Simply Better Connections

KN1108VA

1-Local /1-Remote Access 8-Port Cat 5 KVM over IP Switch mit Virtual Media (1920 x 1200)

Jetzt testen!

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.

Um das gesamte Rechenzentrum zu verwalten und zu steuern, unterstützen KVM over IP-Switches Blade Server und Gehäuse. Mit leistungsstarken neuen 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.

KVM over IP Switches unterstützen jetzt die neue Control Center Video Session Recorder (CCVSR) Software. Der CCVSR zeichnet alle Operationen auf Servern auf, auf die über KVM over IP Switches zugegriffen werden. Jeder Betrieb und Wechsel von der BIOS-Ebene zum Anmelden, vom Ausführen von Software Anwendungen bis hin zur Konfiguration des Betriebssystems wird aufgezeichnet und in einer sicheren Videodatei als Beweis ohne Ausnahme gespeichert.

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 0U Design und einen niedrigen Stromverbrauch für den 24/7 Betrieb aus.

Die Virtual Media Funktion ermöglicht es Ihnen, Speichermedien auf USB-, Festplatten- und DVD/CD-Laufwerken auf entfernten Servern zuzuordnen – so dass Administratoren Dateiübertragungen durchführen, Anwendungen installieren, OS Updates ausführen oder die Diagnose über ein Netzwerk mit Leichtigkeit durchführen können.

Erweiterte Fähigkeiten von KVM over IP Switches sind auch: ein Message Board, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™, Adapter ID und Secure Serial Server Access. Der sichere Zugriff auf seriell gesteuerte Geräte umfasst Netzwerkgeräte, Unix-Server, Linux-Server, Sun-Server und viele weitere serielle Konsolen. Es bietet die Installation ohne teure serielle Dongles.

Mit Dual On-Board-NICs und Dual Stromversorgungen ist die KVM over IP Switches für Zuverlässigkeit gebaut, um eine 24/7 Verfügbarkeit des Fernzugriffs auf alle Computer im Serverraum zu gewährleisten.

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.

Mit ATEN KVM over IP Switches können IT-Administratoren ihre Serverräume und Rechenzentren praktisch überall verwalten – und somit Reisekosten und mittlerer Instandsetzungsdauer minimiert – um die höchstmögliche Verfügbarkeit von Rechenzentrumsdiensten zu gewährleisten.

Funktionen und Merkmale

- Hardware
  - Hohe Portdichte – RJ-45-Anschlüsse für bis zu 8 Ports in einem 1U-Gehäuse
  - Laptop USB-Konsole (LUC) – Ein dedizierter USB-Anschluss ermöglicht den direkten Anschluss an einen Laptop zur einfachen Bedienung der Konsole
  - Zwei separate Busse für den Zugriff auf eine Lokale Konsole und einen Fernzugriff über IP
  - Zwei 10/100/1000 Mbps NICs für redundanten LAN- oder zwei IP-Betrieb
  - Unterstützung von Blade-Servern
  - Unterstützt PS/2-, USB-, Sun Legacy (13W3)- und serielle (RS-232)-Anschlüsse
  - Lokale Konsole mit Unterstützung für PS/2- und USB-Tastatur und -Maus
  - Unterstützt Multiplattform-Server-Umgebungen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100-basierte serielle Geräte
  - Verwaltung
  - Mit der Unterstützung virtueller Medien können Sie DVD-CD-ROMs und andere Speichermedien auf einem Remote-Server abbilden
  - Duale Power Versorgung
  - Hohe Videoauflösung – bis zu 1920 x 1200 @ 60Hz für lokale und entfernte Sitzungen [1]
  - Überwachung und Steuerung von bis zu 8 Computern auf einer einzigen Ebene oder Steuerung von bis zu 128 Computern in einer Kaskade [2].

    Anmerkung:

1. 1920 x 1200 nur unterstützt von KA7166, KA7168, KA7169, KA7175, KA7176, KA7177, KA7170 und KA7178
2. Zu den kaskadenkompatiblen KVM-Switches gehören die folgenden: CS9134, CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A, und KH1516A

- ## Verwaltung
  - Bis zu 64 Benutzerkonten
  - Bis zu 32 gleichzeitige Anmeldungen
  - Funktion zum Beenden von Sitzungen – Administratoren können laufende Sitzungen beenden
  - Ereignisprotokollierung und Unterstützung von Windows-basierten Log-Servern
  - Benachrichtigung über kritische Systemereignisse per SMTP-E-Mail; Unterstützung von SNMP-Trap und Syslog
  - Firmware aufrüstbar
  - Out-of-Band-Zugang – Unterstützung von Modem-Einwahl/Auswahl/Rückwahl
  - Adapter-ID-Funktion: Speichert Port-Informationen, so dass Administratoren die Server an andere Ports verlegen können, ohne die Adapter und Switches neu konfigurieren zu müssen
  - Im Port-Share-Modus können mehrere Benutzer gleichzeitig auf einen Server zugreifen
  - Integration mit ATEN CC2000 Management Software
  - Integration mit ATEN CCVSR Software zur Aufzeichnung von Videositzungen [1]
  - Unterstützt ATEN KVM over IP Console Station (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
  - Power Association ermöglicht es, die KVM-Ports des Switches mit den PDUs von ATEN zu verknüpfen, um die Stromversorgung der Server über die Schnittstelle des Switches zu verwalten
  - Power Over the NET™ Integration für die Steuerung der Stromversorgung aus der Ferne, plus Unterstützung für Stromverteilungseinheiten (PDUs) von Drittanbietern
  - Verwalten von Browser-Zugriffsmethoden (Browser, http, https)
  - IPv6-fähig

    Anmerkung:
    1. Unterstützt die Aufzeichnung von Computeroperationen, auf die über Remote-Sitzungen zugegriffen wird

- ## Leicht zu bedienende Schnittstelle
  - Lokale Konsole, browserbasierte und AP-GUIs bieten eine einheitliche, mehrsprachige Benutzeroberfläche, die die Einarbeitungszeit für den Benutzer minimiert und die Produktivität erhöht
  - Multiplattform-Client-Unterstützung (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
  - Multi-Browser-Unterstützung: Edge, Chrome, Firefox, Safari und Opera
  - Browser-basierte UI in reiner Web-Technologie ermöglicht Administratoren die Durchführung von Verwaltungsaufgaben, ohne dass ein vorinstalliertes Java-Softwarepaket erforderlich ist
  - Unterstützt webfreundlichen KVM-over-IP-Zugriff mit HTML5-WebClient-Viewer – Benutzer können aus der Ferne auf alle angeschlossenen Server und PCs zugreifen, ohne Java oder ein Browser-Plug-in zu installieren
  - Magic Panel – ein spezielles verstecktes Steuerpult mit konfigurierbarem Funktionssymbol
  - Bildschirmfüllender oder skalierbarer Virtual Remote Desktop
  - Panel-Array-Modus sowohl für Lokale Konsolen als auch für Remote-Zugriffsbenutzer verfügbar
  - Keyboard/Mouse Broadcast – Tastatur- und Mauseingaben können auf allen angeschlossenen Servern dupliziert werden
  - Video-Synchronisierung mit der Lokalen Konsole – EDID-Informationen des Monitors der Lokalen Konsole sind auf den KVM-Adapter-Kabeln zur Optimierung der Bildschirm-Auflösung gespeichert

- ## Erweiterte Sicherheit
  - Hochwertige Sicherheit – unterstützt TLS 1.3 und ein eingebettetes, FIPS 140-2-zertifiziertes OpenSSL-Kryptografiemodul (Zertifikat Nr. 4282)
  - Unterstützt Remote Authentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory
  - Unterstützt TLS 1.3-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit Zertifikate, um die Benutzeranmeldung im Browser zu sichern
  - Flexibles Verschlüsselungsdesign für die Auswahl einer beliebigen Kombination von DES, 3DES, AES, RC4 oder Zufällig für unabhängige Verschlüsselung von Tastatur/Maus, Video und virtuellen Mediendaten
  - IP/MAC Filter für erweiterten Sicherheitsschutz
  - 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
  - Funktioniert mit USB-fähigen Servern auf Betriebssystem- und BIOS Ebene
  - Unterstützt DVD/CD Laufwerke, USB Massenspeichergeräte, Festplatten und ISO Images

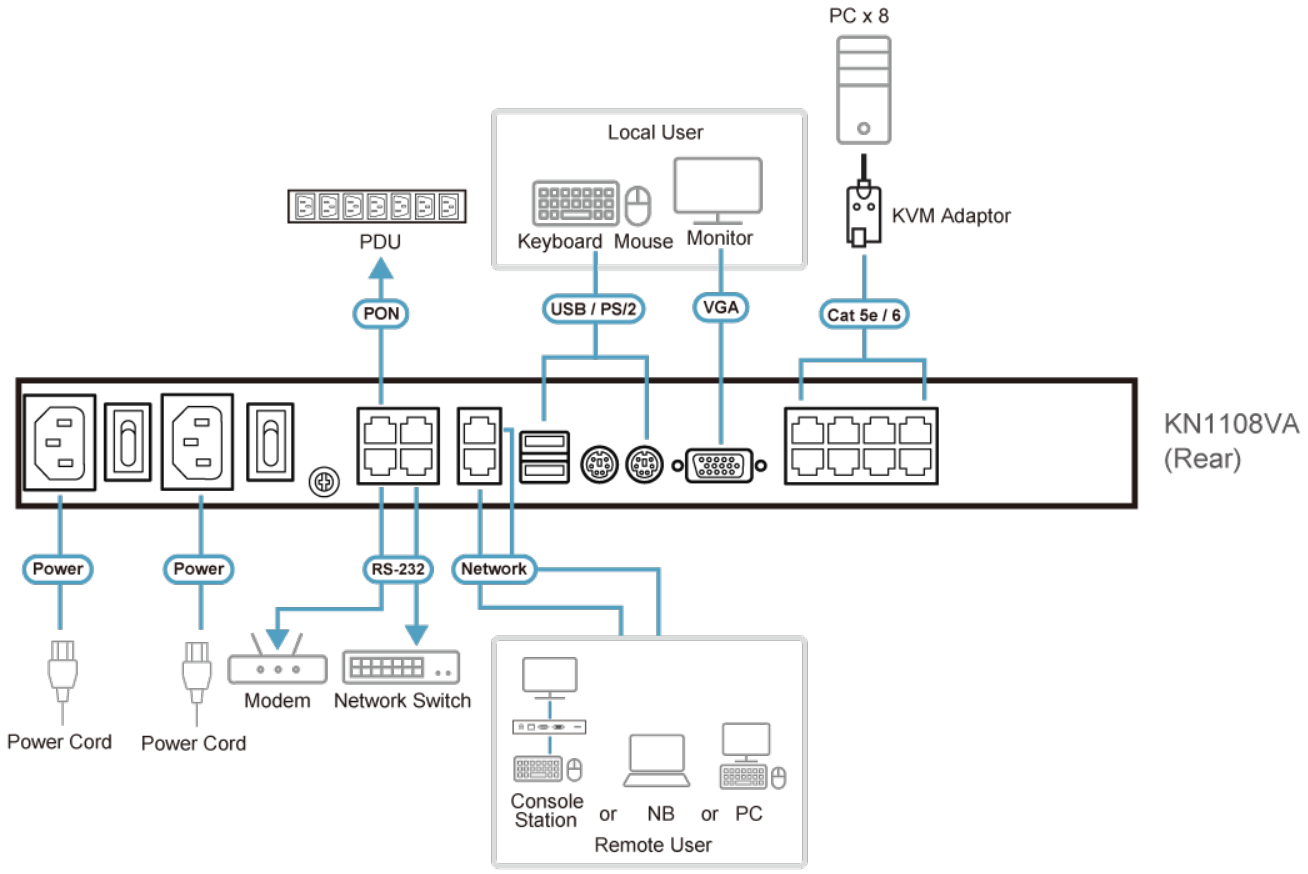
- ## Virtueller Remote Desktop
  - Videoqualität und Videotoleranz können angepasst werden, um die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu optimieren; Monochrom-Farbtiefeneinstellung, Schwellen- und Rauscheinstellungen für die Komprimierung der Datenbandbreite in Situationen mit geringer Bandbreite
  - Vollbild-Videoanzeige oder skalierbare Videoanzeige
  - Message Board für Kommunikation unter Remote Nutzern
  - Mouse DynaSync™ - automatische Synchronisierung der lokalen und Remote Mausbewegungen
  - Tastatur Passthrough Unterstützung
  - Exit Macro Unterstützung
  - Bildschirmtastatur mit Unterstützung mehrerer Sprachen
  - BIOS-Ebene Zugriff

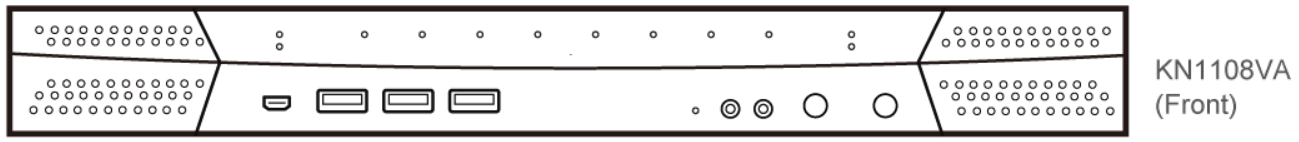
Specification

Konsolenverbindungen	
Lokal	1
Extern	1
Computerverbindungen	
Direkt	8
Maximum	128 (via Kaskadierung)
Portauswahl	Drucktasten, GUI, Schnelltasten
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)
USB-Port	3 x USB-Typ-A-Buchse
Audio	2 x Audiobuchse
Laptop USB Console- (LUC-) Port	1 x USB-Mini-B-Buchse
KVM-Ports	8 x RJ-45 Buchse
Seriell	2 x RJ-45 Buchse
PON	1 x RJ-45 Buchse
Modem	1 x RJ-45 Buchse
LAN-Ports	2 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	2 x IEC 60320/C14
Schalter	
Portauswahl	2 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Stromversorgung	2 x Kipphebel
LEDs	
Online	8 (Grün)
Verbindung 10 / 100 / 1000 Mb/s	2 (Rot/Orange/Grün)
Stromversorgung	2 (Blau)
Emulation	
Tastatur / Maus	PS/2 / USB
Video	
Lokal	1920 x 1200 bei 60 Hz
Extern	1920 x 1200 bei 60 Hz
Suchintervall	1 - 255 Sekunden
Nenneingangsleistung	100 - 240 V Wechselspannung, 50 - 60 Hz, 1 A
Stromverbrauch	AC110V:13.6W:100BTU/h AC220V:14.5W:104BTU/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.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 ˚C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 ˚C

Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	3.52 kg (7.75 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 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.