

KH1508A

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



Die KVM-Switches KH1508A 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 8 Computer steuern. Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren Switches können sogar von der ursprünglichen KVM-Konsole bis zu 256 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.

Beispielsweise speichert die erweiterte Adapter ID Funktion die Konfigurationsinformationen des Adapterkabels – wie ID, Portname, Betriebssystem, Tastatursprache usw. Diese Funktion ermöglicht es Administratoren, Server an verschiedene Ports zu verlagern, ohne die Adapter neu 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 KH1508A 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 KH1508A.

*Die Videoqualität des KH1508A 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 KH1508A 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 8 direkt angeschlossene Computer
- [Platzsparende RJ-45-Buchsen und Kat. 5e-/6-Verkabelung](#)
- Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren KH1508A-Switches können sogar von der ursprünglichen KVM-Konsole bis zu 256 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

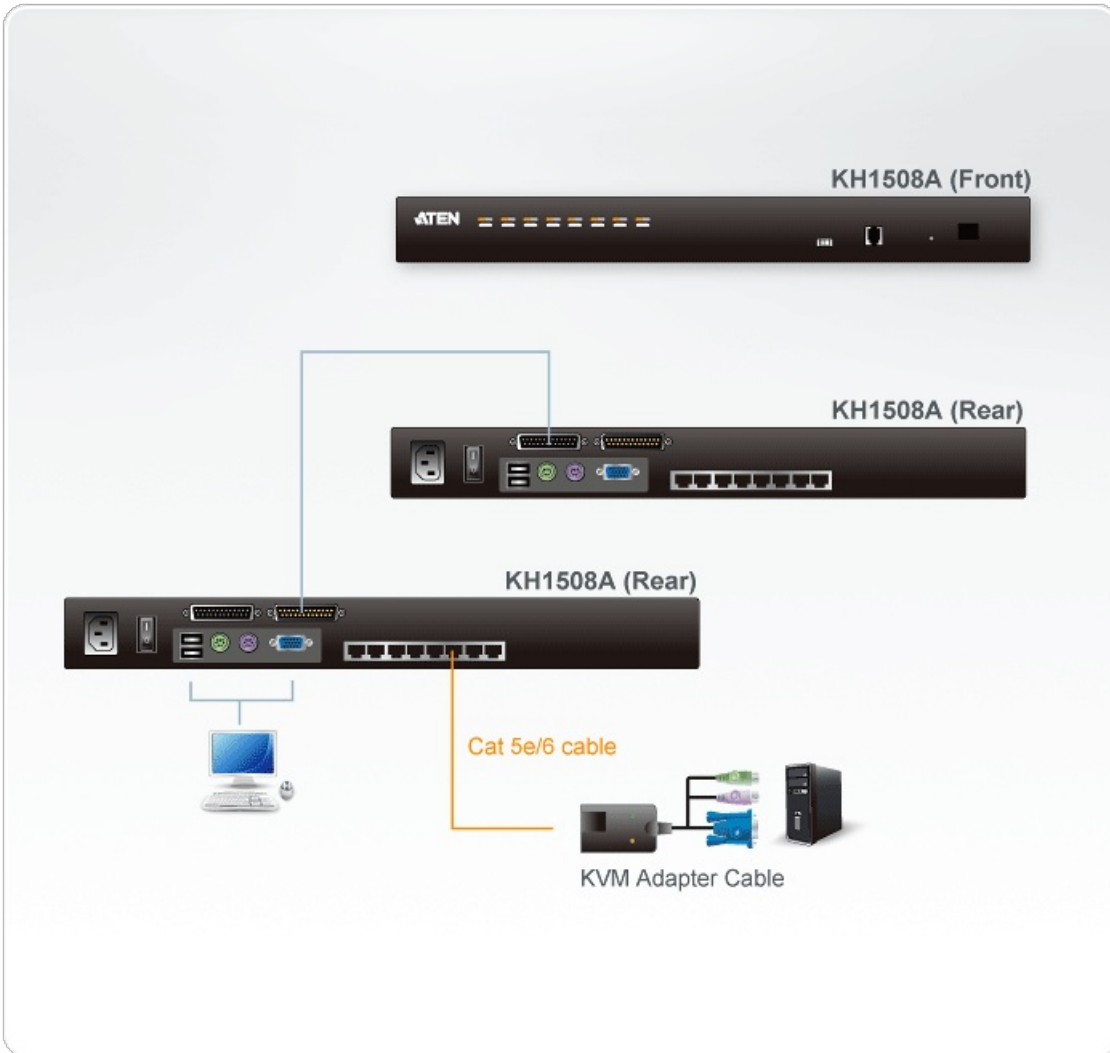
*Für eine Videoauflösung von 1920 x 1200 bei 60 Hz ist ein KVM Adapter der Serie KA71XX oder KA75XX erforderlich.

Specification

Computerverbindungen	
Direkt	8
Maximum	256 (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	8 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	8 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter
Stromversorgung	1 x Kipphebel
LEDs	

Online	8 (Grün)
Ausgewählt	8 (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:5.1W:32BTU/h AC220V:5.1W:32BTU/h Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0–80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.65 kg (5.84 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



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.