

8/16 Port PS/2-USB KVM Switch

CS1308/CS1316

Quick Start Guide



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 multi-sync video graphics card with an HDB-15 port 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 multi-sync 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

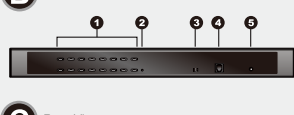
Hardware Installation Rack Mounting – Front

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

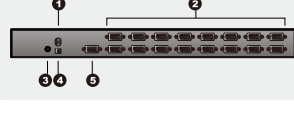
Package Contents

- 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

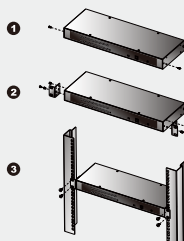
Front View



Rear View



Hardware Installation Rack Mounting – Front



Online Registration

International: <http://www.aten.com>
 North America: <http://www.aten-usa.com/>

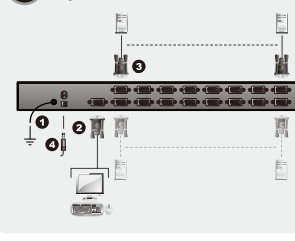
Technical Phone Support

International: 886-2-962959
 North America: 408-695-6178 (ATEN TECH)
 1-732-356-1703 (ATEN US)

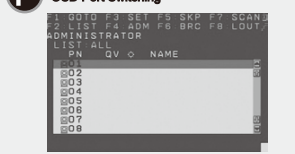
The following contains information that relates to China.



Hardware Installation Single Level Installation



OSD Port Switching



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.

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

Hotkey operations begin by invoking Hotkey mode. There are two possible keyboard 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]

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

Configuration requise Console

Les composants matériels suivants sont requis pour chaque console KVM :
 • Moniteur VGA, SVGA ou multi-synchro vidéo graphique avec un port HDB-15 port utilisé 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 multi-synchro avec un port HDB-15
 • Ports souris et clavier (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.

CS1308/CS1316 8/16 Port PS/2-USB KVM-Switch Kurzanleitung

Voraussetzungen Konsol

Für jede KVM-Konsole sind folgende Geräte erforderlich:
 • Ein VGA-, SVGA- oder MultiSync-Monitor, der in der Lage ist, die höchste Auflösung darzustellen, die Sie auf einem der zu installierenden Computer verwenden möchten.
 • Tastatur und Maus (USB oder PS/2)

Computer

Für jeden Computer muss Folgendes installiert werden:
 • Eine VGA-, SVGA- oder MultiSync-Grafikkarte mit HDB-15-Anschluss.
 • PS/2-Anschlüsse für Maus und Tastatur (6-polige Mini-DIN-Buchse), mindestens ein USB-Anschluss

Hardwareübersicht Vorderseite Ansicht

1. Port-LEDs
2. Reset-Taste
3. Umschalter Firmwareaktualisierung / Zurücksetzen
4. Port zur Firmwareaktualisierung
5. LED-Betriebsanzeige

Rückseite Ansicht

1. Kabeldurchführung
2. KVM-Ports
3. Erdungsanschluss
4. Stromingangsbuchse
5. Konsolport

Hardware installieren Rack-Montage – Vorderseite

1. Entfernen Sie die Schrauben von der linken und rechten Seite des Switches (2 Schrauben insgesamt), die sich in der Nähe der Gerätevorderseite befinden.

Requisitos Consolas

Se requieren los siguientes componentes de hardware para cada consola KVM :
 • Monitor VGA, SVGA o multi-synchro 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 pines), por lo menos un puerto USB

Presentación del hardware Vista frontal

1. Indicadores de los puertos
2. Tecla de reinicio
3. Comutador 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. 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 à l'extrémité à vis du câble 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 défini. 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 requiert 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 sur la touche [Enter]. L'écran principal de l'OSD s'affiche en mode administrateur.

Pour passer le contrôle KVM à un port particulier, double-cliquez dessus ou appuyez sur la barre au survol et appuyez sur [Enter].
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] au 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.

Hotkeys [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] + [-]

Hotkeys [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]

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] [Esc] or [Spacebar]	Toggles the beeper on or off. Exits hotkey mode.
[F1]	Set Operating System to Windows
[F2]	Set Operating System to Mac
[F3]	Set Operating System to Linux
[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 between [Ctrl] [Ctrl] and [Scroll Lock] [Scroll Lock].
[-]	Invokes Stop mode and skips from the current port to the first accessible port previous to it.
[+]	Invokes Stop mode and skips from the current port to the next accessible port.

www.aten.com

Résumé des raccourcis clavier

[A] [Entrée] ou [Q] [Entrée]	Active le mode de commutation automatique. Lorsque la commutation automatique est activée, [P] ou un clic 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] [Echap] ou [Barre d'espace]	Active ou désactive le bip sonore. 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 Linux.
[F4]	Effectue une réinitialisation clavier / souris sur l'ordinateur cible.
[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	Active le mode de changement de ports et passe du port actuel au premier port précédent accessible.
[R] [Entrée]	Cette combinaison de touches (uniquement administrateur autorisé) restaure les valeurs par défaut de toutes les touches.
[PN] [Entrée]	Bascule l'accès à l'ordinateur possédant cet ID de port.
[T]	Bascule le raccourci clavier de [OSD entre [Ctrl] [Ctrl] et [Arrêt défini] [arrêt défini].
[+]	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.

www.aten.com

Hotkey-Übersichtstabelle

[A] [Enter] or [Q] [Enter]	Aktiviert die automatische Portumschaltung. Wenn die automatische 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 aufheben.
[B] [Esc] oder [Leertaste]	Schaltet die Tonsignale ein bzw. aus. Beendet den Hotkey-Modus.
[F1]	Legt Windows als Betriebssystem fest.
[F2]	Legt Mac als Betriebssystem fest.
[F3]	Legt Linux als Betriebssystem fest.
[F4]	Setzt alle Tastatur- und Mauszuordnungen am Zielcomputer zurück.
[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	Schaltet den Aktivierungstasten für den Hotkey-Modus [Strg] + [F12] und [Num Lock] + [-] und [Num Lock] + [-] um.
[R] [Enter]	Diese Hotkey-Kombination stellt nur dem Administrator zur Verfügung. Sie dient zur Wiederherstellung der werkseitigen 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 umkehrt.
[+]	Aktiviert die Überspringen-Funktion vom aktuellen Port zum ersten möglichen vorigen Port, der verfügbar ist.
[+]	Aktiviert die Überspringen-Funktion vom aktuellen Port zum nächstmöglichen Port, der verfügbar ist.

Sumario de las teclas de acceso directo

[A] [Intro] or [Q] [Intro]	Activa el modo de commutación automática. Púbe la tecla [P] o haga clic con el botón izquierdo del ratón para detener la commutación automática. Cuando la commutación automática está suspendida, pulse cualquier tecla o haga clic con el botón izquierdo del ratón para reanudar la commutación automática.
[B] [Esc] or [Espacio]	Activa o desactiva las señales acústicas. 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 Linux.
[F4]	Restea los ajustes para teclado y ratón en el ordenador remoto.
[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	Activa el modo de cambio de puertos y salta del puerto actual al primer puerto anterior accesible.
[R] [Intro]	Esta combinación de teclas de acceso directo (solo administrador autorizado) restablece los valores predefinidos del conmutador.
[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.

1. Comutación manual de puertos

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

2. Comutación de puertos a través del OSD

Para acceder al esquema principal OSD, premere dos veces el tasto Bloq 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 esta es la primera vez que abre el OSD o si no se ha establecido ninguna contraseña, solo tiene que pulsar [Intro]. La pantalla principal del OSD aparecerá 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 caso, 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 solo 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]

