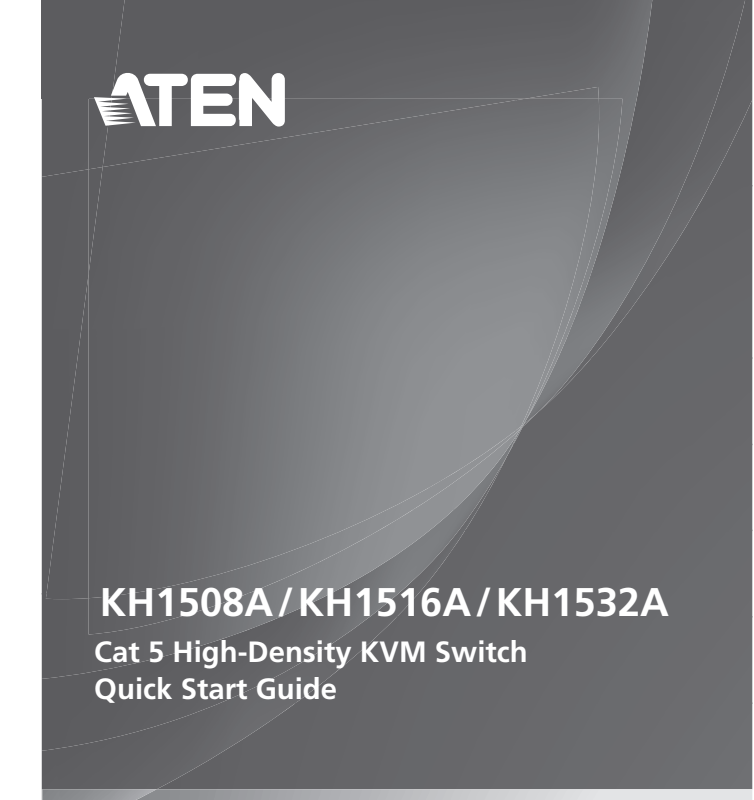




© Copyright 2017 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

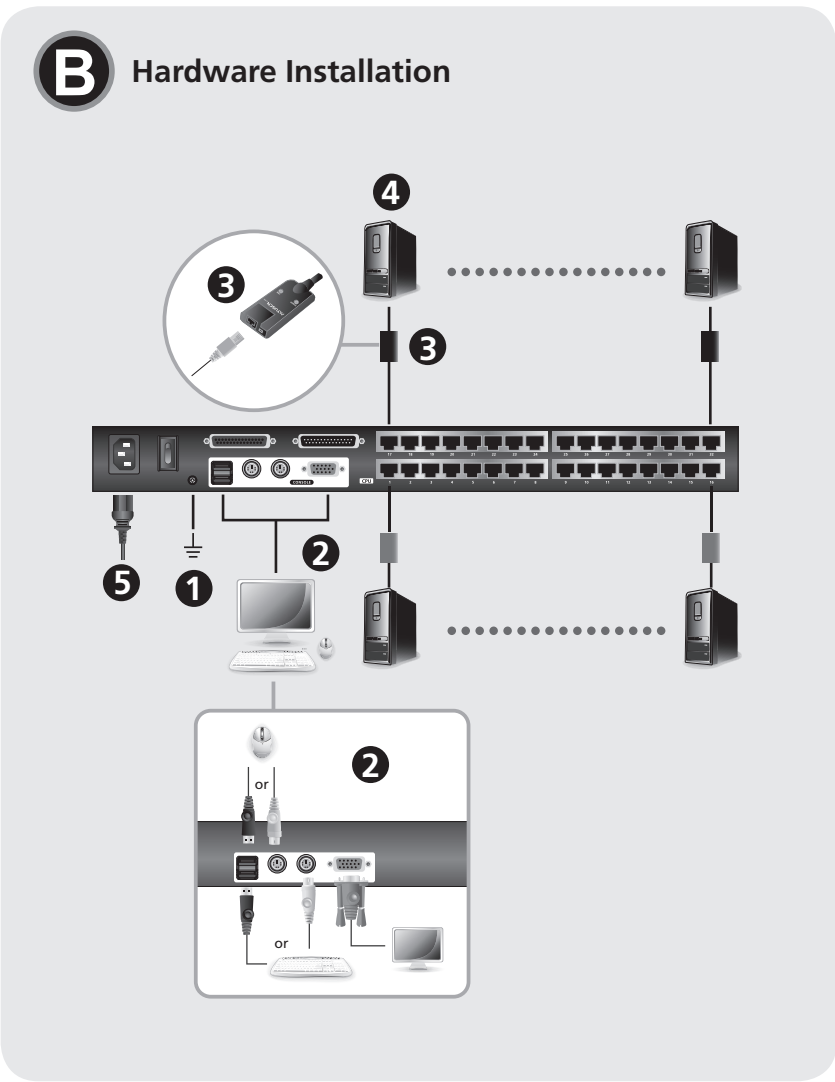
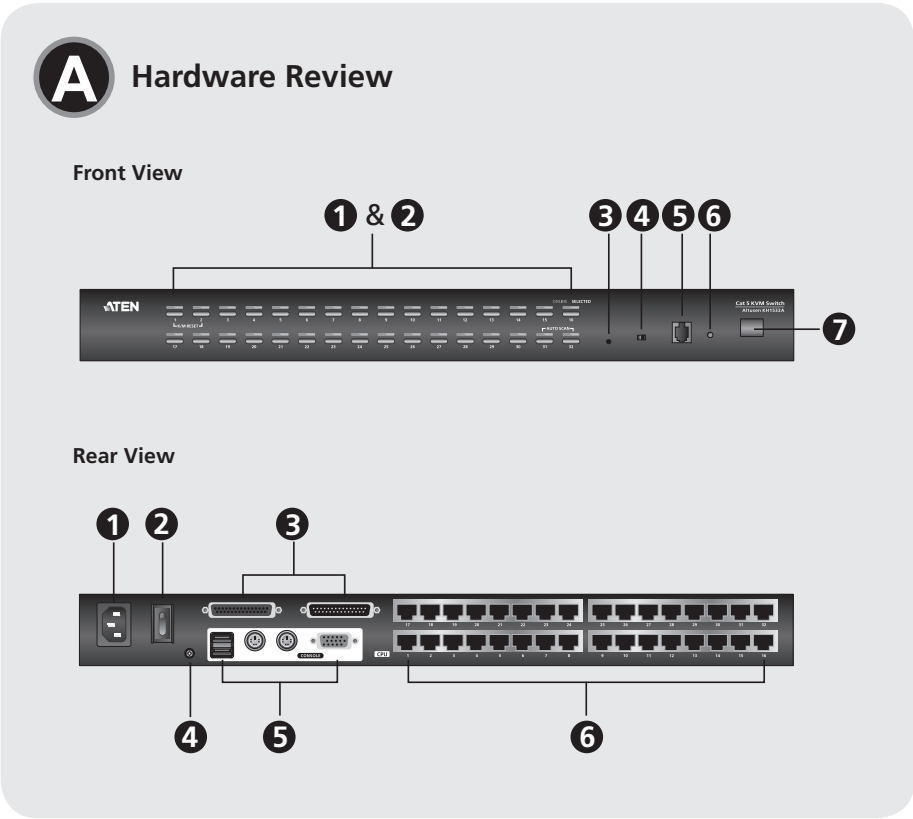
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-J50G Printing Date: 09/2017

KH1508A / KH1516A / KH1532A
Cat 5 High-Density KVM Switch
Quick Start Guide

CE

Package Contents
1 KH1508A / KH1516A / KH1532A Cat 5 High-Density KVM Switch
1 Firmware Upgrade Cable
1 Power Cord
1 Rack Mounting 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 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.
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(А급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

KH1508A / KH1516A / KH1532A Cat 5 High-Density KVM Switch

A Hardware Review

Front View

- 1 Port Selection Pushbuttons*
- 2 Port LEDs*
- 3 Reset Semi-pressed Pushbutton
- 4 Firmware Upgrade Recovery Switch
- 5 Firmware Upgrade Port
- 6 Power LED
- 7 Station ID LED

Note: The number of pushbuttons and LEDs vary for KH1508A, KH1516A and KH1532A. For more details, please see the user manual.

Rear View

- 1 Power Socket
- 2 Power Switch
- 3 Daisy Chain Ports
- 4 Grounding Terminal
- 5 Console Ports
- 6 KVM Port Section

B Hardware Installation

Single Station Installation

- 1 Ground the KH1508A / KH1516A / KH1532A by connecting one end of the grounding wire to the grounding terminal, and the other end of the wire to a suitable grounded object.
Note: Do not omit this step. Proper grounding helps to prevent damage to the unit from surges or static electricity.
- 2 Plug the 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 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, the recommended maximum distance between the unit and the KVM adapter cable is 50 meters.
- 4 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.
- 5 Plug the female end of the power cord into the KH1508A / KH1516A / KH1532A 's power socket; plug the male end into an AC power source.

After the KH1508A / KH1516A / KH1532A is cabled up, you can turn on the power. After it is powered up, you can turn on the servers.

Operation

Manual

Press the Port Selection Pushbutton that corresponds to the port which you wish to switch to.

On-screen Display (OSD)

To display the OSD Main Screen, tap the OSD hotkey twice. The default hotkey is [Scroll Lock]. You can change the hotkey to the Ctrl key if you like.

The OSD incorporates a two-level (administrator / user) password system. Before the OSD Main Screen comes up, a login dialog box appears that asks for a username and password. You must provide a valid username and password in order to continue.

If this is the first time that the OSD is being run, or if the password function has not been set, press [Enter]. The OSD Main Screen displays in the administrator mode.

www.aten.com

Commutateur KVM haute densité Cat 5 KH1508A / KH1516A / KH1532A

A Présentation du matériel

Vue de face

- 1 Boutons de sélection de port*
- 2 LED de ports*
- 3 Réinitialiser le bouton à demi enfoncé
- 4 Commutateur de récupération de mise à niveau du microprogramme
- 5 Port de mise à niveau du microprogramme
- 6 LED d'alimentation
- 7 LED d'ID de station

Remarque : Le nombre de boutons et de LED varie pour KH1508A, KH1516A et KH1532A. Pour plus de détails, consultez le manuel d'utilisation.

Vue de dos

- 1 Prise d'alimentation
- 2 Bouton marche/arrêt
- 3 Ports connectés en guirlande
- 4 Prise de terre
- 5 Ports de console
- 6 Section du port KVM

B Installation matérielle

Installation avec station unique

- 1 Mise à la terre du KH1508A / KH1516A / KH1532A en connectant une extrémité du fil de mise à la terre à la borne de mise à la 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 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, la distance maximale recommandée entre l'appareil et le câble d'adaptateur KVM est de 50 mètres.
- 4 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.

- 5 Branchez l'extrémité femelle du cordon d'alimentation à la prise d'alimentation du KH1508A / KH1516A / KH1532A ; branchez l'extrémité mâle à une source d'alimentation secteur.
Après avoir câblé le KH1508A / KH1516A / KH1532A, vous pouvez mettre l'alimentation sous tension. Une fois l'alimentation sous tension, vous pouvez allumer les serveurs.

Fonctionnement

Manuel

Appuyez sur le bouton de sélection de port correspondant au port choisi.

Affichage à l'écran (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]. Vous pouvez également changer la touche de raccourci par la touche Ctrl.

L'OSD intègre un système de mot de passe à deux niveaux (administrateur / utilisateur). Avant l'apparition de l'écran principal de l'OSD, une boîte de dialogue de connexion apparaît vous 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.

Si c'est la première fois que l'OSD s'exécute, ou si la fonction de mot de passe n'a pas été définie, appuyez sur [Entrée]. L'écran principal de l'OSD s'affiche en mode administrateur.

Nachdem der KH1508A / KH1516A / KH1532A verkabelt ist, können Sie den Strom einschalten. Nach dem Einschalten können Sie die Server einschalten.

Bedienung

Manuell

Drücken Sie Anschlusswahl Drucktaste, die dem Anschluss entspricht, auf den Sie umschalten möchten.

Bildschirmanzeige (OSD)

Um den OSD-Hauptbildschirm anzuzeigen, tippen Sie zweimal auf die OSD-Direktaste. Die Standarddirektaste ist [Rollen]. Sie können die Direktaste auch auf die Strg-Taste umschalten, wenn Sie möchten.

Das OSD verfügt über ein zweistufiges (Administrator/Benutzer) Passwortsystem. 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.

Wenn das OSD zum ersten Mal ausgeführt wird oder wenn die Passwortfunktion nicht aktiviert ist, drücken Sie [Enter]. Der OSD-Hauptbildschirm wird im Administratormodus angezeigt.

Una vez realizado el cableado del KH1508A / KH1516A / KH1532A, puede encenderlo. Una vez encendido, puede encender los servidores.

Operación

Manual

Presione el botón de selección del puerto que corresponde al puerto al que desea cambiar.

Menú en pantalla (OSD)

Para mostrar la pantalla principal del OSD, toque la tecla de acceso directo al OSD dos veces. La tecla de acceso directo predeterminada es [Bloq. Despl]. Puede cambiar la tecla de acceso directo a la tecla Ctrl si lo desea.

El OSD incorpora un sistema de contraseña de dos niveles (administrador / usuario). 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.

Si es la primera vez que se ejecuta el OSD o si no se ha configurado la función de contraseña, pulse [Intro]. La pantalla principal del OSD aparece en el modo administrador.

Dopo avere collegato il KH1508A / KH1516A / KH1532A, è possibile accendere l'alimentazione. Dopo l'accensione, è possibile attivare i server.

Funzionamento

Manuale

Premere il pulsante di selezione porta corrispondente alla porta a cui si desidera passare.

Display sullo schermo (OSD)

Per visualizzare la schermata principale OSD, premere due volte il tasto di scelta rapida OSD. Il tasto di scelta rapida predefinito è [Blocco scorrimento]. Puoi cambiare il tasto di scelta rapida al tasto Ctrl se vuoi.

L'OSD incorpora un sistema di password a due livelli (amministratore / utente). Prima che venga visualizzata la schermata principale OSD, viene visualizzata una finestra di dialogo di accesso che richiede un nome utente e una password. Per continuare è necessario fornire un nome utente e una password validi.

Se questa è la prima volta che si esegue l'OSD o se la funzione di password non è stata impostata, premere [Invio]. La schermata principale OSD viene visualizzata nella modalità amministratore.

Hotkeys

[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	[A] [Enter]	Invokes the Auto Scan mode. When Auto Scan is in effect, press [P] or left-click to pause auto-scanning. When auto-scanning is paused, press any key or left-click to resume auto-scanning.
	[Esc] or [Spacebar]	Exits the hotkey mode.
	[F1]	Sets the Operating System to Windows.
	[F2]	Sets the Operating System to Mac.
	[F3]	Sets the Operating System to Sun.
	[H]	Toggles the Hotkey invocation keys.
	[Port ID][Enter]	Switches access to the computer that corresponds to that Port ID.
[R][Enter]		Returns the switch's settings to their default values. This is an administrator-only hotkey.
	[T]	Toggles the OSD Hotkey between [Ctrl][Ctrl] and [Scroll Lock][Scroll Lock].

Note: For more details, please see the user manual.

www.aten.com

Touches de raccourci

[Verr num] + [-] ou [Ctrl] + [F12]	[A] [Entrée]	Appelle le mode Auto Scan. Lorsque Auto Scan est actif, appuyez sur [P] ou faites un clic gauche pour mettre en pause l'analyse automatique. Lorsque l'analyse automatique est en pause, appuyez sur une touche ou faites un clic gauche pour reprendre l'analyse automatique.
	[Echap] ou [Barre d'espace]	Quitte le mode touche de raccourci.
	[F1]	Définit le système d'exploitation sur Windows.
	[F2]	Définit le système d'exploitation sur Mac.
	[F3]	Définit le système d'exploitation sur Sun.
	[H]	Bascule les touches d'appel de touche de raccourci.
	[ID de port] [Entrée]	Permute l'accès sur l'ordinateur correspondant à cette ID de port.
[R][Entrée]		Renvoie les paramètres du commutateur à leurs valeurs par défaut. C'est une touche de raccourci destinée uniquement à l'administrateur.
	[T]	Bascule la touche de raccourci de l'OSD entre [Ctrl][Ctrl] et [Arrêt défil][Arrêt défil].

Remarque : Pour plus de détails, consultez le manuel d'utilisation.

www.aten.com

Direkttasten

[Num Lock] + [-] or [Strg] + [F12]	[A] [Enter]	Ruft den Modus Auto Scan auf. Wenn Auto Scan aktiviert ist, drücken Sie [P] oder klicken Sie mit der linken Maustaste, um die Auto Scan anzuhalten. Wenn der automatische Scan unterbrochen wird, drücken Sie eine beliebige Taste oder klicken Sie mit der linken Maustaste, um den automatischen Scan fortzusetzen.
	[Esc] oder [Leertaste]	Beendet den Direkttastenmodus.
	[F1]	Stellt das Betriebssystem auf Windows ein.
	[F2]	Stellt das Betriebssystem auf Mac ein.
	[F3]	Stellt das Betriebssystem auf Sun ein.
	[H]	Schaltet die Direkttaste-Aufrufstasten um.
	[Anschluss ID] [Enter]	Schaltet den Zugriff auf den Computer um, der dieser Anschluss ID entspricht.
[R][Enter]		Setzt die Einstellungen des Switch auf ihre Standardwerte zurück. Dies ist eine Direkttaste nur für Administratoren.
	[T]	Schaltet die OSD-Direkttaste zwischen [Strg] [Strg] und [Rollen][Rollen] um.

Hinweis: Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch.

www.aten.com

Teclas de acceso directo

[Bloq Num] + [-] o [Ctrl] + [F12]	[A] [Intro]	Abre el modo de exploración automática. Cuando la exploración automática está activada, presione [P] o haga clic con el botón izquierdo del ratón para pausarla. Cuando la exploración automática está en pausa, presione cualquier tecla o haga clic con el botón izquierdo del ratón para reanudarla.
	[Esc] o [Espacio]	Sale del modo de teclas de acceso directo.
	[F1]	Establece el sistema operativo Windows.
	[F2]	Establece el sistema operativo Mac.
	[F3]	Establece el sistema operativo Sun.
	[H]	Activa o desactiva las teclas de activación de acceso directo.
	[ID de puerto] [Intro]	Cambia el acceso al equipo que corresponde a ese ID de puerto.
[R][Intro]		Devuelve la configuración del conmutador a sus valores predeterminados. Esta es una tecla de acceso directo exclusiva para el administrador.
	[T]	Activa o desactiva la tecla de acceso directo al OSD entre [Ctrl] [Ctrl] y [Bloq. Despl] [Bloq. Despl].

Note: Para más detalles, consulte el manual del usuario.

www.aten.com

Tasti di scelta rapida

[Num Lock] + [-] o [Ctrl] + [F12]	[A] [Invio]	Richiama la modalità di scansione automatica. Quando è attiva la scansione automatica, premere [P] o fare clic con il pulsante sinistro per mettere in pausa la scansione automatica. Quando la scansione automatica è in pausa, premere qualsiasi tasto o fare clic con il pulsante sinistro per riprendere la scansione automatica.
	[Esc] o [Barra spaziatrice]	Esce dalla modalità tasto di scelta rapida.
	[F1]	Imposta il sistema operativo in Windows.
	[F2]	Imposta il sistema operativo su Mac.
	[F3]	Imposta il sistema operativo su Sun.
	[H]	Attiva o codici di chiamata di scelta rapida.
	[ID porta] [Invio]	Consente di commutare l'accesso al computer che corrisponde a tale ID porta.
[R][Invio]		Riporta le impostazioni dell'interruttore ai valori predefiniti. Si tratta di un tasto di scelta rapida riservato al solo amministratore.
	[T]	Commuta il tasto di scelta rapida OSD tra [Ctrl] [Ctrl] e [Blocco scorrimento][Blocco scorrimento].

Note: Per ulteriori dettagli vedere il manuale dell'utente.

www.aten.com

KH1508A / KH1516A / KH1532A Cat 5 Switch KVM a alta densità

A Revisione Hardware

Vista anteriore

- 1 Pulsanti selezione porte*
- 2 LED porte*
- 3 Ripristina pulsante semipremuto
- 4 Interruttore ripristino aggiornamento Firmware
- 5 Porta aggiornamento Firmware
- 6 LED accensione
- 7 LED ID stazione

Note: Il numero di pulsanti e LED varia per i modelli KH1508A, KH1516A e KH1532A. Per ulteriori dettagli vedere il manuale dell'utente.

Vista posteriore

- 1 Presa per l'alimentazione
- 2 Interruttore di accensione
- 3 Porte a catena margherita
- 4 Terminale di messa a terra
- 5 Porte della console
- 6 Sezione porta KVM

B Installazione Hardware

Installazione stazione singola

- 1 Mettere a terra l'unità KH1508A / KH1516A / KH1532A collegando un'estremità del filo di messa a terra al morsetto di messa a terra e l'altra estremità del filo ad un oggetto adatto.
Note: 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 console alle porte della console dell'unità. Le porte sono codificate a colori e contrassegnate con icone per una facile identificazione.
Note: 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 Utilizzare il cavo Cat 5e/6 per collegare qualsiasi porta KVM disponibile ad un cavo adattatore KVM appropriato per il computer che si sta installando.
Note: Per sostenere una risoluzione di 1280 x 1024, la distanza massima consigliata tra l'unità e il cavo adattatore KVM è di 50 metri.
- 4 Collegare il cavo adattatore KVM al computer. Collegare i connettori del cavo adattatore KVM alle porte appropriate del computer che si sta installando.
- 5 Inserire l'estremità femmina del cavo di alimentazione nella presa di alimentazione del KH1508A / KH1516A / KH1532A; collegare l'estremità maschio in una fonte di alimentazione CA.

А Обзор оборудования

Передняя панель

- Нажимные кнопки для выбора портов*
- Светодиодные индикаторы портов*
- Полунажимная кнопка для перезагрузки
- Переключатель для определения обновления прошивки
- Порт для обновления прошивки
- Светодиодный индикатор питания
- Светодиодный индикатор опознавательного кода станции

Примечание: Модели KH1508A, KH1516A и KH1532A имеют

различное количество нажимных кнопок и светодиодных индикаторов. Для получения более детальной информации см. Руководство пользователя.

Задняя панель

- Разъем питания
- Выключатель питания
- Порты последовательного подключения
- Клемма заземления
- Порты консоли
- Секция KVM-портов

Перемикач KVM високої щільності KH1508A / KH1516A / KH1532A Cat 5	
---	--

А Огляд обладнання

Вигляд спереду

- Кнопки вибору порту*
- Світлодіоди порту*
- Напіванатиснута кнопка перевстановлення
- Перемикач відновлення оновлення вбудованого програмного забезпечення
- Порт оновлення вбудованого програмного забезпечення
- Світлодіод живлення
- Світлодіод ідентифікатора станції

Примітка: Кількість кнопок та світлодіодів на KH1508A, KH1516A та KH1532A відрізняється. Для отримання більш детальної інформації звертайтеся до посібника користувача.

Вигляд ззаду

- Гніздо живлення
- Перемикач живлення
- Порти послідовного ланцюжка
- Клема заземлення
- Консольні порти
- Секція портів KVM

Switch KVM de Alta Densidade Cat 5 KH1508A / KH1516A / KH1532A	
--	--

А Revisão do Hardware

Vista Frontal

- Botões de Seleção de Porta*
- LEDs da Porta*
- Reiniciar Botão Semi-Pressionado
- Interruptor de Recuperação de Atualização de Firmware
- Porta de Atualização de Firmware
- LED de Power
- LED de ID da Estação

Observação: O número de botões e LEDs variam para KH1508A, KH1516A e KH1532A. Para mais detalhes, consulte o manual do utilizador.

Vista Traseira

- Tomada de Alimentação
- Interruptor de Alimentação
- Portas Daisy Chain
- Terminal de Aterramento
- Portas de Consola
- Secção da Porta KVM

KH1508A/KH1516A/KH1532Aカテゴリ5e KVMスイッチ	
---------------------------------------	--

А 製品各部名称

フロントパネル

- ポート選択ボタン*
- ポートLED*
- ピンホール型リセットボタン
- ファームウェアアップグレードリカバリースイッチ
- ファームウェアアップグレードポート
- 電源LED
- ステーションID LED

注意：ボタンとLEDの数は、KH1508A、KH1516A、KH1532Aで異なります。詳細は、ユーザーマニュアルを参照してください。

リアパネル

- 電源ソケット
- 電源スイッチ
- デジizerチェーンポート
- 接地端子
- コンソールポート
- KVM ポートセクション

KH1508A / KH1516A / KH1532A Cat 5 High-Density KVM 스위치	
--	--

А 하드웨어 개요

전면

- 포트 선택 푸시버튼*
- 포트 LED*
- 리셋 반 누름 푸시버튼
- 펌웨어 업그레이드 복구 스위치
- 펌웨어 업그레이드 포트
- 전원 LED
- 스테이션 ID LED

참고: 푸시버튼과 LED의 수는 KH1508A, KH1516A 및 KH1532A에서 다릅니다. 자세한 정보는 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

후면

- 전원 소켓
- 전원 스위치
- 데이지 체인 포트
- 접지 터미널
- 콘솔 포트
- KVM 포트 선택

KH1508A/KH1516A/KH1532A Cat 5 高密度KVM多电脑切换器	
--	--

А 硬件检查

前视图

- 端口选择按钮*
- 端口LED*
- 重置半嵌式按钮
- 固件升级恢复开关
- 固件升级端口
- 电源LED
- 层级ID LED

注：KH1508A、KH1516A和KH1532A的按钮和LED数量各不相同。有关更多详细信息，请参阅使用手册。

后视图

- 电源接口
- 电源开关
- 菊式串接端口
- 接地端口
- 控制端口
- KVM 端口部分

KH1508A/KH1516A/KH1532A Cat 5 高密度 KVM 切换器	
---	--

А 硬體檢視

前視圖

- 連接埠選擇按鈕*
- 連接埠 LED 指示燈*
- 重置半嵌式按鈕
- 韌體升級/復原開關
- 韌體升級連接埠
- 電源 LED 燈
- 工作站 ID LED 燈

附註：按鈕和 LED 燈的數量隨著KH1508A、KH1516A、KH1532A可連接的電腦數量而有所不同。如需瞭解更多詳細資訊，請參閱使用手冊。

背視圖

- 電源插座
- 電源開關
- 菊鏈連接埠
- 接地端
- 控制端連接埠
- KVM 連接埠

В Установка оборудования

Установка отдельной станции

- Заземлите KH1508A / KH1516A / KH1532A, подключив заземляющий провод одним концом к заземляющему зажиму, а другим — к соответствующему заземленному объекту.
Примечание: Не пропускайте этот этап. Надлежащее заземление помогает предупредить повреждение устройства из-за выбросов тока или статического электричества.
 - К портам консоли прибора подсоедините консольные клавиатуру, монитор и мышь. Для простоты определения порты имеют цветную кодировку и маркировку обозначениями.
Примечание: Можно использовать любую комбинацию соединений клавиатуры и мыши. Например, можно использовать клавиатуру PS/2 с мышью USB.
 - Для подсоединения KVM-кабеля с адаптером к любому доступному KVM-кабелю с адаптером Cat 5e/6. Он предназначен для использования с устанавливаемым компьютером.
Примечание: Для поддержки разрешения 1280 x 1024 рекомендуемое максимальное расстояние между устройством и KVM-кабелю с адаптером должно составлять 50 метров.
 - Подсоедините KVM-кабель с адаптером к компьютеру. Вставьте разъемы KVM-кабелю с адаптером в соответствующие порты устанавливаемого компьютера.
 - Вставьте силовой кабельдвигающимся концом в силовую розетку KH1508A / KH1516A / KH1532A, а выдвигающимся концом — в источник электропитания переменного тока.

В Встановлення обладнання

Встановлення однієї станції

- Виконайте заземлення KH1508A / KH1516A / KH1532A, приєднавши один кінець проводу заземлення до клеми заземлення, а інший кінець проводу до предмету, заземленого належним чином.
Примітка: Зобороняється пропускати цей пункт. Належне заземлення допомагає уникнути пошкодження пристрою через копівання напруги або статичну електрику.
 - Увімкніть консольну клавиатуру, монітор та мишу у консольні порти пристрою. Порти позначені кольорами та значками для полегшення ідентифікації.
Примітка: Ви можете скористатися будь-якою комбінацією з'єднань клавиатури та миші. Наприклад, ви можете використовувати клавиатуру PS/2 разом з мишею USB.
 - 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 розподільної здатності 1280 x 1024, рекомендована максимальна відстань між пристроєм та кабелем з адаптером KVM становить 50 метрів.
 - Під'єднайте кабель з адаптером KVM до комп'ютера. Увімкніть роз'єми на кабелі з адаптером KVM у відповідні порти на комп'ютері, який ви встановлюєте.
 - Вставте гніздовий кінець шнура живлення у гніздо живлення KH1508A / KH1516A / KH1532A, вставте штекерний кінець у джерело змінного струму.

Switch KVM de Alta Densidade Cat 5 KH1508A / KH1516A / KH1532A	
--	--

В Instalação do Hardware

Instalação da Estação Única

- Aterre KH1508A / KH1516A / KH1532A 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.
 - 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 a resolução 1280 x 1024, a distância máxima recomendada entre a unidade e o cabo adaptador KVM é de 50 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 a ponta fêmea do cabo de alimentação à tomada de alimentação de KH1508A / KH1516A / KH1532A; ligue a ponta macho a uma fonte de alimentação AC.

KH1508A/KH1516A/KH1532A케이블접속	
------------------------------	--

В 하드웨어의 세팅업

단체で使用する場合

- 接地線の一端を接地端子に接続し、他端を適切な接地物に接続して、KH1508A/KH1516A/KH1532Aを接地してください。
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。
- 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、カラーリングでA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。
- カテゴリ5e/6ケーブルを使用して、利用可能な任意のポートとセッティング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の解像度でお使いになる場合は、製品本体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ティングアップすることを推奨します。
- 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ーをセッティング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。
- 電源コードのメス側をKH1508A/KH1516A/KH1532Aの電源ソケットに接続し、オス側をAC電源に接続してください。

KH1508A / KH1516A / KH1532A Cat 5 High-Density KVM 스위치	
--	--

В 하드웨어 설치

단일 스테이션 설치

- 접지 와이어의 한쪽 끝을 접지 터미널에 연결하고 와이어의 다른 쪽 끝을 접지된 적합한 물체에 연결하여 KH1508A / KH1516A / KH1532A를 접지합니다.
참고: 이 단계를 생략하지 마십시오. 적절한 접지는 서지 또는 정전 기로 인한 기기 손상을 방지합니다.
- 콘솔 키보드, 모니터 및 마우스를 기기의 콘솔 포트에 연결합니다. 포트는 쉬운 식별을 위해 색으로 구분되어 있으며 아이콘이 표시되어 있습니다.
참고: 키보드와 마우스의 모든 연결 조합을 사용할 수 있습니다. 예를 들어, PS/2 키보드와 USB 마우스를 사용할 수 있습니다.
- Cat 5e/6 케이블을 사용하여 사용 가능한 KVM 포트를 설치 중인 컴퓨터에 적합한 KVM 어댑터 케이블에 연결합니다.
참고: 1280 x 1024 해상도를 지원하기 위해 기기와 KVM 어댑터 케이블 사이에 권장되는 최대 거리는 50 미터입니다.
- KVM 어댑터 케이블을 컴퓨터에 연결합니다. KVM 어댑터 케이블의 커넥터를 설치 중인 컴퓨터의 적절한 포트에 연결합니다.
- 전원 코드의 암 커넥터를 KH1508A / KH1516A / KH1532A의 전원 소켓에 연결하고, 수 커넥터를 AC 전원에 연결합니다.

KH1508A/KH1516A/KH1532A Cat 5 高密度KVM多电脑切换器	
--	--

В 硬件安装

单层级安装

- 将接地线的一端连接到接地端子，另一端连接到合适的接地对象，从而将KH1508A/KH1516A/KH1532A接地。
注：请勿省略此步骤。正确的接地有助于防止本设备因电涌或静电而损坏。
- 将键盘、显示器和鼠标插入本设备的控制端口。端口以颜色区分并标记有图标，以便于识别。
注：您可以使用键盘和鼠标连接的任何组合。例如，您可以将PS/2键盘与USB鼠标结合使用。
- 使用Cat 5e/6线缆将任何可用的端口连接到适合于您要安装的电脑的KVM模块。
注：如要支持1280 x 1024的分辨率，本设备与KVM模块之间的最大建议距离为50米。
- 将KVM模块连接到电脑。将KVM模块上的连接器插入您要安装的电脑的相应端口。
- 将电源线的母头插入KH1508A/KH1516A/KH1532A的电源接口；将公头插入AC电源。

在接好KH1508A/KH1516A/KH1532A线缆后，您就可以打开电源。在打开电源后，您可以打开服务器。

KH1508A/KH1516A/KH1532A Cat 5 高密度 KVM 切换器	
---	--

В 硬體安裝

單層架構安裝

- 將接地線的一端連接到KH1508A/KH1516A/KH1532A的接地端，另一端則連接至合適的接地物體，藉此為 KH1508A/KH1516A/KH1532A 接地。
附註：請勿省略此步驟。妥善接地有助於避免裝置因電力突波或靜電造成的損壞。
- 將鍵盤、螢幕和滑鼠接上裝置的控制端連接埠。連接埠上有色彩和圖示標示，以便清楚辨別。
附註：您可以使用任何的鍵盤和滑鼠連接組合。例如，您可以使用 PS/2 鍵盤搭配 USB 滑鼠。
- 使用 Cat 5e/6 線材，將任何可用的連接埠連接至適合您正在安裝之電腦的 KVM 電腦端模組。
附註：若要支援 1280 x 1024 解析度，裝置和 KVM 電腦端模組之間的建議最大長度為 50 公尺。
- 將 KVM 電腦端模組連接線連接至電腦。將 KVM 電腦端模組連接線上的接頭，插入您正在安裝之電腦的適當連接埠。
- 將電源線的母頭插入 KH1508A/KH1516A/KH1532A 的電源插座，公頭則接上 AC 電源。

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

Эксплуатация

Руководство

Нажмите кнопку выбора порта, которая соответствует порту, на который вы хотите переключиться.

Отображение выполняемых функций на экране (OSD)

Для отображения главного экрана OSD два раза нажмите горячую клавишу OSD. Горячая клавиша по умолчанию — [Scroll Lock]. При желании можно изменить горячую клавишу на Ctrl.

OSD включает в себя двухуровневую систему паролей (администратор / пользователь). Чтобы выйти на главный экран OSD, необходимо ввести имя пользователя и пароль в появившемся диалоговом окне. Для продолжения необходимо ввести действительные имя пользователя и пароль.

При первом запуске OSD или при неактивированной функции запроса пароля нажмите [Enter]. Главный экран OSD отобразится в режиме администратора.

Після з'єднання кабелів KH1508A / KH1516A / KH1532A можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.	
--	--

www.aten.com	
--------------	--

Після з'єднання кабелів KH1508A / KH1516A / KH1532A можна увімкнути живлення. Після увімкнення живлення можна увімкнути сервери.	
--	--

Посібник з експлуатації

Натисніть кнопку вибору порту, що відповідає порту, на який потрібно переключитися.

Екранна індикація (OSD)

Для відображення головного екрана OSD двічі натисніть клавішу швидкого доступу до OSD. Клавішею швидкого доступу за умовчанням є [Scroll Lock]. За бажанням можна змінити клавішу швидкого доступу на клавішу Ctrl.

OSD включає двірівневу систему паролів (адміністратор / користувач). 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.

Якщо це перший запуск OSD або якщо функцію пароля не було встановлено, натисніть [Enter]. Головний екран OSD відобразиться в режимі адміністратора.

Após KH1508A / KH1516A / KH1532A ter todos os cabos ligados, pode ligar a alimentação. Depois de ligar, pode ligar os servidores.	
---	--

www.aten.com	
--------------	--

Після під'єднання всіх кабелів KH1508A / KH1516A / KH1532A можна увімкнути живлення. Після під'єднання живлення можна увімкнути сервери.	
--	--

Operação Manual

Pressione o Botão de Seleção de Porta que corresponde à porta que deseja ligar.

On-screen Display (OSD)

Para exibir o Ecra Principal OSD, toque na tecla OSD duas vezes. A tecla por defeito é [Scroll Lock]. Pode alterar a tecla para Ctrl se desejar.

O OSD incorpora um sistema de palavra passe de dois níveis (administrador/ utilizador). Antes do Ecra 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 correctos para continuar.

Se esta for a primeira vez que o OSD está a ser utilizado, ou se a função de palavra passe ainda não tiver sido configurada, pressione [Enter]. O Ecra Principal OSD exhibe no modo de administrador.

Após KH1508A / KH1516A / KH1532A ter todos os cabos ligados, pode ligar a alimentação. Depois de ligar, pode ligar os servidores.	
---	--

www.aten.com	
--------------	--

Після під'єднання всіх кабелів KH1508A / KH1516A / KH1532A можна увімкнути живлення. Після під'єднання живлення можна увімкнути сервери.	
--	--

www.aten.com	
--------------	--

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

Після під'єднання всіх кабелів KH1508A / KH1516A / KH1532A можна увімкнути живлення. Після під'єднання живлення можна увімкнути сервери.	
--	--

www.aten.com	
--------------	--

Після під'єднання всіх кабелів KH1508A / KH1516A / KH1532A можна увімкнути живлення. Після під'єднання живлення можна увімкнути сервери.	
--	--

www.aten.com	
--------------	--

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

OSDは2段階（管理者/ユーザー）のパスワードシステムを備えています。OSDメイン画面が表示される前に、ログインダイアログボックスが表示され、ユーザー名とパスワードの入力が求められます。続行するには有効なユーザー名とパスワードを入力する必要があります。

OSDは2段階（管理者/ユーザー）のパスワードシステムを備えています。OSDメイン画面が表示される前に、ログインダイアログボックスが表示され、ユーザー名とパスワードの入力が求められます。続行するには有効なユーザー名とパスワードを入力する必要があります。

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 시스템을 사용합니다. OSD 메인 화면이 표시되기 전에 사용자 이름과 암호를 묻는 로그인 대화 상자가 나타납니다. 계속하려면 올바른 사용자 이름과 암호를 제공해야 합니다.

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 기능을 설정하지 않은 경우 [Enter]를 누르십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다.

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 기능을 설정하지 않은 경우 [Enter]를 누르십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다.

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 기능을 설정하지 않은 경우 [Enter]를 누르십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다.

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 기능을 설정하지 않은 경우 [Enter]를 누르십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다.

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 기능을 설정하지 않은 경우 [Enter]를 누르십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다.

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 기능을 설정하지 않은 경우 [Enter]를 누르십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다.

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 기능을 설정하지 않은 경우 [Enter]를 누르십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다.

OSD의 2단계(관리자/사용자) 암호 기능을 설정하지 않은 경우 [Enter]를 누르십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다.

KH1508A / KH1516A / KH1532A 케이블을 모두 연결하면 전원을 켤 수 있습니다. 전원이 켜지면 서버를 켤 수 있습니다.	
--	--

www.aten.com	
--------------	--

Після під'єднання всіх кабелів KH1508A / KH1516A / KH1532A можна увімкнути живлення. Після під'єднання живлення можна увімкнути сервери.	
--	--

www.aten.com	
--------------	--

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH1516A / KH1532A можно включать питание. После подключения питания можно включать серверы.

После подсоединения всех кабелей KH1508A / KH151