Simply Better Connections

KN4140VA

1-Local/4-Remote Access 40-Port Multi-Interface Cat 5 KVM over IP Switch



Jetzt testen!

Die 4. Generation von ATENs KVM over IP Switches übertrifft die Erwartungen. Der KN4140VA 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.

Exklusive KN Serie Funktionen:
· Hochwertige Sicherheit – unterstützt FIPS 140-2 Level 1 Sicherheitsstandards, die ein integriertes, FIPS 140-2-zertifiziertes OpenSSL-Kryptographiemodul verwenden (Zertifikat #1747, #2398, #2473)
· 2x schnellere virtuelle Medienübertragungsgeschwindigkeit
· Erweiterter FPGA Grafikprozessor mit Full HD Auflösungen bis zu 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.

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

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 Datencenter Dienste gewährleistet.

Funktionen und Merkmale

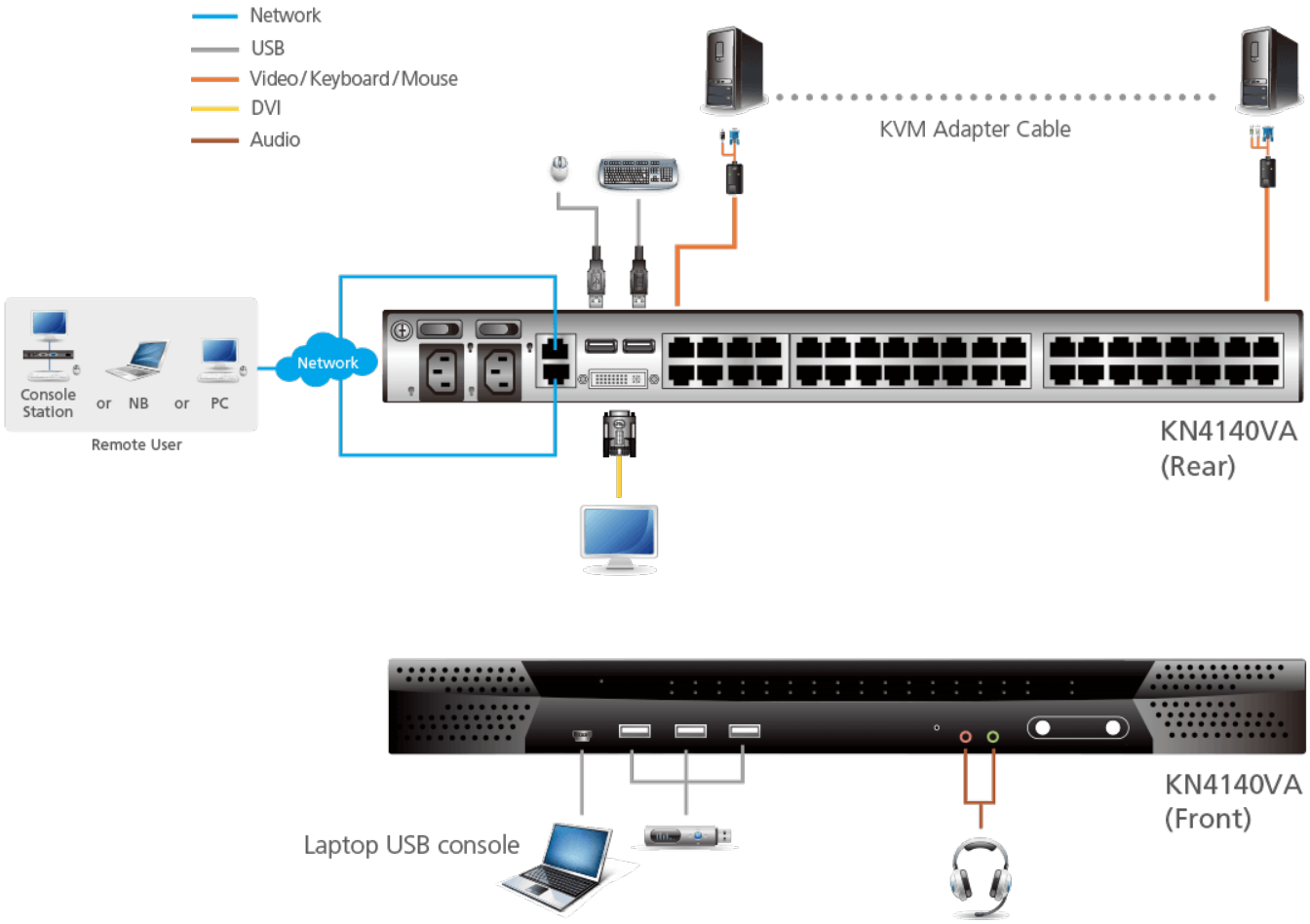
- **Exklusive KN Serie Funktionen**
- Hochwertige Sicherheit – unterstützt FIPS 140-2 Level 1 Sicherheitsstandards, die ein integriertes, FIPS 140-2-zertifiziertes OpenSSL-Kryptographiemodul verwenden (Zertifikat #1747, #2398, #2473)
- Erweiterter FPGA Grafikprozessor mit Full HD Auflösungen bis zu 1920 x 1200
- 2x schnellere virtuelle Medienübertragungsgeschwindigkeit
- Gleichzeitiges Teilen einer lokalen Konsole und vier unabhängigen Verbindungen zu Servern
- **Hardware**
- Hohe Portdichte – RJ-45 Anschlüsse für bis zu 40 Ports in einem 1U Gehäuse
- Laptop USB Console (LUC) – ein eigenständiger USB Port für den direkten Anschluss eines Laptops für eine einfache Konsolenbedienung
- Vier separate Busse für Remote KVM over IP Zugriff
- Zwei 10/100/1000 Mbps NICs für redundanten LAN oder Dual-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 60 Hz (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, 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
- 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*
- IPv6 fähig
  *unterstützt die Aufzeichnung von Computeroperationen, auf die über die lokale Konsole und über Remote-Sitzungen zugegriffen wird.
- **Benutzerfreundliche Schnittstelle**
- Exklusiver ATEN Panel Array Mode™ – Überwachung sämtlicher Ports in einer Rasteranzeige auf allen Desktops auf dem lokalen und Remote Bildschirm
- Multiplattform Client Unterstützung (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multi-Browser Unterstützung: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera und Netscape
- Browser-basierte UI in purer Webtechnologie ermöglicht Administratoren die Ausführung von administrativen Aufgaben ohne vorinstallierte Java Software
- Ausführung mehrerer virtueller Remote Desktop Sitzungen zur Steuerung mehrerer Server zur selben Zeit
- Vollbild oder skalierbares virtuelles Remote Desktop Fenster
- Tastatur/Maus Übertragung – Tastatur- und Maussignale können auf allen 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**
- Unterstützt Remote Authentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und Microsoft Active Directory
- Unterstützt TLS 1.2 Verschlüsselung und RSA 2048 Bit Zertifikate zur Absicherung von Browser Anmeldungen
- 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
- Unterstützt IP/MAC Adressfilterung
- 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**
- Die Videoqualität kann angepasst werden, um die Datenübertragungsgeschwindigkeiten zu optimieren. Monochrom Farbtiefe, Schwelle und Rauscheinstellungen verringern die Datenübertragungsrate, um Bandbreite zu sparen
- Vollbild oder skalierbares Fenster für Desktop Sitzungen
- 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	40
Maximum	512 (durch Kaskadierung von KVM-Switches)
Konsolenverbindungen	
Lokal	1
Extern	4
Portauswahl	Drucktasten, Schnelltasten, grafische Benutzeroberfläche
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x DVI-I-Buchse (Weiß)

KVM-Ports	40 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)
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	40 (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:41.2W:229BTU AC220V:41.5W:231BTU
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	5.56 kg (12.25 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.