



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-Q002

Printing Date: 05/2013

Package Contents

- 1 CS1732B/CS1734B 2/4-Port USB KVM™ Switch with OSD
- 2 Custom USB KVM Cable Sets (CS1732B)
- 4 Custom USB KVM Cable Sets (CS1734B)
- 1 USB-to-PS/2 Converter
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

Hardware Review

CS1732B Front View

CS1734B Front View

CS1732B Rear View

CS1734B Rear View

Hardware Installation

OSD (On Screen Display)

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

The following contains information that relates to China:

有毒有害物質或元素				
零件名稱	鉛	汞	六價鉻	多溴聯苯
電機零件	○	○	○	○
結構零件	○	○	○	○

○: 表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的限量要求之下。
●: 表示符合歐盟的豁免條款，但該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。
×: 表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。

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.

CS1732B/CS1734B 2/4-Port USB KVM™ Switch with OSD Quick Start Guide

Hardware Review

CS1732B/CS1734B Front View

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs
- Console Connectors (Audio)
- USB 2.0 Peripheral Port

CS1732B/CS1734B Rear View

- Firmware Upgrade Port
- USB 2.0 Peripheral Port
- Power Jack
- Console Port Section
- KVM Port Section

Hardware Installation

- Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB Ports located on the unit's back panel.
- Plug your monitor into the Console monitor port located on the unit's rear panel and power on the monitor.
- Plug your main microphone and speakers into the Console microphone and 2.1 surround sound speaker jacks located on the unit's front panel. The microphone and speakers plugged into this panel have priority over those plugged into the back panel.
- Using a KVM cable set (provided with this package), plug the custom SPHD connector into any available KVM Port on the switch and plug the accompanying microphone and speaker connectors into the KVM Port's microphone and speaker jacks.

Commutateur KVM™ USB à 2/4 ports avec OSD CS1732B/CS1734B - Guide de démarrage rapide

Présentation du matériel

Vue avant

- Boutons de sélection de port
- Voyants des ports
- Ports de console (audio)
- Port périphérique USB 2.0

Vue arrière

- Port de mise à niveau du microprogramme
- Port périphérique USB 2.0
- Prise d'alimentation
- Section des ports console
- Section des ports UC

Installation du matériel

- Branchez les câbles du clavier USB et de la souris USB sur les ports USB situés à l'arrière de l'appareil.
- Branchez votre moniteur sur le port moniteur de la console situé à l'arrière de l'appareil.
- Branchez le microphone et les haut-parleurs principaux sur les entrées de console pour microphone et haut-parleurs Surround 2.1 situées à l'avant de l'appareil. Le microphone et les haut-parleurs branchés à l'avant de l'appareil ont priorité sur ceux branchés à l'arrière.
- À l'aide d'un jeu de câbles KVM (fourni avec l'appareil), reliez le connecteur SPHD personnalisé à un port KVM disponible du commutateur et branchez les connecteurs du microphone et des haut-parleurs fournis sur les prises correspondantes du port KVM.

Note: 1. The connectors and jacks are color coded and marked with an appropriate icon for easy installation.
2. Be sure that all the plugs are in the same KVM Port sockets (all in Port 1, all in Port 2, etc.).
5. At the other end of the cable:
a) For a USB connection, plug the USB, video, microphone and speaker cables into their respective ports on the computer. Repeat steps 4 and 5 for any other computers you are connecting up.
b) For a PS/2 connection, plug the keyboard, mouse, video, microphone and speaker cables into their respective ports on the computer. Repeat steps 4 and 5 for any other computers you are connecting up.
6. Plug the power adapter that came with your switch into an AC power source, then plug the power adapter cable into the switch's Power Jack.
7. Plug your USB peripherals into the USB hub sections on the front and back panels.
8. Turn on the power to the computers

Operation

The CS1732B / CS1734B provides four methods to obtain instant access to any computer in your installation: Manual, Hotkey, mouse, and OSD.

Hotkey

All Hotkey operations begin by invoking Hotkey Mode. Invoking Hotkey Mode takes two steps:
1. Press and hold down the Num Lock key
2. Press the minus key

Hotkey Summary Table

[Num Lock] + [-]	[Enter]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus from the port that currently has the KVM focus to the next port on the installation.
	[Port ID] [Enter]	Switches access to the computer that corresponds to that Port ID.
	[K] or [U] or [S] [Enter]	Brings only the KVM or USB hub or audio focus from the port that currently has it to the next port on the installation.
	[Port ID] [K] or [U] or [S]	Brings the KVM or USB hub or audio focus to the computer attached to the corresponding port.
	[A] [n]	Sets the Auto Scan interval to n seconds – where n is a number from 1–255.
	[A]	Invokes Auto Scan Mode.
	[D]	Invokes Video DynaSync so the CS1732B / CS1734B stores the console monitor's EDID.
	[F4]	Lists the current OSD settings via the Paste function of a text editor, including a) Hotkey b) OSD Hotkey c) Port OS d) Mouse Emulation e) Button Settings
	[F5]	Performs USB Keyboard and Mouse reset.
	[H]	Toggles between the default and alternate HSM invocation keys.
	[T]	Toggles between the default and alternate OSD Invocation keys.

Résumé des raccourcis clavier

[Verr num] + [-]	[Entrée]	Transfère le contrôle du commutateur KVM, du concentrateur USB et de la fonction audio du port qui possède actuellement le contrôle KVM vers le port suivant de l'installation.
	[ID de port] [Entrée]	Permet de basculer l'accès vers l'ordinateur correspondant à cet ID de port.
	[K] ou [U] ou [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle du commutateur KVM, du concentrateur USB ou de la fonction audio du port où il se trouve actuellement au port suivant de l'installation.
	[ID de port] [K] ou [U] ou [S]	Transfère le contrôle du commutateur KVM, du concentrateur USB ou de la fonction audio sur l'ordinateur connecté au port correspondant.
	[A] [n]	Définit l'intervalle de commutation automatique à n secondes – où n est un nombre situé entre 1 et 255.
	[A]	Active le mode de commutation automatique.
	[D]	Permet d'activer la fonction DynaSync vidéo de sorte que le CS1732B / CS1734B sauvegarde les données EDID du moniteur de console.
	[F4]	Permet de dresser une liste des paramètres actuels de l'OSD en utilisant la fonction Coller d'un éditeur de texte, y compris les paramètres suivants : a) Raccourci clavier b) Raccourci clavier OSD c) SE sur port d) Émulation de souris e) Réglages des boutons
	[F5]	Permet de réinitialiser la souris et le clavier USB.
	[H]	Permet de basculer entre les touches par défaut et les autres touches d'activation du mode de raccourcis clavier.

Hotkey-Übersichtstabelle

[Num Lock] + [-]	[Enter]	Schaltet den KVM, den USB-Hub und die Audiosignale von dem Port, auf dem aktuell der KVM liegt, auf den nächsten Port der Installation um.
	[Port-ID] [Enter]	Schaltet auf den Computer um, der an diesen Port angeschlossen ist.
	[K] oder [U] oder [S] [Enter]	Schaltet nur den KVM oder USB-Hub oder die Audiosignale von dem Port, auf dem aktuell die Signale liegen, auf den nächsten Port der Installation um.
	[Port-ID] [K] oder [U] oder [S]	Schaltet den KVM oder die USB- oder die Audiosignale auf den Computer um, der mit dem entsprechenden Port verbunden ist.
	[A] [n]	Setzt das Intervall für die automatische Portumschaltung auf n Sekunden, wobei n für eine Zahl zwischen 1 und 255 steht.
	[A]	Startet die automatische Portumschaltung.
	[D]	Aktiviert die Video DynaSync-Funktion, damit der CS1732B / CS1734B die EDID des Konsolmonitors speichert.
	[F4]	Gibt die aktuellen OSD-Einstellungen über die Funktion Einfügen in einem Texteditor wieder, einschließlich a) Hotkey b) OSD-Hotkey c) Betriebssystem des am Port angeschlossenen Computers d) Mausemulation e) Tasteneinstellungen
	[F5]	Setzt die USB-Tastatur und –Maus zurück.
	[H]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen Hotkey-Aktivierungstasten um.

Resumen de las teclas de acceso directo

[Bloq Num] + [-]	[Intro]	Pasa el control KVM, el concentrador USB y las señales de audio del puerto que actualmente lleva el control KVM al puerto siguiente de la instalación
	[ID del puerto] [Intro]	Da acceso a la computadora a la que le corresponde el ID de puerto seleccionado.
	[K] o [U] o [S] [Intro]	Pasa solamente el control KVM o el concentrador USB o las señales de audio del puerto que lo lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación.
	[ID de puerto] [K] o [U] o [S]	Pasa el control KVM o el concentrador USB o las señales de audio a la computadora que está conectada al puerto correspondiente.
	[A] [n]	Establece el intervalo de conmutación automática en n segundos, siendo n un número entre 1 y 255.
	[A]	Activa el modo de conmutación automática.
	[D]	Activa la función Video DynaSync para que el CS1732B / CS1734B almacene el EDID del monitor de consola.
	[F4]	Muestra una lista de los ajustes OSD a través de la función Pegar de un editor de textos, incluyendo a) tecla de acceso directo b) tecla de acceso directo del menú OSD c) sistema operativo de la computadora conectada al puerto d) emulación del mouse e) configuración de teclas
	[F5]	Reinicia el teclado y el mouse USB.
	[H]	Alternar entre las teclas estándar o alternativa para invocar el modo de teclas de acceso directo.

Tabella di riepilogo dei tasti di scelta rapida

[Bloq Num] + [-]	[Invio]	Trasferisce il controllo KVM, hub USB e audio dalla porta che attualmente possiede il controllo KVM a quella successiva nell'installazione.
	[ID della porta] [Invio]	Trasferisce l'accesso sul computer corrispondente a quell'ID della porta.
	[K] o [U] o [S] [Invio]	Trasferisce solo il controllo KVM oppure hub USB oppure audio dalla porta attuale a quella successiva nell'installazione.
	[ID della porta] [K] o [U] o [S]	Trasferisce il controllo KVM oppure hub USB oppure audio al computer collegato alla relativa porta.
	[A] [n]	Imposta l'intervallo di commutazione automatica su n secondi – dove n è un numero compreso fra 1 e 255.
	[A]	Richiama la modalità Commutazione automatica.
	[D]	Richiama Video DynaSync in modo che il CS1732B / CS1734B memorizzi l'EDID del monitor.
	[F4]	Elencna le attuali impostazioni OSD tramite la funzione Incolla di un editor di testo, comprese le impostazioni a) Tasto di scelta rapida b) Tasto di scelta rapida OSD c) Sistema operativo del computer collegato alla porta d) Emulazione del mouse e) Impostazione pulsanti.
	[F5]	Reimposta mouse e tastiera USB.
	[H]	Passa dal tasto di attivazione dei tasti di scelta rapida (HSM) predefinito a quello alternativo e viceversa.

[Verr num] + [-]	[T]	Permet de basculer entre les touches par défaut et les autres touches d'activation de l'OSD.
------------------	-----	--

Souris

Double-cliquez simplement sur la molette de la souris pour changer de port. La fonction de changement de port de la souris permet de passer successivement d'un port à l'autre.

Remarque : 1. Par défaut, la fonction de changement de port est désactivée. Vous pouvez l'activer à l'aide du menu OSD.
2. Cette fonction est uniquement disponible si l'option d'émulation de souris a été activée.

Menu OSD (On Screen Display)

L'affichage OSD offre un menu permettant de contrôler l'ordinateur et les opérations de commutation. Toutes les procédures s'exécutent à partir de l'écran principal de l'OSD. Pour afficher l'écran principal, appuyez deux fois sur la touche [Arrêt défil].

[Num Lock] + [-]	[T]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen OSD-Aktivierungstasten um.
------------------	-----	--

Maus

Doppelklicken Sie auf die Rolltaste der Maus, um zwischen den Ports umzuschalten. Über diese Portumschaltung per Maus können Sie zwischen den Ports der Reihe nach umschalten.

Hinweis: 1. Standardmäßig ist die Portumschaltung per Maus deaktiviert. Die Portumschaltung per Maus können Sie über das OSD-Menü aktivieren,
2. Die Portumschaltung per Maus funktioniert nur, wenn die Mausemulation aktiviert wurde.

OSD (On Screen Display)

Das OSD-Menü ist ein Bildschirmmenü, über das Sie die Computer und den Switch bedienen können. Alle Funktionen werden über das OSD-Menü aufgerufen. Um das OSD-Hauptmenü zu öffnen, drücken Sie zweimal die Taste [Rollen].

[Bloq Num] + [-]	[T]	Altern entre les teclas estándar o alternativa para invocar el menú OSD.
------------------	-----	--

Ratón

Haga simplemente doble clic en el rodillo del ratón para cambiar de puerto. La función de conmutación de puertos del ratón le permite alternar secuencialmente entre los puertos.

Nota: 1. Por defecto, la función de conmutación de puertos del ratón está desactivada. Puede activarla mediante el menú del OSD.
2. Esta función sólo está disponible si la opción de emulación de ratón está activada.

Menú OSD (On Screen Display)

El menú OSD en pantalla permite controlar las funciones y la conmutación del ordenador a través de un menú. Todos los procedimientos tienen su origen en la pantalla principal del OSD. Para acceder a la pantalla principal, pulse dos veces la tecla [Bloq Despl].

[Bloq Num] + [-]	[T]	Passa dal tasto di attivazione OSD predefinito a quello alternativo e viceversa.
------------------	-----	--

Mouse

Semplicemente fare doppio clic con la rotellina del mouse per commutare le porte. La funzione di commutazione delle porte del mouse consente di passare in sequenza le porte.

Nota: 1. La impostazione predefinita per la funzione di commutazione delle porte del mouse è OFF. Per abilitare la commutazione delle porte del mouse, utilizzare l'OSD.
2. La funzione di commutazione delle porte del mouse è supportata solamente quando Emulazione mouse è impostata su ON.

OSD (On Screen Display)

El menú OSD en pantalla permite controlar las funciones y la conmutación del ordenador a través de un menú. Todos los procedimientos tienen su origen en la pantalla principal del OSD. Para acceder a la pantalla principal, pulse dos veces la tecla [Bloq Despl].

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

