

KN1116VA

1-Local/1-Remote Access 16-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 Anschlussdichte RJ-45-Anschlüsse für bis zu 16 Anschlüsse in einem 1U-Gehäuse
- Laptop-USB-Konsole (LUC) Ein dedizierter USB-Anschluss ermöglicht den direkten Anschluss eines Laptops zur einfachen Bedienung der Konsole
- Zwei separate Busse für einen lokalen Konsolenzugriff und einen Fernzugriff über IP
 Zwei 10/100/1000 Mbps NICs für redundanten LAN- oder zwei IP-Betrieb
- Zwei 10/100/1000 Mbps NIC
 Blade-Server-Unterstützung
- Unterstützt PS/2-, USB-, Sun Legacy (13W3)- und serielle (RS-232)-Konnektivität
- Unterstützt PS/2-, USB-, Suh Legacy (15WS)- und Sehelle (NS-232)-Normek
 Lokale Konsole bietet Unterstützung für PS/2- und USB-Tastatur und -Maus
- Unterstützt Multiplattform-Serverumgebungen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100 basierte serielle Geräte
- Audio aktiviert
- Virtuelle Medienunterstützung ermöglicht die Zuordnung von DVD-CD-ROMs und anderen Speichermedien zu einem Remote-Server
- Doppelte Stromversorgung
- Hohe Videoauflösung bis zu 1920 x 1200 @ 60Hz für lokale und entfernte Sitzungen 1
- Überwachung und Steuerung von bis zu 16 Computern auf einer Ebene oder Steuerung von bis zu 256 Computern in einer Kaskade 2.

Hinweis



- 1. 1920 x 1200 wird nur von KA7166, KA7168, KA7169, KA7175, KA7176, KA7177, KA7170 und KA7178 unterstützt
- 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
- Sitzungsbeendigungsfunktion Administratoren können laufende Sitzungen beenden
- Ereignisprotokollierung und Windows-basierte Log-Server-Unterstützung
- sche Systemereignisse per SMTP-E-Mail; SNMP-Trap- und Syslog-Unterstützung
- Firmware aufrüstbar
- Out-of-Band-Zugang Modem-Einwahl/Auswahl/Rückwahl-Unterstützung
- n die Server an andere Ports verlegen können, ohne die Adapter und Switches neu konfigurieren zu müssen
- Port Share Mode ermöglicht mehreren Benutzern den gleichzeitigen Zugriff auf einen Server
- Integration mit ATEN CC2000 Management Software
- Integration mit ATEN CCVSR Video Session Recording Software 1
- Unterstützt ATEN KVM over IP Console Station (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- Js von ATEN zur Fernverwaltung der Stromversorgung der Server über die Switch-Schnittstelle
- Power Over the NETTM Integration für die Fernsteuerung der Stromversorgung, plus Unterstützung für Stromverteilungseinheiten (PDUs) von Drittanbietern)
- Verwaltung von Browser-Zugriffsmethoden (Browser, http., https)
- IPv6-fähig

Hinweis:

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

· Benutzerfreundliche Schnittstelle

- Lokale Konsole, browserbasierte und AP-GUIs bieten eine einheitliche, mehrsprachige Oberfläche, um die Einarbeitungszeit für den Benutzer zu minimieren und die Produktivität zu
- 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 vorinstalliertes Java-Softwarepaket
- 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 Browser-Plugins zu installieren
- Vollbildschirm oder großer und skalierbarer Virtual Remote Desktop

- Panel-Array-Modus, der sowohl für lokale Konsolenbediener als auch für Benutzer mit Fernzugriff verfügbar ist
 Keyboard/Mouse Broadcast Tastatur- und Mauseingaben können auf allen angeschlossenen Servern dupliziert werden
 Videosynchronisierung mit der lokalen Konsole EDID-Informationen des Monitors der lokalen Konsole werden auf den KVM-Adapterkabeln zur Optimierung der Bildschirmauflösung gespeichert

• Erweiterte Sicherheit

- Hochwertige Sicherheit unterstützt TLS 1.3 und ein eingebettetes, FIPS 140-2-zertifiziertes OpenSSL-Kryptografiemodul (Zertifikat Nr. 4282)
- erung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Acti
- 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
- Konfligurierbare 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

· 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 DynaSyncTM automatische Synchronisierung der lokalen und Remote Mausbewegungen
- Tastatur Passthrough Unterstützung
- Exit Macro Unterstützung
 Bildschirmtastatur mit Unterstützung mehrerer Sprachen
- BIOS-Ebene Zugriff

Specification

Konsolenverbindungen

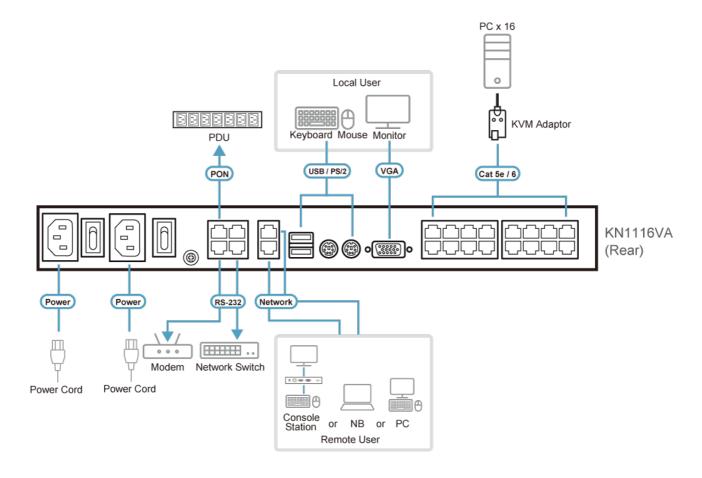


Lokal	1								
Extern	1								
Computerverbindungen									
Direkt	16								
Maximum	256 (via Kaskadierung)								
Portauswahl	Drucktasten, GUI, Schnelltasten								
Anschlüsse									
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 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	16 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	16 (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:14W:102BTU/h AC220V:15W:107BTU/h								
	Hinweis:								
Umgebung									
Betriebstemperatur	0 - 40 °C								
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C								
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend								
Physikalische Eigenschaften									



Gehäuse	Metall							
Gewicht	3.56 kg (7.84 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								

Diagramm



000000000000000000000000000000000000000	°	0	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0		/	
0000000000										o (9 0	0		0	000000000000000000000000000000000000000	KN1116VA (Front)

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.