

KN4132

1-Local/4-Remote Access 32-Port Cat 5 KVM over IP Switch (1600 x 1200)



Atens neue Generation von KVM over IP Switches - Die KN Serie ermöglicht lokalen Konsolenzugriff und Remote over IP Zugriff für Bediener, um das gesamte Datenzentrum über ein Netzwerk mit einem webbasierten Browser zu überwachen und darauf zuzugreifen. Zusätzlich bieten sie out-of-band Zugriff mit externer Modemunterstützung für Fehlerbehebung auf BIOS-Ebene, wenn das Netzwerk ausgefallen ist.

Damit Sie Ihr gesamtes Rechenzentrum optimal verwalten und kontrollieren können, unterstützen die KVM over IP-Switches auch Blade-Server und – Chassis. Zu den neuen, leistungsstarken Funktionen gehört auch die Zuordnung von ausgangsseitigen Steckdosen – KVM-Ports können mit den Steckdosenausgängen von ATEN PDUs verknüpft werden, um die Stromversorgung der Server aus der Benutzeroberfläche der KVM over IP-Switches zu steuern.

Ab sofort unterstützen die KVM over IP-Switches die neue <u>CCVSR</u>-Software (Control Center Video Session Recorder). <u>CCVSR</u> zeichnet den Zugriff auf die Server über die KVM over IP-Switches auf. Dabei wird jede Bedienung, vom BIOS über den Anmeldevorgang, über das Ausführen von Software bis hin zur Konfiguration des Betriebssystems lückenlos aufgezeichnet und als sichere Videodatei für Beweis- oder Protokollzwecke abgespeichert.

Zu den erweiterten Funktionen der KVM over IP-Switches gehören: Nachrichtenboard, Miniaturbilddarstellung Panel Array Mode™, Maus-DynaSync™ sowie Adapter-ID.

Dank der beiden, eingebauten Netzwerkkarten stehen die KVM over IP-Switches für maximale Zuverlässigkeit. Sie sind speziell für Rund-um-die-Uhr-Betrieb ausgelegt und bieten so permanenten Zugriff auf die Computer des Server-Raums. Sollte eine IP ausfallen, wird der Betrieb lückenlos von der zweiten übernommen, und das System läuft einfach weiter.

Ab sofort können Systemadministratoren dank der ATEN KVM over IP-Switches ihre Server-Räume und Rechenzentren von fast überall aus verwalten – Minimierung der Reisekosten und Ausfallzeiten – Maximierung der Verfügbarkeit lebenswichtiger Dienste des Rechenzentrums.

Kompatible KVM-Adapterkabel:

KA7120, KA9120 PS/2-KVM-Adapterkabel

KA7170, KA9170 USB-KVM-Adapterkabel

KA7130, KA9130 Sun Legacy-KVM-Adapterkabel

KA7140, KA9140 Serielle KVM-Adapterkabel



Funktionen und Merkmale

- Hardware
- Hohe Portdichte RJ-45-Buchsen und Kat. 5e-/6-Kabel fur bis zu 32 Ports in einem 1U-Gehause
- Gleichzeitige Freigabe des Zugangs auf eine lokale Konsole und vier Remote KVM over IP Switches
- Anschlussmoglichkeiten fur Systeme mit PS/2-, USB-, Sun Legacy- (13W3) 2 und serieller (RS-232) Schnittstelle
- Lokale Anschlussmoglichkeit fur PS/2- oder USB-Tastatur und -Maus
- Unterstutzt zahlreiche Server-Plattformen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100-kompatible serielle Gerate
- Hohe Grafikauflosung bis zu 1600 x 1200 bei 60 Hz mit 32 Bit Farbtiefe fur die lokale Konsole; bis zu 1600 x 1200 bei 60 Hz mit 24 Bit Farbtiefe fur die entfernte Konsole, Entfernungen bis maximal 50 m
- Uberwachen und steuern Sie bis zu 32 Computer in einer Ebene, oder schalten Sie mehrere Gerate in eine Zweiebenen-Kaskade, um bis zu 512 Computer zu verwalten*
 - * Folgende KVM-Switches konnen mit diesem Gerat kaskadiert werden: <u>CS9134</u>, <u>CS9138</u>, <u>CS88A</u>, <u>KH1508</u> und <u>KH1516</u>. Es kann sein, dass einige KVM over IP-Funktionen nicht unterstutzt werden, abhangig vom Funktionsumfang des kaskadierten KVM-Switches
- Verwaltung
- Multi-Anzeige für Anzeige von erweiterten Monitoren in einer Remote Sitzung
- Bis zu 64 Benutzerkonten
- Bis zu 32 gleichzeitige Anmeldungen
- Sitzung beenden Administratoren konnen laufende Sitzungen beenden
- · Unterstutzt Ereignisprotokollierung und Windows-Protokollserver
- Kritische Systemereignisse konnen per E-Mail und SNMP-Trap ubermittelt werden; Syslog-Unterstutzung NEU!
- · Firmwareaktualisierung moglich
- · Unterstutzt Modem-Einwahl und -Ruckruf
- Adapter-ID
- · Portfreigabe ermoglicht den gemeinsamen Zugriff von mehreren Benutzern auf denselben Server
- Integration mit der ALTUSEN CC2000 Management-Software
- Power Over the NET-Integration zur ferngesteuerten Stromversorgung
- IPv6-kompatibelNEU!
- PadClient bietet sofortigen, bequemen und sicheren Remote-Zugriff zur Steuerung von Servern über Ihr iPad. Frei verfügbar im Apple Store*
 NEW!
 - * PadClient funktioniert auf iOS 7 (und höher) mit ATEN KN2 und KN4 Serie KVM Switches mit Firmware 1.7.162 (und höher)
- Einfach zu handhabende Benutzerschnittstelle
- Einheitliche, mehrsprachige Benutzerschnittstelle fur lokale Konsole, Web-Browser und Anwendungsprogramme geringere Einarbeitungszeiten und erhohte Produktivitat
- Multiplattform-kompatibel (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Unterstutzung der gangigsten Web-Browser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Benutzerschnittstelle über Web-Browser ermoglicht Administratoren die Systemverwaltung ohne vorherige Java-Installation NEU!
- Ein Benutzer kann gleichzeitig mehrere virtuelle Desktops von mehreren entfernten Servern innerhalb derselben Sitzung offnen NEU!
- Magisches Bedienfeld
- Virtueller Desktop der Gegenstelle als Vollbild oder skalierbar darstellbar
- Miniaturbilddarstellung
- Erhohte Sicherheit
- Fernauthentifizierung moglich: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory
- Unterstützt TLS 1.2-Datenverschlüsselung sowie RSA-Zertifikate mit 2048 Bit, um das Benutzerprotokoll im Browser zu sichern
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit Kennwortschutz und erweiterter Verschlusselung: 1024-Bit-RSA, 56-Bit-DES, 256-Bit-AES und 128-Bit-SSL
- 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
- Unterstutzt IP- / MAC-Adressfilter
- · Sichere Kennwortauthentifizierung
- Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenzugriffsrechte fur Serverzugriff und -steuerung
- Protokollierung und Authentifizierung des Zugriffs auf lokaler Ebene und fur die Gegenstelle
- Private CA NEU!
- Virtueller Desktop der Gegenstelle
- Bildqualitat und Grafiktoleranz zur Optimierung der Datenubertragungsgeschwindigkeit einstellbar, Monochrom-Bilddarstellung, Schwellwert- und Rauschpegeleinstellung zur Komprimierung der Ubertragungsbandbreite fur Situationen, bei denen weniger Bandbreite zur Verfugung steht
- Vollbildansicht oder skalierbares Bild
- Nachrichtenboard zur Kommunikation zwischen entfernten Benutzern
- Maus-DynaSync-Funktion
- Tastatur-Pass-Through-Funktion
- Funktion zum Beenden von Makros NEU!
- · Bildschirmtastatur mit Sonderzeichen fur zahlreiche Sprachen
- · Zugriff auf BIOS-Ebene

Specification

Computerverbindungen

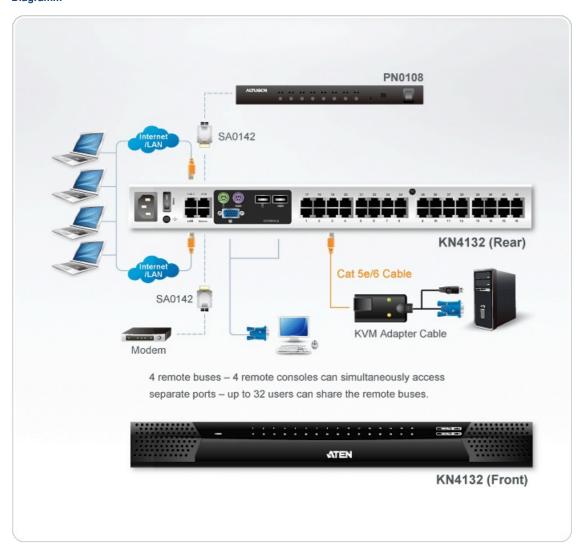


Direkt	32	
Maximum	512	
Konsolenverbindungen		
Lokal	1	
Extern	4	
Portauswahl	Drucktaste, OSD, Schnelltaste	
Anschlüsse		
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 1 x HDB-15-Buchse (Blau)	
KVM-Ports	32 x RJ-45-Buchse (Schwarz)	
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss	
LAN-Ports	2 x RJ-45-Buchse (Schwarz)	
PON	1 x RJ-45-Buchse (Schwarz)	
Modem	1 x RJ-45-Buchse (Schwarz)	
USB-Port	3 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß)	
Schalter		
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste	
Stromversorgung	1 x Schiebeschalter	
Portauswahl	2 x Drucktaste	
LEDs		
Online	32 (Grün)	
Ausgewählt	32 (Rot)	
Stromversorgung	1 (Blau)	
Verbindung	1 (Grün)	
10/100/1000 Mb/s	1 (Rot / Rot + Grün / Grün)	
Emulation		
Tastatur / Maus	USB; PS/2; seriell	
Video	1600 x 1200 bei 60 Hz	
Suchintervall	1 – 255 Sekunden	
Nenneingangsleistung	100 – 240 V Wechselspannung; 50/60 Hz; 1,0 A	



Stromverbrauch	110 V / 45,8 W; 230 V / 46,3 W	
Umgebung		
Betriebstemperatur	0 - 50°C	
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C	
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	
Gewicht	5.63 kg (12.4 lb)	
Abmessungen (L x B x H)	43.84 x 41.35 x 4.40 cm (17.26 x 16.28 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.