



Simply Better Connections

# CN9950

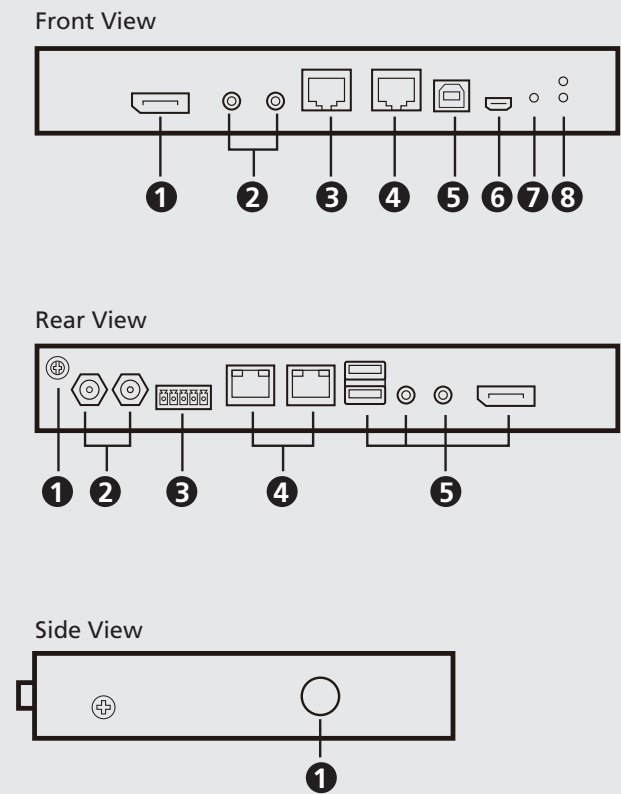
## 1-Local / Remote Share Access Single Port 4K DisplayPort KVM over IP Switch Quick Start Guide

© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd. ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-U91G Released: 11/2023



### A Hardware Overview



### CN9950 1-Local / Remote Share Access Single Port 4K DisplayPort KVM over IP Switch

#### A Hardware Overview

- Front View**
- 1 KVM DisplayPort port
  - 2 KVM audio ports
  - 3 CPU COM (RS-232 DTE) port
  - 4 local console COM (RS-232 DCE) port
  - 5 KVM USB Type-B port
  - 6 laptop USB console (LUC) port
  - 7 reset button
  - 8 power LED

- Rear View**
- 1 grounding terminal
  - 2 power jacks
  - 3 control terminal
  - 4 LAN ports
  - 5 local console ports

- Side View**
- 1 control port (reserved)

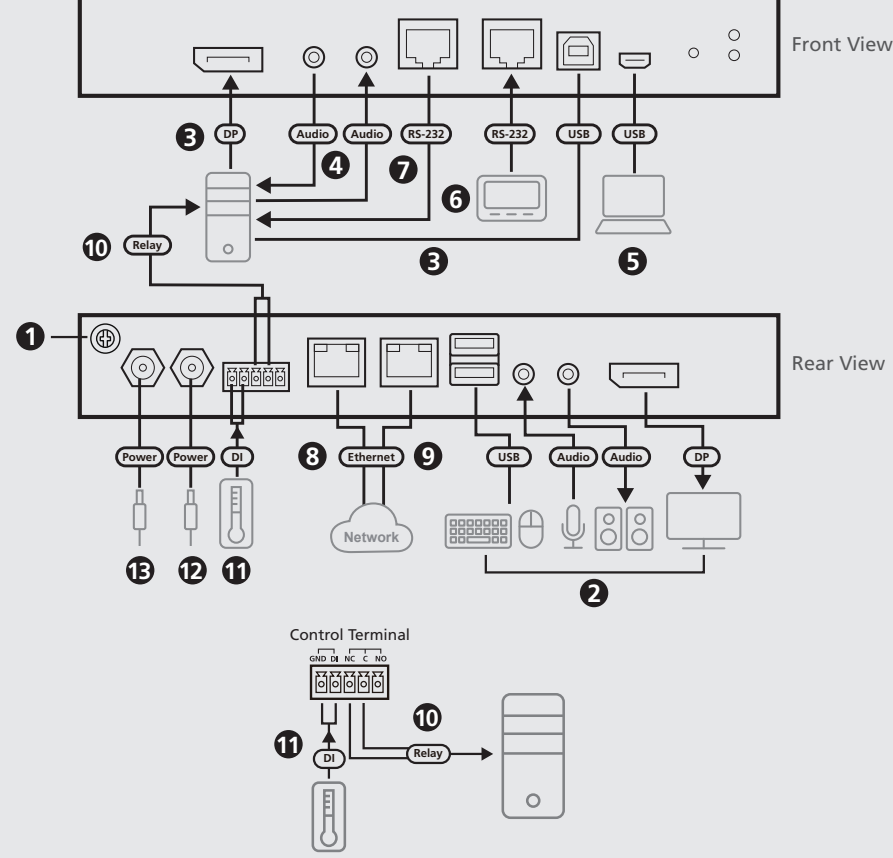
**Placement**

The unit can be placed on a flat surface or mounted onto a rack or a wall. If you plan to have your unit mounted onto a rack or a wall, refer to the *Placement* section of the user manual.

#### B Installation

- Connect the unit's grounding terminal to a suitable grounded object. **Note:** Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage from power surges and static electricity.
- Plug your USB keyboard, mouse, and DisplayPort monitor into the local console ports on the rear of the unit.
- Using the DisplayPort and USB (USB Type-A to Type-B) cables provided, connect the unit's KVM DisplayPort and KVM USB Type-B port to the server / PC for keyboard, mouse, and video transmissions.
- (Optional) Using self-supplied audio (microphone & speaker) cables, connect the unit's KVM audio ports to the server / PC for audio signal transmission.
- (Optional) If you wish to access locally using the laptop USB console (LUC) function, use the USB Type-A to Mini-B cable provided to connect a USB port of the laptop to this LUC port.
- (Optional) If you are using serial devices (data terminal equipment), such as a touch panel, connect it to the local console COM (RS-232 DCE) port with a network switch console cable.
- (Optional) If you are using serial devices (data communication equipment), such as a PC, connect it to the CPU COM (RS-232 DTE) port with a serial RS-232 DB-9

### B Installation



- Plug a network cable into one of the unit's LAN Ports.
- (Optional) Plug a second network cable into the other LAN Port for dual LAN operation.
- (Optional) For remote boot operation, connect the NC and C terminals to the server/PC.
- (Optional) For digital input notifications, connect the GND and DI to an input device (e.g. thermometer, humidity sensor).
- Supply power to the unit, thereby turning it on, by plugging the power adapter provided into an AC power source, and plug its cable into one of the unit's power jacks.
- (Optional) Connect the unit to another AC power source using a separate, additional power adapter for power redundancy. **Note:** A second power adapter can be purchased from your ATEN supplier.

#### Operation

- Open your browser and specify the IP address of the CN9950 you want to access in the browser's URL location bar. **Note:** You can get the IP address from the CN9950 administrator, or see the "IP Address Determination" section of the user manual. (Default IP Address: 192.168.0.60)

- If a Security Alert dialog box appears, accept the certificate — it can be trusted. The Login page appears.
- Provide a valid username and password. **Note:** For first-time login, use the default Username and Password: *administrator* and *password*.
- Click **Login** to bring up the browser main page.

#### Local IP Setup

Use the local console to set the IP address. All procedures start from the OSD main screen.

- To display the main screen, tap **[Scroll Lock]** twice.
- When the login screen appears, enter a valid username and password. **Note:** For first-time login, use the default Username and Password: *administrator* and *password*.

#### IP Installer

Using a Windows PC within the same LAN, users can search for the unit's IP address or assign an IP address to it with the IP Installer utility. The utility can be obtained from our website [www.aten.com](http://www.aten.com). After downloading the utility to the PC, go to the directory that the IP Installer program resides in, and run *IPInstaller.exe*.

www.aten.com

### CN9950 1-Commutateur KVM sur IP à un port 4K DisplayPort accès de partage local/distant

#### A Présentation du matériel

- Vue de devant**
- 1 Port KVM DisplayPort
  - 2 Ports KVM audio
  - 3 Port CPU processeur
  - 4 Port COM de la console locale
  - 5 Port KVM USB Type B
  - 6 Port console USB ordinateur portable (LUC)
  - 7 Bouton Redémarrer
  - 8 LED d'alimentation

- Vue de derrière**
- 1 Borne de mise à la terre
  - 2 Prises d'alimentation
  - 3 Terminal de contrôle
  - 4 Ports LAN
  - 5 Ports de console locale

- Vue latérale**
- 1 Port de contrôle (réservé)

**Emplacement**

L'unité peut être placée sur une surface plane ou montée sur un rack ou sur un mur. Si vous voulez installer votre unité sur une étagère ou un mur, consultez la section *Emplacement* du manuel de l'utilisateur.

- Remarque :** Ne négligez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée aide à prévenir les dommages à l'appareil dus aux surtensions ou à l'électricité statique.
- Branchez votre clavier USB, souris et moniteur DisplayPort dans la section des ports de console locale située à l'arrière de l'unité.
  - À l'aide des câbles DisplayPort et USB (USB-A vers USB-B) fournis avec le package, connectez le port KVM DisplayPort et le port KVM USB Type B au serveur/PC afin de transmettre les signaux du clavier, de la vidéo et de la souris.
  - (Facultatif) En utilisant vos propres câbles audio (microphone et haut-parleur), connectez les ports KVM audio de l'unité au serveur/PC pour transmettre les signaux audio.
  - (Facultatif) Si vous souhaitez accéder localement en utilisant la fonction console (LUC) USB, utilisez le câble USB Type-A vers mini-B fourni pour connecter un port USB de l'ordinateur portable à ce port LUC. Assurez-vous d'avoir défini le mode dans Paramètre E/S USB sur LUC. Consultez le manuel de l'utilisateur pour plus d'informations.
  - (Facultatif) Si vous utilisez des périphériques sériels (équipement de terminal de données), tels qu'un écran tactile, connectez-les au port COM de la console locale (RS-232 DCE) à l'aide d'un câble de commutateur réseau.
  - (Facultatif) Si vous utilisez des périphériques sériels (équipement de communication de données), comme un PC, connectez-les au port CPU COM (RS-232 DTE) à l'aide d'un câble sériel de modem/commutateur/routeur réseau adaptateur Ethernet RS-232 DB-9 vers RJ-45 Cat5.
  - (Optionnel) Branchez un câble réseau dans l'un des ports réseau de l'unité.

- (Facultatif) Branchez un second câble réseau dans l'autre port réseau pour un fonctionnement à double réseau.
- (Facultatif) Pour le démarrage à distance, connectez les terminaux NC et C au serveur/PC.
- (Facultatif) Pour les notifications d'entrée numérique, connectez GND et DI à un dispositif d'entrée (par ex., thermomètre, capteur d'humidité).
- Connectez l'unité au secteur, puis mettez-la en marche, en branchant l'adaptateur électrique fourni dans une source d'alimentation CA et branchez son câble dans l'une des prises de l'unité.
- (Facultatif) Connectez l'unité à une autre source d'alimentation CA à l'aide d'un adaptateur électrique supplémentaire séparé pour la redondance électrique. **Remarque :** Vous pouvez acheter un second adaptateur secteur chez votre fournisseur ATEN.

#### Fonctionnement

- Ouvrez votre navigateur et saisissez l'adresse IP du commutateur CN9950 auquel vous voulez accéder dans la barre d'adresse URL du navigateur. **Remarque :** Vous pouvez obtenir l'adresse IP auprès de l'administrateur du commutateur CN9950 ou vous reporter au paragraphe « Détermination de l'adresse IP » du manuel d'utilisation. (Adresse IP par défaut : 192.168.0.60)
- Si une boîte de dialogue d'alerte de sécurité apparaît, acceptez le certificat auquel vous pouvez vous fier. La page de connexion s'affiche.
- Renseignez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides.

**Remarque :** Si vous vous connectez pour la première fois, utilisez le nom d'utilisateur par défaut « administrator » et le mot de passe par défaut « password ».

#### Configuration de l'adresse IP locale

Utilisez la console locale pour définir l'adresse IP. Toutes les procédures s'exécutent à partir de l'écran principal qui s'affiche.

- Pour afficher l'écran principal, appuyez deux fois sur la touche [Arrêt défini].
- Une fois que l'écran de connexion s'affiche, saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour continuer.

**Remarque :** si vous vous connectez pour la première fois, utilisez le nom d'utilisateur par défaut « administrator » et le mot de passe par défaut « password ».

#### Utilitaire IP Installer

À l'aide d'un ordinateur Windows dans même réseau local, les utilisateurs peuvent rechercher l'adresse IP de l'unité ou lui attribuer une adresse IP à l'aide de l'utilitaire d'installation IP. L'utilitaire peut être obtenu depuis notre site [www.aten.com](http://www.aten.com). Après avoir téléchargé l'utilitaire sur le PC, accédez au répertoire dans lequel se trouve le programme IP Installer et exécutez *IPInstaller.exe*.

www.aten.com

### CN9950 1-Local/Remote Share Access Einzelpport 4K DisplayPort KVM over IP Switch

#### A Hardware Übersicht

- Ansicht von vorne**
- 1 KVM DisplayPort Anschluss
  - 2 KVM Audioanschlüsse
  - 3 CPU COM Anschluss
  - 4 Lokale Konsole COM Anschluss
  - 5 KVM USB Typ-B Anschluss
  - 6 Laptop USB Console. (LUC-) Port
  - 7 Reset-Taste
  - 8 Netz-LED

- Ansicht von hinten**
- 1 Erdungsanschluss
  - 2 Netzbuchsen
  - 3 Bedienfeld
  - 4 LAN-Ports
  - 5 Lokale Konsolenports

- Seitenansicht**
- 1 Kontrollanschluss (Reserviert)

**Aufstellung**

Das Gerät kann auf einer ebenen Fläche aufgestellt oder an einem Gestell oder einer Wand montiert werden. Wenn Sie Ihr Gerät in einem Rack oder an einer Wand montieren möchten, lesen Sie den Abschnitt *Aufstellung* im Benutzerhandbuch.

#### B Installation

- Schließen Sie den Erdungsanschluss des Geräts an ein geeignetes geerdetes Objekt an.
- Hinweis:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine ordnungsgemäße Erdung hilft bei der Vermeidung von Schäden am Gerät durch Stromspitzen oder statischer Elektrizität.
- Schließen Sie Ihre USB-Tastatur, Maus und Ihren DisplayPort-Monitor an den Bereich Lokale Konsolenports auf der Rückseite des Geräts an.
- Verbinden Sie den KVM DisplayPort Anschluss und den KVM USB Typ-B Anschluss des Geräts über die mitgelieferten DisplayPort und USB-Kabel (USB-A auf USB-B) mit dem Server/PC für die Übertragung von Tastatur-, Video- und Maussignalen.
- (Optional) Schließen Sie die KVM-Audioanschlüsse des Geräts mit Ihren eigenen Audiokabeln (Mikrofon & Lautsprecher) an den Server/PC an, um Audiosignale zu übertragen.
- (Optional) Wenn Sie lokal über die Laptop USB Console (LUC) Funktion zugreifen möchten, verwenden Sie das mitgelieferte USB Typ-A auf Mini-B Kabel, um einen USB-Anschluss des Laptops mit diesem LUC-Anschluss zu verbinden. Stellen Sie sicher, dass Sie den Modus in USB IO Einstellung auf LUC eingestellt haben. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.
- (Optional) Wenn Sie serielle Geräte (Datenterminal Geräte) wie z.B. einen Touchscreen verwenden, schließen Sie ihn mit einem Netzwerk Switch Konsolenkabel an den COM (RS-232 DCE) Anschluss der lokalen Konsole an.
- (Optional) Wenn Sie serielle Geräte (Datenkommunikationsgeräte) wie z.B. einen PC verwenden, schließen Sie diese mit einem seriellen RS-232 DB-9 auf RJ-45 Cat5 Ethernet Adapter Netzwerkmodem/Switch/Routerkabel an den CPU COM (RS-232 DTE) Anschluss an.

- (Optional) Schließen Sie ein zweites Netzkabel an den anderen LAN Anschluss an, um einen Dual LAN Betrieb zu ermöglichen.
- (Optional) Schließen Sie für einen Remote Boot Betrieb die NC- und C-Terminals an den Server/PC an.
- (Optional) Verbinden Sie für digitale Eingangsmeldungen GND und DI mit einem Eingangsschalt (z.B. Thermometer, Feuchtigkeitssensor).
- Versorgen Sie das Gerät mit Strom und schalten Sie es ein, indem Sie das mitgelieferte Netzteil an eine Wechselstromquelle anschließen und sein Kabel in eine der Netzbuchsen des Geräts stecken.
- (Optional) Schließen Sie das Gerät mit einem separaten, zusätzlichen Netzteil an eine andere Netzstromquelle an, um eine redundante Stromversorgung zu gewährleisten. **Hinweis:** Ein zweites Netzteil kann bei Ihrem ATEN Lieferanten erworben werden.

#### Bedienung

- Öffnen Sie Ihren Browser und geben Sie in der URL Adressleiste Ihres Browsers die IP-Adresse des CN9950 ein, auf den Sie zugreifen möchten. **Hinweis:** Sie können die IP-Adresse von Ihrem CN9950 Administrator beziehen oder im Kapitel „Ermittlung der IP-Adresse“ des Benutzerhandbuchs nachschlagen. (Standard-IP-Adresse: 192.168.0.60)

- Wenn eine Sicherheitswarnung eingeblendet wird, dann nehmen Sie dieses Zertifikat an – ihm kann vertraut werden. Daraufhin erscheint die Anmeldeseite.
- Geben Sie einen gültigen Benutzernamen und das Passwort ein. **Hinweis:** Wenn Sie sich das erste Mal anmelden, benutzen Sie bitte den Standard-Benutzernamen: *administrator* und das Standard-Passwort: *password*.
- Klicken Sie anschließend auf Anmelden, um zur Hauptmenüseite zu gelangen.

#### Lokale IP-Einstellung

Benutzen Sie die lokale Konsole, um die IP-Adresse einzugeben. Alle Vorgänge beginnen im OSD-Hauptmenü.

- Tippen Sie [Rollen-Taste] zweimal an, damit das OSD-Hauptmenü eingeblendet wird.
- Geben Sie einen gültigen Benutzernamen und das zugehörige Passwort ein, wenn der Anmeldebildschirm eingeblendet wird, um den Vorgang fortzusetzen. **Hinweis:** Wenn Sie sich das erste Mal anmelden, dann benutzen Sie bitte den Standard-Benutzernamen: *administrator* und das Standard-Passwort: *password*.

#### IP-Installationsprogramm

Mit einem Windows PC innerhalb desselben LANs können Benutzer nach der IP-Adresse des Geräts suchen oder ihm mit dem IP-Installationsprogramm eine IP-Adresse zuweisen. Das Dienstprogramm kann von unserer Website [www.aten.com](http://www.aten.com) bezogen werden. Nachdem Sie das Dienstprogramm auf den PC heruntergeladen haben, wechseln Sie in das Verzeichnis, in dem sich das IP-Installationsprogramm befindet, und führen Sie *IPInstaller.exe* aus.

www.aten.com

### CN9950 1-computador KVM a través de IP DisplayPort 4K de un solo puerto para acceso a recurso compartido local/remoto

#### A Vista general del hardware

- Vista frontal**
- 1 Puerto DisplayPort KVM
  - 2 Puertos de audio KVM
  - 3 Puerto COM de la CPU
  - 4 Puerto COM de la consola local
  - 5 Puerto USB Type-B KVM
  - 6 Puerto de consola USB de equipo portátil (LUC)
  - 7 Botón Restablecer
  - 8 LED de alimentación

- Vista posterior**
- 1 Toma de tierra
  - 2 Tomas de alimentación
  - 3 Terminal de control
  - 4 Puertos LAN
  - 5 Puertos de la consola local

- Vista lateral**
- 1 Puerto de control (reservado)

**Colocación**

La unidad se puede colocar sobre una superficie plana o bien montar en un bastidor o en la pared. Si tiene previsto montar su unidad en un bastidor o una pared, consulte la sección *Colocación* del manual del usuario.

- Nota:** No omita este paso. Una conexión correcta a tierra protege a la unidad de la electricidad estática y de las subidas de tensión.
- Conecte el teclado USB, el ratón y el monitor DisplayPort a los puertos de la consola local ubicados en la parte posterior de la unidad.
  - Utilice los cables DisplayPort y USB (USB-A a USB-B) incluidos incluido en la caja para conectar el puerto DisplayPort KVM y el puerto USB Type-B KVM de la unidad al servidor/PC para la transmisión de la señal del teclado, de video y del ratón.
  - (Opcional) Utilice sus propios cables de audio (micrófono y altavoz) para conectar los puertos de audio KVM de la unidad al servidor/PC para la transmisión de la señal de audio.
  - (Opcional) Si desea acceder localmente utilizando la función de consola (LUC) USB para portátil, utilice el cable USB Tipo-A a Mini B suministrado para conectar el puerto USB del portátil a este puerto LUC. Asegúrese de que ha ajustado la opción Ajuste de IO USB en LUC. Para obtener más información, consulte el manual de usuario.
  - (Opcional) Si está utilizando dispositivos en serie (equipo de terminal de datos), como un panel táctil, conectelo al puerto COM (RS-232 DCE) de la consola local con un cable de consola de conmutador de red.
  - (Opcional) Si está utilizando dispositivos en serie (equipo de comunicación de datos), como un PC, conéctelo al puerto CPU COM (RS-232 DTE) con un cable de serie de módem/PC/comutador/enrutador de red de adaptador Ethernet RS-232 DB-9 a RJ-45 Cat5.
  - Conecte un cable de red a uno de los puertos LAN de la unidad.

- (Optional) Conecte un segundo cable de red al otro puerto LAN para utilizar la doble LAN.
- (Optional) Para la operación de arranque remoto, conecte los terminales NC y C al servidor/PC.
- (Optional) Para notificaciones de entrada digital, conecte GND y DI a un dispositivo de entrada (por ejemplo: termómetro, sensor de humedad).
- Suministre energía a la unidad, es decir, enciéndala enchufando el adaptador de corriente incluido a una fuente de alimentación de CA y conecte su cable a una de las tomas de corriente de la unidad.
- (Optional) Conecte la unidad a otra fuente de alimentación de CA utilizando un adaptador de alimentación adicional, separado, para la redundancia de alimentación. **Nota:** Puede adquirir un segundo adaptador de alimentación a través de su proveedor de ATEN.

#### Funcionamiento

- Abra el navegador e indique la dirección IP del CN9950 al que desea acceder en la barra de direcciones URL del navegador. **Nota:** puede solicitar la dirección IP al administrador del CN9950 o bien consultar el capítulo "Determinar la dirección IP" del manual de usuario. (Dirección IP predeterminada: 192.168.0.60)
- En caso de que aparezca un cuadro de diálogo de advertencia de seguridad, acepte el certificado (es un sitio de confianza). Aparecerá la página de inicio de sesión.

**Nota:** si se va a conectar por primera vez, el nombre de usuario predeterminado es "administrator" y la contraseña predeterminada, "password".

#### Establecer la dirección IP local

Establezca la dirección IP desde la consola local. Todos los procedimientos tienen su origen en la pantalla principal del OSD.

- Para acceder a la pantalla principal, pulse dos veces la tecla [Bloq Desc].
- Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión, escriba un nombre de usuario y una contraseña válidos para continuar. **Nota:** si se va a conectar por primera vez, el nombre de usuario predeterminado es *administrator* y la contraseña predeterminada, *password*.

#### IP Installer

Utilizando un PC con Windows dentro de la misma LAN, los usuarios pueden buscar la dirección IP de la unidad o asignarle una dirección IP con la herramienta IP Installer. La herramienta se puede obtener en nuestro sitio [www.aten.com](http://www.aten.com). Una vez descargada la herramienta en el PC, vaya al directorio en el que reside IP Installer y ejecute *IPInstaller.exe*.

www.aten.com

### CN9950 Switch KVM over IP 4K DisplayPort a singola porta per 1 accesso condiviso locale/remoto

#### A Panoramica dell'hardware

- Vista anteriore**
- 1 Porta DisplayPort KVM
  - 2 Porte audio KVM
  - 3 Porta CPU COM
  - 4 Porta COM console locale
  - 5 Porta KVM USB Tipo B
  - 6 Porta console USB laptop (LUC)
  - 7 Pulsante ripristino
  - 8 LED alimentazione

- Vista posteriore**
- 1 Terminale di messa a terra
  - 2 Jack di alimentazione
  - 3 Terminale controllo
  - 4 Porte LAN
  - 5 Porte console locale

- Vista laterale**
- 1 Porta controllo (Riservata)

**Posizionamento**

L'unità può essere posizionata su una superficie piana o montata in un rack o a parete. Se si prevede di montare l'unità su uno scaffale o su una parete, fare riferimento alla sezione *Posizionamento* del manuale dell'utente.

#### B Installazione

- Collegare il terminale di messa a terra a un oggetto con messa a terra adeguata. **Nota:** Non ignorare questo passaggio. Una messa a terra corretta aiuta a evitare danni all'unità derivanti da sbalzi elettrici o elettricità statica.
- Collegare la tastiera USB, mouse, e monitor DisplayPort alla sezione Porte console locali sul retro dell'unità.
- Utilizzando i cavi DisplayPort e USB (da USB-A a USB-B) in dotazione, collegare la porta DisplayPort KVM dell'unità e la porta KVM USB Tipo B al server/PC per la trasmissione del segnale di tastiera, video e mouse.
- (Opzionale) Utilizzando i propri cavi audio (microfono e altoparlante), collegare il porte audio KVM dell'unità al server/PC per la trasmissione del segnale audio.
- (Facoltativo) Se si desidera accedere localmente utilizzando la funzione della consola USB del laptop (LUC), utilizzare il cavo USB da tipo A a Mini-B fornito per collegare una porta USB del laptop a questa porta LUC. Assicurarsi che la modalità nelle Impostazioni IO USB sia impostata su LUC. Consultare il manuale utente per ulteriori informazioni.
- (Facoltativo) Se si utilizzano dispositivi seriali (apparecchiatura terminale dati), come un pannello a sfioramento, collegarlo alla porta COM della consola locale (RS-232 DCE) con un cavo della consola dello switch di rete.
- (Facoltativo) Se si utilizzano dispositivi seriali (apparecchiatura di comunicazione dati), come un PC, collegarlo alla porta CPU COM (RS-232 DTE) con un adattatore di rete seriale da RS-232 DB-9 a RJ-45 Cat5 Ethernet cavo modem/switch/router.

- Collegare il cavo di rete a una delle porte LAN dell'unità.
- (Opzionale) Collegare un secondo cavo di rete a un'altra porta LAN per operazioni LAN doppie.
- (Facoltativo) Per l'operazione di avvio remoto, collegare i terminali NC e C al server/PC.
- (Facoltativo) Per le notifiche di ingresso digitale, collegare GND e DI a un dispositivo di ingresso (ad es. termometro, sensore di umidità).
- (Opzionale) Connettere la direzione IP al adattatore di alimentazione fornito a una fonte di alimentazione CA e collegare il cavo a una delle prese di alimentazione dell'unità.
- (Facoltativo) Collegare l'unità a un'altra fonte di alimentazione CA utilizzando un adattatore di alimentazione aggiuntivo separato per la ridondanza dell'alimentazione. **Nota:** Un secondo alimentatore può essere acquistato dal fornitore ATEN.

#### Funzioneamento

- Aprire il browser e specificare l'indirizzo IP del CN9950 a cui accedere nella barra dell'URL del browser. **Nota:** l'indirizzo IP può essere richiesto all'amministratore CN9950, oppure vedere la sezione "Individuazione dell'indirizzo IP" del manuale utente. (Indirizzo IP predefinito: 192.168.0.60)
- Se viene visualizzata la finestra di dialogo di sicurezza, accettare il certificato, può essere affidabile. Viene visualizzata la pagina di accesso.

- Inserire un nome utente e una password validi. **Nota:** Se si accede per la prima volta, usare il nome utente predefinito: *administrator*; e la password predefinita: *password*.
- Quindi fare clic su Accedi per visualizzare la Pagina principale del browser.

#### Configurazione IP locale

Usare la console locale per impostare l'indirizzo IP. Tutte le procedure si avviano dalla Schermata principale OSD.

- Per far apparire lo Schermo principale, toccare due volte [Blocco scorrimento].
- Quando appare la schermata di accesso, inserire nome utente e password validi per continuare. **Nota:** Al primo accesso, usare il nome utente predefinito: *administrator*; e la password predefinita: *password*.

#### Programma di installazione IP

Da un PC Windows nella stessa LAN, gli utenti possono cercare l'indirizzo IP dell'unità, o assegnarle un indirizzo IP con il programma IP Installer. Il programma può essere ottenuto dal nostro sito [www.aten.com](http://www.aten.com). Dopo aver scaricato il programma sul PC, andare nella directory in cui risiede il programma IP Installer ed eseguire *IPInstaller.exe*.

www.aten.com

### CN9950 - 1-портный 4K DisplayPort KVM-переключатель с доступом по IP и поддержкой 1-локального/удаленного сеанса совместной работы

#### A Основные элементы

- Вид спереди**
- 1 Разъем DisplayPort KVM-переключателя
  - 2 Аудиоразъемы KVM-переключателя
  - 3 COM-порт для ПК (CPU)
  - 4 COM-порт локальной консоли
  - 5 USB-порт Type-B KVM-переключателя
  - 6 USB-порт для консоли с ноутбука (LUC)
  - 7 Кнопка сброса
  - 8 Светодиодный индикатор питания

- Вид сзади**
- 1 Клемма заземления
  - 2 Гнезда питания
  - 3 Порт терминального управления
  - 4 Порты локальной сети (LAN)
  - 5 Порты локальной консоли

- Вид сбоку**
- 1 Порт управления (зарезервирован)

**Монтаж устройства**

Это устройство можно размещать на ровной поверхности, либо устанавливать в стойку или на стене.

Для монтажа устройства в стойке или на стене обратиться к разделу «*Монтаж устройства*» в руководстве пользователя.

#### Б Установка

- Подключите клемму заземления устройства к подходящему заземленному предмету.

- Примечание:** Не протускайте этот шаг. Надлежащее заземление защищает устройство от повреждений, вызываемых скачками напряжения и статическим электричеством.
- Подключите USB-клавиатуру, мышь и монитор с разъемом DisplayPort к портам локальной консоли на задней стенке устройства.
  - С помощью кабелей DisplayPort и USB (USB-A — USB-B) из комплекта поставки подключите разъемы DisplayPort и USB Type-B KVM-переключателя к серверу/ПК для передачи сигналов клавиатуры, видео и мыши.
  - (Необязательно) С помощью Ваших собственных аудиокабелей (микрофона и динамиков) подключите аудиоразъемы KVM-переключателя к серверу/ПК для передачи аудиосигналов.
  - (Дополнительно) Для локального управления через USB-консоль ноутбука (LUC) подключите USB-порт ноутбука к этому порту LUC с помощью кабеля «USB-A — Mini USB-B» из комплекта поставки. Обязательно установите режим «LUC» в настройках ввода/вывода USB-порта. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя.
  - (Дополнительно) Для использования последовательного цифрового оконечного оборудования (DTE), например сенсорной панели, подключите его к локальному консольному COM-порту (RS-232 DCE) с помощью консольного кабеля сетевого коммутатора.
  - (Дополнительно) Для использования последовательного оборудования передачи данных (DCE), например компьютера, подключите его к COM-порту CPU (RS-232 DTE) с помощью переходного сетевого кабеля «RS-232 DB-9 — RJ-45» Cat5 Вашего модема/коммутатора/роутера.
  - Подключите сетевой кабель к одному из портов локальной сети (LAN) устройства.

- (Необязательно) Второй сетевой кабель подключите к другому порту LAN для работы по двум каналам LAN.
- (Дополнительно) Для удаленной загрузки системы подсоедините контакты NC и C к соответствующим контактам на сервере/ПК.
- (Дополнительно) Для приема сигналов от устройств цифрового ввода подсоедините контакты GND и DI к соответствующим контактам устройств ввода (напр., датчика температуры или влажности).
- Для подачи питания (и включения устройства) подключите прилагаемый адаптер питания к источнику питания переменного тока, а затем вставьте кабель адаптера в гнездо питания устройства.
- (Дополнительно) Для организации резервного питания подсоедините устройство к независимому источнику питания через дополнительный адаптер питания. **Примечание:** Второй адаптер питания можно купить у вашего поставщика оборудования ATEN.

#### Эксплуатация

- Откройте браузер и в адресной строке введите IP-адрес требуемого устройства CN9950. **Примечание:** IP-адрес можно узнать у администратора устройства CN9950 либо в разделе "Определение IP-адреса" руководства пользователя. (IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.60)
- Если появится диалоговое окно оповещения системы безопасности, то примите сертификат — ему можно доверять. Появится страница входа в систему.
- Введите имя пользователя и пароль.

**Примечание:** При первом входе используйте данные по умолчанию - имя пользователя: *administrator* и пароль: *password*.

4. Нажмите **Логин** для перехода на главную страницу.

#### Локальная настройка IP-адреса

Используйте локальную консоль



