

CS-228/CS-428

2 /4 Console 8 Port KVM Switch Quick Start Guide

Simply Better Connections

© Copyright 2013 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-1223-930G
Printing Date: 02/2013

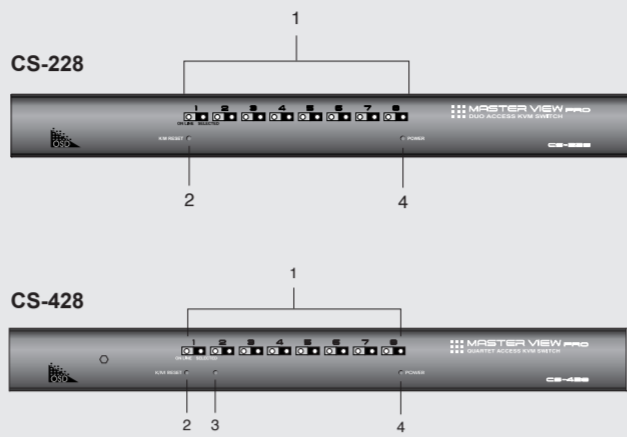


Package Contents

- 1 CS-228/CS-428 2 /4 Console 8 Port KVM Switch
- 2 Console Cable for Console 3,4 (CS-428)
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

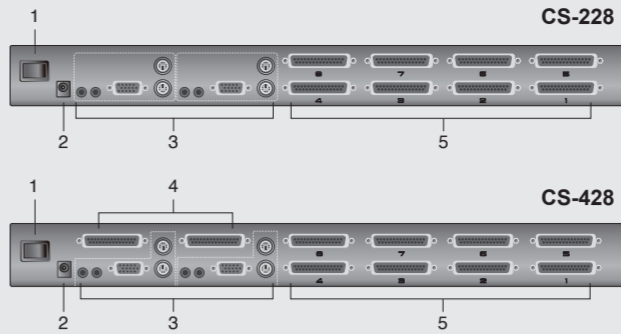
A Hardware Review

Front View

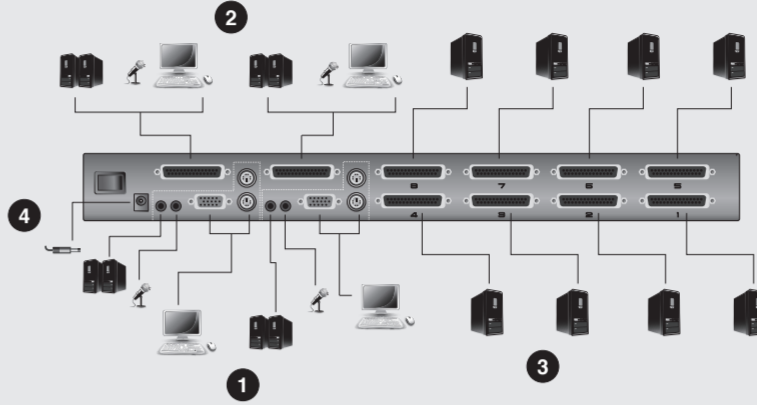


A Hardware Review

Rear View



B Hardware 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

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/?cid=dds> for the most up-to-date versions.

Hardware Review

CS-228/CS-428 Front View

- Port LEDs
- K/M Reset Switch
- Sound Opening (CS-428)
- Power LED

CS-228/CS-428 Rear View

- Power Switch
- Power Jack
- Console 1, 2 Port Section (CS-228/CS-428)
- Console 3, 4 Port Section (CS-428)
- KVM Port Section

Hardware Installation

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:

- Plug the keyboard, monitor, mouse microphone and speaker cables for Consoles 1 and 2 into the console port connectors located on the CS-228's/CS-428's rear panel.
- Use the console cable sets included with this package to connect the components to Console ports 3 and 4 on the rear panel of the CS-428 unit.
- Use KVM cable sets (purchased separately), to connect any available KVM port to the keyboard, monitor, and mouse ports of the computers you are installing.
- Plug the power adapter cable into the switch's Power Jack.
- Turn on the power to the switch.
- Turn on the power to the computers.

Note: You must turn on the power to the CS-228/CS-428 before turning on the power to the computers.

Operation

The CS-228/CS-428 provides the On Screen Display (OSD), menu driven interface to handle the computer switching procedure. All operations start from the OSD Main Menu. To activate the Main Menu, tap either [Ctrl] key twice.

Note:

- You must tap the same key twice (both left, or both right).
- If using the [Ctrl] key conflicts with applications running on the computers, you can optionally change the hotkey to the Scroll Lock key, in which case you would press [Scroll Lock] twice.

For security purposes, the OSD incorporates a two level (Administrator / User) password system. Before the OSD Main Screen comes up,

a window appears that asks you to provide your password. If the password function has been set for the Console you are at, you must provide the password in order to access the OSD Main screen. If this is the first time that the OSD is being run, or if the password function is not being used, simply press [Enter]. The OSD Main Screen comes up in Administrator Mode. In this mode, you have administrator privileges, with access to all User and Administrator functions, and can set up operations (including password authorization for the future), as you would like.

Description de l'appareil

CS-228/CS-428 Vue avant

- Voyants des ports
- Commutateur de réinitialisation K/M
- Haut-parleur interne (CS-428)
- Voyant d'alimentation (Power)

CS-228/CS-428 Vue arrière

- Interrupteur
- Prise d'alimentation
- Section des ports des consoles 1 et 2 (CS-228/CS-428)
- Section des ports des consoles 3 et 4 (CS-428)
- Section des ports KVM

Installation du matériel

Installation simple

- Branchez vos câbles de clavier, moniteur, souris, microphone et haut-parleur destinés aux consoles 1 et 2 dans les connecteurs de port de console situés à l'arrière du CS-228/CS-428.
- Utilisez les jeux de câbles de console fournis pour connecter les composants aux ports de consoles 3 et 4 situés à l'arrière de l'unité CS-428.
- Utilisez les jeux de câbles KVM (acheté séparément) pour connecter les ports KVM disponibles du commutateur KVM aux ports clavier, moniteur et souris des ordinateurs que vous installez.
- Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du commutateur.
- Allumez le commutateur.
- Allumez les ordinateurs.

Remarque: Vous devez allumer le commutateur CS-228/CS-428 avant d'allumer les ordinateurs.

Fonctionnement

Le commutateur CS-228/CS-428 comporte un affichage à l'écran (OSD - On Screen Display) qui offre une interface organisée par menus permettant de gérer le passage d'un ordinateur à un autre. Toutes les opérations s'effectuent à partir du menu principal de l'OSD. Pour accéder au menu principal, appuyez deux fois sur l'une des touches [Ctrl].

Remarque:

- Vous devez appuyer deux fois sur la même touche (celle de gauche ou celle de droite).
- Si l'utilisation de la touche [Ctrl] est à l'origine de conflits avec des applications en cours d'exécution sur les ordinateurs, vous pouvez éventuellement changer le raccourci clavier afin d'utiliser la touche

[Arrêt défil], auquel cas vous devrez appuyer deux fois sur la touche [Arrêt défil].

Pour des raisons de sécurité, l'OSD intègre un système de mot de passe à deux niveaux (Administrateur / Utilisateur). Avant l'apparition de l'écran principal de l'OSD, une fenêtre vous demandant de saisir votre mot de passe s'affiche. Si la fonction mot de passe a été activée pour la console sur laquelle vous êtes, vous devez saisir le mot de passe afin de pouvoir accéder au menu principal de l'OSD. Si vous exécutez l'OSD pour la première fois ou si la fonction mot de passe n'a pas encore été utilisée, appuyez simplement sur [Entrée]. L'écran principal de l'OSD s'affiche en Mode Administrateur. Ce mode vous permet d'avoir des privilèges d'administrateur avec un accès à toutes les fonctionnalités administrateur et utilisateur et vous pouvez configurer des opérations (y-compris l'autorisation du mot de passe pour l'avenir) comme vous le souhaitez.

Hardwareübersicht

CS-228/CS-428 Vorderseitige Ansicht

- Port-LED-Anzeigen
- Reset-Taste für Tastatur/Maus
- Öffnung für Tonausgabe (CS-428)
- LED-Betriebsanzeige

CS-228/CS-428 Rückseitige Ansicht

- Netzschalter
- Stromeingangsbuchse
- Portabschnitt für Konsolen 1 und 2 (CS-228/CS-428)
- Portabschnitt für Konsolen 3 und 4 (CS-428)
- KVM-Portabschnitt

Hardware installieren

Installation in Einzelebene

- Verbinden Sie die Kabel von Tastatur, Monitor, Maus, Lautsprecher und Mikrofon für die Konsolen 1 und 2 mit den Konsolportanschlüssen auf der Geräterückseite des CS-228/CS-428.
- Schließen Sie die Komponenten der Konsolports 3 und 4 mithilfe der zum Lieferumfang gehörigen Konsolkabelsets auf der Rückseite des CS-428 an.
- Verbinden Sie die Tastatur-, Maus- und Monitoranschlüsse der zu installierenden Computer mit den KVM-Ports am Gerät. Verwenden Sie dazu passende KVM-Kabelsets (müssen separat erworben werden).
- Schließen Sie das Kabel des Netzteils an die Stromeingangsbuchse des Switch an.
- Schalten Sie den Switch ein.
- Schalten Sie Ihre Computer ein.

Hinweis: Sie müssen zuerst den CS-228/CS-428 und danach die Computer einschalten.

Bedienung

Der CS-228/CS-428 enthält ein OSD-Menü zum Umschalten der angeschlossenen Computer. Alle Funktionen werden über das OSD-Menü aufgerufen. Um das Hauptmenü zu öffnen, drücken Sie zweimal die Taste [Strg] (egal, welche der beiden).

Hinweis:

- Sie müssen entweder zweimal die linke oder zweimal die rechte Taste drücken.
- Falls die Bedienung über die Taste [Strg] Konflikte mit anderen Computerprogrammen verursacht, können Sie die Hotkey auch auf die Taste „Rollen“ legen. In diesem Fall drücken Sie die Taste [Rollen] zweimal.

Aus Sicherheitsgründen beinhaltet das OSD ein Kennwortsystem auf zwei Ebenen (Administrator / Benutzer). Bevor das OSD-Menü angezeigt wird, werden Sie aufgefordert, Ihr Kennwort einzugeben. Falls die Kennwortfunktion für die Konsole, an der Sie sich befinden, aktiviert wurde, müssen Sie ein Kennwort eingeben, bevor Sie Zugriff auf das OSD erhalten. 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. In diesem Modus können Sie auf alle Administrator- und Benutzerfunktionen zugreifen sowie beliebige Einstellungen (einschließlich der zukünftigen Zugriffsvergabe über Kennwörter) vornehmen.

Presentación del hardware

CS-228/CS-428 Vista frontal

- Indicadores LED de los puertos
- Interruptor de reseteo K/M
- Apertura de sonido (CS-428)
- Indicador LED de alimentación

CS-228/CS-428 Vista posterior

- Interruptor de alimentación
- Entrada de alimentación
- Sección de puertos de las consolas 1 y 2 (CS-228/CS-428)
- Sección de puertos de las consolas 3 y 4 (CS-428)
- Sección de puertos KVM

Instalar el hardware

Instalación individual

- Conecte el teclado, monitor, mouse, los altavoces y el micrófono para las consolas 1 y 2 a los puertos de consola ubicados en el panel posterior de la unidad CS-228/CS-428.
- Emplee los juegos de cables de consola incluidos para conectar los componentes a los puertos de las consolas 3 y 4 ubicados en el panel posterior de la unidad CS-428.
- Use juegos de cables KVM (se deben adquirir por separado) para conectar cualquier puerto KVM libre a los puertos para teclado, mouse y monitor de las computadoras que vaya a instalar.
- Enchufe el cable del adaptador de alimentación a la entrada de alimentación del conmutador.
- Encienda el conmutador.
- Encienda las computadoras.

Nota: Debe encender primero el CS-228/CS-428 antes de encender las computadoras.

Funcionamiento

El CS-228/CS-428 contiene un menú OSD, una interfaz de menú para poder alternar entre los PCs conectados. Todos los procedimientos tienen su origen en la pantalla principal del OSD. Para mostrar el menú principal, pulse dos veces la tecla [Ctrl].

Nota:

- Debe pulsar dos veces la misma tecla (la de la izquierda o la de la derecha).
- Si la tecla [Ctrl] entra en conflicto con otras aplicaciones que se ejecutan en la computadora, puede asignar la función de acceso directo a la tecla [Bloq Despl]. En este caso, tendrá que pulsar la tecla [Bloq Despl] dos veces.

Por motivos de seguridad, el OSD incluye un sistema de acceso por contraseña de dos niveles (Administrador/Usuario). Antes de que aparezca el menú OSD principal, se mostrará una ventana donde deberá especificar su contraseña. Si ha activado la protección por contraseña para la consola en la cual está trabajando, primero tendrá que introducir su contraseña para poder acceder a la pantalla principal del OSD. Si ésta 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 aparece en modo Administrador. Aquí tendrá privilegios de acceso de Administrador, es decir, podrá acceder a todas las funciones del administrador y del usuario y podrá configurar las funciones (incluyendo el acceso futuro por contraseñas) como desee.

Hardware

CS-228/CS-428 Vista anteriore

- LED porta
- interruttori di ripristino K/M
- Apertura emissioni acustiche (CS248)
- LED d'alimentazione

CS-228/CS-428 Vista posteriore

- interruttore d'accensione
- Pres a d'alimentazione
- Console 1, 2 sezione porte (CS-228/CS-428)
- Console 3, 4 sezione porte (CS-428)
- Sezione delle porte KVM

Installazione dell'hardware

Installazione singola

- Collegare i cavi di tastiera, monitor, mouse, microfono e altoparlanti per Console 1 e 2 nelle porte delle console site sul pannello posteriore del CS-228/CS-428.
- Utilizzare i seti di cavi delle console inclusi nella confezione per collegare i componenti alle porte console 3 e 4 sul retro del CS-428.
- Utilizzare i seti di cavi KVM (da acquistare separatamente) per collegare una qualsiasi delle porte KVM disponibili alle porte della tastiera, del monitor e del mouse del computer che si sta installando.
- Collegare il cavo dell'alimentatore alla presa di alimentazione dello switch.
- Accendere lo switch.
- Accendere i computer

Nota: accendere il CS-228/CS-428 prima dei computer.

Funzionamento

Per gestire la commutazione dei computer, il CS-228/CS-428 è dotato di un'interfaccia OSD (On Screen Display). Tutte le procedure partono dal menu principale OSD. Per attivare il menu principale, premere due volte il tasto [Ctrl] (sinistro oppure destro).

Nota:

- Bisogna premere due volte lo stesso tasto (due volte il sinistro oppure due volte il destro).
- Se l'utilizzo del tasto [Ctrl] crea conflitti con altre applicazioni in esecuzione sui computer, è possibile modificare il tasto di scelta rapida in Bloc Scorr; in questo caso si dovrà premere due volte [Bloc Scorr].

Per ragioni di sicurezza, l'OSD incorpora un sistema di password a due livelli (Amministratore/Utente). Prima della schermata principale OSD, comparirà una finestra di dialogo con la richiesta della password. Se è stata impostata la protezione con password per la consola su cui si trova l'utente, è necessario fornire la password per accedere alla schermata principale dell'OSD. Se è la prima volta che si esegue l'OSD, o se non è stata impostata la funzione password, premere solamente [Invio]. La schermata principale dell'OSD si apre in modalità Amministratore. In questa modalità si possiedono i privilegi da amministratore, con accesso a tutte le funzioni Amministratore e Utente ed è possibile configurare a piacere il funzionamento, incluso autorizzare password.

