

# 1-Lokaler/Remote-Shared-Access-Einzelport 4K HDMI/DisplayPort KVM over IP-Switch

CN9850 / CN9950

Der CN9850 / CN9950 KVM over IP Switch ermöglicht den Fernzugriff auf Video, Audio und virtuelle Medien eines PCs oder einer Workstation und bietet HDMI / DisplayPort High-Definition-Video mit Auflösungen von bis zu 4K DCI (4096 x 2160) bei 30 Hz sowohl an der lokalen als auch an der Remote-Konsole. Ausgestattet mit einem fortschrittlichen FPGA-Grafikprozessor bietet der CN9850 / CN9950 eine bessere Bild- und Videoqualität für ein verbessertes Benutzererlebnis und erfüllt gleichzeitig die RS-232-Standards für die serielle Steuerung.

Für eine benutzerfreundliche Bedienung ist ein Mini-USB-Anschluss auf der Vorderseite als Laptop USB Console (LUC)-Anschluss für den Anschluss an einen Laptop konzipiert, der dem Benutzer den Zugriff auf den PC/Server für eine einfache Routinewartung ermöglicht, ohne dass ein zusätzlicher Monitor, eine Tastatur und eine Maus erforderlich sind.

Für eine nahtlose und stabile Konnektivität ist der CN9850 / CN9950 mit Dual-LAN und Dual-Power-Funktionalität ausgestattet, um einen reibungslosen und effizienten Betrieb im Serverraum zu gewährleisten. Die Stromstatuserkennung sendet automatisch Ereignisbenachrichtigungen, wenn die Geräte offline sind (z. B. bei einem Stromausfall), um den Gerätestatus zu überwachen. Darüber hinaus verfügt der CN9850 / CN9950 über einen 5-poligen Relais-/DI-Anschlussblock (Digitaleingang), der einen Remote-Neustart des lokalen Servers ermöglicht und digitale Eingaben von einem angeschlossenen Eingangs-/Alarmgerät zur Benachrichtigung über kritische Ereignisse empfängt.

Für eine einfache Fernverwaltung unterstützt der CN9850 / CN9950 WebClient Viewer den Remote-Desktop-Zugriff ohne zusätzliche Softwareanwendungen. Der HDMI / DisplayPort 4K KVM over IP Switch bietet eine webbasierte GUI für Fernzugriff und -verwaltung. Darüber hinaus minimiert eine einheitliche mehrsprachige Benutzeroberfläche den Schulungsaufwand und steigert die Produktivität.

Der CN9850/CN9950 eignet sich ideal für Rechenzentren, Serverräume und Kontrollräume zur Fernzugriffsverwaltung in Branchen mit Anforderungen an qualitativ hochwertige Bilder und Multitasking, wie etwa globale Organisationen und Unternehmen mit mehreren Bürostandorten, wo er als Brücke zwischen lokalen und entfernten Arbeitsplätzen fungieren kann.

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**IP Ready**  
TCP/IP



**Remote-Benutzeroberfläche**  
Browser

**Gemeinsamer Zugriff**  
1 Lokal 32 Fernbedienung Benutzer



**Console**  
USB



**Computers**  
USB



**DisplayPort**



**Virtuell**  
Medien

CN9850



CN9950



CN9850 Vorderansicht



CN9850 Rückansicht



CN9950 Vorderansicht



CN9950 Rückansicht



## Merkmale

### Hardware

- Unterstützt HDMI-/DisplayPort-Auflösung bis zu 4K DCI (4096 x 2160) bei 30 Hz\*
- Ein Mini-USB-Anschluss an der Vorderseite kann als Virtual Media-USB-Anschluss oder Laptop-USB-Konsolenanschluss (LUC) dienen
- Kompaktes und schlankes Design zur Optimierung der Raumnutzung
- Unterstützt 5-poliges Relais/DI-Terminal zur Umgebungsüberwachung und Remote-Neustartsteuerung
- Bietet einen FPGA-Grafikprozessor für bessere Bildqualität
- Zwei 10/100/1000 Mbit/s NICs für redundanten LAN- oder Zwei-IP-Betrieb
- Doppelte Stromversorgung für nahtlose Konnektivität
- Bietet Over-IP-Fähigkeit für KVM-Switches ohne Over-IP-Funktionalität
- Ermöglicht den Zugriff auf den CN9850 / CN9950 über einen integrierten seriellen Viewer oder über Software von Drittanbietern (wie PuTTY) für Telnet- und SSH-Sitzungen

**Notiz:** Audio wird vom HDMI/DisplayPort des CN9850/CN9950 nicht unterstützt und kann nur über die 3,5-mm-Audioanschlüsse übertragen werden.

### Management

- Entspricht den RS-232-Standards für die serielle Steuerung
- Bis zu 64 Benutzerkonten – bis zu 32 Benutzer können gleichzeitig die Kontrolle teilen\*
- Verwaltung der Konsolenzugriffsrechte
- Funktion zum Beenden von Sitzungen – Administratoren können laufende Sitzungen beenden
- Ereignisprotokollierung und Windows-basierte Protokollserver-Unterstützung
- Ereignisprotokollierung – der CN9850 / CN9950 kann alle Ereignisse aufzeichnen, die auf ihm stattfinden, und sie in eine durchsuchbare Datenbank schreiben
- Unterstützt die sofortige Benachrichtigung über kritische Systemereignisse per E-Mail, SNMP-Trap und Syslog
- Firmware per Fernzugriff aktualisierbar
- Out-of-Band-Unterstützung – Zugriff auf den CN9850 / CN9950 über seinen seriellen Port mithilfe einer DFÜ-Verbindung
- Der lokale/Remote-Freigabemodus gewährt bequem gemeinsame oder exklusive Konsolenberechtigungen
- Der Port Share-Modus ermöglicht mehreren Benutzern 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 berechtigungsgesteuerten Browserbetrieb
- Unterstützt IPv6
- Integration mit der ATEN CC2000-Verwaltungssoftware
- Integration mit der ATEN CCVSR-Videositzungsaufzeichnungssoftware

### Benutzerfreundliche Oberfläche

- Browserbasierte und AP-GUIs bieten eine einheitliche mehrsprachige Schnittstelle, um die Schulungszeit der Benutzer zu minimieren und die Produktivität zu steigern
- Multiplattform-Client-Unterstützung (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Multibrowser-Unterstützung (IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome)
- Browserbasierte Benutzeroberfläche in reiner Webtechnologie ermöglicht Administratoren die Durchführung administrativer Aufgaben ohne vorinstallierte Java-Softwarepaketanforderungen
- Vollbild oder großer und skalierbarer virtueller Remotedesktop
- Magic Panel mit konfigurierbarer Funktion für den Schnellstart

### Erweiterte Sicherheit

- Unterstützung externer Authentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory
- Unterstützt TLS 1.2-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit-Zertifikate, um die Anmeldung von Benutzern über Browser zu sichern
- Flexibles Verschlüsselungsdesign ermöglicht Benutzern die Auswahl einer beliebigen Kombination aus 56-Bit-DES, 168-Bit-3DES, 256-Bit-AES, 128-Bit-RC4 oder Zufall für die unabhängige Verschlüsselung von Tastatur-/Maus-, Video- und virtuellen Mediendaten
- Unterstützt IP/MAC-Filter
- Unterstützt Passwortschutz

\* Private Zertifizierungsstelle

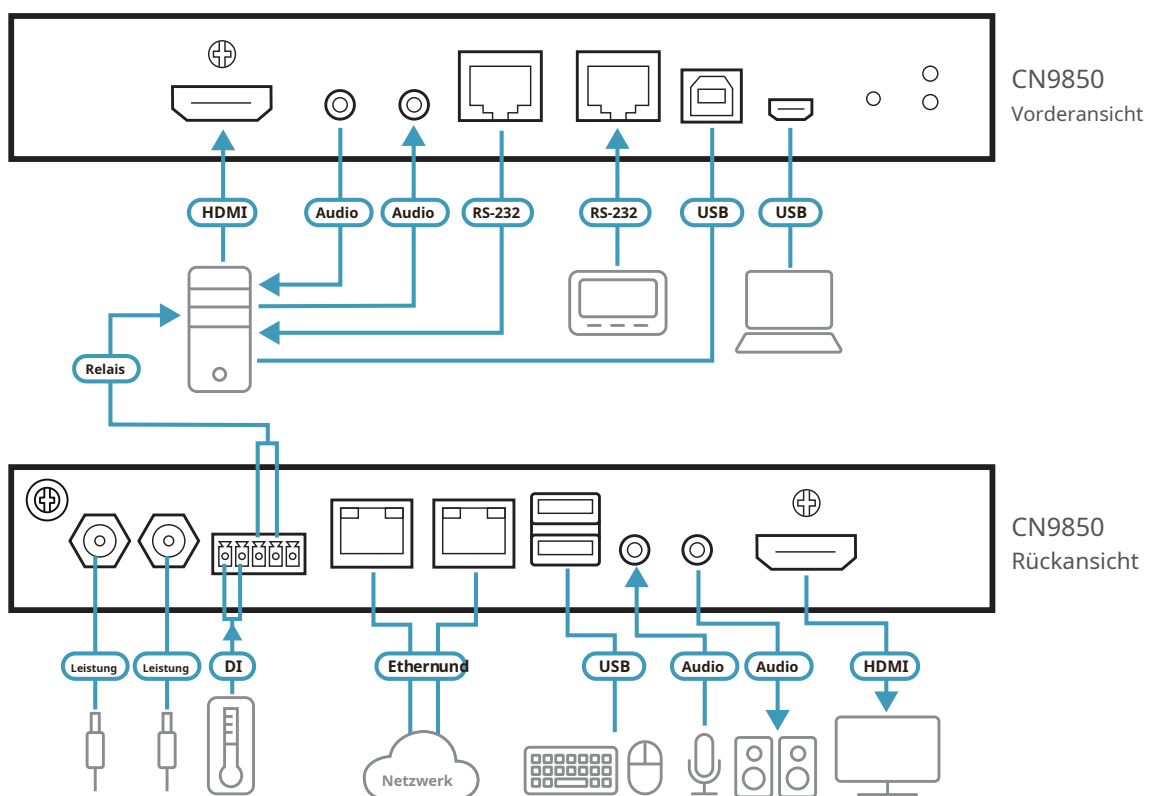
### Virtuelle Medien

- Virtuelle Medien ermöglichen Dateianwendungen, Betriebssystem-Patches, Softwareinstallation und Diagnosetests
- Funktioniert mit USB-fähigen Servern auf Betriebssystem- und BIOS-Ebene
- Unterstützt USB 2.0 DVD-/CD-Laufwerke, USB-Massenspeichergeräte, PC-Festplatten, Ordner und ISO-Images

### Virtueller Remotedesktop

- Videoqualität und Videotoleranz können angepasst werden, um die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu optimieren; monochrome Farbtiefe, Schwellenwert und Rauscheinstellungen können zur Komprimierung der Datenbandbreite in Situationen mit geringer Bandbreite angepasst werden
- Vollbild-Videoanzeige oder skalierbare Videoanzeige
- Message Board für die Kommunikation zwischen Remote-Benutzern
- Bildschirmstatur mit mehrsprachiger Unterstützung
- Mouse DynaSync™ – synchronisiert automatisch die lokalen und Remote-Mausbewegungen
- Unterstützt Exit-Makros
- Zugriff auf BIOS-Ebene

**Notiz:** Je mehr Benutzer eine Verbindung zum Gerät herstellen, desto geringer ist die jedem Benutzer zugewiesene Bandbreite.



## Highlights

### Überragende Bildqualität



### 4K DCI @ 30 Hz HDMI / DisplayPort-Auflösung

Der CN9850 / CN9950 ermöglicht den Fernzugriff auf digitale Videos, Audios und virtuelle Medien eines PCs oder einer Workstation und unterstützt HDMI-/DisplayPort-Auflösungen bis zu 4K DCI (4096 x 2160) bei 30 Hz. Er ist mit einem FPGA-Grafikprozessor ausgestattet und bietet eine bessere Bild- und Videoqualität zur Verbesserung des Benutzererlebnisses.

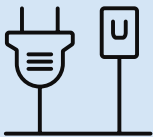
### Sicherheitsdienst



### Geschützter Fernzugriff, wo immer Sie sind

Der CN9850/CN9950 bietet eine direkte Verbindung auf BIOS-Ebene zum dedizierten PC/Server, um sofortigen Fernzugriff von verschiedenen Standorten aus zu ermöglichen, ohne dass zusätzliche Softwareinstallation oder -konfiguration erforderlich ist.

### LAN-/Stromredundanz



### Dual-LAN / Stromredundanz

Der CN9850 / CN9950 ist mit einer dualen LAN-/Stromverbindung ausgestattet, die die Systemzuverlässigkeit durch einen unterbrechungsfreien Betrieb erhöht und sich an verschiedene Umstände anpasst. Die Stromanschlüsse sind mit Schraubverschlüssen befestigt, um eine robuste Ausfallsicherung zu gewährleisten. Der Stromstatus lässt sich leicht über die LED-Anzeigen erkennen.

### Virtuelle Medien



### Virtual Media-Unterstützung für schnelle Systemaktualisierungen

Der CN9850/CN9950 ermöglicht autorisierten virtuellen Mediensupport zum Ausführen von Dateianwendungen und Softwareinstallationen über das Netzwerk. Dies ist besonders nützlich für die Diagnose und Fehlerbehebung von Netzwerk- und BIOS-Problemen sowie für die Durchführung von Softwareupdates und Patches, um Ihr System auf dem neuesten Stand zu halten.

### DI- und Relaiskonnektivität



### DI- und Relaiskonnektivität für den Notfallansatz

Der CN9850 / CN9950 verfügt über einen 5-poligen Steueranschluss für einen DI-Eingangsanschluss für Systemwarnungen (von einem Thermometer, Feuchtigkeits-/Türsensor) sowie einen Relaisanschluss für eine Einschaltfunktion, die einen hängenden oder abgestürzten PC/Server aus der Ferne neu startet, um eine konstante Systemverfügbarkeit für unternehmenskritische Anwendungen sicherzustellen.

## Technische Daten

	CN9850	CN9950
Anschlüsse		
Konsolenports	2 x USB Typ-A Buchse (Weiß) 1 x HDMI-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa)	2 x USB Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa)
KVM-Ports	1 x USB Typ-B Buchse (Weiß) 1 x HDMI-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa)	1 x USB Typ-B-Buchse (Weiß) 1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Grün) 1 x Mini-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa)
LAN-Anschlüsse	2 x RJ-45-Buchse	
Leistung	2 x DC-Buchse	
Seriell	2 x RJ-45-Buchse	
Kontrolle	1x PS/2-Buchse	
Laptop-USB-Konsolenanschluss (LUC)	1 x USB-Mini-B-Buchse	
Schalter		
Zurücksetzen	1 x Halbversenkter Druckknopf (Schwarz)	
Emulation		
Tastatur/Maus	USB	
LEDs		
Leistung	2 (Grün)	
Video	Lokale Konsole – 4096 x 2160 bei 30 Hz Remote-Konsole – 4096 x 2160	
Energieaufnahme	DC 5 V: 10,07 W	DC 5 V: 9,76 W
Umwelt		
Betriebstemperatur	0 – 50 °C (CN9850 / CN9950) 0 – 40 °C (Netzteil)	
Lagertemperatur	20 – 60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	
Gewicht	0,84 kg	0,85 kg
Abmessungen (L x B x H)	20,00 x 15,05 x 2,84 cm	20,00 x 14,93 x 2,85 cm

### ATEN International Co., Ltd.

3F., Nr. 125, Sek. 2, Datung Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Telefon: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-Mail: marketing@aten.com

Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Veröffentlicht: 04/2025 V5.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.  
 ATEN und das ATEN-Logo sind eingetragene Marken von ATEN International Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

