



CL5708 / CL5716 LCD KVM Switch Quick Start Guide

© Copyright 2015 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.

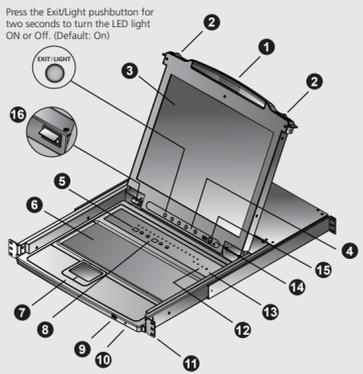
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-751G Printing Date: 01/2015

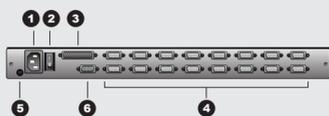


A Hardware Review

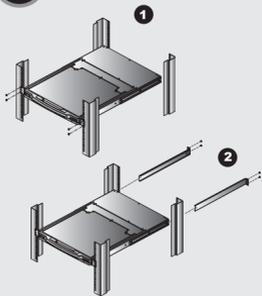
Front View



Rear View



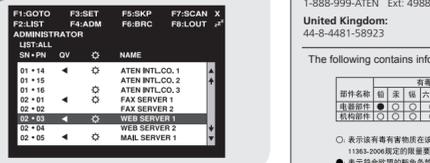
B Standard Rack Mounting



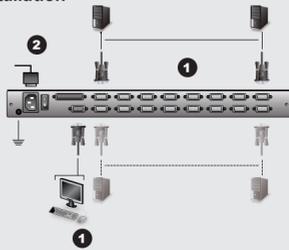
Package Contents

- 1 CL5708/CL5716 LCD KVM Switch with standard Rack Mount Kit
- 2 Custom KVM Cable Sets
- 1 5-in-1 USB / PS/2 Console Cable
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Power Cord
- 1 User Instructions

D OSD



C Single Stage Installation



Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration

<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support

International: 886-2-86926959

North America: 1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom: 44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

组件名称	规格	符合 RoHS 有害物质豁免要求	符合 REACH 有害物质豁免要求
机箱前盖	01-14	○	○
机箱后盖	02-01	○	○
机箱前盖	02-03	○	○
机箱后盖	02-04	○	○
机箱后盖	02-05	○	○

- 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 RoHS 11963-2006 规定的限量要求之下。
- 表示有害物质在该部件没有均质材料的前提下，至少在该部件的某一均质材料中的含量超过了 RoHS 11963-2006 的限量要求。
- × 表示该有害物质在该部件的所有均质材料中的含量超过了 RoHS 11963-2006 的限量要求。

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. **CE Warning:** This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download/cidocs/> for the most up-to-date versions.

CL5708 / CL5716 LCD KVM Switch Quick Start Guide

www.aten.com

Hardware Review

Front View

- Handle
- Slide Release
- LCD Display
- LCD Controls
- Port LEDs
- Keyboard
- Touchpad
- Station/Port Switches
- External Mouse Port
- Power LED
- Rack Mounting Brackets
- Lock LEDs
- Reset Switch
- Firmware Upgrade Section
- USB Port
- LED Illumination Light

Rear View

- Power Socket
- Power Switch
- Daisy-chain Port
- KVM Port Section
- Grounding Terminal
- External Console Section

* The front and rear panel views are similar for the CL5708, the difference being that the CL5708 has only one row of LED lights (front) and one row of CPU ports (rear)

Hardware Installation

Standard Rack Mounting

To rack mount the switch, do the following:

- While one person positions the switch in the rack and holds it in place, the second person loosely screws the front brackets to the rack.
- While the first person still holds the switch in place, the second person slides the L brackets into the switch's side mounting brackets, from the rear until the bracket flanges contact the rack, then screws the L brackets to the rack.
- After the L brackets have been secured, tighten the front bracket screws.

Single Stage Installation

- Use a KVM cable set to connect any available KVM Port to the computer's keyboard, video and mouse ports.
- Plug the power cord into the CL5708 / CL5716's power socket and into a AC power source.

Operation

The CL5708 / CL5716 provides three port selection methods to access the computers on the installation: Manual, an OSD (on-screen display) menu system, and Hotkeys.

Manual Port Switching:

Use the UP and DOWN Port ID / Station ID selection buttons located on the keyboard module to switch KVM focus to any port on the installation. Continually pressing any button cycles through the list of available ports/stations.

OSD Port Switching:

The OSD incorporates a two level (administrator / user) password system. Before the OSD main screen displays, a login screen appears requiring a password. If this is the first time that the OSD is used, or if the password function has not been set, simply press [Enter]. The OSD main screen displays in administrator mode.

Note: You can optionally change the OSD hotkey to the [Ctrl] key, in which case you would press [Ctrl] twice. With this method, you must press the same [Ctrl] key. To bring the KVM focus to a port, Double Click it, or move the Highlight Bar to it then press [Enter].

Keyboard Port Switching:

All hotkey operations begin by invoking Hotkey mode. There are two possible keystroke sequences used to invoke Hotkey mode, though only one can be operational at any given time:

Number Lock and Minus Keys (Default Hotkey)

- Hold down the **Num Lock** key
- Press and release the **minus** key
- Release the **Num Lock** key: [Num Lock] + [-]

Control and F12 Keys

- Hold down the **Ctrl** key
- Press and release the **F12** key
- Release the **Ctrl** key: [Ctrl] + [F12]

Hotkey Summary Table

[A] [Enter] or [Q] [Enter]	Invokes Auto Scan mode. When Auto Scan mode is in effect, [P] or left-click pauses auto-scanning. When auto-scanning is paused, pressing any key or another left-click resumes auto-scanning.
[B]	Toggles the beeper on or off.
[Esc] or [Spacebar]	Exits hotkey mode.
[F1]	Set Operating System to Windows.
[F2]	Set Operating System to Mac.
[F3]	Set Operating System to Sun.
[F5]	Performs a keyboard / mouse reset on the target computer.
[H]	Toggles the Quick Hotkey invocation keys between [Ctrl] + [F12] and [Num Lock] + [-].
[R] [Enter]	This administrator only hotkey restores the switch's default values.
[SN][PN] [Enter]	Switches access to the computer that corresponds to that port ID.
[T]	Toggles the OSD Hotkey between [Ctrl] [Ctrl] and [Scroll Lock] [Scroll Lock].
[←]	Invokes Skip mode and skips from the current port to the first accessible port previous to it.
[→]	Invokes Skip mode and skips from the current port to the next accessible port.
[↑]	Invokes Skip mode and skips from the current port to the last accessible port of the previous station.
[↓]	Invokes Skip mode and skips from the current port to the first accessible port of the next station.

Commuteur KVM LCD CL5708 / CL5716 – Guide de mise en route rapide

Description du matériel

Vue avant

- Poignée
- Bouton coulissant d'ouverture
- Écran LCD
- Commandes LCD
- Voyants des ports
- Clavier
- Pavé tactile
- Commuteur de ports/stations
- Port souris externe
- Voyant d'alimentation
- Supports de fixation pour montage sur bâti
- Voyants de verrouillage
- Bouton de réinitialisation
- Section de mise à niveau du microprogramme
- Port USB
- Eclairage LED

Vue arrière

- Prise d'alimentation
- Bouton marche/arrêt
- Port de connexion en chaîne
- Section des ports KVM
- Borne de terre
- Section de console externe

* Les panneaux avant et arrière du CL5708 sont similaires, à la différence près que le CL5708 ne possède qu'une rangée de voyants (à l'avant) et une rangée de ports UC (à l'arrière).

Installation du matériel

Montage sur bâti standard

Pour monter le commutateur sur bâti, procédez comme suit :

- Pendant qu'une première personne positionne le commutateur dans le bâti et le maintient en place, une deuxième visse les supports avant sur le bâti.
- Pendant que la première personne maintient toujours en place le commutateur, la deuxième fait glisser les supports en L dans les supports de montage latéraux du commutateur (à l'arrière) jusqu'à ce que les brides des supports entrent en contact avec le bâti, puis visse les supports en L sur le bâti.
- Une fois les supports en L bien en place, serrez les vis des supports avant.

Installation simple

- Utilisez un jeu de câbles KVM pour relier un port KVM disponible aux ports clavier, vidéo et souris de l'ordinateur.
- Branchez le cordon d'alimentation sur la prise d'alimentation du CL5708 / CL5716 et sur une prise secteur.

Fonctionnement

Le CL5708 / CL5716 fournit trois méthodes de sélection des ports pour accéder aux ordinateurs de l'installation : la commutation manuelle, un système de menu OSD (Affichage à l'écran) et des raccourcis clavier.

Commutation manuelle des ports:

Utilisez les boutons de sélection d'identificateur de port / station Haut et Bas situés sur le module clavier pour transférer le contrôle KVM à n'importe quel port de l'installation. Ces boutons permettent de parcourir en boucle l'ensemble des ports / stations disponibles.

Commutation des ports par OSD:

L'OSD incorpore un système de mot de passe à deux niveaux (administrateur / utilisateur).

Avant d'accéder à l'écran principal de l'OSD, une page de connexion requérant un mot de passe s'affiche. Si vous utilisez l'OSD pour la première fois ou si la fonction de mot de passe n'a pas encore été configurée, appuyez simplement sur la touche [Entrée]. L'écran principal de l'OSD s'affiche en mode administrateur.

Remarque : vous pouvez remplacer le raccourci clavier de l'OSD par la touche [Ctrl]. Dans ce cas, vous devez appuyer deux fois sur [Ctrl]. Si vous optez pour cette méthode, vous devez appuyer sur la même touche [Ctrl] du clavier.

Pour passer le contrôle KVM à un port particulier, double-cliquez dessus ou positionnez-y la barre en surbrillance et appuyez sur [Entrée].

Contrôle et sélection des ports à l'aide des raccourcis clavier:

Toutes les opérations de raccourcis clavier doivent s'effectuer en mode de raccourcis clavier. Il existe deux séquences de frappes de touches possibles permettant d'activer le mode de raccourcis clavier. Vous pouvez cependant n'en utiliser qu'une à la fois.

Touches [Verr num] et [Moins] (Raccourci clavier par défaut)

- Appuyez sur la touche **Verr num** et maintenez-la enfoncée.
- Appuyez sur la touche **Moins** [-], puis relâchez-la.
- Relâchez la touche **Verr num** : [Verr num] + [-]

Touches [Ctrl] et [F12]

- Appuyez sur la touche **Ctrl** et maintenez-la enfoncée.
- Appuyez sur la touche **F12**, puis relâchez-la.
- Relâchez la touche **Ctrl** : [Ctrl] + [F12]

Résumé des raccourcis clavier

[A] [Entrée] ou [Q] [Entrée]	Active le mode de commutation automatique. Lorsque la commutation automatique est activée, appuyez sur [P] ou cliquez avec le bouton gauche de la souris pour suspendre la commutation. Lorsque la commutation automatique est suspendue, appuyez sur une touche quelconque ou cliquez avec le bouton gauche de la souris pour reprendre la commutation.
[B]	Active ou désactive le bip sonore.
[Echap] ou [Espace]	Quitte le mode de raccourcis clavier.
[F1]	Choisit le système d'exploitation Windows.
[F2]	Choisit le système d'exploitation Mac.
[F3]	Choisit le système d'exploitation Sun.
[F5]	Effectue une réinitialisation clavier / souris sur l'ordinateur cible.
[H]	Bascule les touches de raccourci clavier entre [Ctrl] + [F12] et [Verr num] + [-].
[R] [Entrée]	Cette combinaison de touches (uniquement accessible à l'administrateur) rétablit les valeurs par défaut du commutateur.
[SN][PN] [Entrée]	Donne l'accès à l'ordinateur possédant cet ID de port.
[T]	Bascule le raccourci clavier de l'OSD entre [Ctrl] [Ctrl] et [Arrêt défil] [Arrêt défil].
[←]	Active le mode de changement de ports et passe du port actuel au premier port précédent accessible.
[→]	Active le mode de changement de ports et passe du port actuel au premier port suivant accessible.
[↑]	Active le mode de changement de ports et passe du port actuel au dernier port accessible de la station précédente.
[↓]	Active le mode de changement de ports et passe du port actuel au premier port accessible de la station suivante.

CL5708 / CL5716 Ausziehbarer LCD-KVM-Switch Kurzanleitung

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

- Griff
- Ausziehtriegelung
- LCD-Display
- LCD-Bedienlemente
- Port-LEDs
- Tastatur
- Touchpad
- Stations-/Portumschalter
- Externer Mausanschluss
- LED-Betriebsanzeige
- Schienen für die Rackmontage
- Verriegelungs-LEDs
- Schalter zum Zurücksetzen
- Abschnitt zur Firmwareaktualisierung
- USB-Port
- LED-Beleuchtung

Rückseitige Ansicht

- Netzeingangsbuchse
- Netzschalter
- Port für Reihenschaltung
- KVM-Portabschnitt
- Erdungsanschluss
- Externer Konsolabschnitt

* Die vorder- und rückseitigen Ansichten des CL5708 sind ähnlich, der Unterschied liegt darin, dass der CL5708 nur eine Reihe LED-Anzeigen (Vorderseite) und eine Reihe CPU-Ports (Rückseite) besitzt.

Hardware installieren

Standard-Rack-Montage

Um den Switch im Rack einzubauen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Während die eine Person den Switch in den Rack schiebt und festhält, setzt die zweite Person die Schrauben lose auf die Montageschienen.
- Während die erste Person den Switch nach wie vor festhält, schiebt die zweite die L-Schienen von hinten auf die seitlichen Montagegerahmen des Switches, bis der Flansch den Rack berührt. Schrauben Sie die L-Schienen anschließend am Rack fest.
- Nachdem Sie die L-Schienen befestigt haben, ziehen Sie auch die Schrauben an der Vorderseite fest.

Einzelinstallation

- Verbinden Sie die Tastatur-, Maus- und Monitoranschlüsse des Computers mit einem freien KVM-Anschluss am Gerät. Verwenden Sie dazu ein KVM-Kabelset.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit der Stromeingangsbuchse, dem CL5708 / CL5716 und dem Steckdose.

Bedienung

Der CL5708 / CL5716 ermöglicht drei Auswahloptionen des Ports, um die angeschlossenen Computer zu steuern: Manuell, OSD-Menü (On Screen Display) und Hotkeys.

Port manuell umschalten:

Drücken Sie den Port- bzw. Stationsauswahlschalter AUF- oder ABWÄRTS, die sich am Tastaturmodul befinden, um die KVM-Steuerung auf den gewünschten Port zu legen. Drücken Sie diese Tasten mehrmals, um der Reihe nach durch die Liste verfügbarer Ports bzw. Stationen zu schalten.

Portauswahl per OSD-Menü:

Das OSD beinhaltet ein Passwortsystem auf zwei Ebenen (Administrator / Benutzer). Bevor der Hauptbildschirm des OSD-Menüs angezeigt wird, müssen Sie sich mit einem

Kennwort anmelden. Wenn Sie das OSD das erste Mal aufrufen oder das Kennwort noch nicht festgelegt wurde, drücken Sie [Enter]. Das OSD-Hauptmenü erscheint im Administrator-Modus.

Hinweis : Sie können die OSD-Hotkey auch der Taste [Strg] zuordnen. In diesem Fall müssen Sie die Taste [Strg] zweimal drücken. Dabei müssen Sie jeweils die leichte [Strg]-Taste drücken.

Um die KVM-Funktionen auf einen Port umzuschalten, doppelklicken Sie auf ihn, oder bewegen Sie den Markierungsbalken hierauf und betätigen die Taste [Enter].

Port über die Tastatur umschalten:

Für die Bedienung über Hotkey-Tasten müssen Sie zunächst den Hotkey-Modus aktivieren.

Es gibt zwei mögliche Tastenkombinationen, um den Hotkey-Modus zu aktivieren. Sie können aber immer nur eine gleichzeitig verwenden.

Tasten Num und Minus (Standard-Hotkey-Tasten)

- Halten Sie die Taste **Num** gedrückt.
- Drücken Sie die Taste **Minus**, und lassen Sie sie los.
- Lassen Sie die Taste **Num** los. [Num] + [-]

Tasten Strg und F12

- Halten Sie die Taste **Strg** gedrückt.
- Drücken Sie die Taste **F12**, und lassen Sie sie los.
- Lassen Sie die Taste **Strg** los. [STRG] + [F12]

Commutación del puerto a través del OSD:

El OSD incluye un sistema de acceso por contraseña de dos niveles (administrador/ usuario).

Antes de que aparezca el menú OSD principal, deberá conectarse especificando una contraseña. Si ésta es la primera vez que abre el OSD o si no se ha establecido ninguna contraseña, sólo tiene que pulsar [Intro]. La pantalla principal del OSD aparece en modo Administrador.

Nota: si lo desea, puede cambiar la tecla de acceso directo al OSD por la tecla [Ctrl]. En este caso, debe pulsar dos veces la tecla [Ctrl]. Con este método, debe pulsar la misma tecla [Ctrl].

Para llevar el control KVM a un puerto, haga doble clic en él o desplace la barra resaltada sobre él y pulse [Intro].

Commutación de puertos a través del teclado:

Todas las operaciones relacionadas con teclas de acceso directo requieren que primero cambie al modo de teclas de acceso directo. Existen dos secuencias de pulsaciones de teclas posibles para activar el modo de teclas de acceso directo, aunque sólo puede utilizar una a la vez:

Teclas [Bloq Num] y [Menos] (Tecla de acceso directo predeterminada)

- Mantenga pulsada la tecla **Bloq Num**.
- Pulse la tecla **Menos** [-] y suéltela.
- Suelte la tecla **Bloq Num**: [Bloq Num] + [-]

Teclas [Ctrl] y [F12]

- Mantenga pulsada la tecla **Ctrl**.
- Pulse la tecla **F12** y suéltela.
- Suelte la tecla **Ctrl**: [Ctrl] + [F12]

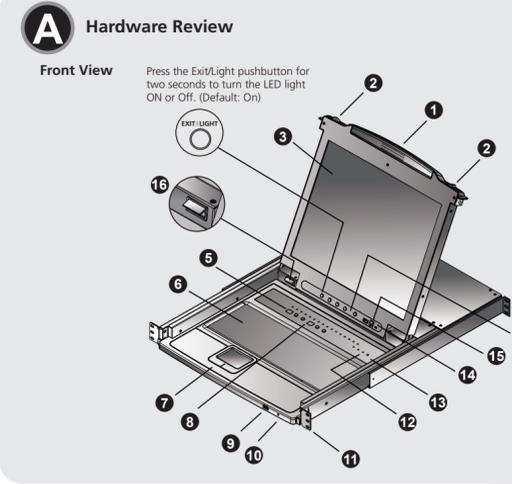
Hotkey-Übersichtstabelle

[A] [Enter] oder [Q] [Enter]	Aktiviert die automatische Portumschaltung. Während der automatischen Portumschaltung drücken Sie die Taste [P] oder klicken mit der linken Maustaste, um diese vorübergehend anzuhalten. Ist die automatische Portumschaltung angehalten, können Sie sie durch Drücken einer beliebigen Taste bzw. Klicken mit der linken Maustaste fortsetzen.
[B]	Schaltet die Tonsignale ein bzw. aus.
[Esc] oder [Leertaste]	Beendet den Hotkey-Modus.
[F1]	Legt Windows als Betriebssystem fest.
[F2]	Legt Mac als Betriebssystem fest.
[F3]	Legt Sun als Betriebssystem fest.
[F5]	Setzt alle Tastatur- und Mauszuordnungen am Zielcomputer zurück.
[Num] + [-] oder [STRG] + [F12]	Schaltet zwischen den Aktivierungstasten für den Hotkey-Modus [Strg] + [F12] und [Num] + [-] um.
[R] [Enter]	Diese Hotkey-Kombination steht nur dem Administrator zur Verfügung. Sie dient zur Wiederherstellung der werksseitigen Standardwerte des Switch.
[SN][PN] [Enter]	Schaltet auf den Computer um, der an diesen Port angeschlossen ist.
[T]	Schaltet den OSD-Hotkey von [Strg] [auf] auf [Rollen] [Rollen] um, und umgekehrt.
[←]	Aktiviert die Überspringen-Funktion vom aktuellen Port zum erstmaligsten vorigen Port, der verfügbar ist.
[→]	Aktiviert die Überspringen-Funktion vom aktuellen Port zum nächstmöglichen Port, der verfügbar ist.
[↑]	Aktiviert die Überspringen-Funktion vom aktuellen Port zum letzten verfügbaren Port der vorigen Station.
[↓]	Aktiviert die Überspringen-Funktion vom aktuellen Port zum ersten verfügbaren Port der folgenden Station.

Sumario de las teclas de acceso directo

[A] [Intro] o [Q] [Intro]	Activa el modo de conmutación automática. Pulse la tecla [P] o haga clic con el botón izquierdo del ratón para detener la conmutación automática temporalmente. Pulse cualquier tecla o haga clic con el botón izquierdo del ratón para reanudar la conmutación automática.
[B]	Activa o desactiva las señales acústicas.
[Esc] o [Espacio]	Salta el modo de teclas de acceso directo.
[F1]	Establece el sistema operativo Windows.
[F2]	Establece el sistema operativo Mac.
[F3]	Establece el sistema operativo Sun.
[F5]	Resetea los ajustes para teclado y ratón en el ordenador remoto.
[H]	Alternar las teclas de acceso directo [Ctrl] + [F12] y [Bloq Num] + [-].
[R] [Intro]	Esta combinación de teclas de acceso directo (sólo accesible al administrador) restablece los valores predeterminados del concentrador.
[SN][PN] [Intro]	Da acceso al ordenador al que le corresponde el ID de puerto seleccionado.
[T]	Alternar la tecla de acceso directo del OSD entre [Ctrl] [Ctrl] y [Bloq Despl] [Bloq Despl].
[←]	Activa el modo de cambio de puertos y salta del puerto actual al primer puerto anterior accesible.
[→]	Cambia al modo de cambio de puertos y salta del puerto actual al primer puerto posterior accesible.
[↑]	Cambia al modo de cambio de puertos y salta del puerto actual al último puerto accesible de la estación anterior.
[↓]	Cambia al modo de cambio de puertos y salta del puerto actual al primer puerto accesible de la estación siguiente.

* Los paneles anterior y posterior del CL5708 son similares, la única diferencia es que el CL5708 sólo posee una fila de indicadores LED (delante) y una fila de puertos para CPU (detrás).



CL5708 / CL5716 LCD KVM Switch – Guida rapida	www.aten.com
---	--------------

Hardware

Visione anteriore ⓘ

- Maniglia
- Sganciamiento della slitta retraibile
- Display a cristalli liquidi
- Comandi LCD
- LED della porta
- Tastiera
- Touchpad
- Interruttore della stazione/della porta
- Porta esterna del mouse
- LED d'alimentazione
- Staffe per il montaggio in rack
- LED di blocco
- Interruttore di ripristino
- Sezione per l'aggiornamento del firmware
- Porta USB
- Illuminazione LED

Visione posteriore

- Presa per l'alimentazione
- Interruttore di alimentazione
- Porte in cascata
- Sezione della porta KVM
- Terminale di messa a terra
- Sezione della console esterna

* I pannelli anteriore e posteriore sono simili nel CL5708; differiscono solo per il fatto che il CL5708 è dotato di una sola fila di LED (anteriore) ed una sola fila di porte per la CPU (posteriore).

CL5708/CL5716 LCD KVM Switch クイックスタートガイド	www.aten.com
---	--------------

製品各部名称

フロントビュー ⓘ

- ハンドル
- スライドリリース
- LCDパネル
- LCD調整ボタン
- ポートLED
- キーボード
- タッチパッド
- ステーション/ポートスイッチ
- 外付けマウスポート
- 電源LED
- ラックマウントブラケット
- Lock LED
- リセットスイッチ
- ファームウェアアップグレードセクション
- USBポート
- LEDライト

リアビュー

- 電源ソケット
- 電源スイッチ
- デジizerチェーンポート
- KVMポートセクション
- 接地線導線
- 外付けコンソールセクション

* CL5708のフロント及びリアビューはCL5716とほぼ同じです。違いは、CL5708のLED（フロント）とポートセクション（リア）が一列であることです。

CL5708 / CL5716 LOD KVM 스위치 빠른 시작 가이드	www.aten.com
--	--------------

하드웨어 구성

전면 부 ⓘ

- 손잡이
- 슬라이드 잠금 해제 장치
- LCD 디스플레이
- LCD 제어 버튼
- 포트 LED
- 키보드
- 터치 패드
- 스테이션/포트 스위치
- 외부 마우스 포트
- 전원 LED
- 랙 마운팅 브라켓
- Lock LED
- 액 마운팅 스위치
- 초기화 스위치
- 핀헤어 업그레이드 섹션
- USB 포트
- LED 불빛

후면 부

- 전원 스위치
- 전원 소켓
- 데이지 체인 포트
- KVM 포트 섹션
- 접지 단자
- 외부 콘솔 섹션

CL5708 / CL5716 LCD KVM 多電腦切換器快速安裝卡	www.aten.com
-------------------------------------	--------------

硬件检视

前视图 ⓘ

- 上把手
- 滑出按钮
- LCD显示屏
- LCD控制按键
- 端口LED指示灯
- 键盘
- 触控板
- 层级/端口切换开关
- 外接鼠标端口
- 电源LED指示灯
- 机架固定片
- Lock LED指示灯
- 重置开关
- 机体更新区
- USB接口
- LED照明灯

后视图

- 电源插座
- 电源开关
- 菊花串连接埠
- KVM 端口区
- 接地口
- 外接控制端口区

CL5708 / CL5716 LCD KVM 多電腦切換器快速安裝卡	www.aten.com
-------------------------------------	--------------

硬體檢視

前視圖 ⓘ

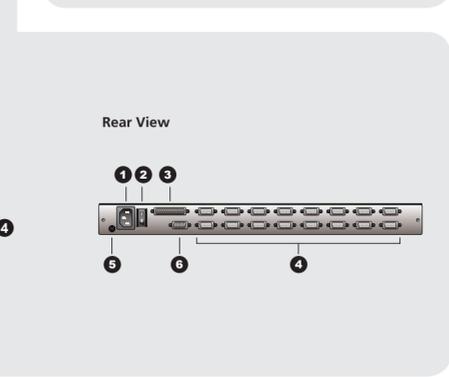
- 上把手
- 滑出按鈕
- LCD顯示螢幕
- LCD螢幕控制按鈕
- 連接埠LED指示燈
- 鍵盤
- 觸碰板
- 台/連接埠切換開關
- 外接滑鼠連接埠
- 電源LED指示燈
- 機架固定片
- Lock LED指示燈
- 重置開關
- 軟體更新區
- USB連接埠
- LED照明燈

背視圖

- 電源插座
- 電源開關
- 菊花串連接埠
- 電腦連接埠區
- 接地埠
- 外接控制端連接埠

* 前視圖及背視圖與CL5708相似，主要不同在於CL5708僅有一排連接埠LED指示燈，與一排電腦連接埠(背視圖)

Package Contents
1 CL5708/CL5716 LCD KVM Switch with standard Rack Mount Kit
2 Custom KVM Cable Sets
1 5-in-1 USB / PS2 Console Cable
1 Firmware Upgrade Cable
1 Power Cord
1 User Instructions



CL5708 / CL5716 LCD KVM Switch – Guida rapida	www.aten.com
---	--------------

Instalación del hardware

Montaggio in rack standard ⓘ

Per montare in rack lo switch, procedere come segue:

- Mentre una persona posiziona lo switch nel rack e lo tiene in posizione, la seconda persona avita leggermente le staffe anteriori al rack.
- Mentre la prima persona continua a tenere in posizione lo switch, la seconda fa scivolare le staffe a L nei supporti laterali di montaggio dello switch, partendo dal retro, fino a quando non sono a stretto contatto con il rack e poi avita le staffe a L al rack.
- Una volta fissati i supporti a L, stringere le viti dei supporti anteriori.

Installazione singola ⓘ

- Usare un set di cavi KVM per connettere qualsiasi porta KVM disponibile alle porte della tastiera, video e mouse del computer.
- Inserire la spina del cavo di alimentazione nella presa di alimentazione del CL5708 / CL5716 e in una fonte di alimentazione CA.

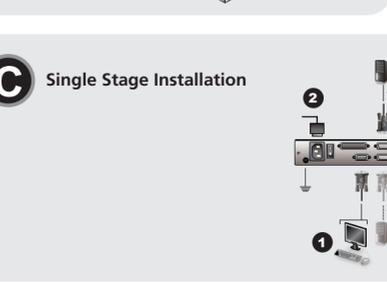
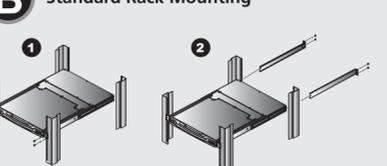
Funcionamiento

Il CL5708 / CL5716 offre tre metodi di selezione della porta per accedere ai computer dell'installazione: Manuale, sistema di menu OSD (On-Screen Display) e tasti di ricerca rapida.

Cambiamento manuale della porta:

Utilizzare i pulsanti Su e Giù di selezione ID porta/ID stazione situati sulla tastiera per spostare il KVM su qualsiasi porta dell'installazione. Tenere premuto un pulsante consente di spostarsi ciclicamente all'interno dell'elenco delle porte/stazioni disponibili.

B Standard Rack Mounting



CL5708 / CL5716 LCD KVM Switch – Guida rapida	www.aten.com
---	--------------

L'Oscambio della porta tramite OSD: ⓘ

OSD incorpora un sistema di password a due livelli (Amministratore/Utente). Prima che appaia la schermata principale dell'OSD, comparirà una schermata di login dove viene richiesta la password. Se è la prima volta che si esegue l'OSD, o se non è stata impostata la funzione password, premere solamente [Invio]. Apparirà la schermata principale dell'OSD in modalità Amministratore.

Nota: Se lo si desidera, è possibile cambiare il tasto di scelta rapida dell'OSD con il tasto [Ctrl], nel qual caso si premerà [Ctrl] due volte. In questo modo è necessario premere lo stesso tasto [Ctrl].

Per selezionare una porta per il KVM, fare doppio clic su essa o evidenziarla e premere [Invio].

Cambiamento della porta tramite tastiera:

Tutte le operazioni con i tasti di scelta rapida iniziano con la selezione della modalità Tasti di scelta rapida. Per richiamare questa modalità esistono due possibili sequenze di tasti, ma uno solo è sempre operativo:

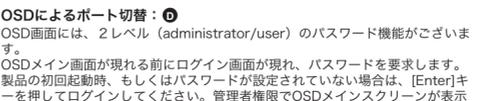
Tasti Bloc Num e Meno (Tasto di scelta rapida predefinito)

- tenere premuto il tasto **Bloc Num**
- premere e rilasciare il tasto **Meno**
- rilasciare il tasto **Bloc Num** : [Bloc Num] + [-]

Tasti Control F12

- tenere premuto il tasto **Ctrl**
- premere e rilasciare il tasto **F12**
- Rilasciare il tasto **Ctrl** : [Ctrl] + [F12]

CL5708/CL5716 LCD KVM Switch クイックスタートガイド	www.aten.com
---	--------------



OSDによるポート切替：ⓘ
OSD画面には、2レベル (administrator/user) のパスワード機能がございます。OSDメイン画面が現れる前にログイン画面が現れ、パスワードを要求します。製品の初回起動時、もしくはパスワードが設定されていない場合は、[Enter]キーを押してログインしてください。管理者権限でOSDメインスクリーンが表示されます。

注意： オプションにてOSDホットキーを[Ctrl] 2度押しに変更可能です。この際は、キーボードの同じ側の[Ctrl]キーを使用してください。

KVMフォーカスを各ポートに移すには、キーボードの上下矢印キーを使って選択したいポートにハイライトバーを移動させて[Enter]キーを押すかマウスでダブルクリックをしてください。

キーボード操作によるポート切替:

すべてのホットキー操作はホットキーモードの起動から行います。ホットキーモードを有効にするには2つの方法があります。都度、ホットキーモードを選択して起動してください。

Num Lockとマイナスキー を使う方 (デフォルトホットキー)

- [Num Lock] キーを押した状態を保持し
- [-] マイナスキーを押して放す
- 最後に [Num Lock] キーを放してください : [Num Lock] + [-]

CtrlとF12キー

- [Ctrl] キーを押した状態を保持し
- [F12] キーを押して放す
- 最後に [Ctrl] キーを放してください : [Ctrl] + [F12]

CL5708 / CL5716 LOD KVM 스위치 빠른 시작 가이드	www.aten.com
--	--------------

OSD 포트 스위칭: ⓘ
OSD 는 두 레벨(관리자/사용자) 비밀번호 시스템을 지원함니다. OSD 메인 스크린이 나타나기 전에, 비밀번호호를 입력하는 로그인 화면이 나타납니다. 만약 처음으로 OSD를 사용하는 것이거나 비밀번호호를 설정하지 않으셨으면 비밀번호호는 입력할 필요 없이 엔터 키를 누르면 관리자 로그인이 되면서 OSD 메인 스크린이 나타납니다.
주의: 사용자가 원할 경우 OSD 핫 키를 [Ctrl]키로 변경할 수 있으며, 변경 뒤에는 [Ctrl]키를 두 번 누를 경우 메인 화면이 나타납니다. 이때, 사용자는 반드시 키보드의 동일한 [Ctrl]키를 두 번 눌러야함니다.
KVM 포트 화면을 불러오기 위해서는 해당 항목을 더블 클릭하거나, 커서를 해당 항목으로 이동 시킨 뒤 [Enter]키를 누릅니다.

키보드 포트 스위칭 (핫키사용):
모든 핫 키 운용은 핫 키 모드를 실행해야 사용하실 수 있습니다. 핫 키 모드를 실행하기 위한 두 가지 단축키가 있습니다. 하지만 오직 한가지 방법만 설정할 수 있습니다:

Number Lock 키 + Minus 키

- Num Lock** 키를 누르고 있는 상태에서;
- minus** 키를 눌렀다가 땡니다;
- 누르고 있는 **Num Lock** 키를 땡니다: [Num Lock] + [-]

Control 키 + F12 키 (초기설정 핫키)

- Ctrl** 키를 누르고 있는 상태에서;
- F12** 키를 눌렀다가 땡니다;
- 누르고 있던 **Ctrl** 키를 땡니다: [Ctrl] + [F12]

OSD 연결口切换: ⓘ
屏幕显示菜单由二层 (管理者/使用者) 密码系统所组成。在屏幕显示主屏幕显示前，会出现一个需要输入密码的登录画面。如果这是第一次使用屏幕选单，或者还没有设定密码功能，只需按下[Enter]。屏幕选单的主屏幕会以管理者模式显示。
注意: 您可以选择将OSD的热键设定设为Ctrl键 并按两次。若使用这设定，您必须按同一个Ctrl键 如欲透过OSD选择连接口，可点选欲选取的电脑口，并以鼠标双击选择；或是选择阵列，并按下[Enter]键，以进入。

键盘连接口切换:
所有的热键操作从启动热键模式开始: 启动热键模式执行如下三个步骤

Number Lock和 Minus 键 (默认的热键)

- 按住[Num Lock]键
- 按一下释放[-]键
- 释放[Num Lock]键: [Num Lock] + [-]

Control 和 F12 键 (预设的热键)

- 按住[Ctrl]键
- 按一下释放[F12]键
- 释放[Ctrl]键: [Ctrl] + [F12]

OSD連接埠切换: ⓘ
螢幕選單由二個層級(管理者/使用者)的密碼系統所組成。在螢幕選單主螢幕顯示前，會出現一個需要輸入密碼的登錄畫面。如果這是第一次使用螢幕選單，或者還沒有設定密碼功能，只需按下[Enter]。螢幕選單的主螢幕會以管理者模式顯示。
注意: 您可以選擇將OSD的熱鍵設定設為Ctrl鍵 並按兩次。若使用這設定，您必須按同一個Ctrl鍵 如欲透過OSD選擇連接埠，可點選欲選取的電腦埠，並以滑鼠雙擊選擇；或是選擇陣列，並按下[Enter]鍵，以進入。

鍵盤連接埠切换:
所有的熱鍵操作從啟動熱鍵模式開始: 啟動熱鍵模式執行如下三個步驟

Number Lock和 Minus 键 (預設的熱鍵)

- 按住[Num Lock]鍵
- 再按[-]鍵後放掉
- 最後放掉[Num Lock]鍵 : [Num Lock] + [-]

Control 和 F12 键 (预设的热键)

- 按住[Ctrl]键
- 按一下释放[F12]键
- 释放[Ctrl]键: [Ctrl] + [F12]

OSD連接埠切换: ⓘ
螢幕選單由二個層級(管理者/使用者)的密碼系統所組成。在螢幕選單主螢幕顯示前，會出現一個需要輸入密碼的登錄畫面。如果這是第一次使用螢幕選單，或者還沒有設定密碼功能，只需按下[Enter]。螢幕選單的主螢幕會以管理者模式顯示。
注意: 您可以選擇將OSD的熱鍵設定設為Ctrl鍵 並按兩次。若使用這設定，您必須按同一個Ctrl鍵 如欲透過OSD選擇連接埠，可點選欲選取的電腦埠，並以滑鼠雙擊選擇；或是選擇陣列，並按下[Enter]鍵，以進入。

鍵盤連接埠切换:
所有的熱鍵操作從啟動熱鍵模式開始: 啟動熱鍵模式執行如下三個步驟

Number Lock和 Minus 键 (預設的熱鍵)

- 按住[Num Lock]鍵不放
- 再按[-]鍵後放掉
- 最後放掉[Num Lock]鍵 : [Num Lock] + [-]

Control 和 F12 键 (预设的热键)

- 按住[Ctrl]鍵不放
- 再按[F12]鍵後放掉
- 最後放掉[Ctrl]鍵 : [Ctrl] + [F12]

Online Registration International: http://support.aten.com	North America: http://www.aten-usa.com/product_registration
Technical Phone Support International: 886-2-86926959	North America: 1-888-999-ATEN Ext: 4988
United Kingdom: 44-8-4481-58923	

<p>The following contains information that relates to China:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">有線電纜物料清單</th> <th rowspan="2">20</th> </tr> <tr> <th>物料名稱</th> <th>數量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電纜線材</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>塑料膠管</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 表示或有線電纜物料在該部件所有均屬材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的數量要求之下。 ● 表示含有線電纜物料在該部件中，但該所有電纜物料至少在該部件的某一均屬材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的數量要求。 × 表示或有線電纜物料至少在該部件的所有均屬材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的數量要求。</p>	有線電纜物料清單		20	物料名稱	數量	電纜線材	1	1	塑料膠管	1	1	www.aten.com
有線電纜物料清單		20										
物料名稱	數量											
電纜線材	1	1										
塑料膠管	1	1										

CL5708 / CL5716 LCD KVM Switch クイックスタートガイド	www.aten.com
---	--------------

Tabella di riepilogo dei tasti di scelta rapida			Richiamare la modalità Scansione automatica Quando la modalità Scansione automatica è attiva, premendo [P] o facendo clic con il tasto sinistro del mouse si mette in pausa tale modalità. Quando la modalità Scansione automatica è in pausa, premendo un tasto qualsiasi o facendo clic nuovamente con il tasto sinistro del mouse si riattiva tale modalità.
[B]	[Esc] o [Barra spaziatrice]	[F1]	Attiva e disattiva il segnale acustico.
[Esc] o [Barra spaziatrice]	[F1]	[F2]	Uscita dalla modalità Tasti di scelta rapida.
[F1]	[F2]	[F3]	Imposta il sistema operativo su Windows.
[F2]	[F3]	[F5]	Imposta il sistema operativo su Mac.
[F3]	[F5]	[H]	Esegue un ripristino della tastiera/del mouse sul computer di destinazione.
[H]	[R]	[S][N][P][N]	Selezione come tasti di attivazione della modalità Tasti di scelta rapida [Ctrl] + [F12] o [Bloc Lock] + [-].
[R]	[S][N][PN]	[T]	Questo tasto di scelta rapida utilizzabile solo dall'amministratore ripristina i valori predefiniti dello switch.
[S][N][PN]	[T]	[←]	Cambia l'accesso sul computer corrispondente a quell'ID della porta. [Scroll Lock] [Scroll Lock].
[←]	[→]	[↑]	Richiama la modalità Passa e a passa dalla porta corrente alla prima porta accessibile precedente.
[→]	[↑]	[↓]	Richiama la modalità Passa e a passa dalla porta corrente alla prima porta accessibile successiva.
[↑]	[↓]		Richiama la modalità Passa e a passa dalla porta corrente all'ultima porta accessibile della stazione precedente.
[↓]			Richiama la modalità Passa e a passa dalla porta corrente alla prima porta accessibile della stazione successiva.

CL5708/CL5716 LCD KVM Switch クイックスタートガイド	www.aten.com
---	--------------

製品各部名称	サポートお問合せ窓口 : +81-3-5615-5811
--------	---

ホットキー一覧表			
[A] [Enter] or [Q] [Enter]	[B]	[Esc]またはスペースバー	オートスキャンモード実行。任意のポート表示で一時的停止したい場合は、[P]キーを押す。もしくは左クリックしてください。一時停止の際、オートスキャンモードを再開するには、キーボードで任意のキーを押す、もしくは左クリックしてください。
[B]	[F1]	[F2]	ビープ音のオン/オフ設定。
[Esc]またはスペースバー	[F2]	[F3]	ホットキーモードを終了します。
[F1]	[F3]	[F5]	ポートに接続されたコンピュータのOSをWindowsに設定します。
[F2]	[F5]	[H]	ポートに接続されたコンピュータのOSをMacに設定します。
[F3]	[H]	[R]	ポートに接続されたコンピュータのOSをSunに設定します。
[F5]	[R]	[S][N][PN]	ポートのキーボード/マウスをリセットします。
[H]	[S][N][PN]	[T]	ホットキーモードの選択。 [Ctrl] + [F12]もしくは [Num Lock] + [-]
[R]	[T]	[←]	アドミニストレーター権限専用機能。デフォルト設定の復元。
[S][N][PN]	[←]	[→]	ポートIDに基づくコンピュータ選択。
[T]	[↑]	[↓]	ホットキー選択[Ctrl] [Ctrl]若しくは[Scroll Lock] [Scroll Lock].
[←]	[↓]		スキップモード実行。一つ前のポートにアクセスいたします。
[→]			スキップモード実行。一つ後のポートにアクセスいたします。
[↑]			スキップモード実行。一番先頭のポートにアクセスいたします。
[↓]			スキップモード実行。一番後方のポートにアクセスいたします。

CL5708 / CL5716 LOD KVM 스위치 빠른 시작 가이드	www.aten.com
--	--------------

핫 키 요약 표:			
[A] [Enter] 또는 [Q] [Enter]	[B]	[Esc] 또는 [Spacebar]	자동 스캔(Auto Scan)모드를 실행합니다. 자동 스캔(Auto Scan) 모드 가 실행되면 [P] 또는 마우스 왼쪽 버튼을 클릭 하면 자동 스캔을 일시 중지 합니다. 자동 스캔이 일시 중지 되었을 경우, 아무런 키를 누르거나 다시 마우스왼쪽 버튼을 클릭하면 자동 스캔을 계속합니다.
[B]	[F1]	[F2]	경보 기능을 on / off 할 수 있습니다.
[Esc] 또는 [Spacebar]	[F2]	[F3]	키 모드를 해제합니다.
[F1]	[F3]	[F5]	포트들 윈도우 시스템으로 설정.
[F2]	[F5]	[H]	포트들 맥 시스템으로 설정.
[F3]	[H]	[R]	포트들 sun 시스템으로 설정.
[F5]	[R]	[S][N][PN]	해당컴퓨터의 키보드/마우스 리셋 시킵니다.
[H]	[S][N][PN]	[T]	핫 키 실행 단축키를 변경합니다. [Ctrl] + [F12] 또는 [Num Lock] + [-] 을 중 하나의 단축키를 선택합니다.
[R]	[T]	[←]	스위치를 추가 상태로 복구합니다.
[S][N][PN]	[←]	[→]	해당 포트 ID에 연결되어 있는 컴퓨터에 접속합니다.
[T]	[↑]	[↓]	이 핫 키를 누르면, OSD 핫 키를 [Ctrl] [Ctrl] 또는 [Scroll Lock] [Scroll Lock], 둘 중 하나를 설정합니다.
[←]	[↓]		Skip 모드를 실행합니다. 현재 포트에서 접속 가능한 바로 전 단계의 포트로 건너 줍니다.
[→]			Skip 모드를 실행합니다. 현재 포트에서 접속 가능한 바로 다음 단계의 포트로 건너 줍니다.
[↑]			Skip 모드를 실행합니다. 현재 포트에서 이전 스테이션의 접속 가능한 마지막 포트로 건너 줍니다.
[↓]			Skip 모드를 실행합니다. 현재 포트에서 다음 스테이션의 접속 가능한 첫번째 포트로 건너 줍니다.

CL5708 / CL5716 LCD KVM 多電腦切換器快速安裝卡	www.aten.com
-------------------------------------	--------------

熱鍵一覽表			
[A] [Enter] or [Q] [Enter]	[B]	[Esc] or [Spacebar]	啟動自動掃描模式。當自動掃描模式使用中，[P] 或鼠標左鍵會暫停自動掃描。當暫停自動掃描模式，按任何鍵或鼠標左鍵會重新自動掃描功能。
[B]	[F1]	[F2]	開關蜂鳴器功能。
[Esc] or [Spacebar]	[F2]	[F3]	退出熱鍵模式。
[F1]	[F3]	[F5]	將作業系統設定為Windows。
[F2]	[F5]	[H]	將作業系統設定為Mac。
[F3]	[H]	[R]	將作業系統設定為Sun。
[F5]	[R]	[S][N][PN]	在目標電腦上執行重啟鍵盤 / 鼠標。
[H]	[S][N][PN]	[T]	[Num Lock] + [-]與[Ctrl] + [F12]二鍵之間可互換 Hotkey啟動鍵。
[R]	[T]	[←]	只有管理者能將切換器恢復至默認值。
[S][N][PN]	[←]	[→]	切換至端口編號所對應的主機。
[T]	[↑]	[↓]	變更螢幕選擇熱鍵。 [Ctrl][Ctrl]與[Scroll Lock][Scroll Lock]二鍵之間可互換。
[←]	[↓]		啟動跳躍模式，並從當前端口切換至上層級第一個可訪問端口。
[→]			啟動跳躍模式，並從當前端口切換至下一個可訪問端口。
[↑]			