ATEN KVM over IP KN1116VA KVM-Switch managed 16 x ports 1 lokaler Benutzer 1 IP-Benutzer Desktop an Rack montierbar

Artikelnummer	998735615
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ATEN KVM over IP KN1116VA KVM-Switch managed 16 x ports 1 lokaler Benutzer 1 IP-Benutzer Desktop an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

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.

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 ATEN 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.

- Hardware:
  - Hohe Portdichte ? RJ-45 Anschlüsse für bis zu 16 Ports in einem 1U Gehäuse
  - Laptop USB Console (LUC) ? Ein eigenständiger USB Port für den direkten Anschluss eines Laptops für eine einfache Konsolenbedienung
  - Zwei getrennte Busse für einen lokalen Konsolenzugriff und einen entfernten 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 PS/2 und USB Tastatur und Mausunterstützung
  - Unterstützt Multiplattform Server Umgebungen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100 basierte serielle Geräte
  - Audio aktiviert
  - Die Virtual Media Unterstützung ermöglicht es Ihnen, DVD/CD-ROMs und andere Speichermedien auf entfernten Servern zuzuordnen
  - Dual Stromversorgung
  - Hohe Videoauflösungen ? bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz für lokale und Remote-Sitzungen (1920 x 1200 werden nur von KA7166, KA7168, KA7169, KA7175, KA7176, KA7177, KA7170 und KA7178 unterstützt)
  - Überwachung und Steuerung von bis zu 8 Computern auf einer Ebene oder Steuerung von bis zu 128 Computern in einer Kaskade (Kaskade-kompatible KVM Switches sind: CS9134, CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A und KH1516A).

  Verwaltung:
  - Bis zu 64 Benutzerkonten
  - Bis zu 32 gleichzeitige Anmeldungen
  - Funktion für Beenden der Sitzung ? Administratoren können laufende Sitzungen beenden
  - Ereignisprotokollierung und Windows-basierte Protokollserver Unterstützung
  - Kritische Systemereignisbenachrichtigung über SMTP E-Mail, SNMP Trap und Syslog Unterstützung
  - 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 Management Software
  - Integration mit ATEN CCVSR Video Session Recording Software (Unterstützt die Aufzeichnung von Computeroperationen über Remote-Sitzungen.)
  - Mit Steckdosenanbindung können die KVM-Ports des Switch mit ATEN PDU-Steckdosen für die externe Energieverwaltung von Servern über die Benutzeroberfläche des Switches verbunden werden
  - Power Over the NET? Integration für die Fernsteuerung der Stromversorgung sowie Unterstützung für Stromverteilungseinheiten (PDUs) von Drittanbietern
  - Browserzugriffsmethoden verwalten (Browser, http oder https)
  - IPv6 fähig

  Benutzerfreundliche Schnittstelle:
  - 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
  - Magic Panel ? ein spezielles und ausblendbares Bedienfeld mit konfigurierbaren Funktionssymbolen
  - Vollbild oder in der Größe anpassbarer und skalierbarer Virtual Remote Desktop
  - Panel Array Mode verfügbar für lokale Konsolenbediener und Remote Benutzer
  - 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 Anzeigeauflösung

  Erweiterte Sicherheit:
  - Hochwertige Sicherheit ? unterstützt FIPS 140-2 Level 1 Sicherheitsstandards
  - 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 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

Lieferumfang:
- 1x KN1116VA KVM over IP Switch
- 2x SA0142 Serielle Adapter (RJ45-F auf DB9-M; DTE auf DCE)
- 2x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x LIN6-04U1-M18G Laptop USB Konsolenkabel
- 1x Rack Montageset
- 1x Fuß-Auflage-Set (4 Stk.)
- 1x Benutzeranleitung

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:16.5W:114BTU AC220V:16W:111BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°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	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Technische Details:

Leistungen
Maximale Auflösung
1920 x 1200 Pixel
Scanning interval
1,255 s
Zahl der Benutzer
64 Benutzer
Upgradefähige Firmware
Ja
Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der Computer
16
Tastatur Porttyp
USB, PS/2
Maus-Porttyp
USB, PS/2
Video Porttyp
VGA
Konsolenanschluss

USB A
Anzahl der USB-Anschlüsse an der Konsole
2
USB-Hub
Ja
USB 2.0 Typ-A Anzahl Hub-Anschlüsse
3
USB-Stecker
Mini-USB B, USB Type-A
Anzahl PS/2 Anschlüsse
2
Serieller Port-Typ
RJ-45
Anzahl serielle Anschlüsse
2
Audio-Anschlüsse
Ja
Kopfhörerausgänge
1
Anzahl der Mikrofoneingänge
1
Design
Rack-Einbau
Ja
Rack-Kapazität
1U
Produktfarbe
Schwarz
Gehäusematerial
Metall
Kabel-Remote-Schalter
Ja
Kaskadierbar
Ja
LED-Anzeigen
Ja
Schaltknopf
Ja
Kurzbefehle
Ja
Leistung
Energiequelle
AC
AC Eingangsspannung
100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz
50 - 60 Hz
Eingangsstrom
1 A
Netzwerk
Eingebauter Ethernet-Anschluss
Ja
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)
22
Verkabelungstechnologie
10/100/1000Base-T(X)
Netzstandard
IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3u

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen
802.1x RADIUS,FIPS 140-2,RSA,SSL/TLS
Bildschirm
Eingebaute Anzeige
Nein
Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb
0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung
-20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb
0 - 80 %
Gewicht und Abmessungen
Breite
438,4 mm
Tiefe
287,8 mm
Höhe
44 mm
Gewicht
4,44 kg
Systemanforderung
Unterstützt Windows-Betriebssysteme
Ja
Unterstützte Linux-Betriebssysteme
Ja
Unterstützt Mac-Betriebssysteme
Ja
Lieferumfang
Mitgelieferte Kabel
AC
Betriebsanleitung
Ja
Rackmontageset
Ja
Logistische Daten
Nettogewicht Hauptkarton
4,44 kg
Breite des Versandkartons
33,8 cm
Länge des Versandkartons
51,5 cm
Höhe des Versandkartons
15,5 cm
Gewicht Versandkarton
5,55 kg
Menge pro Versandkarton
1 Stück(e)
Technische Details
Nachhaltigkeitszertifikate
RoHS
Verpackungsdaten
Verpackungsbreite
338 mm
Verpackungstiefe
515 mm
Verpackungshöhe
155 mm

Paketgewicht
5,55 kg

Weitere Bilder