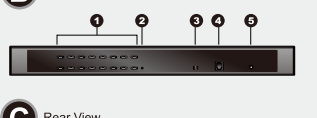


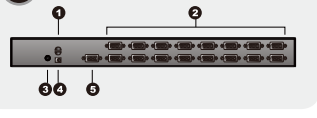
### A Package Contents

- 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

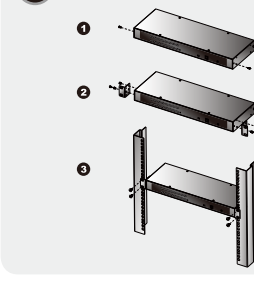
### B Front View



### C Rear View



### D Hardware Installation Rack Mounting – Front



### Online Registration

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

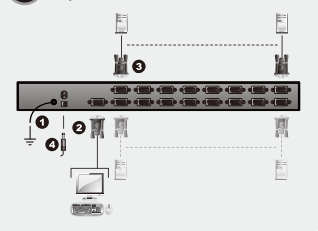
### Technical Help Support

International:  
886-2-962959  
North America:  
+1-888-968-1678 (ATEN TECH)  
+1-732-356-1703 (ATEN NJ)

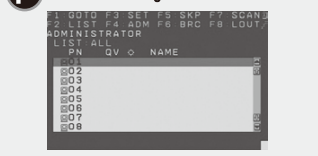
The following contains information that relates to China.



### E Hardware Installation Single Level Installation



### F OSD Port Switching



## 8/16 Port PS/2-USB KVM Switch

CS1308/CS1316

## Quick Start Guide

© Copyright 2012 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. PAPS-1285-T01G Printing Date: 02/2012



Model No. IT132002  
US 128510  
CN 12 2007101531-5

### 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. KVM 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).

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, 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 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]

### 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 vidéo avec un port HDB-15 port utilisé sur les ordinateurs à installer.  
• 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.

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 des câbles 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.

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

### Voraussetzungen Konsolen

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. Stromeingangsbuchse
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.

2. Verwenden Sie die mitgelieferten M3 x 8-Kreuzschlitzschrauben, um die beiden Halterungen an der Seite nahe der Frontabdeckung zu befestigen.
3. Schieben Sie den KVM-Switch in das Rack. Richten Sie ihn dabei so aus, dass die Bohrungen der Halterungen mit den Bohrungen des Racks übereinstimmen. Verschrauben Sie die Halterungen auf der Vorderseite des Racks.

### Erdung

Um eine Beschädigung Ihrer Geräte zu vermeiden, müssen alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sein.

Erden Sie den CS1308/CS1316 mithilfe eines Erdleiters. Verbinden Sie dazu das eine Ende des Leiters mit der Erdungsschelle und das andere Ende mit einem geerdetem Gegenstand.

### Installation in Einzelsebene

Als Einzelsebene wird ein Aufbau bezeichnet, in dem keine weiteren Switches hinter dem ersten Gerät in Reihe geschaltet werden. Zum Aufbau einer Einzelsebeneinstallation gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Erden Sie den CS1308/CS1316, und schalten Sie alle anzuschließenden Computer aus.
2. Verbinden Sie Tastatur, Maus und Monitor über das mitgelieferte Konsolkabel mit dem KVM an der Reihe geschaltet werden.
3. Verbinden Sie einen freien KVM-Port mit den Ports für Tastatur, Monitor und Maus des zu installierenden Computers. Verwenden Sie dazu die KVM-Kabelsets.
4. Verbinden Sie das Kabel des Netzadapters mit der Netzungsbuchse am CS1308/CS1316, und schließen Sie den Netzadapter an eine stromführende Steckdose an.
5. Schalten Sie Ihre Computer ein.

### Bedienung

Der CS1308/CS1316 ermöglicht drei Auswahlverfahren des Ports, um die angeschlossenen Computer zu steuern: Manuell, OSD-Menü (On Screen Display) und Hotkeys.

### 1. Port manuell umschalten

Drücken Sie die vordere 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 Passwortschutzsystem 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.

Um die KVM-Funktionen auf einer Ebene 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 die Tastatur 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]

### 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 pataillas), 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. 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. Alinee de forma que los agujeros de los soportes queden alineados con los del rack. Atonille los marcos al panel frontal del rack.

### Conexión a tierra

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

Emplice 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 conectado 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 al 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

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

### 2. Comutación del OSD

Para acceder al esquema principal OSD, premere dos veces el tasto Bloq. Scroll. 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 su 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]

### Hotkey Summary Table

Hotkey	Function
[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.

### Résumé des raccourcis clavier

Raccourci	Fonction
[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] + [-] ou [Ctrl] + [F12]	Active le mode de changement de ports et passe du port actuel au premier port précédent accessible.
[R] [Entrée]	Active le mode de changement de ports et passe du port actuel au premier port précédent accessible.
[PN] [Entrée]	Bascule le raccourci clavier de [Ctrl] [Ctrl] à [Ansi. défil.] [Ansi. défil.]
[+]	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 premier port précédent accessible.

### Hotkey-Übersichtstabelle

Hotkey	Funktion
[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 wieder betätigen.
[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] + [-] oder [Ctrl] + [F12]	Schaltet den Aktivierungstasten für den Hotkey-Modus [Strg] + [F12] und [Num Lock] + [-] und [Ctrl] + [F12] 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 [Ctrl] [Strg] auf [Rollen] [Rollen] um, und umgekehrt.
[+]	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

