

# ATEN KVM over IP Share Access Single Port 4K DP

**Artikelnummer** 999330752

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN Altusen Fernsteuerungsgerät GigE

Produktbeschreibung:

Der CN9950 KVM over IP Switch ermöglicht den Fernzugriff auf digitales Video, Audio und virtuelle Medien eines PCs oder einer Workstation und unterstützt DisplayPort Auflösungen bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 30 Hz) sowohl an der lokalen als auch an der externen Konsole. Der CN9950 ist mit einem fortschrittlichen FPGA Grafikprozessor ausgestattet und bietet eine bessere Bild- und Videoqualität, um das Benutzererlebnis zu verbessern, und erfüllt gleichzeitig die RS-232 Normen für die serielle Steuerung.

Für eine benutzerfreundliche Bedienung ist ein Mini-USB-Anschluss auf der Vorderseite als Laptop USB Console (LUC) Anschluss ausgeführt, über den der Benutzer für einfache Routinewartungen auf den PC/Server zugreifen kann, ohne einen zusätzlichen Monitor, eine Tastatur und eine Maus zu benötigen.

Zur Gewährleistung nahtloser Konnektivität ist der CN9950 mit Dual-LAN- und Dual-Power-Funktionalität ausgestattet, um den Betrieb im Serverraum reibungslos und effizient zu gestalten. Seine Funktion zur Erkennung des Stromversorgungsstatus sendet automatisch Ereignisbenachrichtigungen aus, wenn die Geräte offline sind (z.B. bei Stromausfall), um den Gerätestatus zu überwachen. Darüber hinaus verfügt der CN9950 über einen 5-poligen Relais-/DI-Anschlussblock (digitaler Eingang), der einen externen Neustart des lokalen Servers und den Empfang eines digitalen Eingangs von einem angeschlossenen Eingangs-/Alarmgerät zur Benachrichtigung über kritische Ereignisse ermöglicht.

Für eine einfache Fernverwaltung unterstützt der CN9950 WebClient Viewer den Remote Desktop Zugriff ohne zusätzliche Softwareanwendungen. Der DisplayPort 4K KVM over IP Switch bietet eine webbasierte GUI für Fernzugriff und Verwaltung. Darüber hinaus kann eine einheitliche, mehrsprachige Benutzeroberfläche die Einarbeitungszeit der Anwender minimieren und die Produktivität erhöhen.

Der CN9950 ist ideal für Rechenzentren, Serverräume und Kontrollräume für die Fernzugriffsverwaltung in Branchen mit Anforderungen an hochwertige Bilder und Multitasking, wie z.B. globale Organisationen und Unternehmen mit mehreren Bürostandorten, wo er als Brücke zwischen lokalen und externen Arbeitsplätzen fungieren kann.

Hardware

- Unterstützt DisplayPort Auflösungen bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 30 Hz) sowohl an der lokalen als auch an der externen Konsole
- Ein Mini-USB-Port auf der Vorderseite kann als Virtual Media USB Port oder als Laptop USB Console (LUC) Port dienen
- Kompaktes und schlankes Design zur Optimierung der Raumnutzung
- Unterstützt einen 5-poligen Relais-/DI-Steueranschluss zur Umgebungsüberwachung und einen Notfallansatz, um den PC bei einem Absturz virtuell neu zu starten
- Bietet einen FPGA Grafikprozessor für bessere Bildqualität und erhöhten Durchsatz (Bilder pro Sekunde) für eine gestochene scharfe Videowiedergabe
- Zwei 10/100/1000 Mbps NICs für redundanten LAN oder zweifachen IP Betrieb
- Duale Stromversorgung und duales LAN für Backup
- Bietet Over-IP Fähigkeit für DisplayPort KVM Switches ohne Over-IP Funktionalität
- Ermöglicht den Zugriff auf den CN9950 über einen integrierten seriellen Viewer oder über Drittanbieter-Software (z.B. PuTTY) für Telnet und SSH Sitzungen

#### Verwaltung

- Entspricht den RS-232 Normen für die serielle Steuerung
- Bis zu 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 CN9950 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
- Out of Band Support – Zugriff auf den CN9950 über seine serielle Schnittstelle über eine DFÜ-Verbindung
- Lokaler/Remote-Freigabemodus zum bequemen Erteilen gemeinsamer oder exklusiver Konsolennberechtigungen
- Portteilungsmodus ermöglicht mehreren Nutzern den gleichzeitigen Zugriff auf einen Server
- 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, Linux, Sun)
- Unterstützung mehrerer Browser (IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome)
- 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
- Bildschirmtastatur mit Unterstützung mehrerer Sprachen
- Mouse DynaSync™ – automatische Synchronisation der lokalen und externen Mausbewegungen
- Unterstützt Exit Macros
- BIOS-Ebene Zugriff

Lieferumfang:

- 1x CN9950 4K Bildschirm-Port KVM-über-IP-Switch
- 1x DisplayPort-Kabel
- 1x USB-Kabel (USB-A bis USB-B)
- 1x USB-Kabel (USB-A bis Mini- USB)
- 1x Netzadapter
- 1x Steuerklemmenblock
- 1x Montagesatz
- 1x Fußpolster Set
- 1x Gebrauchsanweisung

Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereobuchse (Grün) 1 x Mini-Stereobuchse (Rosa)
KVM-Ports	1 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 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	2 (Grün)
Video	Lokale Konsole - 4096 x 2160 bei 30 Hz Externe Konsole - 4096 x 2160
Stromverbrauch	DC5V:9.76W:50BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C (CN9950) 0 - 40°C (Netzteil)
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,85 kg ( 1.87 lb )
Abmessungen (L x B x H)	20.00 x 14.93 x 2,85 cm (7.87 x 5.88 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.

- Gewicht: 1,515 kg
- Höhe Verpackung: 0,210 m
- Max. Auflösung: 4096x2160 / 30Hz
- Typ 1: KVM over IP
- Typ 2: DisplayPort KVM
- Verpackungsvolumen: 0,0067 m<sup>3</sup>
- 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
- Hersteller-Nr.: CN9950
- EAN Code: 4710469340666
- Schnittstelle: DisplayPort

#### Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Fernsteuerungsgerät  
Breite  
20 cm  
Tiefe  
14,93 cm  
Höhe  
2,85 cm  
Gewicht  
850 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 DisplayPort-Eingang  
1 x DisplayPort-Ausgang  
2 x RS-232 - RJ-45  
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  
 Abnehmbarer Verteiler, Fußkissenset, Montagekit  
 Enthaltene Kabel  
 1 x DisplayPort-Kabel  
 2 x USB-Kabel  
 Stromversorgung  
 Stromversorgungsgerät  
 Externer Netzadapter  
 Leistungsaufnahme im Betrieb  
 9,76 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

<b>Verschlüsselungsalgorithmen</b>	TLS 1.2, DES, 256-Bit-AES, Dreifach DES, RC4, 2048-bit RSA
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort-Eingang, 2 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 2 x 1000Base-T - RJ-45, 1 x DisplayPort-Ausgang, 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
<b>Service und Support - Typ</b>	2 Jahre Garantie
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Extern
<b>Statusanzeiger</b>	Stromversorgung
<b>Gewicht</b>	850 g
<b>Netzwerk - Typ</b>	Fernsteuerungsgerät
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabelgebunden
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	9,76 Watt