

CN9600

1-Local/Remote Share Access Einzelport DVI KVM over IP Switch



How to set up ATEN Single-port KVM over IP Switches (CN Series) for remote work



Reinforcing Remote Work

Dual LAN / Power Sustain Uninterrupted Operations



CN9600 ▲

1-Local/Remote Share Access Single Port DVI KVM over IP Switch

Sichern Sie Ihre neue Normalität mit einer direkten, hackingsicheren Verbindung

Der CN9600 bietet Over-IP-Fähigkeit für den Fernzugriff auf einen dedizierten PC/Server über eine direkte, hack-sichere Netzwerkverbindung auf BIOS-Niveau sowie eine hervorragende Bildqualität von bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz sowohl auf lokalen als auch auf Remote Konsolen durch den Einsatz eines FPGA-Grafikprozessors. Er ermöglicht den sicheren Fernzugriff auf Audio-, Video- und virtuelle Medien und erleichtert so die sofortige Dateifreigabe und Systemaktualisierungen über das Netzwerk, ohne dass zusätzliche Software installiert oder konfiguriert werden muss.

Der CN9600 KVM über IP-Switch ist ideal für globale Organisationen und Unternehmen mit mehreren Standorten, da er lokale und entfernte Arbeitsplätze mit einer nahtlosen Verbindung ohne Einschränkungen oder Produktivitätsverluste verbindet. Er ist eine sichere und praktische Lösung, um Unternehmen in Zeiten des Abschwungs oder globaler Krisen über Wasser zu halten.



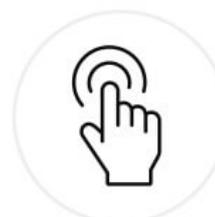
LAN/Power Redundancy



Audio Enabled



Virtual Media



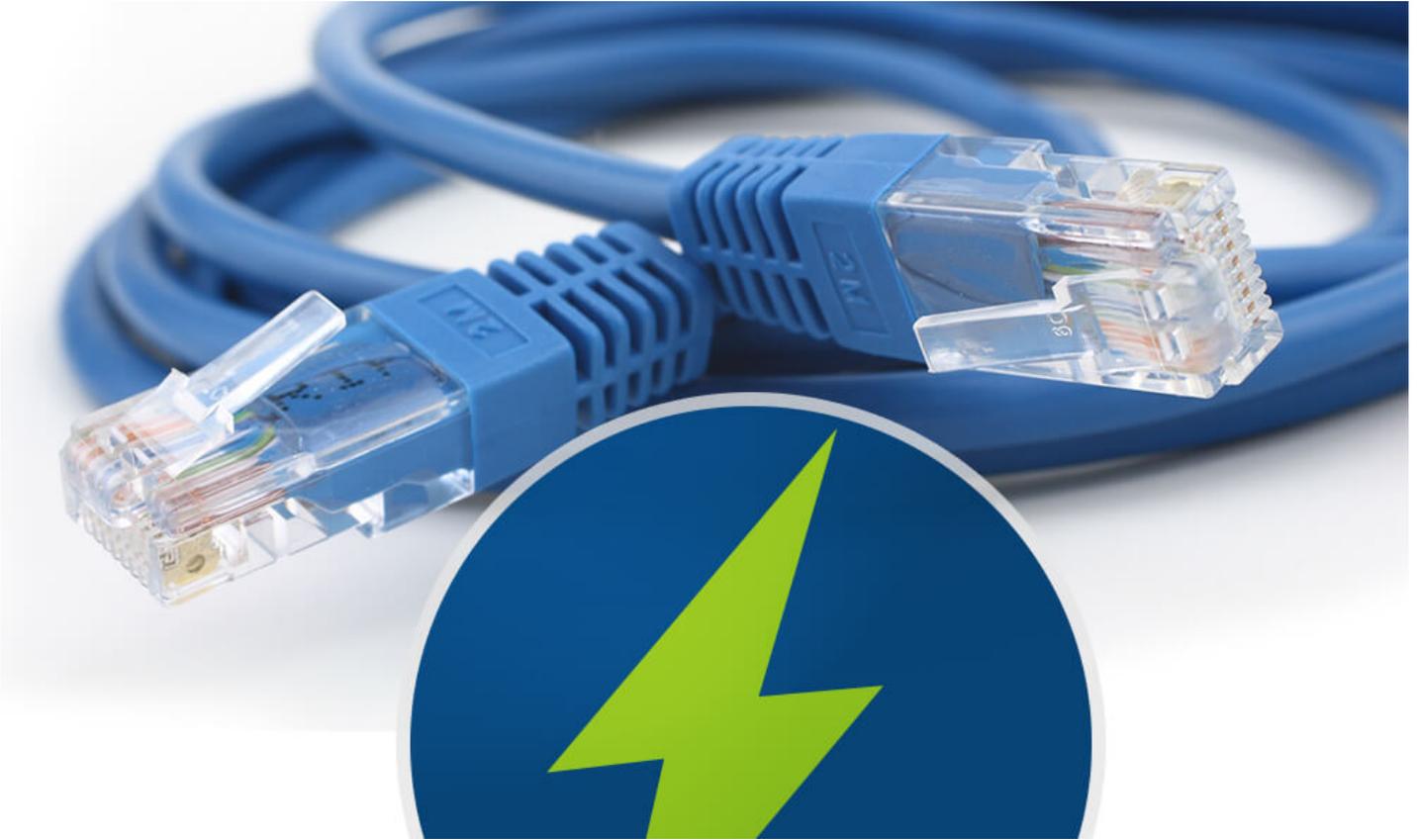
Virtual Reboot

**Sicherer Fernzugriff, wo immer Sie sich befinden**

Der CN9600 bietet eine direkte Verbindung auf BIOS-Niveau zum dedizierten PC/Server, um einen sofortigen Fernzugriff von verschiedenen Standorten aus zu ermöglichen, ohne dass zusätzliche Software installiert oder konfiguriert werden muss.

Duale LAN-/Stromredundanz

Der CN9600 ist mit zwei LAN-/Stromanschlüssen ausgestattet, die die Zuverlässigkeit des Systems erhöhen, indem sie den Betrieb auch in Notfällen aufrechterhalten. Die Stromanschlüsse sind mit Schraubverschlüssen gesichert, um eine robuste Stromversorgung zu gewährleisten, und der Stromstatus kann über LED-Anzeigen leicht erkannt werden.



Contact Us

Get a quote for this product or get in touch with our sales experts

[Get Quote](#)

[Contact Sales](#)



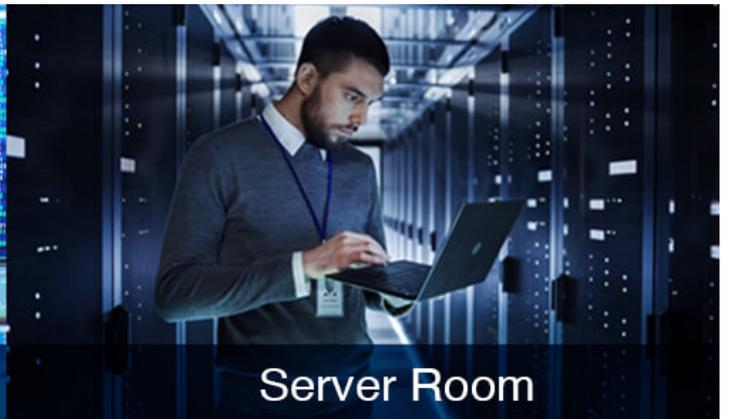
External Storage Drive

Unterstützung virtueller Medien für schnelle Systemaktualisierungen

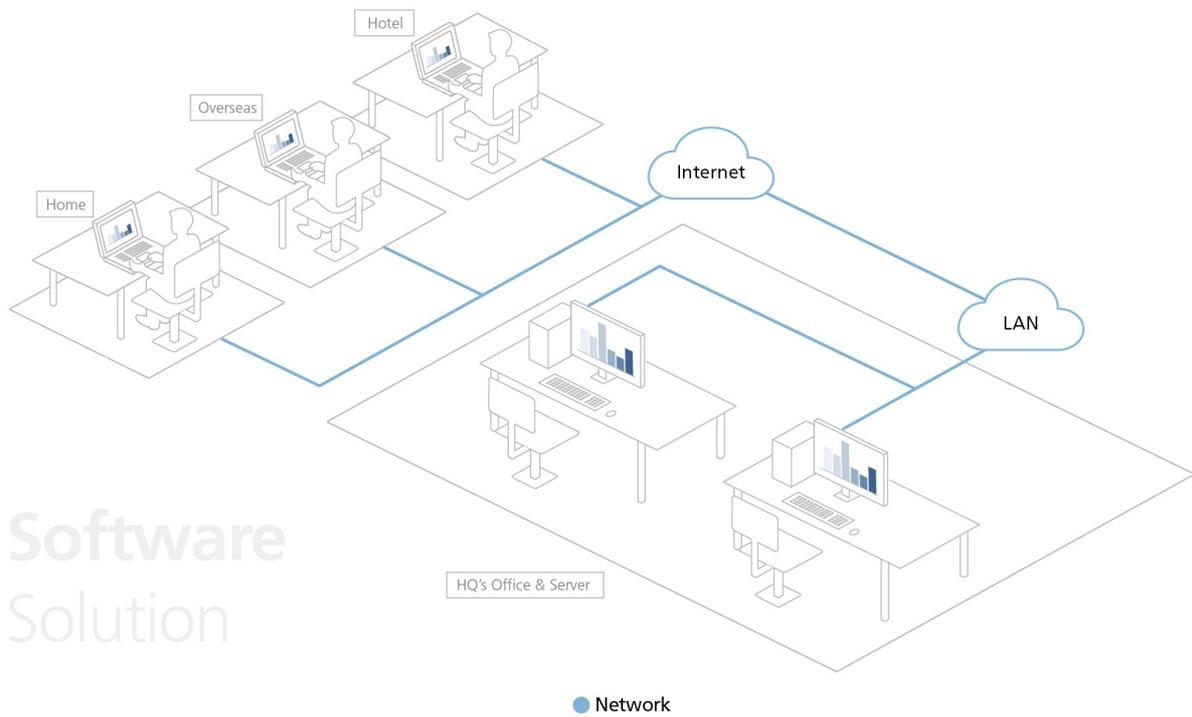
Der CN9600 ermöglicht die Unterstützung autorisierter virtueller Medien, um Dateianwendungen und Softwareinstallationen über das Netzwerk auszuführen. Dies ist besonders nützlich für die Diagnose und Fehlerbehebung von Netzwerk- und BIOS-Problemen sowie für die Durchführung von Software-Updates und Patches, um Ihr System auf dem neuesten Stand zu halten.

Anwendungen

Der CN9600 eignet sich ideal für den Einsatz in Kontrollräumen und Serverräumen verschiedener Branchen sowie für Home-Office-Szenarien.

**Control Room****Server Room****Government****Work from Home****Hackersichere Fernzugriffslösung in Aktion**

Im Gegensatz zu Lösungen von Drittanbietern wie RDP (Remote Desktop Protocol) und VNC (Virtual Network Computing) benötigt ein KVM über IP-Switch keine zusätzlichen Treiber/Software und kann unabhängig von einem funktionsfähigen Betriebssystem betrieben werden, wenn sich der PC/Server im BIOS-Modus befindet. Der KVM-Zugriff auf den PC/Server basiert auf einer direkten Verbindung mit Tastatur, Video und Maus, während die Kommunikation zwischen dem PC/Server und der Remote-Workstation durch Verschlüsselung sicher verstärkt wird. Dieser hacker-sichere, hardwarebasierte Fernzugriffspfad ist vom Betriebsnetzwerk getrennt, um Daten und Arbeitsabläufe durchgängig zu schützen, und ermöglicht es dem PC/Server, im Notfall einen Neustart des Systems und die Installation von Software-Updates aus der Ferne durchzuführen. Daher gibt es keinerlei Bedenken hinsichtlich Datenlecks, Hintertüren oder jeglicher Form von Cyberangriffen, was eine Softwarelösung einfach nicht garantieren kann.



Software
Solution

Produktvergleich

Sprechen Sie mit unseren Experten

Wenn Sie es vorziehen, dass ATEN mit Ihnen Kontakt aufnimmt, füllen Sie bitte das Formular aus und ein Vertreter wird sich in Kürze mit Ihnen in Verbindung setzen

- Country *
 ▼

- Customer Type *
 ▼

Funktionen und Merkmale

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 Mikrophon 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
- 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
- Duale Stromversorgung für nahtlose Konnektivität
- 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 – Mikrophon und Lautsprecher werden auf der lokalen und Remote Konsole unterstützt

* Kompatibler KVM Switch: ATEN DVI Single Link KVM Switches

**Da es eine große Anzahl von Tastaturen/Mäusen mit Funktionen gibt, die speziell für andere Betriebssysteme als Windows entwickelt wurden, sind diese möglicherweise nicht angepasst und können Kompatibilitätsprobleme aufweisen.

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

• Verwaltung

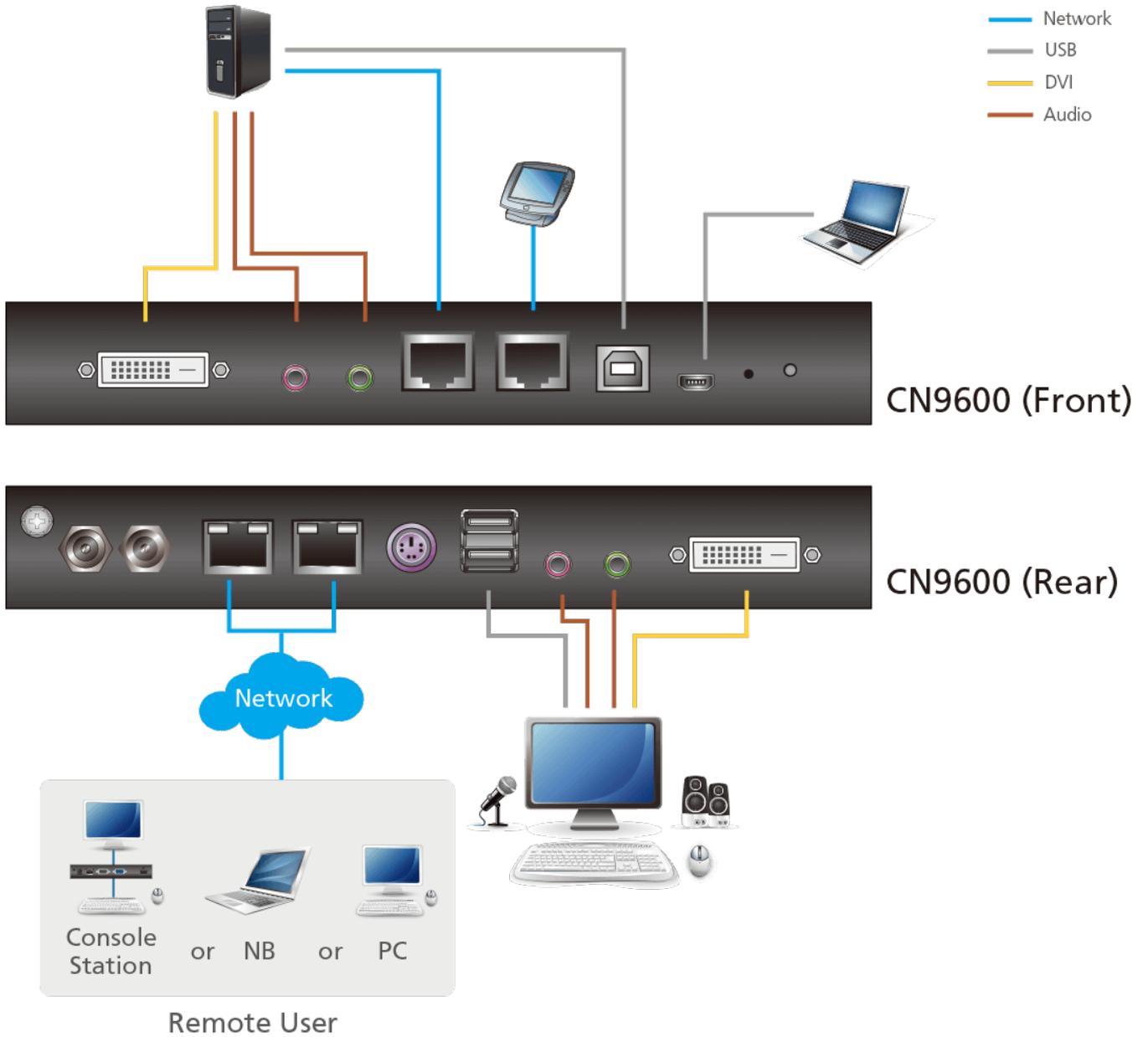
- Entspricht den RS-232 DTE/DCE Normen für die serielle Steuerung
- Unterstützt 64 Benutzerkonten – bis zu 32 Benutzer können die Steuerung gleichzeitig teilen

- 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
 - Das flexible Design ermöglicht es Benutzern, eine beliebige Kombination von Verschlüsselungsalgorithmen (z.B. 256-Bit AES) oder eine vom System generierte Zufallsauswahl für die unabhängige Verschlüsselung von Tastatur/Maus, Video und virtuellen Mediendaten zu wählen
 - Unterstützt IP/MAC Filter
 - Unterstützt Kennwortschutz
 - Private CA
- **Virtuelle Medien**
 - Virtuelle Medien aktivieren Anwendungen, OS Patching, Software Installationen und Diagnostetests
 - 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
 - Bildschirmtastatur mit Unterstützung mehrerer Sprachen
 - Mouse DynaSync™ – automatische Synchronisierung der lokalen und Remote Mausbewegungen
 - Unterstützt Exit Macros
 - BIOS-Ebene Zugriff

Specification

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	DC5V:5.55W:30BTU/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 - 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 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., Sijih 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.