

---

## KH2508A

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



Der KVM-Switch KH2508A 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 8 Computer steuern. Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren Switches können sogar von den ursprünglichen KVM-Konsolen 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.

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 KH2508A 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 KH2508A.

\*Die Videoqualität des KH2508A 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 KH2508A 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 8 direkt angeschlossene Computer
- Durch Reihenschaltung von maximal 31 weiteren KH2508A-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\*
- 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 Computer – so können Sie bestimmte Aufgaben (z.B. Softwareinstallation, Upgrades, Herunterfahren usw.) parallel auf allen Computern durchführen
- Adapter-ID
- Firmwareaktualisierung möglich

## Specification

|                         |                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Computerverbindungen    |                                                                                                                                |
| Direkt                  | 8                                                                                                                              |
| Maximum                 | 128 (via Daisy-Chain)                                                                                                          |
| Portauswahl             | OSD, Schnelltaste, Drucktaste                                                                                                  |
| Anschlüsse              |                                                                                                                                |
| Konsolenports           | 4 x USB-Typ-A-Buchse<br>2 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila)<br>2 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün)<br>2 x HDB-15-Buchse (Blau) |
| KVM-Ports               | 8 x RJ-45 Buchse                                                                                                               |
| Daisy-Chain-Ports       | 1 x DB-25-Buchse (Schwarz)<br>1 x DB-25-Stecker (Schwarz)                                                                      |
| Firmware-Aktualisierung | 1 x RJ-11 Buchse                                                                                                               |
| Stromversorgung         | 1 x IEC 60320/C14                                                                                                              |
| Schalter                |                                                                                                                                |
| Portauswahl             | 8 x Drucktaste                                                                                                                 |
| Konsolenauswahl         | 2 x Drucktaste                                                                                                                 |
| Reset                   | 1 x Halb eingelassene Drucktaste                                                                                               |
| Firmware-Aktualisierung | 1 x Schiebeschalter                                                                                                            |
| Stromversorgung         | 1 x Kipphebel                                                                                                                  |
| LEDs                    |                                                                                                                                |

|                             |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Online                      | 8 (Grün)                                                                                                                          |
| Ausgewählt                  | 8 (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);<br>1600 x 1200 bei 60 Hz (40 m);<br>1280 x 1024 bei 75 Hz (50 m)                                    |
| Nenneingangsleistung        | 100–240 V Wechselspannung; 50/60 Hz; 1 A                                                                                          |
| Stromverbrauch              | AC110V:8.5W:57BTU<br>AC220V:9.3W:61BTU                                                                                            |
| Umgebung                    |                                                                                                                                   |
| Betriebstemperatur          | 0-50°C                                                                                                                            |
| Aufbewahrungstemperatur     | -20-60°C                                                                                                                          |
| Feuchtigkeit                | 0-80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend                                                                                   |
| Physikalische Eigenschaften |                                                                                                                                   |
| Gehäuse                     | Metall                                                                                                                            |
| Gewicht                     | 2.81 kg ( 6.19 lb )                                                                                                               |
| Abmessungen (L x B x H)     | 43.72 x 15.58 x 4.40 cm<br>(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

