

## 8/16/32-Port Kat. 5 KVM-Umschalter

KH1508A / KH1516A / KH1532A

- Die KVM-Switches KH1508A, KH1516A und KH1532A sind Steuereinheiten, die IT-Administratoren den Zugriff und die Steuerung mehrerer Computer über eine einzige PS/2- oder USB-KVM-Konsole (Tastatur, Monitor und Maus) ermöglichen. Die Bediener können bis zu 8 (KH1508A), 16 (KH1516A) oder 32 (KH1532A) Computer steuern. Durch Verkettung von bis zu 31 zusätzlichen Switches können bis zu 1024 Computer von einer zentralen KVM-Konsole aus gesteuert werden.

Diese Switches wurden mit einzigartigen und leistungsstarken Funktionen entwickelt, die es Administratoren ermöglichen, ihre gesamten Serverraum- und Rechenzentrumsgeräte einfach und bequem zu verwalten.

So speichert die erweiterte Adapter-ID-Funktion die Konfigurationsinformationen des Adapterkabels, wie z. B. die ID, den Portnamen, das Betriebssystem, die Tastatursprache und mehr. Diese Funktion ermöglicht es Administratoren, Server an andere Ports zu verlegen, ohne die Adapter neu konfigurieren zu müssen. Weitere Vorteile dieser Switches sind die Full-HD-Videoqualität und die Möglichkeit, die Entfernung zu den Servern auf bis zu 50 m\* bei einer Auflösung von 1280 x 1024 zu verlängern.

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

Eine KH1508A-, KH1516A- oder KH1532A-Installation stellt eine der besten und wirtschaftlichsten Lösungen dar, die ATEN dem SMB-Markt anbieten kann. Es gibt keine bessere Möglichkeit, in einem Rechenzentrum Zeit, Platz und Geld zu sparen als mit einem KH1508A, KH1516A oder KH1532A KVM-Switch.

\*Mit KVM-Adapterkabel der Serie KA7000, siehe Seite 3 für Details.

### Vorderansicht

KH1508A



KH1516A



KH1532A



### Rückansicht

KH1508A



KH1516A



KH1532A



## Eigenschaften

- Eine KVM-Konsole steuert bis zu 8, 16 oder 32 direkt angeschlossene Computer
- Platzsparende RJ-45-Anschlüsse und Cat 5e/6-Verkabelung
- Durch Verkettung von bis zu 31 zusätzlichen KH1508A / KH1516A / KH1532A-Switches können bis zu 1024 Computer über die ursprüngliche KVM-Konsole gesteuert werden
- Konsolenkonvertierung - jede KVM-Konsole kann jeden Computertyp steuern; gemischte Kombinationen (PS/2 & USB) werden sowohl auf der KVM-Konsole als auch auf der Computerseite unterstützt
- Hervorragende Videoqualität - unterstützt Videoauflösungen von bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz bis zu 30 Metern, 1600 x 1200 @ 60 Hz bis zu 40 Metern und 1280 x 1024 @ 75 Hz bis zu 50 Metern\*.
- Konfigurieren Sie die Port-Zugriffsrechte für Benutzer auf Port-Basis
- Drei Methoden zur Anschlusswahl: Manuell (über Drucktasten auf der Vorderseite), Hotkey und mehrsprachiges OSD (On Screen Display)
- Multiplattform-Unterstützung - Windows, Linux, Mac und Sun
- Kompatibel mit ATEN KVM-Adapterkabeln - ermöglicht flexible Schnittstellenkombinationen (PS/2, USB mit VGA-, DVI-, HDMI- und DisplayPort-Videoschnittstelle, Sun und seriell) zur Steuerung aller Computertypen
- Mehrere Benutzerkonten - unterstützt bis zu 10 Benutzer- und 1 Administratorkonto
- Zweistufiger Passwortschutz - unterstützt ein Administrator- und zehn Benutzerprofile. Passwortschutz verhindert unbefugten Zugriff auf die Installation
- Der Auto-Scan-Modus ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von Computern, die vom Benutzer ausgewählt wurden.
- Der Broadcast-Modus sendet Befehle von der Konsole an alle Computer - so können Sie Vorgänge (wie Software-Installationen, Upgrades, Shutdowns usw.) auf allen Computern gleichzeitig durchführen.
- Adapter-ID-Funktion
- Firmware aufrüstbar

\* Mit KVM-Adapterkabel der Serie KA7000, siehe Seite 3 für weitere Informationen.

## Höhepunkte

<b>Einfache Bedienung</b>	Drei Methoden zur Anschlusswahl: Manuell (über Drucktasten auf der Vorderseite), Hotkey und mehrsprachiges OSD (On Screen Display). Die mehrsprachige Tastaturunterstützung umfasst US-Englisch, britisches Englisch, Französisch, Deutsch, Schweizerdeutsch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch und traditionelles Chinesisch.
<b>Automatisches Scannen und Broadcast-Modus</b>	Auto Scan ermöglicht die freihändige Überwachung ausgewählter Geräte bei veränderbaren Geschwindigkeiten. Im Broadcast-Modus werden Befehle von der Konsole an alle Computer gesendet, so dass Sie Vorgänge (z. B. Softwareinstallationen, Upgrades, Herunterfahren usw.) auf allen Computern gleichzeitig durchführen können.
<b>Hervorragende Videoqualität</b>	Unterstützt Videoauflösungen bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz bis zu 30 Metern, 1600 x 1200 @ 60 Hz bis zu 40 Metern und 1280 x 1024 @ 75 Hz bis zu 50 Metern*

**Mehrere Benutzerkonten**

Unterstützt bis zu 10 Benutzer- und 1 Administratorkonto.

**Platzsparende RJ-45-Stecker und Cat 5e/6-Verkabelung**

Diese platzsparende Innovation bedeutet, dass der KH1508A / KH1516A / KH1532A bequem in einem 1U-Systemrack installiert werden kann, und die Installation kann die interne Netzwerkverkabelung nutzen, die in den meisten modernen Geschäftsgebäuden vorhanden ist. Dies reduziert den Kabelsalat und sorgt für eine saubere und aufgeräumte Rechenzentrums Umgebung.

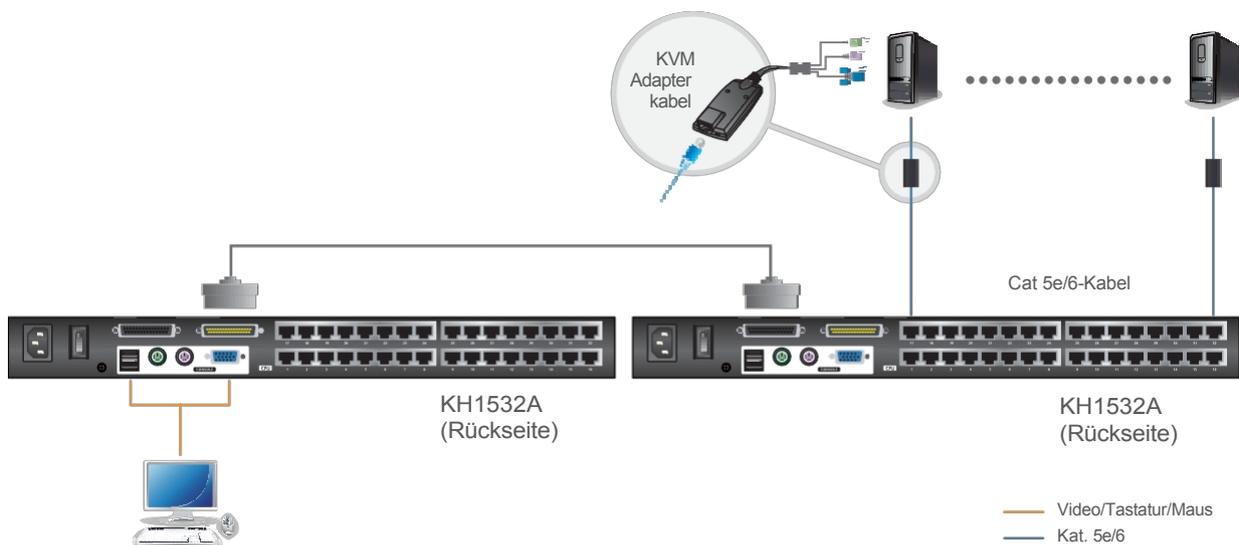
**Adapterkabel mit ID-Funktion**

Die KVM-Switch-Serie KH1508A / KH1516A / KH1532A unterstützt die automatische ID-Erkennung der neuen ATEN KVM-Kabeladapter der KA7000-Serie. Die Verwendung der neuen Adapter mit einer ID bedeutet, dass die Kabel nicht neu konfiguriert werden müssen, wenn sie von Port zu Port bewegt werden. Geräte-ID und Attribute sind in den Adapterkabeln gespeichert. Sie können die Anschlussverbindungen im laufenden Betrieb austauschen, ohne die Einstellungen ändern zu müssen.

\*Mit KVM-Adapterkabel der Serie KA7000.

Die folgenden KVM-Adapterkabel sind für die Verwendung mit dem KH1508A / KH1516A / KH1532A erforderlich:

Art:	PS/2	USB	PS/2	USB	Vermächtnis der Sonne	Serie nmäfi	USB	USB	USB
Schnittstelle:	6-poliger Mini-DIN-Stecker 6-poliger Mini-DIN-Stecker HDB-15 Männlich	USB Typ A Stecker HDB-15 Männlich	6-poliger Mini-DIN-Stecker 6-poliger Mini-DIN-Stecker HDB-15 Männlich	USB Typ A Stecker HDB-15 Männlich	13W3 Männlich DIN 8-polig Stecker	RS-232 DB-9 Buchse	USB Typ A Stecker USB Typ A Stecker DVI-D-Stecker (Single Link)	USB Typ A Stecker USB Typ A Stecker HDMI-Stecker	USB Typ A Stecker USB Typ A Stecker DisplayPort-Stecker



# Spezifikationen

Funktion	KH1508A	KH1516A	KH1532A
<b>Computer-Verbindungen</b>			
Direkt	8	16	32
Maximum	256 (über Daisy-chain)	512 (über Daisy-chain)	1024 (über Daisy-chain)
<b>Auswahl des Hafens</b>	OSD, Hotkey, Drucktaste		
<b>Steckverbinder</b>			
Konsolenanschlüsse	2 x USB Typ A Buchse 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Violett) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 1 x HDB-15-Buchse (Blau)		
KVM-Anschlüsse	8 x RJ-45 Buchse	16 x RJ-45 Buchse	32 x RJ-45 Buchse
Daisy-Chain-Anschlüsse	1 x DB-25 Buchse (Schwarz) 1 x DB-25 Stecker (Schwarz)		
Firmware-Upgrade	1 x RJ-11-Buchse (schwarz)		
Strom	1 x IEC 60320/C14		
<b>Schalter</b>			
Auswahl der Häfen	8 x Druckknopf	16 x Druckknopf	32 x Druckknopf
Zurücksetzen	1 x Halbversenkter Druckknopf		
Firmware-Upgrade	1 x Rutsche		
Strom	1 x Wippe		
<b>LEDs</b>			
Online	8 (Grün)	16 (Grün)	32 (Grün)
Ausgewählte	8 (Orange)	16 (Orange)	32 (Orange)
Strom	1 (Blau)		
Sender-ID	1 x 2-stelliges 7-Segment (Orange)		
<b>Emulation</b>			
Tastatur / Maus	PS/2; USB		
<b>Scan-Intervall</b>	1 - 255 Sek.		
<b>Video</b>	1920 x 1200 @ 60 Hz (30 m*); 1600 x 1200 @ 60 Hz (40 m*); 1280 x 1024 @ 75 Hz (50 m*)		
<b>Maximal zulässige Eingangsleistung</b>	100 - 240V AC; 50/60 Hz; 1A		
<b>Stromverbrauch</b>	120V/5,8W; 230V/6W	120V/5,9W; 230V/6,1W	110V/4,6W; 220V/4,8W
<b>Umwelt</b>			
Betriebstemperatur	0° bis 50° C	0° bis 50° C	0° bis 40° C
Lagertemperatur	-20° bis 60° C		
Luftfeuchtigkeit	0 - 80% RH, nicht kondensierend		
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Gehäuse	Metall		
Gewicht	2,65 kg	2,67 kg	2,81 kg
Abmessungen (L x B x H)	43,72 x 16,36 x 4,40 cm	43,72 x 16,36 x 4,40 cm	43,72 x 16,37 x 4,40 cm

\* Mit KVM-Adapterkabel der Serie KA7000, siehe Seite 3 für Details.

Taiwan Telefon: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-Mail: marketing@aten.com

**ATEN International Co. Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District, New Taipei City 221,



*Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

Veröffentlichungsdatum: 03/2020 V8.0

© Copyright 2020 ATEN® International Co.  
ATEN und das ATEN-Logo sind Marken von ATEN International Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle  
anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.