

KN1132V

1-Local/1-Remote Access 32-Port Multi-Interface Cat 5 KVM over IP Switch



Jetzt testen!

Die 4. Generation von ATENs KVM over IP Switches übertrifft die Erwartungen. Der KN1132V bietet einer überragende Videoqualität mit Full HD Auflösungen bis zu 1920 x 1200, FIPS 140-2 mit Level 1 Sicherheitsstandards und virtuellen Medienübertragungen mit der doppelten Geschwindigkeit als normal. Die KN Serie bietet eine lokale Konsole und Remote over IP Zugriff, damit Anwender ihr gesamtes Datenzentrum über ein Netzwerk überwachen und darauf zugreifen können. Zusätzlich bieten sie out-of-band Zugriff mit externer Modemunterstützung für Fehlerbehebung auf BIOS-Ebene, wenn das Netzwerk ausgefallen ist.

Neue KN Serie Exklusiv:

- Hochwertige Sicherheit – unterstützt FIPS 140-2 Level 1 Sicherheitsstandards, die ein integriertes, FIPS 140-2-zertifiziertes OpenSSL-Kryptographiemodul verwenden (Zertifikat #1747, #2398, #2473)
- Extreme virtuelle Mediengeschwindigkeit – 2 x schnellere virtuelle Übertragungsgeschwindigkeit
- Erweiterter FPGA Grafikprozessor – mit einer Full HD Auflösung von 1920 x 1200

Mit zwei on-board NICs und zweifacher Stromversorgung steht die KN Serie für Zuverlässigkeit, um eine 24/7 Verfügbarkeit des Fernzugriffs auf alle Server zu gewährleisten.

Die KN-Serie bietet Out-of-Band (OOB) Management, das es IT-Administratoren ermöglicht, Netzwerkgeräte (z.B. Server, Storage, Router/Switch) im Serverraum über von den Haupt-/Produktionsnetzwerken getrennte Management Netzwerke zu verwalten. Wenn es also Schwierigkeiten beim Zugriff auf die Netzwerkgeräte über das Produktionsnetzwerk gibt, können die Administratoren trotzdem über den KVM-Switch darauf zugreifen. Der KVM-Switch bietet mehrere Out-of-Band Zugänge wie eine direkte Konsolenverbindung von einem lokalen Computer, eine USB-Konsolenverbindung von einem Laptop oder eine dedizierte Management Netzwerkverbindung über den Ethernet (LAN) Anschluss.

Geräte der KN-Serie können in die [CC2000](#) Centralized Management Software integriert werden. Die [CC2000](#) verleiht Administratoren die vollständige Kontrolle über Remote Datenzentren und Zweigstellen, egal wo sie sich auf der Welt befinden, und ermöglicht es IT-Administratoren, alle Geräte in einem Netzwerk, einschließlich Blade Servern und virtuelle Maschinen, extern zu überwachen und zu steuern.

Darüber hinaus ist die KN-Serie mit der KVM over IP Konsolenstation von ATEN, der KA82-Serie, kompatibel. Die KA82 Serie ist eine hardwarebasierte, eigenständige Konsolenlösung, die mehrere KN-Geräte zentral verwalten kann. Sie ist besonders geeignet für Umgebungen, in denen ein PC nicht erlaubt ist. Die KVM over IP Konsolenstation zeichnet sich durch ein platzsparendes, kompaktes OU Design und einen niedrigen Stromverbrauch für den 24/7 Betrieb aus.

Um das gesamte Rechenzentrum zu verwalten und zu steuern, unterstützen ATEN KVM over IP-Switches Blade Server und Gehäuse. Mit leistungsstarken Funktionen wie Steckdosenanbindung – können KVM-Ports mit ATEN PDU-Steckdosen für die Energieverwaltung von Servern über die Benutzeroberfläche der KVM over IP Switches verbunden werden.

Zusätzliche exklusive Funktionen von ATEN KVM over IP Switches sind: ein Message Board, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ und Adapter ID.

Ein Windows Client und ein Java Client sind für den Fernzugriff verfügbar. Sie ermöglichen eine IP-Verbindung und Anmeldung von überall über das Internet. Darüber hinaus bietet ATEN auch einen iOS APP - PadClient an, dessen intuitive Oberfläche es einfach macht, sich mit dem KVM over IP Switch zu verbinden und Computer direkt von Ihrem iPad aus zu steuern. Bitte besuchen Sie die [PadClient webpage](#), um weitere Informationen zu erhalten.

ATEN KVM over IP Switches sparen Ihnen Zeit und Geld, indem Administratoren die Möglichkeit gegeben wird, ihre Datenzentren von praktisch überall zu verwalten – was die Kosten für Reisen und mittlerer Instandsetzungsdauer minimiert und die höchste Verfügbarkeit für Datacenter Dienste gewährleistet.

Funktionen und Merkmale

- **Neue KN Serie Exklusiv**
- Hochwertige Sicherheit – unterstützt FIPS 140-2 Level 1 Sicherheitsstandards, die ein integriertes, FIPS 140-2-zertifiziertes OpenSSL-Kryptographiemodul verwenden (Zertifikat #1747, #2398, #2473)
- Extreme virtuelle Mediengeschwindigkeit – 2 x schnellere virtuelle Übertragungsgeschwindigkeit
- Erweiterter FPGA Grafikprozessor – mit einer Full HD Auflösung von 1920 x 1200
- Gleichzeitiges Teilen einer lokalen Konsole und einer unabhängigen Remote Verbindung mit den angeschlossenen Servern.

- **Hardware**

- Hohe Portdichte – RJ-45 Anschlüsse und Cat 5e/6 Kabel für bis zu 32 Ports in einem 1U Gehäuse
- Laptop USB Console (LUC) – Ein eigenständiger USB Port für den direkten Anschluss eines Laptops für eine einfache Konsolenbedienung
- Ein separater Bus für Remote KVM over IP Zugriff
- [Zwei 10/100/1000 Mbps NICs für redundanten LAN oder zweifachen IP Betrieb](#)
- [Blade Server Unterstützung](#)
- Unterstützt PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) und serielle (RS-232) Verbindung
- Lokale Konsole mit USB Tastatur und Mausunterstützung
- Unterstützt Multiplattform Server Umgebungen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100 basierte serielle Geräte
- [Audio aktiviert](#)
- [Dual Stromversorgung](#)
- [Hohe Videoauflösungen – bis zu 1920 x 1200 bei 60Hz \(50m\) mit 24 Bit Farbtiefe an der lokalen Konsole des Switch und auf Remote Bildschirmen](#)
- Überwachung und Steuerung von bis zu 40 Computern auf einer Ebene oder Steuerung von bis zu 512 Computern in einer Kaskade*
 - * Kaskade-kompatible KVM Switches sind: [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#) und [KH1532A](#)

Verwaltung

- Bis zu 64 Benutzerkonten
- Bis zu 32 gleichzeitige Anmeldungen
- [Green IT Lüfter – Geschwindigkeit variiert mit der Temperatur](#)
- Ereignisprotokollierung und Windows-basierte Protokollserver Unterstützung
- [Kritische Systemereignisbenachrichtigung über SMTP E-Mail, SNMP Trap und Syslog Unterstützung](#)
- [Anpassbare Ereignisbenachrichtigung](#)
- Firmware-Upgrade möglich
- Out-of-Band Zugriff – Modem Dial-in / Dial-out / Dial-back Unterstützung
- [Adapter ID Funktion: Speichert Portinformationen und ermöglicht Administratoren die Umsetzung von Servern an andere Ports ohne Adapter oder Switches erneut konfigurieren zu müssen](#)
- Portteilungsmodus ermöglicht mehreren Nutzern den gleichzeitigen Zugriff auf einen Server
- Integration mit ATEN [CC2000](#) Centralized Management Software und [CCVSR](#) Video Session Recording Software
- Unterstützt ATEN KVM over IP Konsolenstation ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- [Mit Steckdosenanbindung können die KVM-Ports des Switch mit ATEN PDU-Steckdosen für die externe Energieverwaltung verbunden werden](#)
- IPv6 fähig

Benutzerfreundliche Schnittstelle

- Exklusiver ATEN Panel Array Mode™ gleichzeitige Überwachung lokaler Konsolenbediener und Remote Benutzern
- Lokale Konsole, browserbasierte und AP GUIs mit mehrsprachiger Oberfläche zur Minimierung der Anwenderschulungszeit und Erhöhung der Produktivität
- Multiplattform Client Unterstützung (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multi-Browser Unterstützung: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Browser-basierte UI in purer Webtechnologie ermöglicht Administratoren die Ausführung von administrativen Aufgaben ohne vorinstalliertes Java Software Paket
- Benutzer können mehrere virtuelle Remote Desktop Sitzungen zur Steuerung mehrerer Server während derselben Anmeldung starten
- Vollbild oder in der Größe anpassbarer und skalierbarer Virtual Remote Desktop
- Tastatur/Maus Übertragung – Tastatur- und Mauseingänge können auf allen angeschlossenen Servern gleichzeitig dupliziert werden
- Videosynchronisation mit der lokalen Konsole – die lokale Konsole überwacht die EDID Informationen der KVM Adapterkabel zur Optimierung der Anzeigeaufklärung

Erweiterte Sicherheit

- [Unterstützt Remote Authentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory](#)
- Unterstützt TLS 1.2-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit Zertifikate, um die Benutzeranmeldung im Browser zu sichern
- Flexibles Verschlüsselungsdesign für die Auswahl einer beliebigen Kombination von 56 Bit DES, 168 Bit 3DES, 256 Bit AES, 128 Bit RC4 oder Zufällig für unabhängige Verschlüsselung von Tastatur/Maus, Video und virtuellen Mediendaten
- [Unterstützung für IP/MAC Filter](#)
- Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenberechtigungen für Serverzugriff und Steuerung
- Automatisches CSR Erstellungsprogramm und Drittanbieter CA Zertifikat Authentifizierung

Virtuelle Medien

- Virtuelle Medien aktivieren Anwendungen, OS Patching, Software Installationen und Diagnosetests
- Funktionierte mit USB-fähigen Servern auf Betriebssystem- und BIOS Ebene
- [Unterstützt DVD/CD Laufwerke, USB Massenspeichergeräte, Festplatten und ISO Images](#)

Virtueller Remote Desktop

- Videoqualität kann angepasst werden, um die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu optimieren; Monochrom-Farbtiefeinstellung, Schwellen- und Rauscheinstellungen für die Komprimierung der Datenbandbreite in Situationen mit geringer Bandbreite
- Vollbild-Videoanzeige oder skalierbare Videoanzeige
- [Message Board für Kommunikation unter Remote Nutzern](#)
- [Mouse DynaSync – automatische Synchronisierung der lokalen und Remote Mausbewegungen](#)
- [Exit Macro Unterstützung](#)
- [Bildschirmtastatur mit Unterstützung mehrerer Sprachen](#)
- BIOS-Ebene Zugriff für Fehlerbehebung

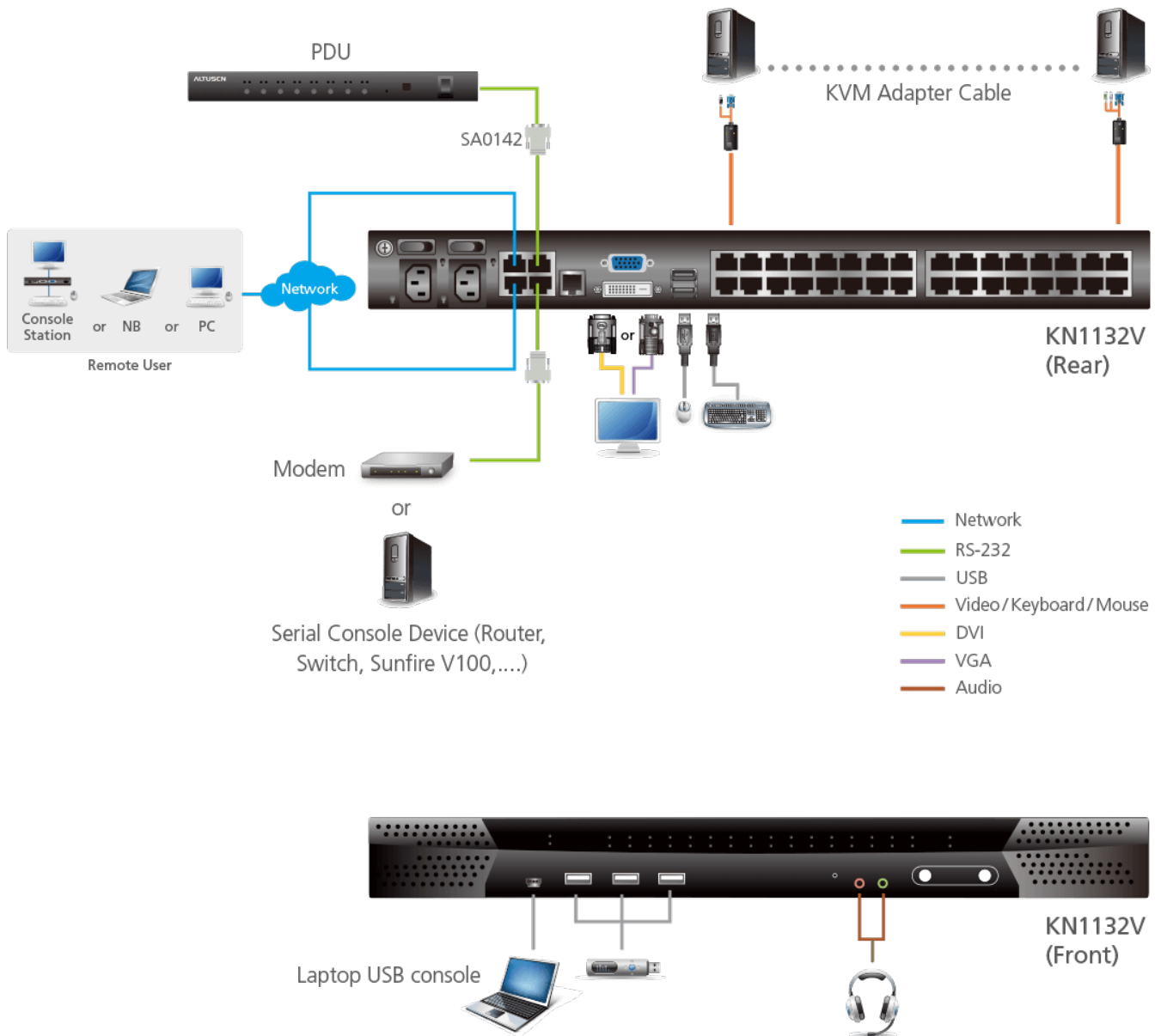
Specification

Computerverbindungen	
Direkt	32
Maximum	512 (durch Kaskadierung von KVM-Switches)
Konsolenverbindungen	

Extern	1
Lokal	1
Portauswahl	Drucktasten, Schnelltasten, grafische Benutzeroberfläche
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Buchse (Weiß) 1 x DVI-D-Buchse (Weiß) 1 x VGA-HDB-15 (Blau) 1 x RJ-45-Buchse (Schwarz)
KVM-Ports	32 x RJ-45 Buchse (Schwarz)
USB-Port	3 x USB-Buchse (Weiß)
Audio	2 x Audiobuchse (Rosa; Grün)
Laptop USB Console- (LUC-) Port	1 x Mini-USB-Buchse (Schwarz)
PON	1 x RJ-45 Buchse (Schwarz)
Seriell	1 x RJ-45 Buchse (Schwarz)
LAN-Ports	2 x RJ-45 Buchse (Schwarz)
Stromversorgung	2 x IEC 60320/C14
Schalter	
Stromversorgung	2 x Kippschalter
Portauswahl	2 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
LEDs	
Online / ausgewählt	32 (Grün/Orange)
Stromversorgung	2 (Blau)
Verbindung 10 / 100 / 1000 Mb/s	2 (Rot/Orange/Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	PS/2; USB
Video	
Lokal	1920 x 1200 bei 60 Hz
Extern	1920 x 1200 bei 60 Hz
Nenneingangsleistung	100–240 V ~; 50-60 Hz; 1 A
Stromverbrauch	AC110V:26.88W:162BTU/h AC220V:27.83W:167BTU/h Hinweis: ● 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.
Suchintervall	1 – 255 Sek.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	5.54 kg (12.2 lb)

Abmessungen (L x B x H)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 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.