

ATEN Einzelport DVI KVM over IP

Artikelnummer 998868733

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ATEN Einzelport DVI KVM over IP

Produktbeschreibung:

Der CN9600 DVI KVM over IP Switch ist ein kostengünstiges Over-IP-Gerät, das den Fernzugriff auf digitale Video-, Audio- und virtuelle Medien über die Fernbedienung eines PCs oder einer Workstation ermöglicht. Der CN9600 ermöglicht Over-IP-Fähigkeit durch den Anschluss eines kompatiblen ATEN DVI KVM-Switch und/oder einer LCD-Konsole, wie beispielsweise des CS1768 (8-Port USB DVI/Audio KVM-Switch) oder die CL3800 (DVI LCD-Konsole).

Der CN9600 erweitert die Vorgängermodelle durch ein kompakteres, schlankeres und platzsparendes Design zur Optimierung der Nutzbarkeit sowie durch einen FPGA Grafikprozessor, der eine bessere Bild- und Videoqualität bietet, um das Benutzererlebnis zu verbessern und gleichzeitig die RS-232 DTE/DCE Normen für die serielle Steuerung zu erfüllen.

Für eine benutzerfreundliche Bedienung ist ein Mini-USB-Anschluss auf der Vorderseite als Laptop USB Console (LUC) Anschluss ausgeführt. Benutzer schließen einfach einen Laptop an den LUC Port an und können auf jeden Computer zugreifen, der an den Switch angeschlossen ist, um eine einfache Verwaltung vor Ort zu ermöglichen. Das bedeutet, dass für die routinemäßige Wartung vor Ort kein zusätzlicher Monitor, keine Tastatur und Maus benötigt wird. Darüber hinaus ermöglicht die Virtual Media Funktion des CN9600 einem Benutzer die Durchführung von Diagnosetests, Dateiübertragungen oder das Übertragen von Updates und Patches für Betriebssysteme und Anwendungen von einer Remote Konsole aus.

Um eine nahtlose Konnektivität zu gewährleisten, ist der CN9600 mit Dual-LAN- und Dual-Power-Funktionalität ausgestattet, um den Betrieb im Serverraum reibungslos und effizient zu gewährleisten. Der CN9600 unterstützt auch Mikrofon und Lautsprecher auf der lokalen und Remote Konsole.

Durch die Integration all dieser fortschrittlichen Funktionen bietet der CN9600 eine erschwingliche und langlebige Over-IP-Server-Verwaltungslösung, die den Benutzern Betriebssicherheit und Effizienz garantiert.

Hardware

- Kompaktes und schlankes Design zur Optimierung der Raumnutzung
- Bietet einen FPGA Grafikprozessor für bessere Bildqualität und erhöhten Durchsatz (Bilder pro Sekunde) für eine gestochen scharfe Videowiedergabe
- Bietet over-IP Fähigkeiten für DVI KVM Switches, die nicht über eine eigene over-IP Funktion verfügen*
- Lokale Konsole mit USB Tastatur und Mausunterstützung
- Ein Mini-USB-Anschluss an der Vorderseite dient als Laptop USB Console (LUC) Port
- Zwei 10/100/1000 Mbps NICs für redundanten LAN oder zweifachen IP Betrieb
- Duales Netzteil für die Stromversorgung
- Unterstützt Multiplattform Server Umgebungen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100 basierte serielle Geräte
- Virtuelle Medienunterstützung**
- Hohe Videoauflösung – bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz für lokale und Remote Konsolen
- Audio Unterstützung – Mikrofon und Lautsprecher werden auf der lokalen und Remote Konsole unterstützt

* Kompatibler KVM Switch: ATEN DVI Single Link KVM Switches

** Einige der CN9600 Funktionen könnten je nach Funktionalität des kaskadierten KVM Switch nicht unterstützt werden. (Einige Switches unterstützen zum Beispiel keine virtuellen Medien.)

Verwaltung

- Entspricht den RS-232 DTE/DCE Normen für die serielle Steuerung
- Unterstützt 64 Benutzerkonten – bis zu 32 Benutzer können die Steuerung gleichzeitig teilen
- Konsole Zugriffsrechteverwaltung
- Funktion für Beenden der Sitzung – Administratoren können laufende Sitzungen beenden
- Ereignisprotokollierung und Windows-basierte Protokollserver Unterstützung
- Ereignisprotokollierung – der CN9600 kann alle Ereignisse, die darauf stattfinden, aufzeichnen und in eine durchsuchbare Datenbank schreiben
- Unterstützt die sofortige Benachrichtigung über kritische Systemereignisse per E-Mail, SNMP-Trap und Syslog
- Firmware-Upgrade über Fernzugriff möglich
- Zugriff auf den CN9600 über einen integrierten seriellen Viewer oder über Drittanbieter-Software (z.B. PuTTY) für Telnet und SSH Sitzungen
- Out of Band Support – Zugriff auf den CN9600 über seine serielle Schnittstelle über eine DFÜ-Verbindung
- Portteilungsmodus ermöglicht mehreren Nutzern den gleichzeitigen Zugriff auf einen Server
- Lokaler/Remote-Freigabemodus zum bequemen Erteilen gemeinsamer oder exklusiver Konsolenberechtigungen
- Integration mit ATEN CC2000 Management Software
- Integration mit ATEN CCVSR Video Session Recording Software
- Unterstützt ATEN KVM over IP Konsolenstation (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- DDNS – ermöglicht die Zuordnung einer dynamischen IP-Adresse, die von einem DHCP-Server zugewiesen wird, zu einem Hostnamen
- Unterstützt den Export/Import von Benutzerkonto- und Konfigurationseinstellungen
- Unterstützt die durch Berechtigungen gesteuerte Browsernutzung
- Unterstützt IPv6

Benutzerfreundliche Schnittstelle

- Browserbasierte und AP GUIs mit mehrsprachiger Oberfläche zur Minimierung der Anwenderschulungszeit und Erhöhung der Produktivität
- Multiplattform Client Unterstützung (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multibrowser-Unterstützung (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Browser-basierte UI in purer Webtechnologie ermöglicht Administratoren die Ausführung von administrativen Aufgaben ohne vorinstalliertes Java Software Paket
- Vollbild oder in der Größe anpassbarer und skalierbarer Virtual Remote Desktop
- Magic Panel mit konfigurierbarer Funktion für einen schnellen Start

Erweiterte Sicherheit

- Unterstützung für Smart Card/CAC Leser
- Unterstützung für externe 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
- Unterstützt IP/MAC Filter
- Unterstützt Kennwortschutz
- Private CA

Virtuelle Medien

- Virtuelle Medien aktivieren Anwendungen, OS Patching, Software Installationen und Diagnosetests
- Funktioniert mit USB-fähigen Servern auf Betriebssystem- und BIOS Ebene
- Unterstützt USB 1.1 und USB 2.0 DVD/CD Laufwerke, USB Massenspeichergeräte, PC-Festplatten, Ordner und ISO Images

Virtueller Remote Desktop

- Videoqualität und Videotoleranz können angepasst werden, um die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu optimieren; Monochrom-Farbtiefe, Schwellen- und Rauscheinstellungen können für die Komprimierung der Datenbandbreite in Situationen mit geringer Bandbreite angepasst werden
- Vollbild-Videoanzeige oder skalierbare Videoanzeige
- Message Board für Kommunikation unter Remote Nutzern
- Bildschirmstatur mit Unterstützung mehrerer Sprachen
- Mouse DynaSync™ – automatische Synchronisierung der lokalen und Remote Mausbewegungen
- Unterstützt Exit Macros
- BIOS-Ebene Zugriff

Lieferumfang

- 1x CN9600 DVI KVM over IP Switch
- 1x KVM Kabel (DVI-D, USB, Audio; 1,8 m/6 ft)
- 1x USB-Kabel (1,8 m/6 ft)
- 1x Netzteil
- 1x Montageset
- 1x Benutzeranleitungen

Anschlüsse

Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x DVI-D-Buchse (Weiß) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün) 1 x Mini-Stereobuchse (Rosa)
KVM-Ports	1 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 1 x DVI-D-Buchse (Weiß) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün) 1 x Mini-Stereobuchse (Rosa)
LAN-Ports	2 x RJ-45 Buchse
Virtual Media	1 x USB-Mini-B-Buchse
Stromversorgung	2 x Gleichspannungsanschluss
Seriell	2 x RJ-45 Buchse
Steuerung	1 x PS/2 Buchse
Schalter	
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste (Schwarz)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
LEDs	
Stromversorgung	1 (Grün)
Video	Lokale Konsole - 1920 x 1200 bei 60 Hz Extern - 1920 x 1200 bei 60 Hz
Stromverbrauch	5 V Gleichspannung, 5,55 W, 30 BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C (CN9600) 0 - 40°C (Netzteil)
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,84 kg (1,85 lb)
Abmessungen (L x B x H)	20,00 x 15,49 x 2,85 cm (7,87 x 6,1 x 1,12 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Hersteller-Nr.: CN9600
- EAN Code: 4719264649271
- Höhe Verpackung: 0,210 m
- Gewicht: 1,635 kg
- Max. Auflösung: 1920x1200 / 60Hz
- Typ 1: KVM over IP
- Typ 2: DVI KVM
- Verpackungsvolumen: 0,0067 m³
- Länge Verpackung: 0,325 m
- Breite Verpackung: 0,098 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Fernsteuerungsgerät

Breite

20 cm

Tiefe

15,49 cm

Höhe

2,85 cm

Gewicht

840 g

Netzwerk

Formfaktor

Extern

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Remoteverwaltungsprotokoll

Telnet, HTTP, SSH

Statusanzeiger

Stromversorgung

Leistungsmerkmale

MAC-Adressenfilter, IPv6-Unterstützung, IP-Adressenfilterung, Firmware aktualisierbar, Virtual Media-Support, Ereignisprotokoll,

Reset-Taste

Verschlüsselungsalgorithmus

DES, Dreifach DES, RC4, 256-Bit-AES, 2048-bit RSA, TLS 1.2

Authentifizierungsmethode

RADIUS, LDAP, Active Directory

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x DVI-D Eingang

1 x DVI-D-Ausgang

2 x RS-232 - RJ-45

1 x Verwaltung - 6-poliger mini-DIN (PS/2 Stil)

1 x USB - Type B

2 x 1000Base-T - RJ-45
2 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker
2 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker
2 x USB - Type A
1 x Konsole - mini-USB
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
Montagekit
Enthaltene Kabel
1 x Video- / Audio- / USB-Kabel - 1.8 m
1 x USB-Kabel - 1.8 m
Kennzeichnung
RoHS
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Leistungsaufnahme im Betrieb
5.55 Watt
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 2 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
0 - 80% (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.2, DES, 256-Bit-AES, Dreifach DES, RC4, 2048-bit RSA
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x DVI-D Eingang, 1 x DVI-D-Ausgang, 1 x Verwaltung - 6-poliger mini-DIN (PS/), 2 x 1000Base-T - RJ-45, 1 x USB - Type B, 2 x USB - Type A, 2 x RS-232 - RJ-45, 2 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Konsole - mini-USB
Gewicht	840 g
Service und Support - Typ	2 Jahre Garantie
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Leistungsaufnahme im Betrieb	5,55 Watt
Statusanzeiger	Stromversorgung
Netzwerk - Typ	Fernsteuerungsgerät
Produkttyp	Fernsteuerungsgerät
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden

Weitere Bilder

