

Touchboards

205 Westwood Ave, Long Branch, NJ 07740
Phone: 866-84-ROADS (8273) | (732) 222-4511
Fax: (732) 222-7088 | E-mail: sales@touchboards.com

8/16-Port PS2-USB KVM On the NET™

CS1708i/CS1716i

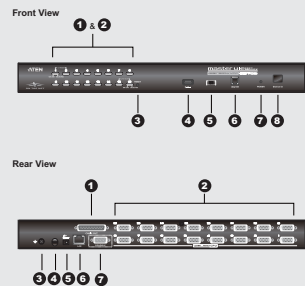
Quick Start Guide

© Copyright 2011 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. PACE-1229-591G Printing Date: 03/2011

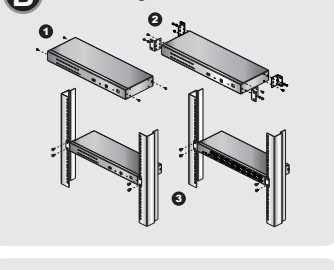


- Package Contents**
- 1 CS1708i / CS1716i KVM Switch
 - 2 Custom KVM Cable Sets (1 x PS/2; 1 x USB)
 - 1 Console Cable
 - 1 Firmware Upgrade Cable
 - 1 Grounding Wire
 - 1 Rack Mount Kit
 - 1 Foot Pad Set (4 pcs)
 - 1 Power Adapter
 - 1 User Manual
 - 1 Quick Start Guide
 - 1 Software CD

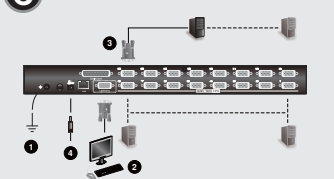
A Hardware Review



B Rack Mounting



C Single Station Installation



D OSD



E Main Webpage



CS1708i/CS1716i 8/16-Port PS2-USB KVM On the NET™ Quick Start Guide

Requirements

- General**
- For best results, we recommend that the computers used to access the CS1708i / CS1716i have at least a P III @ 1 GHz processor, and that their screen resolution is set to 1024 x 768.
 - For best results, we recommend an Internet connection speed of at least 128 kbps.
 - Browsers must support 128 bit data encryption.
 - To use the Windows client, you must have DirectX 8.0 or higher installed.
 - To use the Java client, you must have Sun's Java Runtime Environment (JRE) 6, Update 3, or higher installed.
 - To run the Log Server, you must have the Microsoft Jet OLEDB 4.0 (or higher) driver installed.

Console

- The following hardware components are required for the KVM console:
- A 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 video graphics card with an HD-15 port.
- Either a Type A USB port and USB host controller or a 4-in-1 mini-DIN keyboard and mouse ports.
- For Sun legacy systems, an ATEN CV130A Sun Console Converter.

Hardware review

- Front View**
- Port Selection Switches
 - Port LEDs
 - Reset Switch
 - Power On/Off Switch
 - Firmware Upgrade Port
 - Power LED
 - Status LED

Rear View

- Daisy Chain Port
- KVM Port Section
- Grounding Terminal
- Cable Tie Slot
- User Manual
- LAN Port
- Console Port

Hardware Installation

Rack Mounting

- Remove the two screws at the front or the rear.
- Screw the two mounting brackets into the sides of the unit at the front or the rear.
- Slide the unit into the front or rear of the rack and secure it to the rack.

Single Station Installation

- To set up a single station installation refer to the diagram, and do the following:
- Ground the CS1708i / CS1716i by connecting the end of the grounding wire provided with your switch to the grounding terminal, and the other end of the wire to a grounded object.
 - Using the console cable provided with your switch, connect a USB or PS/2 keyboard, mouse, and monitor to the CS1708i / CS1716i console port.
 - Use KVM cable sets, to connect any available KVM port to the keyboard, video and mouse ports of the computer you are installing.
 - Plug the power adapter cable into the CS1708i / CS1716i power jack, then plug the power adapter into an AC power source.
- All of the equipment has been connected up, power on the computers.

Operation

Port Selection

CS1708i / CS1716i installations provide three methods to obtain instant access to any computer in your installation: Manual, OSD/GUI, and Hotkey.

Manual

For manual port selection, simply press the Port Selection Switch that corresponds to the device you wish to access.

OSD/GUI

The CS1708i / CS1716i provides two menu driven interfaces to the port selection procedure: A text-based OSD (On-Screen Display), when you log in from a local console, and a GUI (Graphical User Interface) when you log in remotely over the Internet.

All procedures start from the OSD Main Screen. **[O]** To pop up the Main Screen, tap **[Scroll Lock]** twice.

Note: **[Scroll Lock]** is the default OSD hotkey. You can optionally change the Hotkey to the Ctrl key.

The log in screen appears:

Enter a valid Username and password to continue.

Note: The default Username is **administrator**, the default password is **password**. The first time you log in, you must use these defaults. For security purposes, we strongly recommend that you change the default password to something unique.

Hotkey

All Hotkey operations begin by invoking Hotkey Mode. Invoking Hotkey Mode takes three steps:

- Hold down the **Num Lock** key.
- Press and release the **Num Lock** key.
- Release the **Num Lock** key.

Note: **[Num Lock] + [1]**

Note: 1. The sequence uses the default Hotkey invocation method. If you selected the alternate Hotkey invocation keys you would use **[Ctrl] + [F12]**, instead.

2. The **Num Lock (or F12)** key must be released within one half second, otherwise Hotkey invocation is automatically cancelled.

Hotkey Summary Table

The following table summarizes Hotkey operations on the CS1708i / CS1716i:

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| [Num Lock] + [1] [O] or [Ctrl] + [F12] | [A] [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 |
| | [C] [Esc] or [Spacebar] | Exits Hotkey mode. |
| | [D] [Esc] or [Spacebar] | Opens Operating System to Windows |
| | [F2] | Set Operating System to Windows |

Guide de démarrage rapide pour KVM On the NET™ 8/16 ports PS2-USB CS1708i/CS1716i

Configuration minimale

- General**
- Pour obtenir des résultats optimaux, il est conseillé que les ordinateurs accédant au CS1708i / CS1716i disposent au minimum d'un processeur P III à 1 GHz et d'une résolution d'écran de 1024 x 768.
 - Il est également conseillé d'utiliser une connexion Internet d'au moins 128 kbit/s.
 - Les navigateurs doivent prendre en charge le cryptage des données de 128 bits.
 - Le client Windows requiert DirectX 8.0 ou une version ultérieure.
 - Le client Java requiert Sun Java Runtime Environment (JRE) 6, mise à jour 3 ou supérieure.
 - Pour les systèmes Sun, un convertisseur de console ATEN CV130A pour systèmes Sun.

Console

- Les composants matériels suivants sont requis pour la console KVM:
- Un moniteur prenant en charge la plus haute résolution utilisée sur les ordinateurs à installer.
- Un clavier et une souris (USB ou PS/2).

Ordinateurs

- Les composants matériels suivants sont requis pour chaque ordinateur:
- Une carte graphique vidéo avec un port HD-15.
- Au choix, un port USB de type A et un contrôleur chôte USB ou des ports clavier et souris mini-DIN à 6 broches.
- Pour les systèmes Sun, un convertisseur de console ATEN CV130A pour systèmes Sun.

Description du matériel

- Vue avant**
- Commutateurs de sélection de port
 - Voyants des ports
 - Bouton de réinitialisation
 - Port USB
 - Port de sélection pour la récupération ou mise à niveau du microprogramme
 - Port de mise à jour du microprogramme
 - Voyant d'alimentation
 - Voyant d'ID de station
- Vue arrière**
- Port de connexion en chaîne
 - Ports des ports KVM
 - Prise de terre
 - Emplacement de l'attache de câble

CS1708i/CS1716i KVM On the NET™ mit 8/16 Ports für PS2-USB Kurzanleitung

Voraussetzungen

- Allgemein**
- Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten die Computer, die auf den CS1708i / CS1716i zugreifen sollen mindestens einen P III-Prozessor mit 1 GHz besitzen und eine Bildschirmauflösung von 1024 x 768 unterstützen.
 - Wir empfehlen eine Internet-Verbindung mit mindestens 128 Kbps.
 - Der Browser muss eine Datenverschlüsselung mit 128 Bit unterstützen.
 - Für den Windows-Cliet muss DirectX 8.0 oder eine höhere Version installiert sein.
 - Für den Java-Cliet muss Sun Java Runtime Environment (JRE) 6 (Update 3 oder höher) installiert sein.
 - Für den Protokoll-Server muss der Microsoft Jet OLEDB-Treiber 4.0 (oder höher) installiert sein.

Konsole

- Die folgenden Hardware-Komponenten sind für die Konsole erforderlich:
- Ein Monitor, der in der Lage ist, die höchste Auflösung darzustellen, die Sie auf einem der zu installierenden Computer verwenden möchten.
- Ein Tastatur und eine Maus (USB oder PS/2).

Computer

- Für jeden Computer sind folgende Geräte erforderlich:
- Eine Grafikkarte mit einem HD-15-Anschluss.
- Entweder ein USB-Host-Kontrollier und ein USB-Anschluss Typ A oder ein 6-poliger Mini-DIN-Tastatur- und Mausport.
- Für Sun-Systeme, ein ATEN CV130A Sun-Konsolewandler.

Hardwareübersicht

- Vordere Ansicht**
- Port-Auswahlschalter
 - Port-LEDs
 - Schalter zum Zurücksetzen
 - USB-Port
 - Port für Firmwareaktualisierung / Zurücksetzen
 - Port für Firmwareaktualisierung
 - LED-Beleuchtung
 - Stations-ID-LED
- Rückseite Ansicht**
- Port für Reihenschaltung
 - KVM/Portanschlüsse

CS1708i/CS1716i KVM On the NET™ con 8/16 puertos para PS2-USB Guía rápida

Requisitos

- Para obtener los mejores resultados, se recomienda que los ordenadores que acceden al CS1708i / CS1716i tengan como mínimo un procesador P III a 1 GHz y una resolución de pantalla de 1024 x 768.
- Se recomienda también una conexión a Internet de por lo menos 128 Kbps.
- El navegador debe admitir el cifrado de datos de 128 bits.
- El cliente para Windows requiere DirectX 8.0 o una versión posterior.
- El cliente para Java requiere Sun Java Runtime Environment (JRE) 6, actualización 3 o posterior.
- Para los sistemas Sun, un convertidor de consola ATEN CV130A para sistemas Sun.

Consola

- Se requieren los siguientes componentes de hardware para la consola KVM:
- Un monitor capaz de representar la resolución más elevada que vaya a usar con cualquiera de los ordenadores a instalar.
- Un teclado y un ratón (USB o PS/2).

Ordenadores

- Se requieren los siguientes componentes de hardware para cada ordenador:
- Una tarjeta gráfica con un puerto HD-15.
- O bien un puerto USB de tipo A y una controladora USB, o bien un puerto de teclado y ratón mini-DIN de 6 pines.
- Para los sistemas Sun, un convertidor de consola ATEN CV130A.

Presentación del hardware

Vista frontal

- Commutadores de selección de puertos
- Indicadores LED de los puertos
- Interruptor de restablecimiento
- Puerto USB
- Commutador para recuperar o actualizar el firmware
- Commutador para actualizaciones del firmware
- Indicador LED de alimentación
- Indicador LED de estación

Vista posterior

- Puerto para conexión en manillar
- Sección de puertos KVM

Utilisation

Sélection des ports

Les installations incluant un commutateur CS1708i / CS1716i offrent trois méthodes permettant d'accéder instantanément à l'imprimé qu'ordinateur de l'installation: Accès manuel, par affichage à l'écran/Interface utilisateur graphique (OSD/GUI) et par raccourci clavier.

Accès manuel

Pour sélectionner un port manuellement, appuyez simplement sur le commutateur de sélection de port correspondant au périphérique auquel vous souhaitez accéder.

Affichage à l'écran/Interface utilisateur graphique (OSD/GUI)

Le commutateur CS1708i / CS1716i propose deux interfaces de menu permettant la sélection du port: Un affichage à l'écran (OSD ou On-Screen Display en anglais) composé de texte langage vous vous connectez à partir d'une console locale et une interface utilisateur graphique (GUI ou Graphical User Interface en anglais) lorsque vous vous connectez à distance sur Internet.

Bedienung

Portauswahl

- Erkundungsschuss
 - Kabellanschaltung
 - Bedienungsschubstange
 - LAN-Port
 - Konsoleport
- Hardware installieren**
- Rack-Montage**
- Entfernen Sie die beiden Schrauben von der Vorder- bzw. Rückseite.
 - Schrauben Sie die beiden Halterungen vorne bzw. hinten an der Seite des Gerätes.
 - Schieben Sie das Gerät vor oder hinten in das Rack und schrauben es fest.

Einzelstation

- Zur Einzelstation-Installation siehe das folgende Diagramm, und gehen Sie wie folgt vor:
- Erden Sie das CS1708i / CS1716i mithilfe des Erdleiters. Verbinden Sie dazu das eine Ende des Erdleiters mit dem Erdanschluss des CS1708i / CS1716i und das andere Ende mit einem geeigneten Gegenstand.
 - Verbinden Sie das mitgelieferte Konsolkabel mit dem Switch. Schließen Sie Ihre USB- bzw. PS/2-Tastatur- und -Maus sowie den Monitor an die Konsolports des CS1708i / CS1716i an.
 - Verbinden Sie einen freien KVM-Port mit dem Port für Tastatur, Monitor und Maus des zu installierenden Computers. Verwenden Sie dazu die KVM-Kabelsätze.
 - Verbinden Sie das Kabel des Netzadapters mit der Netzanschlussbuchse am CS1708i / CS1716i, und schließen Sie den Netzadapter an eine Stromführende Steckdose an.
- Nachdem alle Komponenten erschlossen wurden, können Sie die Computer einschalten.

Bedienung

Portauswahl

Die Installationen, die einen CS1708i / CS1716i beinhalten, bieten drei verschiedene Möglichkeiten, die Konsole umgehend auf einen Port-Cliet zu steuern: Manuell, über Hotkey-Tastenkombinationen und über das OSD-Menü (grafische Benutzerschnittstelle).

Manuell

Um einen Port manuell auszuwählen, drücken Sie den Port-Auswahlschalter, der den Port des gewünschten Computers anzeigt.

OSD-Menü/grafische Benutzerschnittstelle

Der CS1708i / CS1716i besitzt zwei menügesteuerte Benutzerschnittstellen zur Portauswahl: Eine Textmenü, das nach Anmelde-Über eine lokale Konsole erscheint, und eine grafische Benutzerschnittstelle, die bei Anmeldung über eine entfernte Station aus über das Internet angezeigt wird.

Alle Funktionen werden über das OSD-Menü aufgerufen. **[O]** Um das Hauptmenü zu öffnen, drücken Sie zweimal die Taste **[Roller]**.

Hinweis: Die Taste **[Roller]** ist die voreingestellte Hotkey. Sie können Sie bei Bedarf durch die Taste **Strg** ersetzen.

Der Anmeldebildschirm erscheint:

Geben Sie Benutzernamen und Kennwort ein.

Hinweis: Der voreingestellte Benutzernamen ist **administrator**, und das zugehörige Kennwort lautet **password**. Bei der ersten Anmeldung müssen Sie diese Standardwerte verwenden: Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das voreingestellte Kennwort umgehend in ein anderes ändern.

Hotkey

Für die Bedienung über Hotkey-Tasten müssen Sie zunächst den Hotkey-Modus aktivieren. Zum Aktivieren des Hotkey-Modus:

- Halten Sie die Taste **Num Lock** gedrückt.
- Drücken Sie die Taste **Menüs**, und lassen Sie sie los.
- Lassen Sie die Taste **Num Lock** los.

Hinweis:

- Die Taste **Num Lock** verwendet die Standard-Hotkeyfunktion. Falls Sie die alternative Hotkeyfunktion verwenden möchten, drücken Sie anstelle **[Strg] + [F12]**.
- Die Taste **Menüs** (bzw. **F12**) innerhalb einer halben Sekunde loslassen. Andernfalls wird der Hotkey-Betrieb automatisch deaktiviert.

Hotkey-Übersichtstabelle

Die folgenden Tabelle fasst die Hotkey-Funktionen des CS1708i / CS1716i zusammen:

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| [Num Lock] + [1] [O] or [Ctrl] + [F12] | [A] [Enter] | Startet die automatische Portsuchung. Während der automatischen Portsuchung drücken Sie die Taste [P] oder [Linker Maustaste] , um die Portsuchung zu unterbrechen. Wenn die automatische Portsuchung angehalten, können Sie sie durch Drücken einer beliebigen Taste bzw. Klicken mit der linken Maustaste beenden. |
| | [B] [Esc] oder [Leertaste] | Schaltet die Tonsignale ein bzw. aus. |
| | [C] [Esc] oder [Leertaste] | Beendet den Hotkey-Modus. |
| | [D] [Esc] oder [Leertaste] | Öffnet das Betriebssystem fest. |
| | [F2] | Mac als Betriebssystem fest. |
| | [F3] | Legt Sun als Betriebssystem fest. |

Todos los procedimientos tienen su origen en la pantalla principal del OSD. **[O]** Para acceder a la pantalla principal, pulse dos veces la tecla **[Bloq. Desp.]**.

Nota: La tecla de acceso predefinida es la tecla **[Bloq. Num.]** Si lo desea, puede cambiarla pulsando la tecla **Ctrl**.

Aparecerá el página de inicio de sesión:

Escriba un nombre de usuario y una contraseña válidos para continuar.

Nota: El nombre de usuario predefinido es **administrator**; la contraseña predefinida es **password**. La primera vez que se conecta, debe utilizar estas contraseñas predefinidas. Por motivos de seguridad, se recomienda cambiar que cambie la contraseña predefinida por otra más personal y única.

Teclas de acceso directo

Todas las operaciones realizadas con teclas de acceso directo requieren que primero cambie al modo de teclas de acceso directo. Para activar el modo de teclas de acceso directo:

- Mantenga pulsada la tecla **Num Lock**.
- Pulse la tecla **Menús** [1] y suelte.
- Suelte la tecla **Num Lock**.

Nota: 1. Este ejemplo emplea el método de activación predefinido del modo de teclas de acceso directo. Para el método de activación alternativo del modo de teclas de acceso directo, pulse **[Ctrl] + [F12]**.

2. Debe soltar la tecla **Menús (o F12)** dentro de un tiempo de tiempo de segundo. De lo contrario, las teclas de acceso directo se desactivarán automáticamente.

Sumario de las teclas de acceso directo

La tabla siguiente resume las funciones controlables a través de teclas de acceso directo para el CS1708i / CS1716i:

| | | |
|---|------------------------------|--|
| [Bloq. Num.] + [1] [O] or [Ctrl] + [F12] | [A] [Intro] | Activa el modo de comunicación automática. Pulse la tecla [P] o haga clic con el botón izquierdo del ratón para detener la comunicación automática. Mientras que la comunicación automática está activa, pulsar cualquier tecla o hacer clic con el botón izquierdo del ratón para reanudar la comunicación automática. |
| | [B] [Esc] o [Español] | Activa o desactiva las señales acústicas. |
| | [C] [Esc] o [Español] | Salida del modo de teclas de acceso directo. |
| | [D] [Español] | Establece el sistema operativo Windows. |
| | [F2] | Establece el sistema operativo Mac. |

Online Registration

Information:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration
Technical Support
International:
886-2-86209599
North America:
1-888-699-ATEN Ext. 4888
http://www.aten-usa.com/product_registration
Please visit our website to find the most up to date version.

Browser Login

- Open your browser and specify the IP address of the CS1708i / CS1716i you want to access in the browser's URL location bar.
- For security purposes, a login string may have been set by the administrator. If so, you must include a forward slash and the login string along with the IP address when you log in. For example: 192.168.0.008/ctrl
- The CS1708i/CS1716i default setting is for DHCP. If it fails to find a DHCP server, after one minute it uses a default IP Address: 192.168.0.00. You can use the local console OSD/Network Page) to set the IP Address to what you like.

If you don't know the IP address and login string, ask your Administrator.

Notes: 1. For security purposes, an login string may have been set by the administrator. If so, you must include a forward slash and the login string along with the IP address when you log in. For example: 192.168.0.008/ctrl

Note: If you are the Administrator and are logging in for the first time, use the default Username: **administrator**, and the default Password: **password**. For security of reasons, we strongly recommend you remove these and give yourself a unique Username and Password

Conexion a Aide d'un navigateur

- Ouvrez votre navigateur et spécifiez l'adresse IP du CS1708i / CS1716i auquel vous voulez accéder dans la barre d'adresse de l'URL de votre navigateur.
- Pour des raisons de sécurité, une chaîne de connexion peut avoir été définie par l'administrateur. Si c'est le cas, vous devez inclure une barre oblique et la chaîne d'ouverture après l'adresse IP lorsque vous vous connectez. Par exemple: 192.168.0.008/ctrl
- Le CS1708i/CS1716i est paramétré par défaut pour fonctionner avec un serveur DHCP. S'il ne parvient pas à trouver un serveur DHCP, au bout de une minute, il utilise l'adresse IP par défaut: 192.168.0.00. Vous pouvez utiliser l'OSD (écran de commande locale) de la console locale (à la page Réseau) pour définir l'adresse IP de votre administrateur.

Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la chaîne d'ouverture, demandez-la à votre administrateur.

Si une boîte de dialogue d'alerte de sécurité apparaît, acceptez le certificat: il vous permet de vous connecter au CS1708i / CS1716i s'il existe.

Le page de connexion du CS1708i / CS1716i s'affiche.

Notes: 1. Pour des raisons de sécurité, une chaîne de connexion peut avoir été définie par l'administrateur. Si c'est le cas, vous devez inclure une barre oblique et la chaîne d'ouverture après l'adresse IP lorsque vous vous connectez. Par exemple: 192.168.0.008/ctrl

Connexion à l'aide d'un navigateur

- Ouvrez votre navigateur et spécifiez l'adresse IP du CS1708i / CS1716i auquel vous voulez accéder dans la barre d'adresse de l'URL de votre navigateur.
- Pour des raisons de sécurité, une chaîne de connexion peut avoir été définie par l'administrateur. Si c'est le cas, vous devez inclure une barre oblique et la chaîne d'ouverture après l'adresse IP lorsque vous vous connectez. Par exemple: 192.168.0.008/ctrl
- Le CS1708i/CS1716i est paramétré par défaut pour fonctionner avec un serveur DHCP. S'il ne parvient pas à trouver un serveur DHCP, au bout de une minute, il utilise l'adresse IP par défaut: 192.168.0.00. Vous pouvez utiliser l'OSD (écran de commande locale) de la console locale (à la page Réseau) pour définir l'adresse IP de votre administrateur.

Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la chaîne d'ouverture, demandez-la à votre administrateur.

Si une boîte de dialogue d'alerte de sécurité apparaît, acceptez le certificat: il vous permet de vous connecter au CS1708i / CS1716i s'il existe.

Le page de connexion du CS1708i / CS1716i s'affiche.

Notes: 1. Pour des raisons de sécurité, une chaîne de connexion peut avoir été définie par l'administrateur. Si c'est le cas, vous devez inclure une barre oblique et la chaîne d'ouverture après l'adresse IP lorsque vous vous connectez. Par exemple: 192.168.0.

