

Online Registration

International:  
http://support.aten.com

North America:  
http://www.aten-usa.com/product\_registration

Technical Phone Support

International:  
886-2-86926959

North America:  
1-888-999-ATEN (ATEN TECH)  
1-732-356-1703 (ATEN NJ)

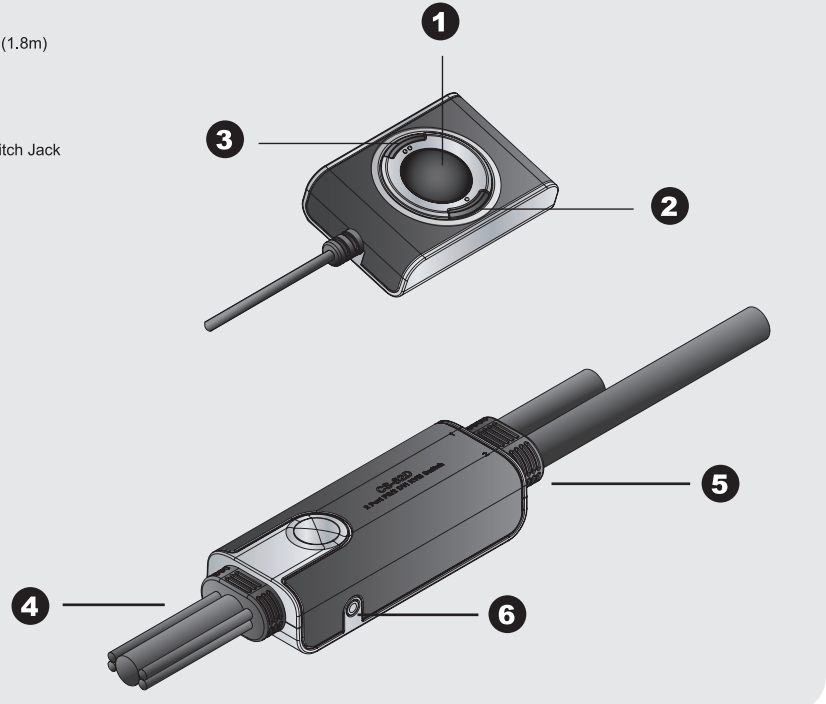
The following contains information that relates to China:

Table with 4 columns: Component Name, Material, Substance, and Quantity. Includes a '20' logo.

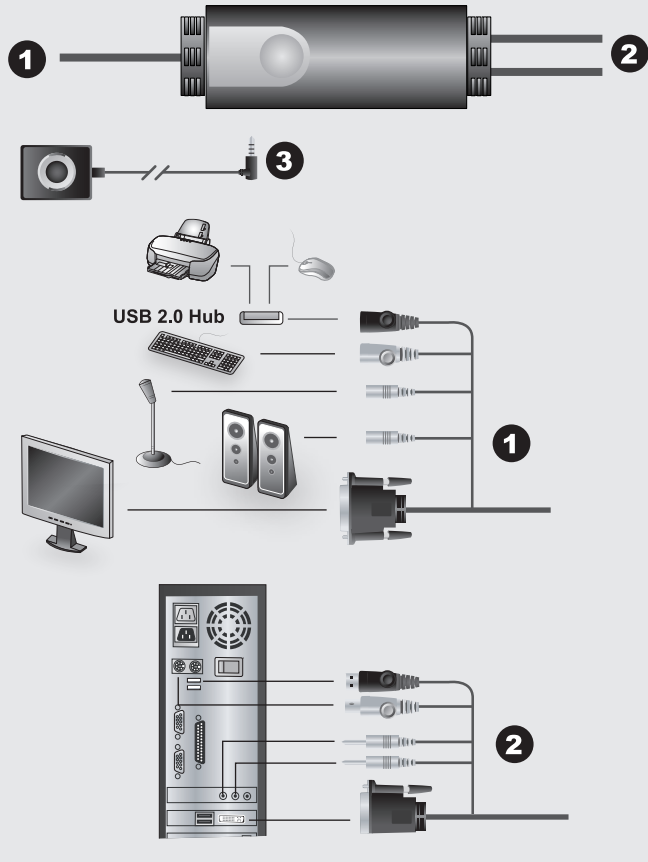
- 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
●表示符合欧盟的豁免条款，但含有有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。
×表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。

Components

- 1. Port Selection Switch (1.8m)
2. Port 1 LED
3. Port 2 LED
4. Console Cable
5. KVM Cables
6. Remote Selection Switch Jack



CS52D Installation Diagram



© Copyright 2009 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-1285-802G Printing Date: 04/2009



CS52D 2-Port Hybrid DVI KVM Switch with Audio

Requirements

- Console
A DVI monitor capable of the highest resolution that you will be using on any computer in the installation
A PS/2 style keyboard
A USB style mouse
Speakers and microphone (optional)

Computers

- The following equipment must be installed on each computer that is to be connected to the system:
A DVI video port
A 6-pin mini-DIN (PS/2 style) keyboard port, and a USB Type A port
Speaker and microphone ports (optional)

Installation

Make sure power to all computers being installed has been turned off!

- 1. Plug your keyboard, monitor, mouse, microphone and speakers into the appropriate connectors at the end of the console cable. The ports are color coded and labeled with an identifying icon.
Note: Plug the keyboard in before plugging in the mouse.
Note: The mouse connector (black) is actually a USB 2.0 port, and can accept any USB compatible peripheral. You can even connect a hub to install multiple USB devices. This may require an additional power adapter.
2. Plug the keyboard, monitor, mouse, microphone, and speaker connectors of the KVM cables into their respective ports on the computers you are installing.
3. If you choose to use the Port Selection Switch, plug its cable into the port selection switch jack, located on the right side of the unit.
Note: The switch can be operated with hotkeys only, so connecting the port selection switch is optional.
4. Turn on the power to the computers.
Note: By default the switch links to the first computer that is turned on.

Manual Port Selection

Press the port selection button to toggle the KVM and Audio focus between the two computers. The ports Port LED lights to indicate that its corresponding port has the focus.

Note: Do not switch ports while a USB device (printer, external drive, etc.) is in process. Switching ports will terminate the operation. For independent USB switching, please see the USB KVMP switches on our website.

Hotkey Port Selection

All hotkey port switches begin with tapping the Scroll Lock key twice. The tables below describe the actions that each hotkey operation performs.

Note: The default hotkey invocation key is the Scroll Lock key, but you can choose the Ctrl key instead.

Hotkey Summary Table

Table with 2 columns: Hotkey and Action. Lists actions for Scroll Lock, Scroll Lock + Enter, and Scroll Lock + s combinations.

Table for [Scroll Lock] [Scroll Lock] [a] [Enter] [n] and [Scroll Lock] [Scroll Lock] [k] [Enter]. Describes auto scan and hotkey invocation.

Scan Interval Table

Table with 2 columns: n and Secs. Lists scan intervals from 1 to 4 seconds.

Troubleshooting

New Keyboard Functions Not Working?

You plugged in a new keyboard while the computers were running, so the operating system failed to initialize the new keyboard functions. Restart the computers so that the operating system can recognize the new functions.

Specifications

Table with 2 columns: Function and Specification. Lists computer connections, port selection, connectors, switches, LEDs, cable length, emulation, video, scan interval, environment, and physical properties.

CS52D Commutateur KVM hybride à 2 ports avec DVI et transmission audio

Composants

- 1. Commutateur de sélection des ports
2. Voyant du port 1
3. Voyant du port 2
4. Câble console
5. Câbles KVM
6. Prise du commutateur de sélection des ports

Configuration système

Console

- Moniteur DVI prenant en charge la plus haute résolution utilisée sur les ordinateurs à installer
Un clavier PS/2
Une souris USB
Haut-parleurs et microphone (facultatifs)

Ordinateurs

- Les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur à connecter au système
Un port vidéo DVI
Un port clavier mini-DIN à 6 broches (PS/2) et un port USB de Type A
Ports pour haut-parleurs et microphone (facultatifs)

Installation

! Assurez-vous que tous les ordinateurs à installer sont bien éteints.

- 1. Branchez le clavier, le moniteur, la souris, le microphone et les haut-parleurs sur leurs connecteurs respectifs situés à l'extrémité du câble console. Les ports sont identifiables par un couleur adéquat et une icône spécifique.
Remarque : branchez le clavier avant de brancher la souris.
Remarque : le connecteur de la souris (noir) est un port USB 2.0 prenant en charge tout périphérique USB compatible. Vous pouvez également connecter un concentrateur pour installer plusieurs périphériques USB. Un adaptateur secteur supplémentaire peut être nécessaire.

- 2. Branchez les connecteurs USB, vidéo, du microphone et des haut-parleurs des câbles KVM joints dans leurs ports respectifs sur les ordinateurs que vous installez.

- 3. Si vous souhaitez utiliser le commutateur de sélection des ports, branchez son câble sur la prise correspondante, située sur le côté droit de l'unité.
Remarque : ce commutateur ne fonctionnant qu'avec des raccourcis clavier, la connexion du commutateur de sélection des ports est facultative.

- 4. Allumez les ordinateurs.
Remarque : par défaut, le commutateur établit la connexion avec le premier ordinateur allumé.

Sélection manuelle de ports

Appuyez sur le commutateur de sélection des ports pour basculer les contrôles KVM et audio entre les deux ordinateurs. Le voyant du port s'allume pour indiquer le port sélectionné.
Remarque : ne changez pas de port lorsqu'un périphérique USB (imprimante, disque externe, etc.) est en cours de fonctionnement. Le changement de port interrompt automatiquement le processus en cours. Pour toute commutation USB indépendante, consultez les commutateurs KVMP USB disponibles sur notre site Web.

Sélection de ports à l'aide de raccourcis clavier

Pour sélectionner un port à l'aide de raccourcis clavier, vous devez dans un premier temps appuyer deux fois sur la touche Arrêt défil. Les tableaux ci-dessous décrivent les actions de chaque combinaison de touches de raccourci.
Remarque : par défaut, la touche d'activation des raccourcis clavier est la touche Arrêt défil, mais vous pouvez aussi utiliser la touche Ctrl à la place.

Tableau récapitulatif des raccourcis clavier

Table with 2 columns: Raccourci and Action. Lists actions for Arrêt défil, Arrêt défil + Entrée, and Arrêt défil + k combinations.

Table for [Arrêt défil] [Arrêt défil] [s] [Entrée] and [Arrêt défil] [Arrêt défil] [a] [Entrée] [n]. Describes audio control and automatic search.

Tableau des intervalles de recherche

Table with 2 columns: n and Secondes. Lists search intervals from 1 to 4 seconds.

Résolution des problèmes

Les nouvelles fonctions du clavier ne fonctionnent pas?

Vous avez branché un nouveau clavier sans éteindre préalablement les ordinateurs, ce qui a empêché le système d'exploitation d'initialiser correctement les nouvelles fonctions du clavier. Redémarrez les ordinateurs de façon à ce que le système d'exploitation puisse reconnaître les nouvelles fonctions.

Spécifications

Table with 2 columns: Fonction and Spécifications. Lists computer connections, port selection, connectors, switches, LEDs, cable length, emulation, video, scan interval, environment, and physical properties.

Komponenten

- 1. Port-Auswahlschalter
2. LED-Anzeige Konsole 1
3. LED-Anzeige Konsole 2
4. Konsolkabel
5. KVM-Kabel
6. Buchse für Port-Auswahlschalter

Systemvoraussetzungen

Konsole

- Ein DVI-Monitor, der in der Lage ist, die höchste Auflösung darzustellen, die Sie auf einem der zu installierenden Computer verwenden möchten
Eine PS/2-Tastatur
Eine USB-Maus
Lautsprecher und Mikrofon (optional)

Computer

- Auf den Computern, die mit dem System verbunden werden sollen, muss mindestens Folgendes installiert sein:
Ein DVI-Grafikkanschluss
Ein 6-poliger Mini-DIN-Tastaturport (PS/2) und ein USB-Port Typ A
Lautsprecher- und Mikrofonanschlussbuchsen (optional)

Installation

! Schalten Sie alle zu installierenden Computer aus.

- 1. Verbinden Sie Tastatur, Monitor, Maus, Mikrofon und Lautsprecher mit den entsprechenden Buchsen am Ende des Konsolkabels. Die Buchsen sind farblich und mit einem Symbol gekennzeichnet.
Hinweis: Schließen Sie zuerst die Tastatur und danach die Maus an.
Hinweis: Der Mausanschluss (schwarz) ist ein USB-2.0-Port. Hier können Sie ein beliebiges USB-Gerät anschließen. Sogar ein Hub lässt sich verbinden, um darüber zahlreiche USB-

- Geräte anzuschließen. Dazu ist möglicherweise ein zusätzlicher Netzteil notwendig.
2. Verbinden Sie die USB-, Grafik-, Mikrofon- und Lautsprecherstecker des mitgelieferten KVM-Kabels mit den entsprechenden Ports der zu installierenden Computer.
3. Wenn Sie den Port-Auswahlschalter verwenden möchten, schließen Sie sein Kabel an die Buchse für den Port-Auswahlschalter auf der rechten Seite des Gerätes an.
Hinweis: Der Switch kann auch nur per Hotkeys bedient werden, daher ist der Anschluss des Portauswahlschalters optional.
4. Schalten Sie Ihre Computer ein.
Hinweis: Standardmäßig schaltet der Switch auf den ersten Computer um, der eingeschaltet wird.

Manuelle Portauswahl

Drücken Sie den Port-Auswahlschalter, um die KVM-Steuerung und die Audiosignale zwischen den beiden Computern umzuschalten. Daraufhin leuchtet die entsprechende Port-LED auf, um anzuzeigen, dass dieser Anschluss die Steuerung übernimmt.
Hinweis: Schalten Sie keine Ports um, solange ein USB-Gerät (Drucker, externes Laufwerk usw.) darauf zugreift. Eine Portumschaltung bewirkt eine Trennung des Gerätes. Zur unabhängigen USB-Umschaltung, siehe die USB KVMP-Switches auf unserer Webseite.

Portauswahl per Hotkey

Die Portumschaltung per Hotkey erfolgt grundsätzlich durch doppeltes Betätigen der Taste „Rollen“. In den folgenden Tabellen werden die einzelnen Aktionen beschrieben, die über die verschiedenen Hotkeys aufgerufen werden können.
Hinweis: Standardmäßig wird die Hotkey-Steuerung über die Taste „Rollen“ eingeleitet. Sie können aber anstelle auch die Taste „Strg“ verwenden.

Hotkey-Übersichtstabelle

Table with 2 columns: Hotkey and Aktion. Lists actions for [Rollen] [Rollen] [Enter].

CS52D Commutador KVM híbrido de 2 puertos con DVI y transmisión de audio

Componentes

- 1. Computador de selección de puertos
2. Indicador LED del puerto 1
3. Indicadores LED del puerto 2
4. Cable de consola
5. Cables KVM
6. Conector del conmutador de selección de puertos

Requisitos del sistema

Consola

- Un monitor DVI capaz de representar la resolución más elevada que vaya a usar con cualquiera de los ordenadores a instalar
Un teclado PS/2
Un ratón USB
Altavoces y micrófono (opcionales)

Ordenadores

- En cada ordenador que vaya a conectar al sistema se tienen que instalar los siguientes componentes:
Un puerto gráfico DVI
Un puerto mini-DIN de 6 patillas para teclado (PS/2) y un puerto USB tipo A
Puertos para altavoces y micrófono (opcionales)

Instalación

! Apague todos los ordenadores que vaya a conectar.

- 1. Enchufe el teclado, el monitor, el ratón, el micrófono y los altavoces a los conectores situados en un extremo del cable de consola. Los puertos llevan el código de color estándar, además de un icono para su identificación.
Nota: conecte el teclado antes de conectar el ratón.
Nota: el conector del ratón (negro) es un puerto USB 2.0 que admite cualquier periférico USB compatible. Incluso puede conectar un concentrador para instalar varios dispositivos USB. Para ello es posible que se requiera un adaptador de AC adicional.

- 2. Conecte los conectores USB, tarjeta gráfica, micrófono y altavoces de los cables KVM incluidos a los puertos correspondientes de cada uno de los ordenadores que quiera instalar.
3. Si desea utilizar el conmutador de selección de puertos, enchufe su cable al conector correspondiente, situado en el lado derecho de la unidad.
Nota: Puede controlar el conmutador solamente a través de teclas de acceso directo. La conexión del conmutador de selección de puertos es opcional.
4. Encienda los ordenadores.
Nota: por defecto, el conmutador establece la conexión con el primer ordenador encendido.

Selección manual de puertos

Pulse el conmutador de selección de puertos para alternar el control KVM y la transmisión de audio entre los dos ordenadores. Se iluminará el indicador LED de puerto correspondiente para indicar el puerto seleccionado.

Nota: No comute de puerto mientras haya algún dispositivo USB (impresora, disco externo) accediendo a éste. La conmutación entre puertos lo desconectará. Para una conmutación USB independiente, véase los conmutadores USB KVMP en nuestra página Web.

Selección de puertos mediante teclas de acceso directo

Para seleccionar un puerto mediante teclas de acceso directo, primero debe pulsar dos veces la tecla Bloq Despl. Las tablas siguientes describen las acciones de cada combinación de teclas de acceso directo.
Nota: por defecto, la tecla de activación del acceso directo es la tecla Bloq Despl, pero puede también utilizarse la tecla Ctrl en su lugar.

Sumario de las teclas de acceso directo

Table with 2 columns: Teclas de acceso directo and Acción. Lists actions for [Bloq Despl] [Bloq Despl] [Intro] and [Bloq Despl] [Intro].

Table for [Bloq Despl] [Bloq Despl] [k] [Intro] and [Bloq Despl] [Bloq Despl] [s] [Intro]. Describes KVM control activation.

Table for [Bloq Despl] [Bloq Despl] [a] [Intro] [n]. Describes automatic switching.

Table for [Bloq Despl] [Bloq Despl] [x] [Intro]. Describes direct access activation.

Tabla de intervalos de conmutación

Table with 2 columns: n and Segundos. Lists switching intervals from 1 to 4 seconds.

Solución de problemas

Las nuevas funciones del teclado no responden?

Ha conectado un nuevo teclado sin apagar previamente los ordenadores, lo que impidió al sistema operativo iniciar correctamente las nuevas funciones del teclado. Reinicie los ordenadores de manera que el sistema operativo pueda detectar las nuevas funciones.

Especificaciones

Table with 2 columns: Función and Especificaciones. Lists computer connections, port selection, connectors, switches, LEDs, cable length, emulation, video, scan interval, environment, and physical properties.



