



CN8000A

Single Port KVM over IP

Quick Start Guide

© Copyright 2016 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.

Part No. PAPE-1223-396G Printing Date: 08/2016

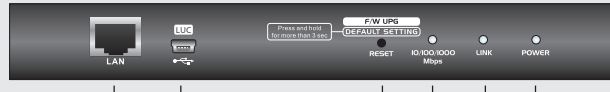


Package Contents

- 1 CN8000A Single Port KVM over IP
- 1 Custom KVM Cable
- 1 Custom Console Cable
- 1 Laptop USB Cable
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

A Overview

Front View

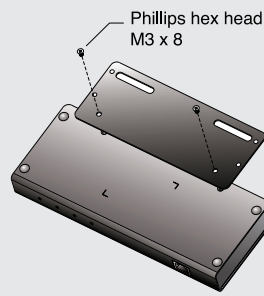


Rear View

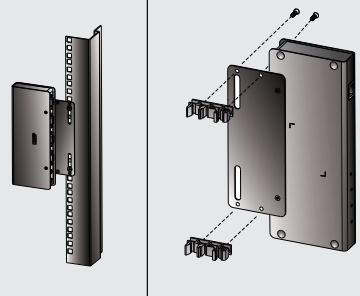


B Installation

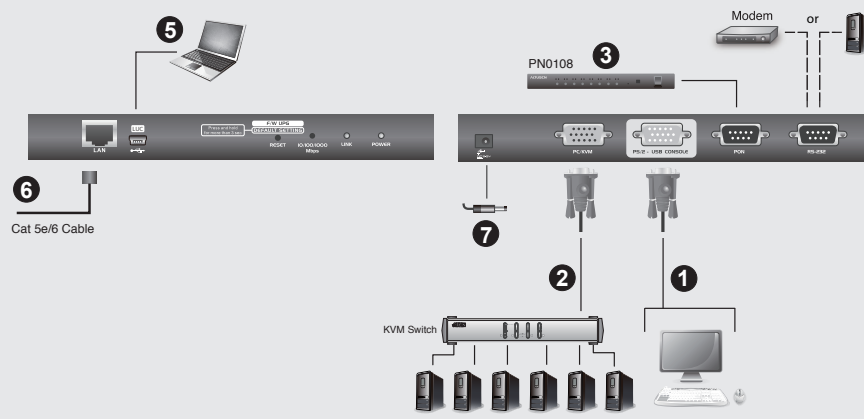
Rack Mounting



DIN Rail Mounting



C Setup



Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support



EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
Warning: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference. **Suggestion:** Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.
 This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

CN8000A Single Port KVM over IP

A Overview

Front view

- 1 LAN Port
- 2 LUC (Laptop USB Console) Port
- 3 Firmware Upgrade/Reset Switch
- 4 10/100/1000 Mbps LED
- 5 Link LED
- 6 Power LED

Rear view

- 1 Power Jack
- 2 PC/KVM Port
- 3 PS/2 – USB Console Port
- 4 PON (Power Over the NET™) Port
- 5 RS-232 Port

B Installation

Rack Mounting

- To rack mount the CN8000A:
1. Remove the two original screws from the bottom of the unit.

2. Using the screws provided with the rack mount kit, screw the mounting bracket to the bottom of the CN8000A.
3. Screw the bracket into any convenient location on the rack.
Note: Rack screws are not provided. Use screws that are appropriate for your rack.

DIN Rail Mounting

- To mount the CN8000A on a DIN rail:
1. Screw the mounting bracket to the back of the CN8000A as described in steps 1 and 2 of the Rack Mounting procedure.
 2. Use the large screws supplied with the rack mount kit to screw the DIN rail brackets to the mounting brackets.
 3. Hang the CN8000A on the DIN rail.

C Setup

- 1 Use the Custom Console Cable provided with this package to connect the CN8000A's PS/2-USB Console Port, to the local console keyboard, monitor and mouse.
Note: The Custom Console Cable comes with connectors for both PS/2 and USB keyboards & mice. You can use any combination of PS/2 and USB connections for the keyboard and mouse.
- 2 Use the Custom KVM Cable provided with this package to connect the CN8000A's PC/KVM Port to the keyboard, video and mouse ports of the computer or KVM switch that you are installing.

- Note:** The CN8000A can connect to a server or KVM switch that uses a USB or PS/2 connection.
- 3 (Optional) If you want to connect a PON device for remote power management, plug its cable into the PON (Power Over the NET™) port.
 - 4 (Optional) If you want to connect a serial console device or modem, plug its cable into the RS-232 port.
 - 5 (Optional) If you want to use a laptop as a console, use the Laptop USB Cable included with this package to connect the laptop's USB port to the CN8000A's LUC (Laptop USB Console) port.
 - 6 Plug a Cat 5e/6 Ethernet cable into the CN8000A's LAN port and connect it to the LAN/WAN.
 - 7 Plug the power adapter cable into the CN8000A's power jack, then plug the power adapter into an AC power source.
- This completes the hardware installation, and you are ready to start up.

2. At the Login page, enter a valid Username and Password, and then click Login to continue.
Note: If you are logging in for the first time, use the default Username: administrator; and default Password: password. For security purposes, we strongly recommend that you change the default username and password.
3. After you have successfully logged in, the CN8000A Main Screen appears.
4. To access the computer, click the Viewer icon in the left column near the bottom.

Mouse Setup

- If you use a PS/2 KVM cable to connect to the server, perform the following mouse setting procedures:
- Windows**
- You must use the generic mouse driver supplied with Windows.
 - XP and higher -- middle position; Enhance pointer precision: off
- Sun / Linux Systems**
 Open a terminal session and issue the following command:
 Sun: xset m 1
 Linux: xset m 0 or xset m 1

Operation

Browser

- To operate the CN8000A from a web browser, do the following:
1. Open a web browser and enter the IP address of the CN8000A you want to access.
Note: The CN8000A's default setting is for DHCP but if after one minute it fails to find a DHCP server, it will use the default IP Address: 192.168.0.60

CN8000A Port unique KVM over IP

A Vue d'ensemble

Vue de devant

- 1 Port LAN
- 2 Port LUC (Laptop USB Console, console USB ordinateur portable)
- 3 Commutateur de réinitialisation / Mise à niveau du firmware
- 4 LED 10/100/1000 Mbps
- 5 LED Liaison
- 6 DEL d'alimentation

Vue de derrière

- 1 Fiche d'alimentation
- 2 Port PC/KVM
- 3 Port console USB – PS/2
- 4 Port PON (Power Over the NET™)
- 5 Port RS-232

B Installation

Montage en rack

- Pour monter le CN8000A en rack :
1. Retirez les deux vis d'origine de la partie inférieure de l'unité.

2. À l'aide des vis fournies avec le kit de montage en rack, vissez le support de montage à la partie inférieure du CN8000A.
3. Vissez le support dans un emplacement pratique sur le rack.
Remarque : Les vis de rack ne sont pas fournies. Utilisez des vis adaptées à votre rack.

Montage sur rail DIN

- Pour monter le CN8000A sur un rail DIN :
1. Vissez le support de montage à l'arrière du CN8000A comme décrit dans les étapes 1 et 2 de la procédure de montage en rack.
 2. Utilisez les grandes vis fournies avec le kit de montage en rack pour visser les supports de rail DIN aux supports de montage.
 3. Accrochez le CN8000A sur le rail DIN.

C Configuration

- 1 Utilisez le câble console personnalisé fourni avec cet ensemble pour connecter le port console PS/2-USB du CN8000A au clavier, au moniteur et à la souris de la console locale.
Remarque : Le câble console personnalisé dispose de connecteurs pour les claviers et les souris PS/2 et USB. Vous pouvez utiliser n'importe quelle combinaison de connexions PS/2 et USB pour le clavier et la souris.
- 2 Utilisez le câble KVM personnalisé fourni avec cet ensemble pour connecter le port PC/KVM du CN8000A aux ports clavier, vidéo et souris de l'ordinateur ou du commutateur KVM que vous installez.

- Remarque :** Le CN8000A peut se connecter à un serveur ou à un commutateur KVM qui utilise une connexion USB ou PS/2.
- 3 (Optionnel) Si vous souhaitez connecter un dispositif PON pour la gestion de l'alimentation à distance, branchez son câble dans le port PON (Power Over the NET™).
 - 4 (Optionnel) Si vous souhaitez connecter un modem ou un dispositif console série, branchez son câble dans le port RS-232.
 - 5 (Optionnel) Si vous souhaitez utiliser un ordinateur portable en tant que console, utilisez le câble USB ordinateur portable inclus avec cet ensemble pour connecter le port USB de l'ordinateur portable au port LUC (Laptop USB Console, console USB ordinateur portable) du CN8000A.
 - 6 Branchez un câble Ethernet Cat 5e/6 dans le port LAN du CN8000A et connectez-le au réseau LAN/WAN.
 - 7 Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du CN8000A, puis branchez l'adaptateur secteur dans une source d'alimentation CA.
- Cela termine l'installation matérielle et vous êtes prêt à démarrer.

Fonctionnement

Navigateur

- Pour utiliser le CN8000A depuis un navigateur Web, procédez comme suit :
1. Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP du CN8000A auquel vous souhaitez accéder.

- Remarque :** Le paramétrage par défaut du CN8000A est pour DHCP mais s'il ne parvient pas à trouver un serveur DHCP après une minute, il utilise l'adresse IP par défaut : 192.168.0.60
2. Dans la page de Connexion, saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides, puis cliquez sur Connexion 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. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons vivement de modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut.
 3. Après vous être connecté avec succès, l'écran principal du CN8000A apparaît.
 4. Pour accéder à l'ordinateur, cliquez sur l'icône Visionneuse dans la colonne gauche près du bas.

Configuration de la souris

- Si vous utilisez un câble PS/2 KVM pour la connexion au serveur, effectuez les procédures suivantes pour la configuration de la souris :
- Windows**
- Vous devez utiliser le pilote de souris générique fourni avec Windows.
 - XP et versions ultérieures -- position centrale ; Améliorer la précision du pointeur : désactivé
- Systemes Sun / Linux**
 Ouvrez une session terminal et saisissez la commande suivante :
 Sun : xset m 1
 Linux : xset m 0 ou xset m 1

Einzelport-KVM-over-IP CN8000A

A Übersicht

Ansicht von vorne

- 1 LAN-Port
- 2 LUC- (Laptop USB Console-) Port
- 3 Firmware-Aktualisierungs- /Reset-Schalter
- 4 10/100/1000-Mb/s-LED
- 5 Verbindung-LED
- 6 Betrieb-LED

Ansicht von hinten

- 1 Netzanschluss
- 2 PC/KVM-Port
- 3 PS/2-USB-Konsolenport
- 4 PON- (Power Over the NET™-) Port
- 5 RS-232-Port

B Installation

Rackmontage

- So montieren Sie die CN8000A im Rack:
1. Entfernen Sie die beiden Originalschrauben an der Unterseite des Gerätes.

2. Schrauben Sie die Montagehalterung mit den im Rackmontageset enthaltenen Schrauben an die Unterseite der CN8000A.
3. Befestigen Sie die Halterung mittels Schrauben an einer geeigneten Stelle im Rack.
Hinweis: Rackschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie für Ihr Rack geeignete Schrauben.

DIN-Schiennenmontage

- So montieren Sie die CN8000A auf eine DIN-Schiene:
1. Schrauben Sie die Montagehalterung wie in den Schritten 1 und 2 der Rackmontage beschrieben an die Rückseite der CN8000A.
 2. Schrauben Sie die DIN-Schiennenhalterungen mit den im Rackmontageset enthaltenen großen Schrauben an die Montagehalterungen.
 3. Hängen Sie die CN8000A an die DIN-Schiene.

C Einrichtung

- 1 Verbinden Sie den PS/2-USB-Konsolenport der CN8000A über das mitgelieferte angepasste Konsolenkabel mit Tastatur, Monitor und Maus der lokalen Konsole.
Hinweis: Das angepasste Konsolenkabel kommt mit Anschlüssen für PS/2- sowie USB-Tastaturen und -Mäuse. Sie können jede beliebige Kombination aus PS/2- und USB-Tastatur und -Maus nutzen.
- 2 Verbinden Sie den PC/KVM-Port der CN8000A über das mitgelieferte angepasste KVM-Kabel mit den Tastatur-, Video- und Mausanschlüssen des Computers oder KVM-Switch, den Sie installieren.

- Hinweis:** Die CN8000A kann mit einem Server oder KVM-Switch verbunden werden, der eine USB- oder PS/2-Verbindung nutzt.
- 3 (Optional) Wenn Sie ein PON-Gerät zur externen Energieverwaltung anschließen möchten, verbinden Sie dessen Kabel mit dem PON- (Power Over the NET™) Port an.
 - 4 (Optional) Wenn Sie eine serielle Konsole oder ein Modem anschließen möchten, verbinden Sie deren/dessen Kabel mit dem RS-232-Port.
 - 5 (Optional) Falls Sie einen Laptop als Konsole nutzen möchten, verbinden Sie den USB-Port des Laptops über das mitgelieferte Laptop-USB-Kabel mit dem LUC- (Laptop USB Console-) Port der CN8000A.
 - 6 Schließen Sie ein Cat-5e/6-Ethernet-Kabel an LAN-Port der CN8000A an und verbinden Sie es mit dem LAN/WAN.
 - 7 Schließen Sie das Netzteilkabel an den Netzanschluss der CN8000A an, stecken Sie dann das Netzteil in eine Steckdose.
 Damit ist die Hardwareinstallation abgeschlossen, das Gerät ist einsatzbereit.

Bedienung

Browser

- Gehen Sie zur Bedienung der CN8000A über einen Webbrowser wie folgt vor:
1. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse der CN8000A ein, auf die Sie zugreifen möchten.
Hinweis: Die Standardeinstellung der CN8000A ist DHCP. Falls nach einer Minute jedoch noch kein DHCP-Server erkannt wurde, nutzt das Gerät die Standard-IP-Adresse: 192.168.0.60

2. Geben Sie auf der Anmeldeseite eine gültige Kombination aus Nutzernamen und Kennwort ein, klicken Sie zum Fortfahren auf Anmelden.
Hinweis: Verwenden Sie bei erstmaliger Anmeldung den Standardnutzernamen:administrator; und das Standardkennwort:password. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie Standardnutzernamen und -kennwort ändern.
3. Nach erfolgreicher Anmeldung erscheint der CN8000A-Hauptbildschirm.
4. Klicken Sie zum Zugriff auf den Computer auf das Betrachter-Symbol unten in der linken Spalte.

Mauseinrichtung

- Wenn Sie per PS/2-KVM-Kabel eine Verbindung zum Server herstellen, gehen Sie zur Mauseinrichtung wie folgt vor:
- Windows**
- Sie müssen den mit Windows bereitgestellten generischen Maustreiber nutzen.
 - XP und aktueller -- mittlere Position; Zeigergenauigkeit erhöhen: Aus
- Sun / Linux-Systeme**
 Öffnen sie eine Terminal Sitzung und geben Sie den folgenden Befehl ein:
 Sun: xset m 1
 Linux: xset m 0 oder xset m 1

Información general

Vista frontal

- 1 Puerto LAN
- 2 Puerto LUC (consola USB de equipo portátil)
- 3 Interruptor de actualización /reinicio de firmware
- 4 LED 10/100/1000 Mbps
- 5 LED de enlace
- 6 LED de alimentación

Vista posterior

- 1 Conector de alimentación
- 2 Puerto PC/KVM
- 3 Puerto de consola PS/2 – USB
- 4 Puerto PON (Alimentación sobre la NET™)
- 5 Puerto RS-232

B Instalación

Montaje en bastidor

- Para el montaje en bastidor del CN8000A:
1. Extraiga los dos tornillos originales desde la parte inferior de la unidad.
 2. Utilizando los tornillos proporcionados con el kit de montaje en bastidor, atornille el soporte de montaje a la parte inferior del CN8000A.

3. Atornille el soporte en cualquier sitio adecuado del bastidor.
Nota: No se suministran los tornillos del bastidor. Utilice los tornillos adecuados para su bastidor.

Montaje en riel DIN

- Para montar el CN8000A en un riel DIN:
1. Atornille el soporte de montaje a la parte posterior del CN8000A tal como se describe en los pasos 1 y 2 del procedimiento de montaje en bastidor.
 2. Utilice los tornillos grandes suministrados con el kit de montaje en bastidor para atornillar los soportes de riel DIN en los soportes de montaje.
 3. Cuelgue el CN8000A en el riel DIN.

C Configuración

- 1 Utilice el Cable de consola personalizado suministrado con este paquete para conectar el Puerto de consola PS/2-USB del CN8000A con el teclado de consola, monitor y ratón locales.
Nota: El Cable de consola personalizado viene suministrado con los conectores para tanto teclados y ratones PS/2 como USB. Puede utilizar cualquier combinación de conexiones de PS/2 y USB para el teclado y ratón.
- 2 Utilice el Cable KVM personalizado suministrado con este paquete para conectar el Puerto PC/KVM del CN8000A con los puertos de teclado, video y ratón del equipo o el interruptor KVM que está instalando.
Nota: El CN8000A puede conectarse con un servidor o un interruptor KVM que usa una conexión USB o PS/2.

- 3 (Opcional) Si desea conectar un dispositivo PON para la gestión remota de alimentación, enchufe su cable en el puerto PON (Alimentación sobre la NET™).
 - 4 (Opcional) Si desea conectar un dispositivo de consola de serie o un módem, enchufe su cable en el puerto RS-232.
 - 5 (Opcional) Si desea utilizar un equipo portátil como una consola, utilice el Cable de equipo portátil USB incluido con este paquete para conectar el puerto USB del portátil al puerto LUC (consola USB de equipo portátil) del CN8000A.
 - 6 Enchufe un cable Cat 5e/6 Ethernet en el puerto LAN del CN8000A y conéctelo al LAN/WAN.
 - 7 Enchufe el cable del conector de alimentación en el conector de alimentación del CN8000A y a continuación, enchufe el adaptador de alimentación en una fuente de alimentación CA.
- Con esto se finaliza la instalación del hardware y ya está listo para iniciar.

Funcionamiento

Explorador

- Para operar el CN8000A desde un explorador web, haga lo siguiente:
1. Abra un navegador web e introduzca la dirección IP del CN8000A al que desea acceder.
Nota: La configuración predeterminada del CN8000A es para DHCP, pero si tras un minuto no encuentra un servidor DHCP, utilizará la dirección IP predeterminada: 192.168.0.60

2. En la página de Inicio de sesión, introduzca un Nombre de usuario y Contraseña válido, y a continuación, haga clic en Iniciar sesión para continuar.
Nota: Si es la primera vez que inicia sesión, utilice el Nombre de usuario predeterminado:administrator; y la contraseña predeterminada:password. Por razones de seguridad, recomendamos encarecidamente que cambie el nombre de usuario y contraseña predeterminados.
3. Una vez que ha iniciado sesión con éxito, la pantalla principal del CN8000A aparece.
4. Para acceder al equipo, haga clic en el icono del Visor en la columna izquierda, cerca de la parte inferior.

Configuración del ratón

- Si utiliza un cable PS/2 KVM para conectar al servidor, complete los siguientes pasos para configurar el ratón:
- Windows**
- Debe utilizar el controlador genérico de ratón que acompaña a Windows.
 - XP y posterior -- posición medio; Aumentar la precisión del puntero: desactivado
- Systemas Sun / Linux**
 Abra una sesión en el terminal y ejecute el siguiente comando:
 Sun: xset m 1
 Linux: xset m 0 ó xset m 1

Descrizione

Vista anteriore

- 1 Porta LAN
- 2 Porta LUC (Laptop USB Console)
- 3 Interruttore Aggiornamento del firmware / Ripristino
- 4 LED 10/100/1000 Mbps
- 5 LED Link (Collegamento)
- 6 LED alimentazione

Vista posteriore

- 1 Connettore d'alimentazione
- 2 Porta PC/KVM
- 3 Porta console PS/2 – USB
- 4 Porta PON (Power Over the NET™)
- 5 Porta RS-232

B Installazione

Montaggio su rack

- Installazione su rack di CN8000A:
1. Rimuovere le due viti originali dalla parte inferiore dell'unità.

2. Utilizzando le viti fornite in dotazione al kit rack mount, fissare la staffa di montaggio alla parte inferiore di CN8000A.
3. Fissare la staffa nella posizione più comoda del rack.
Nota: Le viti rack non sono fornite in dotazione. Utilizzare le viti appropriate per il proprio tipo di rack.

Installazione su guida DIN

- Per installare CN8000A su una guida DIN:
1. Fissare la staffa di montaggio sulla parte posteriore di CN8000A, come descritto nei punti 1 e 2 della procedura Installazione su rack.
 2. Utilizzare le viti più grandi fornite in dotazione al kit rack mount per fissare la staffa della guida DIN alle staffe di montaggio.
 3. Agganciare CN8000A alla guida DIN.

C Impostazione

- 1 Utilizzare il Cavo Console Personalizzato, fornito in dotazione, per collegare la Porta console PS/2-USB di CN8000A alla console locale tastiera, monitor e mouse.
Nota: Il Cavo Console Personalizzato è dotato di connettori per tastiere e mouse PS/2 e USB. È possibile utilizzare qualsiasi combinazione di collegamenti PS/2 e USB per tastiera e mouse.
- 2 Utilizzare il Cavo KVM Personalizzato fornito in dotazione per collegare la Porta PC/KVM di CN8000A alle porte tastiera, video e mouse del computer o dello switch KVM che si sta installando.

- Nota:** CN8000A può essere collegato ad un server o ad uno switch KVM che utilizza il collegamento USB o PS/2.
- 3 (Optional) Se si vuole collegare un dispositivo PON per la gestione energetica in remoto, collegare il suo cavo alla porta PON (Power Over the NET™).
 - 4 (Optional) Se si vuole collegare una console seriale o un modem, collegare il suo cavo alla porta RS-232.
 - 5 (Optional) Se si vuole utilizzare un laptop come console, utilizzare il Cavo USB Laptop fornito in dotazione per collegare la porta USB del laptop alla Porta LUC (Laptop USB Console) di CN8000A.
 - 6 Collegare un cavo Ethernet Cat 5e/6 alla porta LAN di CN8000A e alla LAN/WAN.
 - 7 Collegare il cavo dell'adattatore di corrente alla presa di corrente di CN8000A, quindi collegare l'adattatore di corrente a una presa di corrente AC.
- Questo completa l'installazione dell'hardware e si è pronti per cominciare.

Funzionamento

Browser

- Fare come segue per utilizzare CN8000A da un browser web:
1. Aprire un browser web e inserire l'indirizzo IP del CN8000A al quale si vuole accedere.
Nota: L'impostazione predefinita di CN8000A è DHCP, tuttavia se non riesce a trovare un server DHCP entro un minuto, utilizzerà l'indirizzo IP predefinito: 192.168.0.60

2. Nella pagina Accesso, inserire Nome Utente e Password validi, quindi fare clic su Accedi per continuare.
Nota: La prima volta che si esegue l'accesso, utilizzare il nome utente predefinito:administrator; e la password predefinita:essere cambiata. Per motivi di sicurezza, si raccomanda di modificare nome utente e password predefiniti.
3. Dopo avere eseguito correttamente l'accesso, appare la pagina principale di CN8000A.
4. Per accedere al computer, fare clic sull'icona Visualizzatore in basso nella colonna di sinistra.

