

ATEN Altusen™ KN1108VA / KN116VA 8/16-Port KVM over IP Switch Quick Start Guide

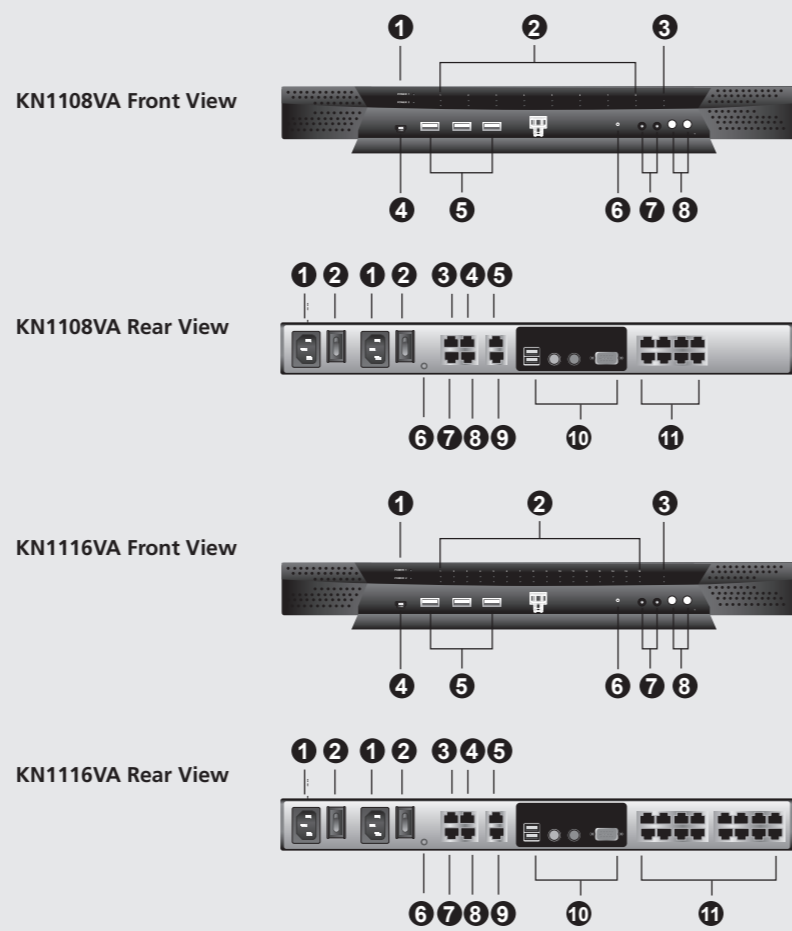
© Copyright 2017 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-G80G Printing Date:11/2017



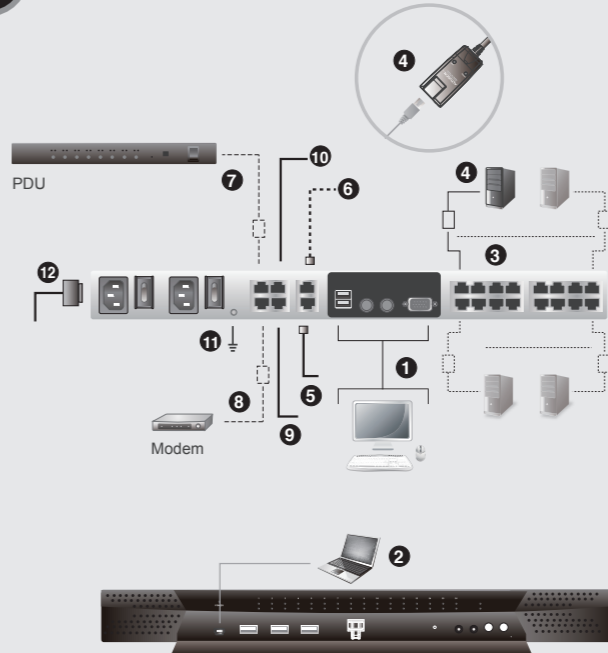
A Hardware Review



Package Contents

- | | |
|--|----------------------------|
| 1 KN1108VA / KN116VA 8/16-Port KVM over IP Switch | 1 Laptop USB Console Cable |
| 2 SA0142 Serial Adapters (RJ45-F to DB9-M; DTE to DCE) | 1 Mounting Kit |
| 2 Power Cords | 1 Foot Pad Set (4 pcs.) |
| | 1 User Instructions |

B Hardware Installation



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

Scan for more information



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: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.
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.

KN1108VA / KN116VA 8/16-Port KVM over IP Switch

www.aten.com

Hardware Review

Front View

- Power LEDs
- Port LEDs
- LAN LEDs
- Laptop USB Console Port
- USB Ports
- Reset Switch
- Audio Ports
- Port Switching Buttons

Rear View

- Power Sockets
- Power Switches
- PON Port
- Serial 2 Port (Secondary)
- LAN2 Port (Secondary)
- Grounding Terminal
- Modem Port
- Serial 1 Port (Primary)

- LAN1 Port (Primary)
- Local Console Ports
- KVM Ports

Hardware Installation

- Plug your Local Console's keyboard, monitor, and mouse in to the unit's Console Ports. Each port is color coded and marked with an appropriate icon.
- If you are using a laptop to control the KN1108VA / KN116VA locally, use the Laptop USB Console Cable included in the package to connect the laptop to the KN1108VA / KN116VA's Laptop USB Console port, located on the unit's front panel.
- Use Cat 5e cable to connect any available KVM port to a KVM Adapter Cable.
- Connect KVM Adapter to server.
- Plug a cable from the LAN or WAN into the KN1108VA / KN116VA's LAN1 Port.
- (Optional) Plug another cable from the LAN or WAN into the KN1108VA / KN116VA's LAN2 Port.

- (Optional) Use Cat 5e cable to connect the KN1108VA / KN116VA PON port to an SA0142 Adapter. Connect the Adapter to the PON IN port of a PDU unit.
- (Optional) Use Cat 5e cable to connect the KN1108VA / KN116VA's Modem port to an SA0142 Adapter. Then connect SA0142 Adapter to the modem's DB-9 port.
- (Optional) For serial connectivity, use Cat 5e cable to connect the KN1108VA / KN116VA's Serial 1 port to an SA0142 Adapter. Then connect SA0142 Adapter to the serial device.
- (Optional) For further serial connectivity, use Cat 5e cable to connect the KN1108VA / KN116VA's Serial 2 Port to an SA0142 Adapter. Connect SA0142 Adapter to the serial device.
- Ground the switch. Use the grounding wire to connect the switch's grounding terminal to a suitable grounded object.
- Plug the power cord. After the KN1108VA / KN116VA installation, you can turn on the power. After it is powered on, you can turn on the servers.

Administrator Setup

When the local console has been connected up and the KN1108VA / KN116VA is on, a login prompt appears on the console monitor. Since this is the first time you are logging in, use the default Username: administrator; and the default Password: password. For security purposes, use the User Management function to change these to a unique Username and Password. Then, select Device Management > Network to set up the switch for network operation. To add users, select User Management > Users, then click Add.

Operation

KVM over IP switches can be accessed from a local console; an internet browser; a Windows application (AP) program; and a Java application (AP) program.

After you have successfully logged in, the Port Access page comes up with the KVM over IP switch's KVM Connections page displayed for operation.

Commutateur KVM sur IP 8/16 ports KN1108VA / KN116VA

www.aten.com

Présentation du matériel

Vue de devant

- LED d'alimentation
- LED de port
- LED LAN
- Port Console USB Ordinateur portable
- Ports USB
- Bouton de réinitialisation
- Ports audio
- Boutons de commutation de ports

Vue de derrière

- Prises d'alimentation
- Boutons d'alimentation
- Port PON
- Port série 2 (secondaire)
- Port LAN2 (Secondaire)
- Borne de terre
- Port modem
- Port série 1 (primaire)

- Port LAN1 (Primaire)
- Ports Console locale
- Ports KVM

Installation du matériel

- Branchez le clavier, le moniteur et la souris de votre console locale sur les ports console de l'appareil. Chaque port est codé par couleur et étiqueté avec une icône appropriée.
- Si vous utilisez un ordinateur portable pour contrôler le KN1108VA / KN116VA localement, utilisez le câble console USB de l'ordinateur portable fourni dans l'emballage pour connecter l'ordinateur portable au port console USB Ordinateur portable du KN1108VA / KN116VA, situé en face avant de l'appareil.
- Utilisez un câble Cat 5e pour raccorder un port KVM disponible à un câble adaptateur KVM.
- Connectez l'adaptateur KVM au serveur.
- Branchez un câble depuis le LAN ou le WAN vers le port LAN1 du KN1108VA / KN116VA.
- (Facultatif) Branchez un autre câble depuis le LAN ou le WAN vers le port LAN2 du KN1108VA / KN116VA.

- (Facultatif) Utilisez un câble Cat 5e pour raccorder le port PON du KN1108VA / KN116VA à un adaptateur SA0142. Connectez l'adaptateur au port d'entrée PON d'une unité PDU.
- (Facultatif) Utilisez un câble Cat 5e pour raccorder le port Modem du KN1108VA / KN116VA à un adaptateur SA0142. Connectez ensuite l'adaptateur SA0142 au port DB-9 du modem.
- (Facultatif) Pour la connectivité série, utilisez un câble Cat 5e afin de raccorder le port série 1 du KN1108VA / KN116VA à un adaptateur SA0142. Puis raccordez l'adaptateur SA0142 au périphérique série.
- (Facultatif) Pour plus de connectivité série, utilisez un câble Cat 5e afin de raccorder le port série 2 du KN1108VA / KN116VA à un adaptateur SA0142. Raccordez l'adaptateur SA0142 au périphérique série.
- Reliez le commutateur à la terre. Utilisez le fil de mise à la terre pour raccorder la borne de mise à la terre du commutateur à un objet relié à une terre appropriée.
- Branchez le cordon d'alimentation. Après l'installation du KN1108VA / KN116VA, vous pouvez mettre sous tension. Après la mise sous tension, vous pouvez allumer les serveurs.

Configuration administrateur

Lorsque la console locale a été connectée et le KN1108VA / KN116VA allumé, une invite de connexion apparaît sur le moniteur de la console. Comme il s'agit de la première fois que vous vous connectez, utilisez l'identifiant par défaut : administrator; et le mot de passe par défaut : password. Pour des raisons de sécurité, utilisez la fonction de gestion des utilisateurs pour les changer au profit d'un identifiant et d'un mot de passe uniques. Ensuite, sélectionnez Gestion appareil > Réseau pour configurer le commutateur pour un fonctionnement en réseau. Pour ajouter des utilisateurs, sélectionnez Gestion utilisateurs > Utilisateurs, puis cliquez sur Ajouter.

Fonctionnement

Les commutateurs KVM sur IP sont accessibles depuis une console locale; un navigateur Internet; un programme d'application Windows (AP); et un programme d'application Java (AP).

Après avoir été connecté avec succès, la page d'accès aux ports s'affiche avec la page des connexions KVM du commutateur KVM sur IP à l'écran pour l'utilisation.

Administratoreinrichtung

Wenn die lokale Konsole verbunden wurde und der KN1108VA / KN116VA eingeschaltet ist, erscheint eine Anmeldeaufforderung am Konsolenmonitor. Verwenden Sie bei erstmaliger Anmeldung den Standardbenutzernamen:administrator; und das Standardkennwort:password. Richten Sie aus Sicherheitsgründen mit der Nutzerverwaltung-Funktion einen eindeutigen Nutzernamen und ein Kennwort ein. Wählen Sie dann Geräteverwaltung > Netzwerk und Stellen Sie den Switch auf Netzwerkbetrieb ein. Wählen Sie zum Zufügen von Nutzern Nutzerverwaltung > Nutzer, klicken Sie dann auf Zufügen.

Bedienung

KVM-over-IP-Switches sind über eine lokale Konsole; einen Internetbrowser; eine Windows-Anwendung und eine Java-Anwendung zugänglich.

Nach erfolgreicher Anmeldung erscheint die Portzugang-Seite mit der KVM-Verbindungen-Seite des KVM-over-IP-Switch.

KN1108VA / KN116VA – 8/16-Port-KVM-over-IP-Switch

www.aten.com

Hardwareübersicht

Ansicht von vorne

- Betriebsanzeige-LED
- Anschluss-LEDs
- LAN-LEDs
- Laptop-USB-Console-Port
- USB-Ports
- Reset-Schalter
- Audioanschlüsse
- Portwechseltasten

Ansicht von hinten

- Netzanschlüsse
- Ein-/Ausschalter
- PON-Port
- Seriell-2-Port (sekundär)
- LAN-2-Port (sekundär)
- Erdungsklemme
- Modemanschluss
- Seriell-1-Port (primär)

- LAN-1-Port (primär)
- Lokale Konsolenanschlüsse
- KVM-Ports

Hardwareinstallation

- Schließen Sie Tastatur, Monitor und Maus Ihrer lokalen Konsole an die Konsolenanschlüsse des Gerätes an. Jeder Anschluss ist farbig codiert und mit einem geeigneten Symbol gekennzeichnet.
- Wenn Sie den KN1108VA / KN116VA lokal mit einem Notebook steuern, verbinden Sie das Notebook mit dem mitgelieferten Laptop-USB-Console-Kabel mit dem Laptop-USB-Console-Anschluss des KN1108VA / KN116VA an der Frontblende des Gerätes.
- Verbinden Sie jeden verfügbaren KVM-Port über ein Cat-5e-Kabel mit einem KVM-Adapterkabel.
- Verbinden Sie den KVM-Adapter mit dem Server.
- Schließen Sie ein Kabel vom LAN oder WAN an den LAN-1-Port des KN1108VA / KN116VA an.
- (Optional) Schließen Sie ein weiteres Kabel vom LAN oder WAN an den LAN-2-Port des KN1108VA / KN116VA an.

- (Optional) Verbinden Sie den PON-Anschluss des KN1108VA / KN116VA über ein Cat-5e-Kabel mit einem SA0142-Adapter. Verbinden Sie den Adapter mit dem PON-Eingang der PDU.
- (Optional) Verbinden Sie den Modemanschluss des KN1108VA / KN116VA über ein Cat-5e-Kabel mit einem SA0142-Adapter. Verbinden Sie den SA0142-Adapter dann mit dem DB-9-Port des Modems.
- (Optional) Verbinden Sie den Seriell-1-Port des KN1108VA / KN116VA über ein Cat-5e-Kabel für serielle Konnektivität mit einem SA0142-Adapter. Verbinden Sie den SA0142-Adapter dann mit dem seriellen Gerät.
- (Optional) Verbinden Sie den Seriell-2-Port des KN1108VA / KN116VA über ein Cat-5e-Kabel für weitere serielle Konnektivität mit einem SA0142-Adapter. Verbinden Sie den SA0142-Adapter mit dem seriellen Gerät.
- Erdens Sie den Switch. Verbinden Sie die Erdungsklemme des Switch über ein Erdungskabel mit einem geeigneten geerdeten Objekt.
- Schließen Sie das Netzkabel an. Nach Installation des KN1108VA / KN116VA können Sie ihn einschalten. Sobald er hochgefahren ist, können Sie die Server einschalten.

Commutador de 8/16 puertos KVM sobre IP KN1108VA / KN116VA

www.aten.com

Revisión del hardware

Vista frontal

- LED de alimentación
- LEDs de puerto
- LEDs de LAN
- Puerto USB de consola para equipo portátil
- Puertos USB
- Botón de reinicio
- Puertos de audio
- Botones para cambiar de puerto

Vista posterior

- Tomas de corriente
- Interruptores de alimentación
- Puerto PON
- Puerto serie 2 (Secundario)
- Puerto LAN2 (Secundario)
- Terminal de toma de tierra
- Puerto módem
- Puerto serie 1 (Primario)

- Puerto LAN1 (Primario)
- Puertos consola local
- Puertos KVM

Instalación del hardware

- Conecte el teclado, el monitor y el ratón de la consola local a los puertos de la unidad de consola. Cada puerto está codificado por colores y marcado con un icono apropiado.
- Si utiliza un PC portátil para controlar localmente el KN1108VA / KN116VA, utilice el cable de consola portátil USB incluido en el paquete para conectar el PC portátil al puerto de consola portátil USB KN1108VA / KN116VA situado en el panel frontal de la unidad.
- Utilice el cable Cat 5e para conectar cualquier puerto KVM disponible a un cable adaptador KVM.
- Conecte el adaptador KVM al servidor.
- Conecte un cable desde la LAN o WAN en el puerto LAN1 del KN1108VA / KN116VA.
- (Opcional) Conecte otro cable desde la LAN o WAN al Puerto LAN2 del KN1108VA / KN116VA.

- (Opcional) Utilice el cable Cat 5e para conectar el puerto PON KN1108VA / KN116VA a un adaptador SA0142. Conecte el adaptador al puerto de ENTRADA PON de una unidad PDU.
- (Opcional) Utilice el cable Cat 5e para conectar el puerto de módem KN1108VA / KN116VA a un adaptador SA0142. A continuación, conecte el adaptador SA0142 al puerto DB-9 del módem.
- (Opcional) Para la conectividad en serie, utilice el cable Cat 5e para conectar el puerto serie 1 del KN1108VA / KN116VA a un adaptador SA0142. A continuación, conecte el adaptador SA0142 al dispositivo serie.
- (Opcional) Para una mayor conectividad en serie, utilice el cable Cat 5e para conectar el puerto serie 2 del KN1108VA / KN116VA a un adaptador SA0142. Conecte el adaptador SA0142 al dispositivo serie.
- Conecte el interruptor a tierra. Utilice el cable de conexión a tierra para conectar el terminal de conexión a tierra del conmutador a un objeto conectado a tierra adecuadamente.
- Conecte el cable de alimentación. Después de la instalación del KN1108VA / KN116VA, puede conectar la alimentación. Una vez encendido, puede encender los servidores.

Configuración del administrador

Cuando la consola local está conectada y el KN1108VA / KN116VA está encendido, aparece un mensaje de inicio de sesión en el monitor de la consola. Puesto que es la primera vez que inicia sesión, utilice el nombre de usuario predeterminado: administrator; Y la contraseña predeterminada: password. Por motivos de seguridad, utilice la función gestión de usuarios para cambiarlos a un nombre de usuario y contraseña únicos. A continuación, seleccione Administrador de dispositivos > Red para configurar el conmutador para el funcionamiento en red. Para agregar usuarios, seleccione Gestión de usuarios > Usuarios y, a continuación, haga clic en Agregar.

Funcionamiento

Los conmutadores KVM sobre IP se pueden acceder desde una consola local; un navegador de Internet; un programa de aplicación de Windows (PA); Y un programa de aplicación Java (PA).

Después de haber iniciado sesión correctamente, la página de Acceso a los puertos aparece con la página de conexiones KVM del conmutador KVM sobre IP mostrada para su funcionamiento.

Switch KVM over IP KN1108VA / KN116VA a 8/16 porte

www.aten.com

Descrizione hardware

Vista anteriore

- LED alimentazione
- LED porta
- LED LAN
- Porta LUC (Laptop USB Console)
- Porte USB
- Interruttore di ripristino
- Porte audio
- Tasti di commutazione porta

Vista posteriore

- Prese di corrente
- Interruttori di alimentazione
- Porta PON
- Porta seriale 2 (secondaria)
- Porta LAN2 (secondaria)
- Terminale di massa
- Porta modem
- Porta seriale 1 (principale)

- Porta LAN1 (secondaria)
- Porte Console locale
- Porte KVM

Installazione dell'hardware

- Collegare la tastiera della Console locale, il monitor e il mouse alle porte Console dell'unità. Ciascuna porta è codificata con un colore ed è contrassegnata con una icona appropriata.
- Se si utilizza un notebook per controllare localmente KN1108VA / KN116VA, utilizzare il cavo LUC (Laptop USB Console) presente nella confezione per collegare il notebook alla porta LUC (Laptop USB Console) di KN1108VA / KN116VA, situata sul pannello anteriore dell'unità.
- Utilizzare un cavo Cat 5e per collegare qualsiasi porta KVM disponibile a un cavo adattatore KVM.
- Collegare l'adattore KVM al server.
- Collegare un cavo dalla LAN o WAN alla porta LAN1 di KN1108VA / KN116VA.
- (Opcionale) Collegare un altro cavo dalla LAN o WAN alla porta LAN2 di KN1108VA / KN116VA.

- (Opzionale) Utilizzare il cavo Cat 5e per collegare la porta PON di KN1108VA / KN116VA ad un adattatore SA0142. Collegare l'adattatore alla porta PON IN di una unità PDU.
- (Opzionale) Utilizzare il cavo Cat 5e per collegare la porta Modem di KN1108VA / KN116VA ad un adattatore SA0142. Quindi collegare l'adattatore SA0142 alla porta DB-9 del modem.
- (Opzionale) Per la connettività seriale, utilizzare il cavo Cat 5e per collegare la porta seriale 1 di KN1108VA / KN116VA ad un adattatore SA0142. Quindi collegare l'adattatore SA0142 al dispositivo seriale.
- (Opzionale) Per una ulteriore connettività seriale, utilizzare il cavo Cat 5e per collegare la porta seriale 2 di KN1108VA / KN116VA ad un adattatore SA0142. Collegare l'adattatore SA0142 al dispositivo seriale.
- Collegare a massa l'interruttore. Utilizzare il cavo di messa a terra per collegare il terminale di messa a terra dello switch ad un appropriato elemento di messa a terra.
- Collegare il cavo di alimentazione. Dopo l'installazione di KN1108VA / KN116VA, è possibile accendere l'alimentazione. Dopo l'accensione è possibile accendere i server.

Configurazione amministratore

Una volta collegata la console locale e acceso KN1108VA / KN116VA, sul monitor della console viene visualizzata una richiesta di login. Poiché si tratta del primo login, utilizzare il nome utente predefinito: administrator e la password predefinita: password. Per motivi di sicurezza, utilizzare la funzione Gestione utenti per passare a nome utente e password univoci. Quindi selezionare Gestione utenti > Rete per configurare lo switch per l'operazione di rete. Per aggiungere utenti, selezionare Gestione utenti > Utenti, quindi fare clic su Aggiungi.

Funzionamento

È possibile accedere agli switch KVM over IP da una console locale, un browser Internet, un programma applicativo di Windows (AP) e un programma applicativo di Java (AP).

Dopo aver effettuato l'accesso corretto, appare la pagina Accesso porta con la pagina Connessioni KVM dello switch KVM over IP visualizzato per il funzionamento.

