

CL3108 / CL3116

8/16-Port Short Depth PS/2-USB VGA Single Rail WideScreen LCD KVM Switch Quick Start Guide

© Copyright 2019 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.

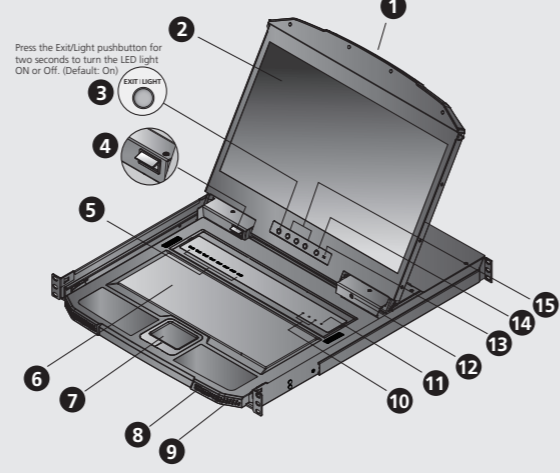
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-R10G Printing Date: 05/2019

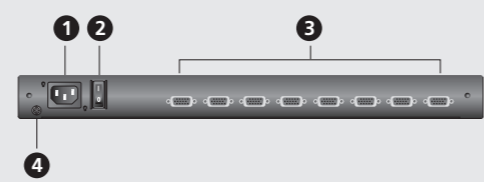


A Hardware Review

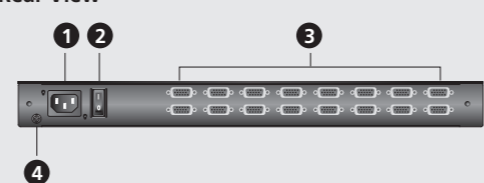
CL3108 Front View



CL3108 Rear View



CL3116 Rear View

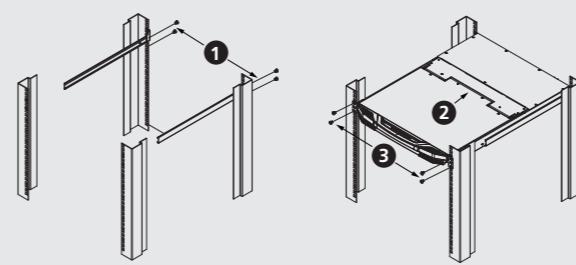


B Hardware Installation

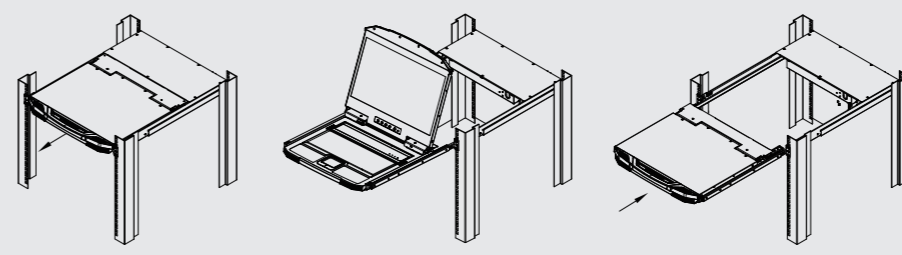
A standard rack mounting kit is provided with your CL3108 / CL3116 and can be mounted in 1U of rack space.

- Attach the left and right mounting brackets to the back of the rack, installing four screws in the tabs to secure them in place.
- Two people insert the CL3108 / CL3116, by sliding its left and right side bars into the mounting brackets.
- While one person and the brackets hold the weight of the CL3108 / CL3116, have a second person install four screws in the front tabs to secure the module to the front of the rack.
Note: Allow at least 5.1 cm on each side for proper ventilation, and at least 12.7 cm at the back for the power cord and cable clearance.
- Ground the CL3108 / CL3116 by connecting one end of a grounding wire to the grounding terminal and the other end to a suitable grounded object.
- Connect any available KVM port to a computer's keyboard, video and mouse ports using the Custom KVM Cable Sets.
- Plug the power cord into the CL3108 / CL3116 power socket and into a AC power source.

B Hardware Installation



CL3116 (Rear)



Package Contents

- CL3108 / CL3116 LCD KVM Switch with Standard Rack Mounting Kit
- Custom KVM Cables (VGA, USB; 1.8m/6ft)
- Firmware Upgrade Cable
- Power Cord
- 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.

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.

Important: Before proceeding, download the *Installation and Operation Manual* by visiting the website, www.aten.com and navigating to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.

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

CL3108 / CL3116 8/16-Port Short Depth PS/2-USB VGA Single Rail WideScreen LCD KVM Switch

A Hardware Review

Front View

- Handle
- LCD Display
- LED Illumination Light Pushbutton
- LED Illumination Light
- Port Selection Pushbutton / LEDs (8 for CL3108, 16 for CL3116)
- Keyboard
- Touchpad
- External Mouse Port/USB Peripheral Port

- Power LED
- Lock LEDs
- Reset Button
- Firmware Upgrade Port
- Firmware Upgrade Switch
- LCD On/Off Button
- LCD Controls

CL3108 Rear View

- Power Socket
- Power Switch
- KVM Port Section
- Grounding Terminal

CL3116 Rear View

- Power Socket
- Power Switch
- KVM Port Section
- Grounding Terminal

Commutateur KVM LCD grand écran à un rail VGA PS/2-USB faible profondeur 8/16 ports CL3108 / CL3116

A Aperçu du matériel

Vue de devant

- Poignée
- Écran LCD
- Bouton-poussoir de lumière d'illumination de LED
- Lumière d'illumination de LED
- Bouton-poussoir à sélection de port/LED (8 pour CL3108, 16 pour CL3116)
- Clavier
- Pavé tactile
- Port de souris externe/Port de périphérique USB

- LED d'alimentation
- Verrouiller les LED
- Bouton Redémarrer
- Port de mise à niveau du microprogramme
- Commutateur de mise à niveau du microprogramme
- Bouton Marche / Arrêt LCD
- Commandes LCD

Vue arrière du CL3108

- Prise d'alimentation
- Interrupteur
- Section port KVM
- Borne de mise à la terre

Vue arrière du CL3116

- Prise d'alimentation
- Interrupteur
- Section port KVM
- Borne de mise à la terre

CL3108 / CL3116 8/16-Port PS/2-USB VGA Single Rail Breitbild LCD KVM Switch mit kurzer Tiefe

A Hardwareübersicht

Ansicht von vorne

- Griff
- LCD Anzeige
- LED Lampe Drucktaste
- LED-Lampe
- Portauswahl Drucktaste / LEDs (8 für CL3108, 16 für CL3116)
- Tastatur
- Touchpad
- Externer Mausanschluss/USB-Peripherieanschluss

Netz-LED

- LEDs sperren
- Reset-Taste
- Port für Firmware-Aktualisierung
- Schalter für Firmware-Aktualisierung
- LCD Ein/Aus-Taste
- LCD-Bedienelemente

CL3108 Rückseite

- Netzbuchse
- Netzschalter
- KVM-Anschlussauswahl
- Erdungsanschluss

CL3116 Rückseite

- Netzbuchse
- Netzschalter
- KVM-Anschlussauswahl
- Erdungsanschluss

Commutador KVM LCD panorámico de un solo rail PS/2-USB VGA de corta profundidad con 8/16 puertos CL3108 / CL3116

A Revisión de hardware

Vista frontal

- Asa
- Pantalla LCD
- Pulsador de luz de iluminación LED
- Luz de iluminación LED
- Pulsador de selección de puerto / LED (8 para CL3108, 16 para CL3116)
- Teclado
- Panel táctil
- Puerto de ratón externo / Puerto periférico USB

- LED de alimentación
- LEDs de bloqueo
- Botón Restablecer
- Puerto de actualización de firmware
- Interruptor de actualización de firmware
- Botón de encendido/apagado de LCD
- Controles LCD

CL3108 Vista posterior

- Entrada de alimentación
- Interruptor de alimentación
- Sección de puerto KVM
- Toma de tierra

CL3116 Vista posterior

- Entrada de alimentación
- Interruptor de alimentación
- Sección de puerto KVM
- Toma de tierra

Switch KVM LCD widescreen a binario singolo PS/2-USB VGA a profondità ridotta da 8/16 porte CL3108 / CL3116

A Descrizione hardware

Vista anteriore

- Asa
- Schermo LCD
- Pulsante push luce di illuminazione LED
- Luce di illuminazione LED
- Pulsante push di selezione porta/LED (8 per CL3108, 16 per CL3116)
- Tastiera
- Touchpad
- Porta mouse esterno/Porta periferica USB

LED alimentazione

- Blocco LED
- Tasto di ripristino
- Porta aggiornamento firmware
- Interruttore aggiornamento firmware
- Pulsante LCD On / Off
- Controlli LCD

CL3108 Vista posteriore

- Presenza alimentazione
- Interruttore di accensione
- Sezione porta KVM
- Terminale di messa a terra

CL3116 Vista posteriore

- Presenza alimentazione
- Interruttore di accensione
- Sezione porta KVM
- Terminale di messa a terra

8/16-портовый однорельсовый PS/2-USB VGA KVM-коммутатор CL3108 / CL3116 уменьшенной глубины монтажа с широкоэкранным ЖК-дисплеем

A Обзор аппаратного обеспечения

Вид спереди

- Ручка
- ЖК-дисплей
- Кнопка включения светодиодной подсветки
- Источник светодиодной подсветки
- Кнопки/индикаторы выбора портов (8 для CL3108, 16 для CL3116)
- Клавиатура
- Сенсорная панель (тач-пад)
- Порт для внешней мыши / порт для периферийных USB-устройств

- Светодиодный индикатор питания
- Индикатор клавиш Lock
- Кнопка сброса
- Порт для обновления встроенного ПО
- Переключатель обновления встроенного ПО
- Кнопка вкл/выкл ЖК-дисплея
- Кнопки управления ЖК-дисплеем

CL3108 Вид сзади

- Разъем питания
- Переключатель питания
- Область KVM-портов
- Клемма заземления

CL3116 Вид сзади

- Разъем питания
- Переключатель питания
- Область KVM-портов
- Клемма заземления

B Instalación de hardware

Con el CL3108 / CL3116 se incluye un kit de montaje en rack estándar para poder instalar el equipo en un espacio 1U del rack.

- Acople los soportes de montaje izquierdo y derecho a la parte trasera del bastidor e instale los cuatro tornillos en las lengüetas para mantenerlas en su sitio.
- Dos personas deben insertar el CL3108 / CL3116, deslizando sus barras laterales izquierda y derecha en los soportes de montaje.
- Mientras una persona y los soportes sujetan el peso de la CL3108 / CL3116, una segunda persona debe instalar los cuatro tornillos de las lengüetas traseras para fijar el módulo a la parte delantera del bastidor.
Nota: Deje al menos 5,1 cm a cada lado para una ventilación adecuada y al menos 12,7 cm en la parte posterior para el cordón de alimentación y la separación del cable.
- Conecte a tierra el CL3108 / CL3116 conectando un extremo de un cable de conexión a tierra en el terminal de conexión a tierra y el otro extremo con un objeto conectado a tierra adecuado.
- Conecte cualquier puerto KVM disponible a los puertos de teclado, vídeo y ratón de un ordenador utilizando los Juegos de cables para KVM personalizados.
- Conecte el cable de alimentación a la entrada de alimentación del CL3108 / CL3116 y a la fuente de alimentación de CA.

B Installazione hardware

Con il CL3108 / CL3116 si include un kit di montaggio in rack standard per poter installare il equipo in un spazio 1U del rack.

- Montare le staffe di montaggio sinistra e destra sul retro del rack inserendo le quattro viti nelle linguette per fissarla in posizione.
- Due persone inseriscono la CL3108 / CL3116, facendo scorrere le barre destra e sinistra nelle staffe di montaggio.
- Con il CL3108 / CL3116 tenuto da una persona e dalle staffe, una seconda persona deve installare le quattro viti nelle linguette anteriori per fissare il modulo alla parte anteriore del rack.
Nota: Lasciare almeno 5,1 cm su ciascun lato per una corretta ventilazione e almeno 12,7 cm sul retro per il cavo di alimentazione e la distanza libera del cavo.
- Mettere a terra il CL3108 / CL3116 collegando una estremità del cavo di messa a terra al terminale di messa a terra dell'unità, e l'altra estremità a un oggetto con messa a terra adeguato.
- Collegare una porta KVM disponibile alla porta tastiera, video e mouse del computer utilizzando i set di cavi KVM personalizzati.
- Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione del CL3108 / CL3116 e alla sorgente di alimentazione CA.

B Установка аппаратного обеспечения

В комплект поставки CL3108 / CL3116 входит стандартный набор для монтажа в стойке, позволяющий произвести установку в отсеке стойки размером 1U.

- Прикрепите левый и правый монтажный кронштейны к задним штангам стойки, завернув четыре винта в петли для фиксации.
- Установку CL3108 / CL3116 должны выполняться вдвоем, одновременным задвижением левой и правой боковой рельсы переключателя в крепежные кронштейны.
- Пока один человек удерживает консоль CL3108 / CL3116, закрепленную на кронштейнах, второй человек спереди закрепляет модуль в стойке, заворачивая четыре винта в передние петли.
Примечание: Оставьте минимум 5,1 см с каждой стороны для надлежащей вентиляции и минимум 12,7 см с задней стороны для подсоединения различных кабелей.
- Заземлите CL3108 / CL3116, подсоединив один конец провода заземления к клемме заземления, а другой конец — к надежно заземленному объекту.
- С помощью наборов специальных KVM-кабелей подключите любой доступный KVM-порт к портам клавиатуры, видео и мыши компьютера.
- Подключите шнур питания к разъему питания CL3108 / CL3116 и к источнику переменного тока.

B Funcionamiento

Abrire la consola

Tire de la barra de liberación del asa superior. Saque el módulo de la consola hasta que haga clic en su lugar y luego levante la tapa del módulo LCD.

Cerrar la consola

Para cerrar la consola, baje el módulo LCD hasta que quede en plano y deslice la consola hasta introducirla por completo.

Funciones del OSD

- Las funciones OSD sirven para configurar y controlar el menú en pantalla. Por ejemplo, le permiten cambiar rápidamente al puerto deseado, conmutar automáticamente entre los puertos seleccionados, limitar la lista que desea visualizar, designar un puerto como puerto de vista rápida, crear o editar un nombre de puerto o ajustar los parámetros del menú en pantalla.
- Para acceder a una función del menú en pantalla:
- Haga clic en un campo de botón de función de la parte superior de la pantalla principal y pulse las teclas de función de activación del modo OSD (de forma predeterminada, pulse [Ctrl] dos veces).
 - Seleccione la función deseada de los submenús que aparecen, haciendo doble clic en ella o desplazando la barra resaltada sobre ella y pulse [Intro].
 - Pulse [Esc] para volver al nivel de menú anterior.

B Funzionamento

Apertura della consolle

Sollevare la barra di rilascio sulla maniglia superiore. Spingere il modulo console verso l'esterno finché non scatta in posizione, quindi sollevare il coperchio del modulo LCD.

Chiusura della consolle

Per chiudere la consolle, abbassare il modulo LCD fino a quando è piatto, quindi inserire completamente la consolle.

Funciones del OSD

- Las funciones OSD sono utilizzate per configurare e controllare l'OSD. Per esempio, le permettono di cambiare rapidamente al puerto deseado, conmutar automáticamente entre los puertos seleccionados, limitar la lista que desea visualizar, designar un puerto como puerto de vista rápida, crear o editar un nombre de puerto o ajustar los parámetros del menú en pantalla.
- Para acceder a una función del menú en pantalla:
- Con il clic sul campo tasto funzione nella parte superiore della schermata principale o premendo i tasti funzioni della Modalità OSD attiva (per impostazione predefinita, premere due volte [Ctrl]) sulla tastiera.
 - Selezionare la funzione deseada de los submenús que aparecen, haciendo doble clic en ella o desplazando la barra resaltada sobre ella y pulse [Intro].
 - Pulse [Esc] para volver al nivel de menú anterior.

B Эксплуатация

Открытие консоли

Нажмите отпирающую пластину на верхней ручке. Вытяните модуль консоли до характерного щелчка, после чего поднимите крышку ЖК-модуля.

Заккрытие консоли

Для закрытия консоли полностью опустите ЖК-модуль и вдвиньте консоль внутрь.

Funciones del OSD

- Las funciones OSD son utilizadas para configurar y controlar l'OSD. Por ejemplo, le permiten cambiar rápidamente al puerto deseado, conmutar automáticamente entre los puertos seleccionados, limitar la lista que desea visualizar, designar un puerto como puerto de vista rápida, crear o editar un nombre de puerto o ajustar los parámetros del menú en pantalla.
- Para acceder a una función del menú en pantalla:
- Щелкните поле функциональных клавиш в верхней части главного экрана, либо нажмите функциональные клавиши для активации режима экранного меню (по умолчанию дважды нажмите [Ctrl]) на клавиатуре.
 - В появившихся подменю выберите нужный пункт, дважды щелкнув по нему, или переместив на него курсор меню и нажав [Enter].
 - Для возвращения на предыдущий уровень меню нажмите [Esc].

B Tecla de acceso rápido

Para invocar el Modo configuración de teclas de acceso, haga lo siguiente:

Teclas Bloqueo numérico y Menos [Bloq Num] + [-]

- Mantenga pulsada la tecla [Bloq Num].
- Presione y suelte la tecla [-].
- Suelte la tecla [Bloq Num].

Pulse la tecla [Esc] para salir del modo de teclas de acceso directo.

Tabla resumen HSM

Tecla	Función
[Número], [Entrar]	Cambia el acceso al puerto correspondiente al número introducido. [Número] = 01-08 (CL3108) o 01-16 (CL3116).
[F1]	Habilita la emulación de teclado de Windows (predeterminado)
[F2]	Habilita la emulación de teclado Mac.
[F3]	Habilita la emulación de teclado de Sun.
[H] / [h]	Cambia la invocación del modo de teclas de acceso directo a [Bloq Num] + [-] (predeterminado) o [Ctrl] + [F12].
[F5]	Restablece el teclado y/o el ratón (USB).
[T] / [t]	Cambia la activación del modo OSD a [Ctrl] [Ctrl] (predeterminado) o [Bloq Despl] [Bloq Despl].

B Tasto di scelta rapida

Per richiamare la modalità Impostazione tasti di scelta rapida procedere come segue:

Teclas Bloqueo numérico y Menos [Bloq Num] + [-]

- Tenere premuto il tasto [Bloq Num].
- Premere e rilasciare il tasto [-].
- Lasciare il tasto [Bloq Num].

Pulse la tecla [Esc] para salir del modo de teclas de acceso directo.

Tabella modalità HSM

Tasto	Funzione
[numero], [Invio]	Passa l'accesso alla porta corrispondente al numero inserito. [numero] = 01-08 (CL3108) o 01-16 (CL3116).
[F1]	Attiva l'emulazione della tastiera Windows (predefinito)
[F2]	Abilita l'emulazione tastiera Mac.
[F3]	Abilita l'emulazione tastiera Sun.
[H] / [h]	Cambia Richiama modalità tasti rapidi su [Bloc Num] + [-] (predefinito) o [Ctrl] + [F12].
[F5]	Ripristina la tastiera e/o il mouse (USB).
[T] / [t]	Cambia la Modalità OSD attiva su [Ctrl] [Ctrl] (predefinito) o [Bloc Scorr] [Bloc Scorr].

B Клавиша быстрого вызова

Чтобы включить режим настройки с использованием клавиш быстрого вызова (HSM), выполните следующие действия:

- Нажмите и удерживайте клавишу [Num Lock].
- Нажмите и отпустите клавишу [-].
- Отпустите клавишу [Num Lock].

Нажмите [Esc], чтобы выйти из режима горячих клавиш.

Сводная таблица функций HSM

Клавиша	Функция
[номер], [Enter]	Переключает доступ к порту, соответствующему введенному номеру. [номер] = 01-08 (CL3108) или 01-16 (CL3116).
[F1]	Включает эмуляцию клавиатуры Windows (по умолчанию)
[F2]	Включение эмуляции клавиатуры Mac.
[F3]	Включение эмуляции клавиатуры Sun.
[H] / [h]	Изменяет сочетание клавиш для включения режима HSM на [Num Lock] + [-] (по умолчанию) или [Ctrl] + [F12].
[F5]	Сброс (USB) клавиатуры и (или) мыши.
[T] / [t]	Изменяет клавишу быстрого вызова для активации режима экранного меню на [Ctrl] [Ctrl] (по умолчанию) или [Scroll Lock] [Scroll Lock].

