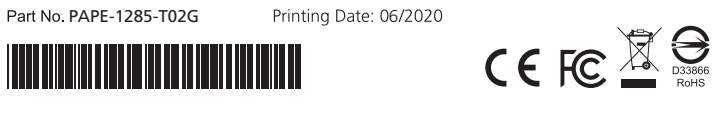




© Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.



CS1308/CS1316 8/16-Port PS/2-USB KVM Switch Quick Start Guide

Requirements Console

The following hardware components are required for the KVM console:

- A VGA, SVGA, or multisync monitor capable of displaying the highest resolution provided by any computer in the installation.
- A keyboard and mouse (USB or PS/2)

Computers

The following hardware components are required for each computer:

- A VGA, SVGA, or multisync video graphics card with an HDB-15 port.
- PS/2 mouse and keyboard ports (6-pin Mini-DIN), at least one USB port.

Hardware Review

Front View

1. Port LEDs
2. Reset Button
3. Firmware Upgrade Recovery Switch
4. Firmware Upgrade Port
5. Power LED

Rear View

1. Cable Tie Slot
2. KVM Ports
3. Grounding Terminal
4. Power Jack
5. Console Port

Hardware Installation

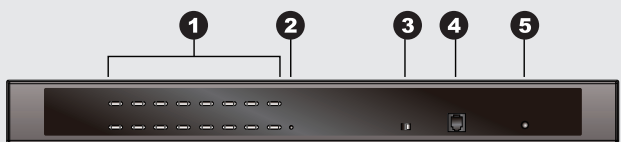
Rack Mounting – Front

1. Remove the screws from the left and right side panels near the front of the switch (2 screws total).

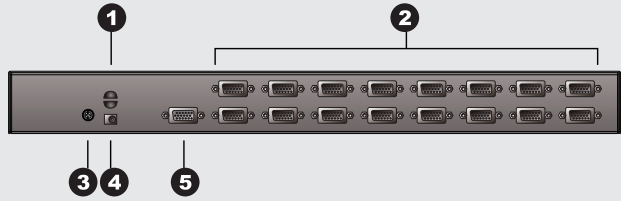
Package Contents

- 1 CS1308 / CS1316 KVM Switch
- 1 Console cable
- 1 Firmware Upgrade cable
- 1 Foot Pad set (4 pads)
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

Front View



Rear View



2. Use the M3 x 8 Phillips hex head screws supplied with the rack mounting kit to screw the rack mounting brackets onto the side panels near the front of the unit.
3. Place the CS1308 / CS1316 in the rack. Position it so that the holes in the mounting brackets line up with the holes in the rack. Secure the mounting brackets to the front of the rack.

Grounding

To prevent damage to your installation it is important that all devices are properly grounded. Use the included grounding wire to ground the CS1308 / CS1316 by connecting one end of the wire to the grounding terminal, and the other end of the wire to a suitable grounded object.

Single Level Installation

- In a single level installation, there are no additional switches cascaded from the first unit. To set up a single level installation do the following:
1. Ground the CS1308 / CS1316 and make sure that power has been turned off to all the computers you will be connecting up.
 2. Using the console cable provided, connect a keyboard, mouse, and monitor to the CS1308 / CS1316 console port.
 3. Use KVM cable sets, to connect any available KVM port to the keyboard, video and mouse ports of the computer you are installing.
 4. Plug the power adapter cable into the CS1308 / CS1316 power jack, then plug the power adapter into an AC power source.
 5. Turn on the power to the computers.

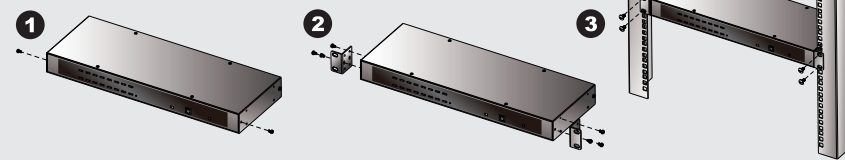
Operation

The CS1308 / CS1316 provides three port selection methods to access the computers on the installation: Manual, an OSD (on-screen display) menu system, and Hotkeys.

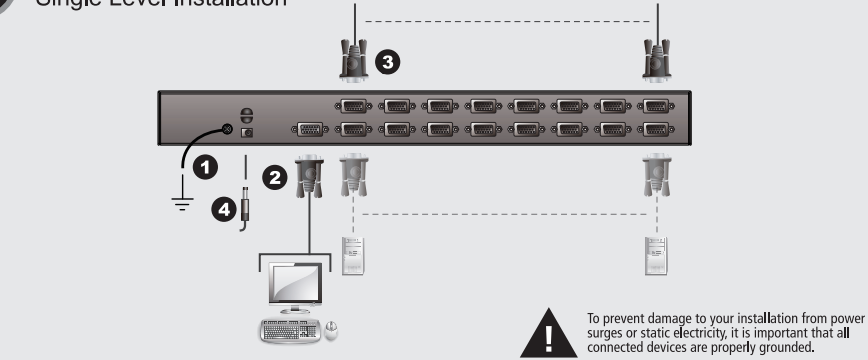
1. Manual Port Switching

Use the front panel pushbutton switches to manually switch to a port.

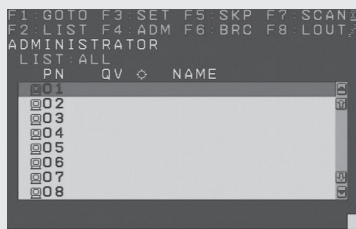
Hardware Installation Rack Mounting – Front



Hardware Installation Single Level Installation



OSD Port Switching



2. OSD Port Switching

To bring up the OSD Main Screen, tap the Scroll Lock key twice.

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.

To bring the KVM focus to a port. Double Click it, or move the Highlight Bar to it then press[Enter].

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.

3. 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

1. Hold down the **Num Lock** key;
2. Press and release the **minus** key;
3. Release the **Num Lock** key:

[Num Lock] + [-]

Control and F12 Keys

1. Hold down the **Ctrl** key;
2. Press and release the **F12** key;
3. 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
[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	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.
[PN] [Enter]	Switches access to the computer that corresponds to that port ID.
[T]	Toggles the OSD Hotkey [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.

Commutateur KVM 8/16 Port PS/2-USB CS1308/CS1316 – Guide de mise en route rapide

Configuration requise

Consoles

Les composants matériels suivants sont requis pour chaque console KVM :

- Moniteur VGA, SVGA ou multisync prenant en charge la plus haute résolution utilisée sur les ordinateurs à installer
- Clavier et souris (USB ou PS/2)

Ordinateurs

Les composants matériels suivants sont requis pour chaque ordinateur :

- Une carte graphique VGA, SVGA ou multisync avec un port HDB-15
- Ports souris et clavier PS/2 (mini-DIN à 6 broches), au moins un port USB

Description du matériel

Vue avant

1. Voyants des ports
2. Bouton de réinitialisation
3. Commutateur pour la récupération ou mise à niveau du microprogramme
4. Port de mise à niveau du microprogramme
5. Voyant d'alimentation

Vue arrière

1. Emplacement de l'attache de câble
2. Ports KVM
3. Borne de terre
4. Prise d'alimentation
5. Port de console

Installation du matériel

Montage sur bâti – Fixation avant

1. Retirez les deux vis des panneaux gauche et droit du commutateur les plus près du panneau avant.

2. Utilisez les vis cruciformes à têtes hexagonales M3 x 8 fournies avec le kit de montage sur bâti pour visser les supports de montage sur bâti aux côtés de l'appareil, à l'avant.
3. Placez le commutateur KVM dans le bâti. Placez-le de telle façon que les orifices des supports de montage soient alignés sur ceux du bâti. Fixez les supports de montage à l'avant du bâti.

Mise à la terre

Afin de ne pas endommager votre installation, vérifiez que tous les périphériques sont correctement mis à la terre. Pour mettre à la terre le CS1308/CS1316, reliez l'extrémité d'un câble de mise à la terre à la borne de terre et l'autre extrémité à un objet correctement mis à la terre.

Installation simple

Une installation simple ne présente aucune connexion en chaîne supplémentaire à partir de la première unité. Pour mettre en place une installation simple, procédez comme suit :

1. Reliez le CS1308/CS1316 à la terre et assurez-vous que l'ensemble des ordinateurs auxquels vous prévoyez de vous connecter sont hors tension.
2. Connectez un clavier, une souris et un moniteur au port de console du commutateur CS1308/CS1316 à l'aide du câble adaptateur de console fourni.
3. Utilisez les jeux de câbles KVM pour connecter un port KVM disponible aux ports du clavier, vidéo et de la souris de l'ordinateur en cours d'installation.
4. Branchez une extrémité du câble de l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation du commutateur CS1308/CS1316, puis l'autre extrémité sur une prise de courant.
5. Allumez les ordinateurs.

Fonctionnement

Le CS1308/CS1316 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.

1. Commutation manuelle des ports

Utilisez les commutateurs à poussoir pour choisir manuellement un port.

2. Commutation des ports par OSD

Pour afficher l'écran OSD principal, appuyez deux fois sur la touche Arrêt défil.

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.

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

3. 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]

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

[Verr num] + [-]

Touches [Ctrl] et [F12]

1. Appuyez sur la touche **Ctrl** et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez sur la touche **F12**, puis relâchez-la.
3. Relâchez la touche **Ctrl** :

[Ctrl] + [F12]

1. Port manuell umschalten

Drücken Sie die vorderseitigen Tasten, um manuell zwischen den Ports umzuschalten.

2. Portauswahl per OSD-Menü

Um das OSD-Hauptmenü zu öffnen, drücken Sie zweimal die Taste Rollen.

Das OSD beinhaltet ein Passwortsystem auf zwei Ebenen (Administrator / Benutzer). Bevor der Hauptbildschirm des OSD-Menus 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.

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

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 gleiche [Strg]-Taste drücken.

3. 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

1. Halten Sie die Taste **Num** gedrückt.
2. Drücken Sie die Taste **Minus**, und lassen Sie sie los.
3. Lassen Sie die Taste **Num** los.

[Num] + [-]

Tasten Strg und F12

1. Halten Sie die Taste **Strg** gedrückt.
2. Drücken Sie die Taste **F12**, und lassen Sie sie los.
3. Lassen Sie die Taste **Strg** los.

[STRG] + [F12]

Hotkey-Übersichtstabelle

[A] [Enter] oder [Q] [Enter]	Aktiviert die <i>automatische Portumschaltung</i> . 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.
[H]	Schaltet zwischen den Aktivierungstasten für den Hotkey-Modus [Strg] + [F12] und [Num] + [-] und um.
[R] [Enter]	Diese Hotkey-Kombination steht nur dem Administrator zur Verfügung. Sie dient zur Wiederherstellung der werksseitigen Standardwerte des Switch.
[PN] [Enter]	Schaltet auf den Computer um, der an diesen Port angeschlossen ist.
[T]	Schaltet den OSD-Hotkey von [Strg] [Strg] auf [Rollen] [Rollen] um, und umgekehrt.
[←]	Aktiviert die Überspringen-Funktion vom aktuellen Port zum erstmöglichen vorigen Port, der verfügbar ist.
[→]	Aktiviert die Überspringen-Funktion vom aktuellen Port zum nächstmöglichen Port, der verfügbar ist.

Requisitos

Consolas

Se requieren los siguientes componentes de hardware para cada consola KVM:

- Monitor VGA, SVGA o multisync capaz de representar la resolución más elevada que vaya a usar con cualquiera de los ordenadores a instalar
- Teclado y ratón (USB o PS/2)

Ordenadores

En cada ordenador se tienen que instalar los siguientes componentes:

- Una tarjeta gráfica VGA, SVGA o multiSync con un puerto HDB-15
- Puertos para teclado y ratón PS/2 (mini-DIN de 6 patillas), por lo menos un puerto USB

Presentación del hardware

Vista frontal

1. Indicadores LED de los puertos
2. Tecla de reseteo
3. Conmutador para recuperar o actualizar el firmware
4. Puerto para actualizaciones del firmware
5. Indicador LED de alimentación

Vista posterior

1. Ranura para cables
2. Puertos KVM
3. Terminal de tierra
4. Entrada de alimentación
5. Puerto de consola

Instalación del hardware

Montaje en rack – Fijación frontal

1. Retire los dos tornillos de los paneles izquierdo y derecho del conmutador más cerca del panel frontal.

2. Utilice los tornillos de estrella M3 x 8 incluidos para atornillar los marcos para montaje en rack en los lados, cerca del panel frontal de la unidad.
3. Coloque el conmutador KVM en el rack. Alínelo de forma que los agujeros de los soportes queden alineados con los del rack. Atornille los marcos al panel frontal del rack.

Conexión a tierra

Para evitar daños en los dispositivos, verifique que todos ellos estén conectados a tierra correctamente.

Emples un conductor de tierra para poner el CS1308/CS1316 a masa. Para ello, conecte un extremo del conductor a la terminal de tierra del equipo y el otro extremo a un objeto ya puesto a tierra.

Instalación individual

Una instalación individual es la que no presenta ninguna conexión en margarita a partir de la primera unidad. Para configurar una instalación individual, haga lo siguiente:

1. Conecte el CS1308/CS1316 a tierra y apague todos los ordenadores que desee conectar.
2. Conecte un teclado, un ratón y un monitor al puerto de consola del conmutador CS1308/CS1316 mediante el cable adaptador de consola incluido.
3. Use los juegos de cables KVM para conectar cualquier puerto KVM libre a los puertos para teclado, ratón y monitor del ordenador que vaya a instalar.
4. Conecte un extremo del cable del adaptador de alimentación a la entrada de alimentación del conmutador CS1308/CS1316 y el otro extremo a una toma eléctrica.
5. Encienda los ordenadores.

Funcionamiento

El CS1308/CS1316 ofrece tres métodos de selección para acceder a los ordenadores conectados: Manual, a través del menú OSD y a través de teclas de acceso directo.

1. Comutación manual de puertos

Pulse los botones del panel frontal para alternar manualmente a otro puerto.

2. Comutación del puerto a través del OSD

Per accedere alla schemata principale OSD, premere due volte il tasto Bloc Scorr.

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.

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

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

3. Comutación 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]

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

[Bloq Num] + [-]

Teclas [Ctrl] y [F12]

1. Mantenga pulsada la tecla **Ctrl**.
2. Pulse la tecla **F12** y suéltela.
3. Suelte la tecla **Ctrl**:

[Ctrl] + [F12]

Sumario de las teclas de acceso directo

[A] [Intro] o [Q] [Intro]	Activa el modo de comutación automática. Pulse la tecla [P] o haga clic con el botón izquierdo del ratón para detener la comutación automática temporalmente.
[B]	Activa o desactiva las señales acústicas.
[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.
[F5]	Resetea los ajustes para teclado y ratón en el ordenador remoto.
[H]	Alterna 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.
[PN] [Intro]	Da acceso al ordenador al que le corresponde el ID de puerto seleccionado.
[T]	Alterna 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.

