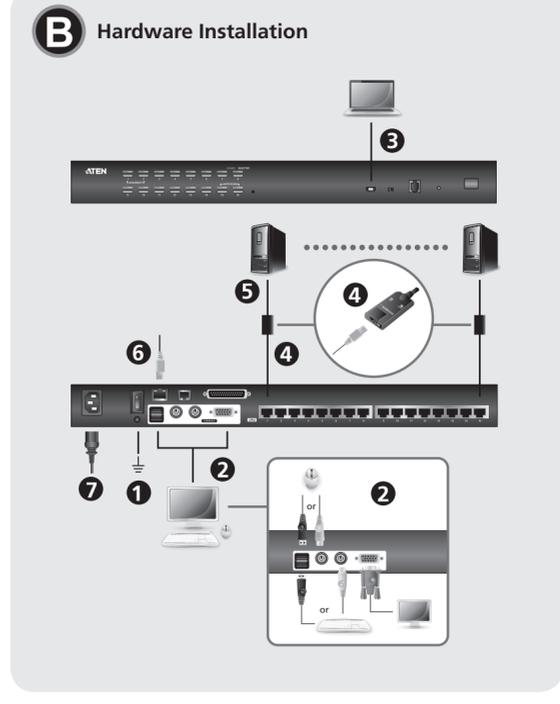


- ### Package Contents
- 1 KH1508Ai or KH1516Ai Cat 5 High-Density KVM over IP Switch
 - 1 Firmware Upgrade Cable
 - 1 Laptop USB Console Cable
 - 1 Power Cord
 - 1 Rack Mount Kit
 - 1 Foot Pad Set (4 pcs.)
 - 1 User Instructions



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 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.

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 may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

KH1508Ai / KH1516Ai Cat 5 High-Density KVM over IP Switch

A Hardware Review

- #### Front View
- 1 Port Selection Pushbuttons
 - 2 Port LEDs
 - 3 Reset Switch
 - 4 Laptop USB Console Port
 - 5 Firmware Upgrade Recovery Switch
 - 6 Firmware Upgrade Port
 - 7 Power LED
 - 8 Station ID LED
- #### Rear View
- 1 Power Socket
 - 2 Power Switch
 - 3 LAN Port
 - 4 PON Port
 - 5 Daisy Chain Port
 - 6 Grounding Terminal
 - 7 Local Console Port Section
 - 8 KVM Port Section
- Note:** The front and rear panel views are similar to the KH1508Ai, the difference is that the KH1508Ai has only one row of LED lights (front) and one row of CPU ports (rear).

B Hardware Installation

Single Station Installation

In a single stage installation, there are no additional KVM switches daisy chained down from the KH1508Ai / KH1516Ai. To set up a single stage installation (the numbers in the diagram correspond to the numbers in the instruction steps), do the following:

- 1 Ground the KH1508Ai / KH1516Ai by connecting one end of the grounding

- 2 Plug the console keyboard, monitor, and mouse into the unit's console ports. The ports are color coded and marked with icons for easy identification.
Note: You can use any combination of keyboard and mouse connections. For example, you can use a PS/2 keyboard with a USB mouse.
- 3 If you are using a laptop to control the KH1508Ai / KH1516Ai locally, use the Laptop USB Console Cable included in the package to connect the laptop to the KH1508Ai / KH1516Ai's Laptop USB Console port, located on the unit's front panel.
- 4 Use Cat 5e/6 cable to connect any available KVM port to a KVM adapter cable that is appropriate for the computer you are installing.
Note: To support a resolution of 1280 x 1024 @ 75Hz, the recommended maximum distance between the unit and the KVM adapter cable is 50 meters; to support a resolution of 1600 x 1200 @ 60Hz, the recommended maximum distance is 40 meters; to support a resolution of 1920 x 1200 @ 60Hz, the recommended maximum distance is 30 meters.
- 5 Connect the KVM adapter cable to the computer. Plug the connectors on the KVM adapter cable into the appropriate ports of the computer you are installing.

- 6 Plug Cat 5e/6 cable into the KH1508Ai / KH1516Ai's LAN port.
- 7 Plug one end of the power cord into the KH1508Ai / KH1516Ai's power socket; plug the other end into an AC power source. After the KH1508Ai / KH1516Ai is cabled up, you can turn on the power. After it is powered up, you can turn on the servers.

Operation

Manual

For manual port selection, simply press the Port Selection Pushbutton that corresponds to the device you wish to access.

OSD (Local Console)

OSD (On Screen Display), provides a text-based menu driven interface to the computer switching procedure. All procedures start from the OSD Main Screen. To display the Main Screen, tap the OSD hotkey twice. The default hotkey is [Scroll Lock]. Before the OSD Main Screen comes up, a login dialog box appears requesting a username and password. You must provide a valid username and password in order to continue. The first time that the OSD is accessed, you must use the default username and password. The default username is **administrator**; the default password is **password**. After logging in with the default username and password, the OSD Main Screen opens in Administrator mode.

Hotkeys

Hotkeys allow you to conveniently provide KVM focus to a particular computer from the local console keyboard, instead of having to manually select them by pressing Port Selection Pushbuttons.

Invoking Hotkey Mode

[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]

The Port Toolbar (Remote Operation)

The KH1508Ai / KH1516Ai KVM over IP switch's interface provides a toolbar to help you with port switching operations from within the captured port. To bring up the toolbar, tap the GUI Hotkey (Scroll Lock or Ctrl) twice. The toolbar appears at the upper left corner of the screen.

- Note:**
1. You can adjust the toolbar transparency.
 2. The toolbar functions and icons are also incorporated in the Control Panel. If you choose to enable them in the Control Panel, you can disable the Toolbar. To recall the Port Access Connections page when there is no Toolbar, simply tap the GUI hotkey twice.

Please visit our website www.aten.com and download the user manual for more details.

Commuteur KVM sur IP haute densité Cat 5 KH1508Ai / KH1516Ai

A Présentation du matériel

- #### Vue de face
- 1 Boutons de sélection de port
 - 2 LED de ports
 - 3 Bouton de réinitialisation
 - 4 Port de console USB pour ordinateur portable
 - 5 Commutateur de récupération de mise à niveau du microprogramme
 - 6 Port de mise à niveau du microprogramme
 - 7 LED d'alimentation
 - 8 LED d'ID de station
- #### Vue de dos
- 1 Prise d'alimentation
 - 2 Bouton marche/arrêt
 - 3 Port LAN
 - 4 Port PON
 - 5 Port de connexion en guirlande
 - 6 Prise de terre
 - 7 Section du Port de console locale
 - 8 Section du port KVM

Remarque : Les vues du panneau avant et arrière sont semblables à celles du KH1508Ai, la différence est que le KH1508Ai ne possède qu'une seule rangée de LED (avant) et une rangée de ports CPU (arrière).

B Installation matérielle

Installation avec station unique

Dans une installation à un seul étage, il n'y a pas de commutateurs KVM supplémentaires connectés en guirlande depuis le KH1508Ai / KH1516Ai. Pour configurer une installation à un seul étage (les numéros du diagramme correspondent aux numéros des étapes d'instruction), procédez comme suit :

- 1 Mise à la terre du KH1508Ai / KH1516Ai en connectant une extrémité du fil de mise à la terre à la borne de terre et l'autre extrémité du fil à un objet approprié raccordé à la terre.
Remarque : Ne pas ignorer cette étape. Une mise à la terre appropriée permet de protéger l'appareil contre les surtensions ou l'électricité statique.
- 2 Branchez le clavier de la console, le moniteur et la souris aux ports de console de l'appareil. Les ports sont codés par couleur et marqués par des icônes pour permettre une identification facile.
Remarque : Vous pouvez utiliser n'importe quelle combinaison de connexions clavier et souris. Par exemple, vous pouvez utiliser un clavier PS/2 avec une souris USB.
- 3 Si vous utilisez un ordinateur portable pour contrôler le KH1508Ai / KH1516Ai localement, utilisez le câble de console USB pour ordinateur portable inclus dans le paquet pour connecter l'ordinateur portable au port de console USB pour ordinateur portable du KH1508Ai / KH1516Ai, situé sur le panneau avant de l'unité.
- 4 Utilisez le câble Cat 5e/6 pour connecter n'importe quel port KVM disponible à un câble d'adaptateur KVM correspondant à l'ordinateur que vous installez.
Remarque : Pour prendre en charge une résolution de 1280 x 1024 à 75 Hz, la distance maximale recommandée entre l'unité et le câble d'adaptateur KVM est de 50 mètres, pour prendre en charge une résolution de 1600 x 1200 à 60 Hz, la distance maximale recommandée est de 40 mètres; pour prendre en charge une résolution de 1920 x 1200 à 60 Hz, la distance maximale recommandée est de 30 mètres.
- 5 Connectez le câble d'adaptateur KVM à l'ordinateur. Branchez les connecteurs du câble d'adaptateur KVM aux ports appropriés de l'ordinateur que vous installez.

- 6 Branchez le câble Cat 5e/6 au port LAN du KH1508Ai / KH1516Ai.
- 7 Branchez une extrémité du cordon d'alimentation à la prise d'alimentation du KH1508Ai / KH1516Ai; branchez l'autre extrémité à une source d'alimentation secteur. Après avoir raccordé le KH1508Ai / KH1516Ai, vous pouvez mettre l'alimentation sous tension. Une fois l'alimentation sous tension, vous pouvez allumer les serveurs.

Fonctionnement

Manuel

Pour la sélection manuelle du port, appuyez simplement sur le bouton de sélection du port correspondant au périphérique auquel vous souhaitez accéder.

OSD (Console locale)

OSD (On Screen Display), fournit une interface par menu texte pour la procédure de commutation de l'ordinateur. Toutes les procédures démarrent à partir de l'écran principal OSD. Pour afficher l'écran principal de l'OSD, appuyez deux fois sur la touche de raccourci OSD. La touche de raccourci par défaut est [Arrêt défil]. Avant l'apparition de l'écran principal de l'OSD, une boîte de dialogue de connexion apparaît demandant de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Vous devez fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour continuer. Lors du premier accès à l'OSD, vous devez utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut. Le nom d'utilisateur par défaut est **administrator**; le mot de passe par défaut est **password**. Après avoir ouvert une session avec le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, l'écran principal OSD s'ouvre en mode administrateur.

Touches de raccourci

Les touches de raccourci automatiques vous permettent de concentrer KVM sur un ordinateur particulier à partir du clavier de la console locale, au lieu d'avoir à les sélectionner manuellement en appuyant sur les boutons de sélection de port.

Invocation du mode Touches de raccourci

[Ver num] + [-] ou [Ctrl] + [F12]

La barre d'outils du port (Opération à distance)

L'interface du commutateur KVM sur IP KH1508Ai / KH1516Ai fournit une barre d'outils pour vous aider à effectuer des opérations de commutation de ports à partir du port capturé. Pour afficher la barre d'outils, appuyez deux fois sur la touche de raccourci GUI (Arrêt défil ou Ctrl). La barre d'outils apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.

- Remarque :**
1. Vous pouvez ajuster la transparence de la barre d'outils.
 2. Les fonctions de la barre d'outils et les icônes sont également intégrées dans le Panneau de configuration. Si vous choisissez de les activer dans le Panneau de configuration, vous pouvez désactiver la barre d'outils. Pour rappeler la page Connexions d'accès au port lorsqu'il n'y a pas de barre d'outils, appuyez simplement deux fois sur la touche de raccourci GUI.

Visitez notre site www.aten.com et téléchargez le manuel d'utilisation pour plus de détails.

KH1508Ai / KH1516Ai Cat 5 High-Density KVM over IP Switch

A Hardware Übersicht

- #### Vorderseite
- 1 Anschlussauswahl Drucktasten
 - 2 Anschluss LEDs
 - 3 Schalter zum Zurücksetzen
 - 4 Laptop USB Konsolenanschluss
 - 5 Schalter für Firmware-Aktualisierungswiederherstellung
 - 6 Anschluss für Firmware-Aktualisierung
 - 7 Netz-LED
 - 8 Station ID LED
- #### Rückseite
- 1 Netzeingangsbuchse
 - 2 Netzschalter
 - 3 LAN Anschluss
 - 4 PON Anschluss
 - 5 Daisy Chain Anschluss
 - 6 Erdungsanschluss
 - 7 Anschlussabschnitt der lokalen Konsole
 - 8 KVM Anschlussabschnitt

Hinweis: Die Front- und Rückansicht ist ähnlich wie beim KH1508Ai, der Unterschied besteht darin, dass der KH1508Ai nur eine Reihe von LED-Leuchten (vorne) und eine Reihe von CPU-Anschlüssen (hinten) hat.

B Hardware Installation

Einzelstation Installation

Bei einer Einzelstation Installation gibt es keine zusätzlichen KVM-Switches, die vom KH1508Ai / KH1516Ai herunterverketzt sind. Um eine Einzelstation Installation einzurichten (die Nummern im Diagramm entsprechen den Nummern der Anleitungsschritte), gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Erden Sie den KH1508Ai / KH1516Ai, indem Sie ein Ende des Erdungskabels mit dem Erdungsanschluss und das andere Ende des Kabels mit einem geeigneten geerdeten Gegenstand verbinden.

- Hinweis:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine ordnungsgemäße Erdung hilft bei der Vermeidung von Schäden am Gerät durch Stromspitzen oder statischer Elektrizität.
- 2 Schließen Sie Tastatur, Monitor und Maus der Konsole an die Konsolenanschlüsse des Geräts an. Die Anschlüsse sind farbcodiert und zur einfachen Identifizierung mit Symbolen versehen.
Hinweis: Sie können jede beliebige Kombination von Tastatur- und Mausanschlüssen verwenden. Beispielsweise können Sie eine PS/2-Tastatur mit einer USB-Maus verwenden.
 - 3 Wenn Sie einen Laptop verwenden, um den KH1508Ai / KH1516Ai lokal zu steuern, verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Laptop USB Konsolenkabel, um den Laptop mit dem USB Konsolensteckplatz des KH1508Ai / KH1516Ai an der Vorderseite des Geräts zu verbinden.
 - 4 Verwenden Sie das Cat 5e/6-Kabel, um einen beliebigen freien KVM-Anschluss an ein KVM-Adapterkabel anzuschließen, das für den Computer, den Sie installieren, geeignet ist.
Hinweis: Um eine Auflösung von 1280 x 1024 @ 75Hz zu unterstützen, wird ein maximaler Abstand zwischen dem Gerät und dem KVM-Adapterkabel von 50 m empfohlen; um eine Auflösung von 1600 x 1200 @ 60Hz zu unterstützen, wird ein maximaler Abstand von 40 m empfohlen; um eine Auflösung von 1920 x 1200 @ 60Hz zu unterstützen, wird ein maximaler Abstand von 30 m empfohlen.
 - 5 Schließen Sie das KVM-Adapterkabel an den Computer an. Stecken Sie die Anschlüsse des KVM-Adapterkabels in die entsprechenden Anschlüsse des Computers, den Sie installieren.

- 6 Stecken Sie das Cat 5e/6-Kabel in den LAN-Anschluss des KH1508Ai / KH1516Ai.
- 7 Stecken Sie das eine Ende des Netzkabels in die Netzbuchse des KH1508Ai / KH1516Ai und das andere Ende in eine Wechselstromquelle. Nachdem der KH1508Ai / KH1516Ai verkabelt ist, können Sie den Strom einschalten. Nach dem Einschalten können Sie die Server einschalten.

Bedienung

Manuel

Zur manuellen Anschlussauswahl drücken Sie einfach die Anschlussauswahl Drucktaste, die dem gewünschten Gerät entspricht.

OSD (Lokale Konsole)

OSD (On Screen Display), bietet eine textbasierte, menügesteuerte Schnittstelle zur Umschaltung des Computers. Alle Prozeduren starten vom OSD-Hauptbildschirm aus. Um den Hauptbildschirm anzuzeigen, tippen Sie zweimal auf die OSD-Direkttaste. Die Standarddirekttaste ist [Rollen]. Bevor der OSD-Hauptbildschirm angezeigt wird, erscheint ein Anmelde-Dialogfeld, in dem Sie nach einem Benutzernamen und Passwort gefragt werden. Sie müssen einen gültigen Benutzernamen und ein gültiges Passwort angeben, um fortzufahren. Beim ersten Zugriff auf das OSD müssen Sie den Standardbenutzernamen und das Standardkennwort verwenden. Der Standardbenutzername ist **administrator**; das Standardkennwort ist **password**. Nach der Anmeldung mit dem Standardbenutzernamen und Kennwort wird der OSD-Hauptbildschirm im Administratormodus geöffnet.

Direkttasten

Direkttasten ermöglichen es Ihnen, den KVM-Fokus bequem von der Tastatur der lokalen Konsole aus auf einen bestimmten Computer zu richten, anstatt ihn manuell über die Direkttasten der Anschlussauswahl auswählen zu müssen.

Direkttastenmodus aufrufen

[Num Lock] + [+] oder [Strg] + [F12]

Die Anschluss-Symboleiste (Fernbedienung)

Die Schnittstelle des KH1508Ai / KH1516Ai KVM über IP-Switch bietet eine Symboleiste, die Ihnen bei der Umschaltung von Anschlüssen innerhalb des erfassten Anschlusses hilft. Um die Symboleiste aufzurufen, tippen Sie zweimal auf die GUI-Direkttaste (Rollen oder Strg). Die Symboleiste wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt.

- Hinweis:**
1. Sie können die Transparenz der Symboleiste anpassen.
 2. Die Symbolleistenfunktionen und Symbole sind ebenfalls in der Systemsteuerung integriert. Wenn Sie sie in der Systemsteuerung aktivieren, können Sie die Symboleiste deaktivieren. Um die Seite Anschluss Zugriffverbindungen aufzurufen, wenn es keine Symboleiste gibt, tippen Sie einfach zweimal auf die GUI-Direkttaste.

Bitte besuchen Sie unsere Website www.aten.com und laden Sie das Benutzerhandbuch herunter, um weitere Details zu erfahren.

Commutador KVM sobre IP de alta densidad KH1508Ai / KH1516Ai Cat 5

A Revisión del hardware

- #### Vista frontal
- 1 Botones de selección de puerto
 - 2 LEDs de los puertos
 - 3 Interruptor de reseteo
 - 4 Puerto de consola USB para ordenador portátil
 - 5 Commutador de recuperación de actualización de firmware
 - 6 Puerto de actualización del firmware
 - 7 LED de alimentación
 - 8 LED de ID de estación
- #### Vista posterior
- 1 Entrada de alimentación
 - 2 Botón de encendido
 - 3 Puerto LAN
 - 4 Puerto PON
 - 5 Puerto en cadena margarita
 - 6 Toma de tierra
 - 7 Sección de puertos de la consola local
 - 8 Sección de puertos KVM

Nota: Las vistas de los paneles frontal y posterior son similares a las del KH1508Ai, la diferencia es que el KH1508Ai sólo tiene una fila de luces LED (frontal) y una fila de puertos CPU (posterior).

B Instalación del hardware

Instalación de estación única

En una instalación de una sola etapa, no hay conmutadores KVM adicionales en cadena margarita desde el KH1508Ai / KH1516Ai. Para configurar una instalación de una sola etapa (los números en el diagrama corresponden a los números de los pasos de las instrucciones), haga lo siguiente:

- 1 Conecte a tierra el KH1508Ai / KH1516Ai conectando un extremo del cable de conexión de tierra al terminal de conexión a tierra y el otro extremo del cable a un objeto correctamente conectado a tierra.
Nota: No omita este paso. Una conexión a tierra adecuada ayuda a prevenir daños a la unidad por subidas de tensión o electricidad estática.
- 2 Conecte el teclado de la consola, el monitor y el ratón a los puertos de consola de la unidad. Los puertos están codificados por colores y están marcados con iconos para facilitar su identificación.
Nota: Puede utilizar cualquier combinación de conexión de teclado y ratón. Por ejemplo, puede utilizar un teclado PS/2 con un ratón USB.
- 3 Si utiliza un ordenador portátil para controlar el KH1508Ai / KH1516Ai localmente, utilice el cable de consola USB para ordenador portátil incluido en el paquete para conectar el portátil al puerto de la consola USB para ordenador portátil del KH1508Ai / KH1516Ai situado en el panel frontal de la unidad.
- 4 Utilice el cable Cat 5e/6 para conectar cualquier puerto KVM disponible a un cable adaptador KVM apropiado para el equipo que está instalando.
Nota: Para soportar una resolución de 1280 x 1024 a 75Hz, la distancia máxima recomendada entre la unidad y el cable adaptador KVM es de 50 metros; para soportar una resolución de 1600 x 1200 a 60Hz, la distancia máxima recomendada es de 40 metros; para soportar una resolución de 1920 x 1200 a 60Hz, la distancia máxima recomendada es de 30 metros.
- 5 Conecte el cable adaptador KVM al ordenador. Conecte los conectores del cable adaptador KVM a los puertos apropiados del equipo que está instalando.
- 6 Enchufe el cable Cat 5e/6 en el puerto LAN del KH1508Ai / KH1516Ai.

- 7 Conecte un extremo del cable de alimentación en la toma de corriente del KH1508Ai / KH1516Ai; conecte el otro extremo en una fuente de alimentación de CA. Una vez realizado el cableado del KH1508Ai / KH1516Ai, puede encenderlo. Una vez encendido, puede encender los servidores.

Operación

Manuel

Para la selección manual de puertos, simplemente presione el botón de selección del puerto que corresponde al dispositivo al que desea acceder.

OSD (consola local)

OSD (menú en pantalla), proporciona una interfaz basada en menús de texto para el procedimiento de conmutación entre ordenadores. Todos los procedimientos comienzan desde la pantalla principal del OSD. Para mostrar la pantalla principal, toque la tecla de acceso directo al OSD dos veces. La tecla de acceso directo predeterminada es [Bloq. Despl]. Antes de que aparezca la pantalla principal del OSD, aparecerá un cuadro de diálogo de inicio de sesión pidiendo un nombre de usuario y una contraseña. Deberá proporcionar un nombre de usuario y una contraseña válidos para continuar. La primera vez que se acceda al OSD, debe utilizar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados. El nombre de usuario predeterminado es **administrator**; la contraseña predeterminada es **password**. Después de iniciar sesión con el nombre de usuario y la contraseña predeterminados, la pantalla principal del OSD se abrirá en modo Administrador.

Teclas de acceso directo

Las teclas de acceso directo permiten que el KVM enfoque convenientemente en un ordenador determinado desde el teclado de la consola local, en lugar de tener que seleccionar manualmente presionando los botones de selección de puerto.

Activar el modo teclas de acceso directo

[Bloq Num] + [+] o [Ctrl] + [F12]

La barra de herramientas de puertos (operación remota)

La interfaz del conmutador KVM sobre IP KH1508Ai / KH1516Ai proporciona una barra de herramientas para ayudarle con las operaciones de conmutación de puertos desde el puerto capturado. Para abrir la barra de herramientas, toque la tecla de acceso directo de la GUI (Bloq. Despl. o Ctrl) dos veces. La barra de herramientas aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla.

- Nota:**
1. Puede ajustar la transparencia de la barra de herramientas.
 2. Las funciones e iconos de la barra de herramientas también están incorporadas en el Panel de control. Si decide habilitarlos en el Panel de control, puede deshabilitar la barra de herramientas. Para recuperar la página Conexiones de acceso a puertos cuando no hay barra de herramientas, simplemente pulse la tecla de acceso directo de la GUI dos veces.

Visite nuestra página web www.aten.com y descargue el manual de usuario para más detalles.

KH1508Ai / KH1516Ai Interruttore KVM over IP di Cat 5 ad Alta Densità

A Revisione Hardware

- #### Vista anteriore
- 1 Pulsante di Selezione delle Porte
 - 2 LED delle Porte
 - 3 Interruttore di ripristino
 - 4 Porta Consolle USB Portatile
 - 5 Interruttore di Recupero Aggiornamento del Firmware
 - 6 Porta Aggiornamento Upgrade
 - 7 LED Carica
 - 8 LED ID Stazione
- #### Vista posteriore
- 1 Presa per l'alimentazione
 - 2 Interruttore di Accensione
 - 3 Porta LAN
 - 4 Porta PON
 - 5 Porta Daisy Chain
 - 6 Terminale di messa a terra
 - 7 Sezione Porta Consolle Locale
 - 8 Sezione Porta KVM

Nota: La vista del pannello anteriore e posteriore sono simili al KH1508Ai, la differenza è che il KH1508Ai ha una sola fila di spie LED (davanti) e una fila di porte della CPU (dietro).

B Installazione Hardware

Installazione stazione singola

In un'installazione monostadio non ci sono interruttori KVM aggiuntivi collegati al KH1508Ai / KH1516Ai. Per impostare un'installazione monostadio (i numeri nel diagramma corrispondono ai numeri dei passaggi delle istruzioni), fai come segue:

- 1 Metti a terra il KH1508Ai / KH1516Ai connettendo un'estremità del filo di messa a terra al terminale di messa a terra e l'altra estremità del filo ad un oggetto messo a terra adatto.

- Nota:** Non trascurare questo passaggio. Una corretta messa a terra aiuta a prevenire danni all'unità dovuti a sovratensioni o elettricità statica.
- 2 Collegare la tastiera, il monitor e il mouse della consola alle porte della consola dell'unità. Le porte sono codificate a colori e contrassegnate con icone per una facile identificazione.
Nota: È possibile utilizzare qualsiasi combinazione di connessioni tra tastiera e mouse. Ad esempio, è possibile utilizzare una tastiera PS / 2 con un mouse USB.
 - 3 Se si usa un portatile per controllare il KH1508Ai / KH1516Ai localmente, usa il Cavo Consolle USB del Portatile incluso nella confezione per connettere il portatile alla Porta Consolle USB Portatile del KH1508Ai / KH1516Ai, posta sul pannello anteriore dell'unità.
 - 4 Usa un cavo di Cat 5e/6 per connettere qualsiasi porta KVM disponibile a un cavo adattatore KVM adeguato al computer che stai installando.
Nota: Per supportare una risoluzione di 1280 x 1024 @ 75Hz, la distanza massima raccomandata tra l'unità e il cavo adattatore KVM è di 50 metri; per supportare una risoluzione di 1600 x 1200 @ 60Hz, la distanza massima raccomandata è di 40 metri; Per supportare una risoluzione di 1920 x 1200 @ 60Hz, la distanza massima raccomandata è di 30 metri.
 - 5 Collegare il cavo adattatore KVM al computer. Collegare i connettori del cavo adattatore KVM alle porte appropriate del computer che si sta installando.
 - 6 Inserisci il cavo di Cat 5e/6 nella porta LAN del KH1508Ai / KH1516Ai.
 - 7 Inserisci un'estremità del cavo di alimentazione nella presa di corrente del KH1508Ai / KH1516Ai; inserisci l'altra estremità in una presa di corrente AC.

Dopo aver cablato il KH1508Ai / KH1516Ai, puoi attivare la corrente. Dopo l'accensione, è possibile attivare i server.

Funzionamento

Manuale

Per la selezione manuale della porta, premi semplicemente il Tasto Selezione Porte che corrisponde al dispositivo al quale vuoi accedere.

OSD (Consolle Locale)

L'OSD (Visualizzazione in Sovrapposizione), fornisce un'interfaccia guidata da un menu testuale per la procedura di commutazione a computer. Tutte le procedure iniziano dalla Schermata Principale OSD. Per visualizzare la Schermata Principale, tocca il tasto rapido OSD due volte. Il tasto di scelta rapida predefinito è [Blocco scorrimento]. Prima che appaia la Schermata Principale OSD, spunterà una casella di dialogo per l'accesso che richiede nome utente e password. Per continuare è necessario fornire un nome utente e una password validi. La prima volta che accedi all'OSD, devi usare nome utente e password predefiniti. Il nome utente predefinito è **amministratore**; la password predefinita è **password**. Dopo l'accesso con nome utente e password predefiniti, la Schermata Principale OSD si apre in modalità Amministratore.

Tasti di scelta rapida

I tasti rapidi ti consentono di far concentrare comodamente KVM su un particolare computer dalla consola tastiera locale, invece di doverli selezionare manualmente premendo i Tasti di Selezione delle Porte.

Sollecitazione Modalità Tasto Rapido

[Num Lock] + [-] o [Ctrl] + [F12]

La Barra degli Strumenti della Porta (Operazione Remota)

L'interfaccia dell'interruttore KVM over IP KH1508Ai / KH1516Ai fornisce una barra degli strumenti che ti aiuta nelle operazioni di cambio della porta dall'interno della porta catturata. Per portare su la barra degli strumenti, tocca il tasto rapido GUI (Blocca Scorrimento o Ctrl) due volte. La barra degli strumenti appare nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

- Nota:**
1. Puoi regolare la trasparenza della barra degli strumenti.
 2. Anche le funzioni e le icone della barra degli strumenti sono incorporate nel Pannello di Controllo. Se decidi di attivarle nel Pannello di Controllo, puoi disattivare la Barra degli Strumenti. Per richiamare la pagina delle Connessioni d'Accesso alla Porta quando non c'è la Barra degli Strumenti, tocca semplicemente due volte il tasto rapido GUI.

Per favore visita il nostro sito web www.aten.com e scarica il manuale d'uso per maggiori dettagli.

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

Обзор оборудования

Передняя панель

- Кнопки выбора портов
- Индикаторы портов
- Кнопка сброса
- USB-порт консольного ноутбука
- Переключатель восстановления / обновления МП
- Порт обновления МП
- Индикатор питания
- Индикатор ID-кода станции

Примечание: Передняя и задняя панели аналогичны панелям KH1508Ai, за исключением того, что KH1508Ai имеет только один ряд CD-индикаторов (спереди) и только один ряд портов ЦПУ (сзади).

Установка оборудования

Система с одной станцией

В однокасадной системе к KH1508Ai / KH1516Ai последовательно не подключается никаких дополнительных KVM-коммутаторов. Для построения однокасадной системы выполните следующие действия (номера на схеме установки соответствуют шагам инструкции):

- Выполните заземление KH1508Ai / KH1516Ai. Для этого подсоедините

один конец заземляющего провода к выводу заземления, а другой конец к надежно заземленному объекту.

Примечание: Не пропускайте этот этап. Надлежащее заземление помогает предотвратить повреждение устройства из-за перепадов напряжения или разрядов статического электричества.

- Подключите консольную клавиатуру, монитор и мышь к консольным портам устройства. Для удобства идентификации порты имеют цветную маркировку и символичные обозначения.

Примечание: Можно использовать любую комбинацию подключаемых клавиатуры и мыши. Например, можно использовать клавиатуру PS/2 с мышью USB.

- Если для локального управления KH1508Ai / KH1516Ai используется ноутбук, тогда подключите ноутбук с помощью USB-кабеля консольного ноутбука (из комплекта поставки) к USB-порту консольного ноутбука на передней панели KH1508Ai / KH1516Ai.

4 С помощью кабеля CAT 5e/6 подсоедините любой свободный порт KVM к переходному кабелю KVM, подходящему для подключаемого компьютера

Примечание: Для поддержки разрешения 1280 x 1024 (75 Гц) рекомендуемое максимальное расстояние между устройством и переходным кабелем KVM должно

составлять 50 метров; для поддержки разрешения 1600 x 1200 (60 Гц) рекомендуемое максимальное расстояние должно быть 40 метров; для поддержки разрешения 1920 x 1200 (60 Гц) рекомендуемое максимальное расстояние должно быть 30 метров.

- Подключите переходной кабель KVM к компьютеру. Вставьте разъемы

1	Под'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
2	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
3	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
4	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
5	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
6	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
7	Лігуйте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
8	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
9	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
10	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.

номерам пунктів інструкції), виконайте наступні дії:

1 Виконайте заземлення KH1508Ai / KH1516Ai, при'єднавши один кінець проводу заземлення до клеми заземлення, а інший кінець проводу до предмету, заземленого належним чином.

Примітка: Забороняється пропускати цей пункт. Належне заземлення допомагає уникнути пошкодження пристрою через коливання напруги або статичну електрику.

2 Увімкніть консольну клавиатуру, монітор та мишу у консольні порти пристрою. Порти позначені кольорами та знаками для полегшення ідентифікації.

Примітка: Ви можете скористатися будь-якою комбінацією з'єднаних клавиатури та миш. Наприклад, ви можете використовувати клавиатуру PS/2 разом з мишкою USB.

3 Якщо ви використовуєте портативний комп'ютер для локального керування KH1508Ai / KH1516Ai, скористайтесь кабелем консолі USB для портативного комп'ютера, який входить до комплекту, щоб під'єднати портативний комп'ютер до порту консолі USB для портативного комп'ютера на KH1508Ai / KH1516Ai, розміщеного на передній панелі пристрою.

4 Скористайтесь кабелем Cat 5e/6 для під'єднання будь-якого доступного порту KVM до кабелю з адаптером KVM, що підходить до комп'ютера, який ви встановлюєте.

Примітка: Для підтримки роздільної здатності 1280 x 1024 на 75 Гц рекомендована максимальна відстань між пристроєм та кабелем KVM становить 50 метрів; для підтримки роздільної здатності 1600 x 1200 на 60 Гц рекомендована максимальна відстань становить 40 метрів; для підтримки роздільної здатності 1920 x 1200 на 60 Гц рекомендована максимальна відстань становить 30 метрів.

- Aterre KH1508Ai / KH1516Ai ligando uma ponta do fio de aterramento ao terminal de aterramento, e a outra ponta do fio a um objecto aterrado adequado.
Observação: Não omita este passo. O aterramento correcto ajuda a prevenir danos à unidade devido a surtos ou electricidade estática.
- Ligue o teclado de consola, monitor e rato às portas de consola da unidade. As portas são codificadas por cores e marcadas com ícones para identificação fácil.
Observação: Pode utilizar qualquer combinação de conexões de teclado e rato. Por exemplo, pode utilizar um teclado PS/2 com um rato USB.
- Se estiver a utilizar um portátil para controlar KH1508Ai / KH1516Ai localmente, utilize o Cabo da Consola USB de Portátil incluída no pacote para ligar o portátil à porta de Consola USB de Portátil do KH1508Ai / KH1516Ai, situado no painel frontal da unidade.
- Utilize o cabo Cat 5e/6 para conectar qualquer porta KVM disponível a um cabo adaptador KVM que seja apropriado para o computador que está a instalar.
Observação: Para suportar uma resolução de 1280 x 1024 @ 75Hz, a distância máxima recomendada entre a unidade e o cabo adaptador do KVM é de 50 metros; para suportar uma resolução de 1600 x 1200 @ 60Hz, a distância máxima recomendada é de 40 metros; para suportar uma resolução de 1920 x 1200 @ 60Hz, a distância máxima recomendada é de 30 metros.
- Conecte o cabo adaptador KVM ao computador. Ligue os conectores no cabo adaptador KVM nas portas adequadas do computador que estiver a instalar.
- Ligue o cabo Cat 5e/6 na porta LAN de KH1508Ai / KH1516Ai.

1	Под'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
2	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
3	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
4	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
5	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
6	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
7	Лігуйте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
8	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
9	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
10	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.

참고: 이 단계를 생략하지 마십시오. 적절한 접지는 서지 또는 정전기로 인한 기기 손상을 방지합니다.

2. 콘솔 키보드, 모니터 및 마우스를 기기의 콘솔 포트에 연결합니다. 포트는 색은 식별을 위해 색으로 구분되어 있으며 아이콘이 표시되어 있습니다.

참고: 키보드와 마우스의 모든 연결 조합을 사용할 수 있습니다. 예를 들 면, PS/2 키보드와 USB 마우스를 사용할 수 있습니다.

3. 랩톱을 사용하여 로컬에서 KH1508Ai / KH1516Ai를 제어하는 경우, 패키지에 포함되어 있는 랩톱 USB 콘솔 케이블을 사용하여 랩톱을 KH1508Ai / KH1516Ai의 전면 패널에 있는 랩톱 USB 콘솔 포트에 연결합니다.

4. Cat 5e/6 케이블을 사용하여 KVM 포트를 설치 중인 컴퓨터에 적합한 KVM 어댑터 케이블에 연결합니다.

참고: 1,280 x 1,024 @ 75Hz 해상도를 지원하기 위해 기기와 KVM 어댑터 케이블 사이에 권장되는 최대 거리는 50 미터입니다. 1600 x 1200 @ 60Hz 해상도를 지원하기 위해 권장되는 최대 거리는 40 미터입니다. 1920 x 1200 @ 60Hz 해상도를 지원하기 위해 권장되는 최대 거리는 30 미터입니다.

5. KVM 어댑터 케이블을 컴퓨터에 연결합니다. KVM 어댑터 케이블의 커넥터를 설치 중인 컴퓨터의 적절한 포트에 연결합니다.

6. Cat 5e/6 케이블을 KH1508Ai / KH1516Ai의 LAN 포트에 연결합니다.

7. 전원 코드의 한쪽 끝을 KH1508Ai / KH1516Ai의 전원 소켓에 연결하고, 다른 쪽 끝을 AC 전원선에 연결합니다.

1	Под'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
2	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
3	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
4	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
5	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
6	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
7	Лігуйте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
8	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
9	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
10	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.

注意: 请不要略过此一步骤，适当的接地能防止尖波或静电所造成的伤害。

2. 将控制端所使用的键盘、屏幕和鼠标插至切换器上控制端的端口，其每个端口均有相对应的颜色及图示，可供识别。

注意: 您可混合搭配使用任何接口的键盘和鼠标，例如您可以使用PS/2键盘搭配USB鼠标。

3. 如要在本地使用笔记本电脑控制KH1508Ai / KH1516Ai，请使用包装内所附的笔记本电脑USB控制端连接线，连接笔记本电脑至KH1508Ai / KH1516Ai前面板的笔电USB控制端端口上。

4. 使用Cat 5e/6 连接线连接适用于所安装电脑的KVM电脑端模块至切换器上任何可用的电脑端口。**注意:** 支持分辨率为1280x1024@75Hz，机器与KVM转换连接线最远距离为50米；支持分辨率为1600x1200@60Hz，机器与KVM转换连接线最远距离为40米；支持分辨率度为1920x1200@60Hz，机器与KVM转换连接线最远距离为30米。

5. 将KVM转换接线线与电脑连接。将KVM转换接线线与电脑连接，必须将KVM转换连接在线的各个插头，插至要安装电脑上各个相对应的端口。

6. 使用Cat 5e/6 连接线插至KH1508Ai / KH1516Ai的网络端口。

7. 将电源线的一端插至KH1508Ai / KH1516Ai上的电源插座，并将另一端插入适当的AC电源。

当完成KH1508Ai / KH1516Ai的安装时，可开启电源。开启电源后，即可开启电脑电源。

переходного кабеля KVM в соответствующие порты подключаемого компьютера.

2 Вставьте кабель CAT 5e/6 в порт LAN коммутатора KH1508Ai / KH1516Ai. Вставьте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення устройства можна включити сервери.

После подсоединения всех кабелей к KH1508Ai / KH1516Ai можно включить питание. После включения устройства можно включить серверы.

Управление

Вручную

Для выбора порта вручную нажмите кнопку выбора порта, соответствующую устройству, к которому вы хотите получить доступ.

Экранное меню (локальная консоль)

Зрканное меню представляет собой текстовое меню, позволяющее управлять процедурами коммутации компьютеров. Все процедуры запускаются с главного экрана меню. Для отображения главного экрана дважды нажмите горячую клавишу вызова экранного меню. Горячая клавиша по умолчанию — [Scroll Lock]. Перед появлениями главного экрана меню откроется окно доступа с запросом имени пользователя и пароля. Для продолжения необходимо ввести действительные имя пользователя и пароль. При первом запуске экранного меню требуется ввести пароль и имя пользователя по умолчанию. Базовое имя пользователя — **administrator**, базовый пароль — **password**. После входа в систему с базовым паролем и именем пользователя откроется главный экран меню в режиме администратора.

1	Под'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
2	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
3	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
4	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
5	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
6	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
7	Лігуйте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
8	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
9	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
10	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.

Посібник з експлуатації

Щоб вибрати порт вручну, просто натисніть кнопку вибору порту, що відповідає пристрою, до якого потрібно отримати доступ.

OSD (локальна консоль)

OSD (екранна індикація) забезпечує інтерфейс для процедури переключення комп'ютерів на основі текстового меню. Всі процедури запускаються з головного екрана OSD. Для відображення головного екрана двічі натисніть клавішу швидкого доступу до OSD. Клавішею швидкого доступу за умовчанням є [Scroll Lock]. Перед появою головного екрана OSD з'явиться діалогове вікно входу із запрошенням ввести ім'я користувача та пароль. Для продовження потрібно ввести дійсне ім'я користувача та пароль. Під час доступу до OSD у перший раз необхідно використовувати ім'я користувача та пароль за умовчанням. Ім'я користувача за умовчанням є **administrator**, а паролем за умовчанням є **password**. Після входу в систему за допомогою імені користувача та пароля за умовчанням відкріється головний екран OSD в режимі администратора.

1	Ligue uma ponta do cabo de alimentação à tomada de alimentação de KH1508Ai / KH1516Ai; ligue a outra ponta a uma fonte de alimentação AC. Após KH1508Ai / KH1516Ai ter todos os cabos ligados, pode ligar a alimentação. Depois de ligar, pode ligar os servidores.
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Операція

Manual

Para seleção de porta manual, pressione o Botão de Seleção de Porta que corresponde ao dispositivo que deseja ter acesso.

OSD (Consola Local)

OSD (On Screen Display), fornece um interface de menu à base de texto para o processo de alteração do computador. Todos os procedimentos começam a partir do Ecrã Principal OSD. Para exibir o Ecrã Principal, toque na tecla OSD duas vezes. A tecla por defeito é [Scroll Lock]. Antes do Ecrã Principal OSD aparecer, aparece uma caixa de diálogo de login que pede por um nome de utilizador e palavra passe. Deve fornecer um nome de utilizador e palavra passe correcto para continuar. Na primeira vez que o OSD é acedido, deve utilizar o nome de utilizador e palavra passe por defeito. O nome de utilizador por defeito é **administrator**, a palavra passe por defeito é **password**. Após o login com o nome de utilizador e palavra passe por defeito, o Ecrã Principal OSD abre o modo de Administrador.

1	Под'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
2	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
3	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
4	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
5	Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
6	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
7	Лігуйте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'ямачі на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
8	Вставте кабель Cat 5e/6 у порт локальної мережі KH1508Ai / KH1516Ai. Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
9	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.
10	Вставте один кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508Ai / KH1516Ai, вставте інший кінець у джерело змінного струму. Після з'єднання кабелів KH1508Ai / KH1516Ai можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.

注意: この手順を省略しないでください。適切に接地することでサージや静電気による損傷を防止できます。

2. コンソールキーボード、モニター、マウスを本製品のコンソールポートに接続してください。各ポートは、識別しやすいように、カラーリングやアイコン表示が施されています。

注意: キーボードとマウスは任意の組み合わせで使用できます。例えば、PS/2キーボードとUSBマウスを組み合わせで使用できます。

3. ローカル側でノートパソコンを使用してKH1508Ai/KH1516Aiを操作する場合は、同梱のラップトップUSBコンソールケーブルを使用して、KH1508Ai/KH1516AiのフロントパネルにあるラップトップUSBコンソールポートへノートパソコンを接続してください。

4. カテゴリ5e/6ケーブルを使用して、利用可能な任意のKVMポートとセットアップするコンピューターに適したコンピューターモジュールを接続してください。

注意: 1,280x1,024@75Hzの解像度でお使いになる場合は、本製品とコンピューターモジュール間の距離が50m以下になるようにセットアップすることを推奨します。1,600x1,200@60Hzの場合は、40m以下を、1,920x1,200@60Hzの場合は、30m以下を推奨します。

5. コンピューターモジュールをコンピューターに接続してください。コンピューターモジュールのコネクタをセットアップするコンピューターの適切なポートに接続してください。

6. カテゴリ5e/6ケーブルをKH1508Ai/KH1516AiのLANポートに接続してください。

1 </
