

# ATEN ALTUSEN KH1516AI KVM-Switch

## 16 x KVM ports an Rack montierbar

**Artikelnummer** 998735558

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



### Produktbeschreibung

ATEN ALTUSEN KH1516AI KVM-Switch 16 x KVM ports an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

KVM over IP-Switch mit 16 Ports für Kat. 5e/6. Die Kat. 5 High-Density KVM over IP-Switch KH1516Ai sind für 16 Computer ausgestattet und in einem 1U-Gehäuse zur bequemen Montage im 19-Zoll-Schrank ausgelegt. Sie ermöglichen sowohl lokalen Sysops als auch solchen der Gegenstelle, das gesamte Rechenzentrum des Unternehmens mit einem Web-Browser über das Internet zu verwalten. Der KH1516Ai besitzt RJ-45-Buchsen, um eine Verbindung zu den angeschlossenen Computern über ein herkömmliches Kat. 5e/e-Kabel herzustellen und unterstützt zahlreiche Computerplattformen. Dadurch werden stets hochwertige Signale auch bei längeren Übertragungswegen gewährleistet - bis zu 50 m (mit KVM-Adapterkabel der KA7000-Serie) ohne Verwendung einer KVM-Verlängerung. Werden für den Anschluss der Endgeräte KVM-Adapterkabel verwendet, können Sie an den KH1516Ai beliebige Kombinationen von PCs, Macintosh oder Sun-Computern sowie serielle Geräte anschließen. Neben seiner TCP/IP-Konnektivität besitzt der KH1516Ai Konsolports für eine lokal anzuschließende USB- oder PS/2-Konsole sowie eine Netzwerkkonsole. Die spezielle Laptop-USB-Konsole ermöglicht den Zugriff und die Steuerung sowohl über das Rechenzentrum als auch über die Switches dank einzigartiger und leistungsstarker Funktionen, mit denen die Administratoren den gesamten Server-Raum oder das Rechenzentrum einfach und bequem von einem beliebigen Standort weltweit überwachen können. Dabei unterstützt ein spezielles Nachrichtenboard - ähnlich wie ein Internet-Chat-Programm - eine beliebige Anzahl angemeldeter Benutzer beim Informationsaustausch und bei der Kommunikation untereinander, damit der eine oder andere oder alle zusammen das gesamte System überwachen und steuern können. Eine Mosaikdarstellung Panel Array Mode? ermöglicht die Überwachung von 16 Servern gleichzeitig und in Echtzeit. So behalten Sie stehst den vollen Überblick. Weitere starke Eigenschaften des Switches sind: Maus-DynaSync? und Adapter-ID. Ab sofort können Systemadministratoren dank der ALTUSEN KVM over IP-Switch ihre Server-Räume und Rechenzentren von fast überall aus verwalten - Reisekosten und Ausfallzeiten werden minimiert und die Verfügbarkeit der lebenswichtigen Dienste des Rechenzentrums erhöht. EigenschaftenHardware

- Hohe Portdichte - RJ-45-Buchsen für bis zu 16 Ports in einem 1U-Gehäuse
- Ein dedizierter USB-Port zum direkten Anschluss eines Laptops vereinfacht die Verwendung als Konsole
- Ein Bussystem für KVM-Zugriff auf die Gegenstelle über IP
- Anschlussmöglichkeiten für Systeme mit PS/2-, USB-, Sun Legacy- (13W3) und serieller (RS-232) Schnittstelle
- Lokale Anschlussmöglichkeit für PS/2- oder USB-Tastatur und -Maus
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Mac, Sun und Linux
- Herausragende Bildqualität - bis zu 1600 x 1200 bei 60Hz auf maximal 40 m und 1280 x 1024 bei 75Hz auf maximal 50 m (mit KVM-Adapterkabel der KA7000-Serie)
- Schalten Sie bis zu 15 weitere Geräte in Reihe, und steuern Sie 256 Computer von einer einzigen Konsole (mit KVM-Adapterkabel der KA7000-Serie)

Verwaltung

- Unterstützt bis zu 64 Benutzerkonten - Steuerung durch bis zu 32 simultane Benutzer
- Sitzung beenden - Administratoren können laufende Sitzungen beenden
- Unterstützt Ereignisprotokollierung und Windows-Protokollserver
- Lokales Protokollereignis
- Adapter-ID - speichert die Portinformationen, damit der Administrator nach dem Umstecken der Server an andere Ports die Adapter und den Switch nicht neu konfigurieren muss
- Portfreigabe - ermöglicht den gemeinsamen Zugriff von mehreren Benutzern auf denselben Server
- Integration mit der ALTUSEN CC2000 Management-Software
- Power Over the NET?-Integration zur ferngesteuerten Stromversorgung
- Firmwareaktualisierung möglich
- IPv6-kompatibel

#### Einfach zu handhabende Benutzerschnittstelle

- Einheitliche, mehrsprachige Benutzerschnittstelle für lokale Konsole, Web-Browser und Anwendungsprogramme - geringere Einarbeitungszeiten und erhöhte Produktivität
- Multiplattform-kompatibel (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Unterstützung der gängigsten Web-Browser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Benutzerschnittstelle über Web-Browser ermöglicht Administratoren die Systemverwaltung ohne vorherige Java-Installation
- Miniaturbilddarstellung (Panel Array Mode?)
- Tastatur-Broadcast-Funktion - Tasteneingaben können an alle angeschlossenen Server gleichzeitig gesendet werden

#### Erhöhte Sicherheit

- Fernauthentifizierung möglich: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory
- Unterstützt SSL-Datenverschlüsselung mit 128 Bit sowie RSA-Zertifikate mit 1024 Bit, um das Benutzerprotokoll im Browser zu sichern
- Flexible Verschlüsselungstechnik ermöglicht beliebige Kombinationen aus 56-Bit- DES, 168-Bit-3DES, 256-Bit-AES, 128-Bit-RC4 oder zufällig zur unabhängigen Verschlüsselung der Tastatur-/Maus und Grafiksignale
- IP-/MAC-Filter zur erhöhten Sicherheit
- Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenzugriffsrechte für Serverzugriff und -steuerung

#### Virtueller Desktop der Gegenstelle

- Bildqualität und Grafiktoleranz zur Optimierung der Datenübertragungsgeschwindigkeit einstellbar, Monochrom-Bilddarstellung, Schwellwert- und Rauschpegeleinstellung zur Komprimierung der Übertragungsbandbreite für Situationen, bei denen weniger Bandbreite zur Verfügung steht
- Vollbildansicht oder skalierbares Bild
- Nachrichtenboard zur Kommunikation zwischen entfernten Benutzern
- Mouse DynaSync? - synchronisiert die lokalen und entfernten Mauszeigerbewegungen
- Bildschirmtastatur mit Sonderzeichen für zahlreiche Sprachen
- Funktion zum Beenden von Makros
- Zugriff auf BIOS-Ebene

#### Technische Daten

- Computeranschlüsse Direkt / Maximum: 16 / 256 (über Reihenschaltung)
- Portauswahl: OSD (On Screen Display), Hotkey, Drucktaster

#### Anschlüsse

- Konsolport Tastatur: 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (violett), 1 x USB-Buchse Typ A (weiß)
- Konsolport Grafik: 1 x HDB-15 Buchse (blau)
- Konsolport Maus: 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (grün) / 1 x USB-Buchse Typ A Buchse (weiß)
- KVM-Port: 16 x RJ-45 Buchse
- Ports für Reihenschaltung: 1 x DB-25 Stecker (schwarz)
- Stromversorgung: 1 x 3-polige Netzbuchse
- LAN: 1 x RJ-45 Buchse
- Firmwareaktualisierung: 1 x RJ-11 Buchse (schwarz)
- PON: 1 x RJ-45 Buchse
- Laptop-USB-Konsolport (LUC): 1 x Mini-USB Typ B Buchse (schwarz)

#### Schalter

- Zurücksetzen: 1 x halbverdeckter Drucktaster
- Ein/Aus: 1 x Kippschalter
- Portauswahl: 16 x Drucktasten

#### LED-Anzeigen

- Online: 16 (grün)
- Ausgewählt: 16 (orange)
- Betrieb: 1 (blau)
- Stations-ID: 1 x 2 Ziffern, 7 Segmente (orange)
- Verbindung: 1 (orange)
- 10 / 100 Mbps: 1 (orange/grün)

Emulation Tastatur/Maus: PS/2, USBGrafik Lokal: 1600 x 1200 bei 60 Hz (40 m), 1280 x 1024 bei 75 Hz (50 m mit Adapterkabel der Baureihe KA7xx) Grafik Gegenstelle: 1600 x 1200 bei 60 Hz Umschaltintervall: 1 - 255 Sekunden Eingangswerte: 100 - 240 V, 50/60 Hz, 1A Stromverbrauch: 120 V, 12,5W / 230 V, 12,7 W Umgebung

- Betriebstemperatur: 0 - 40 °C
- Lagertemperatur: -20 - 60°C
- Feuchtigkeit: 0 - 80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend

#### Physische Eigenschaften

- Gehäuse: Metall
- Gewicht: 2,80 kg
- Abmessungen (L x B x H): 43,70 x 16,10 x 4,40 cm (19" / 1U)

#### Lieferumfang

- 1x KH1516Ai Kat. 5 High-Density KVM over IP-Switch
- 1x Kabel zur Firmwareaktualisierung
- 1x Laptop-USB-Konsolkabel USB-A zu Micro USB-B (LIN6-04U1-M16G)
- 1x 0AD8-0C05-34EG Netzkabel
- 1x Kit für die Rackmontage
- 1x Standfuß-Set (4 Stk.)
- 1x Benutzerhandbuch

#### Technische Details:

##### Leistungen

HD-Typ

WUXGA

Maximale Auflösung

1920 x 1200 Pixel

Videobandbreite

60 Hz

Scanning interval

1,255 s

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der Computer

16

Tastatur Porttyp

USB, PS/2

Maus-Porttyp

USB, PS/2

Video Porttyp

VGA

Konsolenanschluss

PS/2, USB A, VGA (D-Sub)

Anzahl der USB-Anschlüsse an der Konsole

2

USB-Stecker

USB Typ-A

Anzahl PS/2 Anschlüsse

2  
Leistung  
Energiequelle  
AC  
AC Eingangsspannung  
100 - 240 V  
AC Eingangs frequenz  
50 - 60 Hz  
Eingangsstrom  
1 A  
Stromverbrauch (Standardbetrieb)  
8,9 W  
Netzwerk  
Eingebauter Ethernet-Anschluss  
Ja  
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)  
16  
Design  
Produktfarbe  
Schwarz  
Gehäusematerial  
Metall  
LED-Anzeigen  
Ja  
Schaltknopf  
Ja  
Kurzbefehle  
Ja  
Bildschirm  
Eingebaute Anzeige  
Nein  
Betriebsbedingungen  
Temperaturbereich in Betrieb  
0 - 40 °C  
Temperaturbereich bei Lagerung  
-20 - 60 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb  
0 - 80 %  
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung  
0 - 80 %  
Gewicht und Abmessungen  
Breite  
437,2 mm  
Tiefe  
163,6 mm  
Höhe  
44 mm  
Gewicht  
3,14 kg  
Lieferumfang  
Schnellinstallationsanleitung  
Ja  
Betriebsanleitung  
Ja  
Logistische Daten  
Nettogewicht Hauptkarton  
9,42 kg  
Breite des Versandkartons

42 cm  
Länge des Versandkartons  
56,5 cm  
Höhe des Versandkartons  
25,8 cm  
Gewicht Versandkarton  
11,6 kg  
Menge pro Versandkarton  
3 Stück(e)  
Verpackungsdaten  
Verpackungsbreite  
131 mm  
Verpackungstiefe  
540 mm  
Verpackungshöhe  
233 mm  
Paketgewicht  
3,63 kg

## Weitere Bilder

