mehrere Computer von einer einzigen PS/2- oder USB-KVM-Konsole (Tastatur, Maus, Monitor) aus zu steuern. So können die Sysops bis zu 16 Computer steuern. Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren Switches können sogar von der ursprünglichen KVM-Konsole 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 KH1516A 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 KH1516A.

\*Die Videoqualität des KH1516A 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](#)

\*Für eine Videoauflösung von 1920 x 1200 bei 60 Hz ist ein KVM Adapter der Serie KA71XX oder KA75XX erforderlich.

\*Der KH1516A unterstützt keine virtuellen Medien, selbst wenn er mit einem KVM-Adapter mit virtuellen Medien gekoppelt ist.

## Funktionen und Merkmale

- Eine KVM-Konsole steuert bis zu 16 direkt angeschlossene Computer
- [Platzsparende RJ-45-Buchsen und Kat. 5e-/6-Verkabelung](#)
- Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren KH1516A-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](#)
- Benutzerzugriffsrechte auf Ports können portweise vergeben werden
- Drei Möglichkeiten zur Portauswahl: Manuell (per Drucktaster auf der Gerätevorderseite), per Hotkey-Tastenkombinationen und per 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
- [Kennwortsicherheit auf zwei 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 Computer – so können Sie bestimmte Aufgaben (z.B. Softwareinstallation, Upgrades, Herunterfahren usw.) parallel auf allen Computern durchführen
- [Adapter-ID](#)
- Firmwareaktualisierung möglich

\*Für eine Videoauflösung von 1920 x 1200 bei 60 Hz ist ein KVM Adapter der Serie KA71XX oder KA75XX erforderlich.

## Specification

Computerverbindungen	
Direkt	16
Maximum	512 (via Daisy-Chain)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 1 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 (Schwarz)
Stromversorgung	1 x IEC 60320/C14
Schalter	
Portauswahl	16 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter
Stromversorgung	1 x Kipphebel
LEDs	
Online	16 (Grün)

Ausgewählt	16 (Orange)
Stromversorgung	1 (Blau)
Station-ID	1 x 2-stellig, 7 Segmente (Orange)
Emulation	
Tastatur / Maus	PS/2; USB
Suchintervall	1–255 Sek.
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:5.3W:33BTU AC220V:5.3W:33BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0–80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.67 kg ( 5.88 lb )
Abmessungen (L x B x H)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 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

