

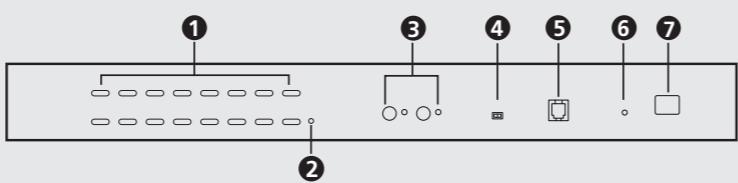
ATEN Altusen™
KH2508A / KH2516A
2-Console 8/16-Port Multi-Interface
Cat 5 KVM Switch
Quick Start Guide

Part No. PAPE-1223-W10G Released: 06/2021

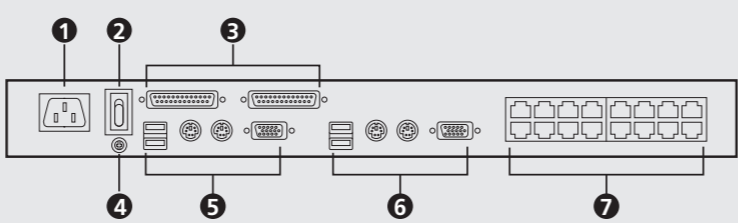


A Hardware Overview

KH2516A Front View



KH2516A Rear View



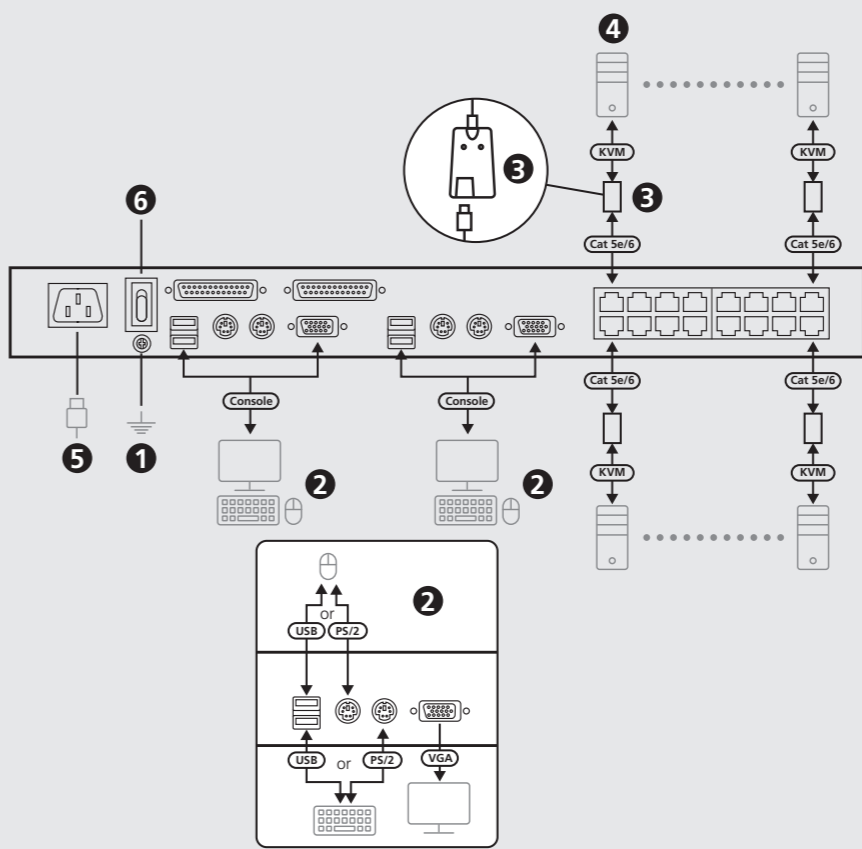
- 1 port selection pushbuttons & LEDs*
2 power switch
3 console selection pushbuttons
4 firmware recovery switch
5 firmware upgrade port
6 power LED
7 station ID
KH2516A Rear View
1 power socket
2 power switch
3 daisy chain ports
4 grounding terminal
5 console 1 ports
6 console 2 ports
7 KVM ports*

*Note: The front and rear of KH2508A is the same as KH2516A except that the KH2508A has 8 KVM ports and port selection pushbuttons & LEDs instead of 16.

B Single-Station Installation

- 1 Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end to the grounding terminal and the other end to a suitable grounding object.
Note: Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from power surges or static electricity.

B Single-Station Installation



On-screen Display (OSD)

- The OSD is a menu-driven method to handle computer control and switching operations, which incorporates a two-level (Administrator / User) password system.
1. Tap the OSD hotkey twice. The default OSD hotkey is [Scroll Lock], which can be changed to [Ctrl] if needed.
2. On the login dialog that appears, provide a valid username and password to log in.

Hotkey Mode

To enter the Hotkey Mode for port switching and setting adjustments using hotkeys, press and hold [Num Lock] and press [-], then release both keys. Refer to the hotkey table below for the different functions that can be performed.

Table with 2 columns: Hotkey and Function. Includes entries for [A] + [Enter], [Esc] or [Spacebar], [F1], [F2], [F3], [H], [Port ID] [Enter], [R] [Enter], and [T].

Commutateur clavier-écran-souris catégorie 5 multi-interface 8/16 ports 2 consoles KH2508A / KH2516A

A Présentation du matériel

- Vue de face du KH2516A
1 Boutons-poussoirs/voyants de sélection du port*
2 Bouton de réinitialisation
3 boutons-poussoirs de sélection de la console
4 commutateur de récupération du micrologiciel
5 Port de mise à niveau du microprogramme
6 Voyant d'alimentation
7 Identifiant de station
KH2516A Rear View
1 connecteur d'alimentation
2 interrupteur d'alimentation
3 ports de mise en série
4 borne de terre
5 ports de la console 1
6 ports de la console 2
7 Ports clavier-écran-souris*

* Remarque : les façades avant et arrière du KH2508A sont identiques à celles du KH2516A, à l'exception que le premier à 8 ports KVM (clavier-écran-souris) et 8 boutons-poussoirs/voyants de sélection du port plutôt que 16.

B Installation d'une seule station

- 1 Utilisez un fil de mise à la terre pour mettre l'appareil à la terre en connectant une extrémité à la borne de mise à la terre et l'autre extrémité à un objet approprié mis à la terre.
2 Connectez 2 ensembles claviers, moniteurs et souris aux ports de la console 1 et de la console 2 de l'appareil.
3 À l'aide d'un câble catégorie 5e/6, connectez n'importe quel port KVM disponible à l'adaptateur KVM approprié à l'ordinateur que vous êtes en train d'installer.
4 Branchez l'adaptateur KVM à l'ordinateur en branchant les connecteurs aux ports correspondants de l'ordinateur.
5 À l'aide du cordon d'alimentation fourni, branchez la prise d'alimentation de l'appareil à une source de courant alternatif.
6 Allumez l'appareil. Une fois que vous êtes prêt, allumez les ordinateurs que vous souhaitez contrôler.

C Fonctionnement

- Sélection du port sur l'appareil
Affichage à l'écran (OSD)
Mode touche de raccourci

www.aten.com

KH2508A / KH2516A KVM-Switch mit 2 Konsolen, 8/16-Port-Mehrfachschnittstelle und Cat 5

A Hardwareüberblick

- KH2516A-Ansicht von vorn
1 Portauswahltasten und LEDs*
2 Rücksetztaste
3 Konsolenauswahltasten
4 Firmwarewiederherstellungsschalter
5 Firmwareaktualisierungsport
6 Betriebszustands-LED
7 Stations-ID
KH2516A-Ansicht von hinten
1 Netzadapteranschlussbuchse
2 Ein/Aus-Schalter
3 Verkettungsports
4 Erdungsklemme
5 Konsole-1-Ports
6 Konsole-2-Ports
7 KVM-Ports*

*Hinweis: Die Vorder- und Rückansicht des KH2508A ist die gleiche wie die der Vorder- und Rückansicht des KH2516A, mit der Ausnahme identisch, dass der KH2508A nicht 16, sondern 8 KVM-Ports, Portauswahltasten und LEDs besitzt.

B Einheiteninstallation

- 1 Erden Sie das Gerät mit Hilfe einer Erdungsleitung, indem Sie das eine Ende der Erdungsleitung an der Erdungsklemme anschließen und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Gegenstand verbinden.

- Hinweis: Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Eine ordnungsgemäße Erdung hilft dabei, Schäden am Gerät durch Überspannung oder elektrostatische Aufladung vorzubeugen.
2 Schließen Sie jeweils eine Tastatur, Monitor und Maus an den Konsolenports 1 und 2 des Geräts an.
3 Verbinden Sie einen verfügbaren KVM-Port Ihrer Wahl mit Hilfe eines Cat 5e/6-Kabels mit einem KVM-Adapter, der für den durch Sie zu installierenden Computer geeignet ist.
4 Schließen Sie den KVM-Adapter am Computer an, indem Sie dessen Stecker in die entsprechenden Ports des Computers stecken.
5 Verbinden Sie den Stromversorgungseingang des Geräts mit Hilfe des Netzkabels mit einer Netzsteckdose.
6 Schalten Sie das Gerät ein. Sobald das Gerät betriebsbereit ist, können Sie die zu steuernden Computer einschalten.

C Bedienung

- Portauswahl am Gerät
Bildschirmmenü (OSD)
Schnellwahlenmodus

www.aten.com

Conmutadores KH2508A y KH2516A KVM Cat 5 multiinterfaz de 8/16 puertos y 2 consolas

A Descripción del hardware

- KH2516A, vista frontal
1 Pulsadores de selección de puertos y leds*
2 Botón de reinicio
3 Pulsadores de selección de consolas
4 Interruptor de recuperación del firmware
5 Puerto de actualización del firmware
6 Indicador led de alimentación
7 Id. de la estación
KH2516A, vista posterior
1 Conector de alimentación
2 Interruptor de alimentación
3 Puertos dedicados para conexión en cadena
4 Borne de tierra
5 Puertos de la consola n.º 1
6 Puertos de la consola n.º 2
7 Puerto KVM*

*Nota: Tanto la parte posterior como la anterior del KH2508A son iguales que las del KH2516A, salvo que el KH2508A tiene 8 puertos KVM (y pulsadores de selección de puertos y leds) en lugar de 16.

B Instalación de una sola estación

- 1 Use un cable a tierra para conectar a tierra la unidad, conectando un extremo al borne de tierra y el otro extremo a un objeto apropiado conectado a tierra.

- Nota: No omita este paso. Una conexión a tierra apropiada evita que se dañe la unidad debido a sobrecargas eléctricas o electricidad estática.
2 Conecte 2 juegos de teclados, monitores y ratones en los puertos de las unidades de las consolas n.º 1 y n.º 2.
3 Utilice un cable 5e/6 para conectar cualquier puerto KVM disponible a un adaptador KVM apropiado para el ordenador que vaya a instalar.
4 Conecte el adaptador KVM al ordenador enchufando sus conectores a los puertos correspondientes del ordenador.
5 Utilice el cable de alimentación para conectar la toma de corriente de la unidad a una fuente de alimentación de corriente alterna.
6 Encienda la unidad. Realizado lo anterior, encienda los ordenadores que va a controlar.

C Funcionamiento

- Selección de puertos en el dispositivo
Para cambiar de un puerto a otro, simplemente accione el pulsador de selección de puertos correspondiente al ordenador al que desea acceder.

Visualización en pantalla (OSD)

- La visualización en pantalla es un método basado en menús para gestionar las operaciones concernientes al control y la alternancia de los ordenadores que incorpora un sistema de contraseñas de dos niveles (administrador/usuario).
1. Pulse la tecla de acceso directo OSD dos veces. La tecla de acceso directo OSD predeterminada es «Scroll Locks», la cual puede cambiarse a «Ctrl» en caso necesario.
2. En el cuadro de diálogo de inicio de sesión que aparece, introduzca una contraseña y un nombre de usuario válidos para iniciar sesión.

Modo de teclas de acceso directo

- Para acceder al modo de teclas de acceso directo para realizar el cambio de puertos y ajustes de configuración usando las teclas de acceso directo, mantenga pulsado «Num Lock», pulse «-» y, finalmente, suelte ambas teclas. Consulte la tabla de teclas de acceso directo siguiente para conocer las diferentes funciones que se pueden ejecutar.

www.aten.com

Switch KVM CAT 5 multi-interfaccia a 8/16 porte e 2 console KH2508A / KH2516A

A Panoramica Hardware

- Vista anteriore KH2516A
1 LED e pulsanti di selezione porte*
2 Pulsante reset
3 Pulsanti di selezione console
4 switch di ripristino firmware
5 Porta di aggiornamento firmware
6 LED di accensione
7 ID stazione
Vista posteriore KH2516A
1 presa di alimentazione
2 interruttore di alimentazione
3 porte daisy chain
4 terminale di messa a terra
5 porte console 1
6 porte console 2
7 Porte KVM*

*Nota: La parte anteriore e posteriore dell'unità KH2508A sono uguali a quella della KH2516A tranne per il fatto che il KH2508A ha 8 porte KVM e 8 pulsanti e LED di selezione porte, anziché 16.

B Installazione postazione singola

- 1 Usando un apposito cavo, effettuare la messa a terra dell'unità, collegando un'estremità del cavo al terminale di messa a terra e l'altra a un oggetto adeguatamente collegato al suolo.

- Nota: eseguire sempre questo passo. Un'adeguata messa a terra permette di evitare danni all'unità dovuti a sovrattensioni o elettricità statica.
2 Collegare 2 kit di tastiere, monitor e mouse nella consola 1 dell'unità 1 e nelle porte della consola 2.
3 È possibile connettere qualsiasi combinazione di tastiere e mouse PS/2 e/o USB.
4 Usare un cavo Cat 5e/6 per collegare tutte le porte KVM disponibili a un adattatore KVM compatibile con il computer in fase di installazione.
5 Per risoluzioni di 1280x1024, la lunghezza suggerita per i cavi Cat 5e/6 non deve superare i 50 metri.
6 Connettere l'adattatore KVM al computer collegando i suoi connettori alle porte corrispondenti del computer.
7 Utilizzando il cavo di alimentazione, collegare la presa di alimentazione dell'unità a una sorgente elettrica CA.
8 Accendere l'unità. Quando il sistema è pronto, accendere il computer da controllare.

C Funzionamento

- Selezione porte sul dispositivo
Per passare da una porta all'altra, basta premere il pulsante di selezione porta corrispondente al computer cui si intende accedere.

Display su schermo (OSD)

- L'OSD è un sistema a menu che permette di controllare i computer e cambiare le unità operative, basato su un sistema di password a due livelli (amministratore/utente).
1. Toccare due volte il tasto di scelta rapida OSD. Il tasto di scelta rapida OSD predefinito è [Scroll Lock], che può essere cambiato in [Ctrl] se necessario.
2. Per accedere al sistema, inserire nome utente e password validi nella relativa finestra di dialogo.
3. Al primo accesso, usare nome utente e password predefiniti, cioè administrator e password e premere [Enter]. Il sistema mostra la schermata principale dell'OSD in modalità amministratore.

Modalità tasti di scelta rapida

- Per accedere alla modalità Tasti di scelta rapida per la commutazione di porte e le impostazioni, tenere premuto [Num Lock] e premere [-], quindi rilasciare entrambi i tasti. Consultare la tabella seguente per le funzioni disponibili con i tasti di scelta rapida.

www.aten.com

Table with 2 columns: Tecla de acceso directo and Función. Includes entries for «A» + «Enter», «Esc» o «Spacebar», «F1», «F2», «F3», «H», «Port ID» + «Enter», «R» + «Enter», and «T».

KH2508A / KH2516A 2-консольный 8/16-портовый мультиинтерфейсный KVM-переключатель по кабелю Cat 5

A Обзор оборудования

- KH2516A, вид спереди
1 Кнопки и индикаторы выбора портов*
2 Кнопка сброса
3 Кнопки выбора консоли
4 Переключатель восстановления прошивки
5 Разъем для обновления прошивки
6 Индикатор питания
7 Идентификатор станции
KH2516A, вид сзади
1 Разъем питания
2 Выключатель питания
3 Порты для подключения шлейфов (в стек)
4 Клемма заземления
5 Порты консоли 1
6 Порты консоли 2
7 Порты KVM*

* Примечание. Передняя и задняя панели KH2508A идентичны передней и задней панели KH2516A, кроме одной особенности: KH2508A содержит 8 портов KVM, кнопку выбора портов и индикаторов вместо 16.

B Монтаж в виде отдельной станции

- 1 Заземлите устройство с помощью провода заземления, подключив его одним концом к клемме заземления, а другим концом — к подходящему заземленному объекту.

- Примечание. Не пропускайте этот шаг. Надлежащее заземление помогает защитить устройство от перепадов напряжения и статического электричества.
2 Подключите 2 набора клавиатур, мониторов и мышей к портам консолей 1 и 2 устройства.
3 С помощью кабеля категории 5e или 6 подключите любой свободный KVM порт к KVM адаптеру соответствующего компьютера, установку которого вы производите.
4 Подключите KVM адаптер к компьютеру с помощью кабеля, соединив соответствующие порты.
5 Подключите входной разъем электропитания устройства к источнику питания переменного тока, используя кабель питания.
6 Включите устройство. Когда устройство перейдет в готовность, включите управляемые им компьютеры.

C Эксплуатация

- Выбор портов на устройстве
Экранное меню (OSD)
Режим горячих клавиш

www.aten.com

Table with 2 columns: Клавиша быстрого вызова and Функция. Includes entries for [A] + [Enter], [Esc] или [Пробел], [F1], [F2], [F3], [H], [Port ID] [Enter], [R] [Enter], and [T].

