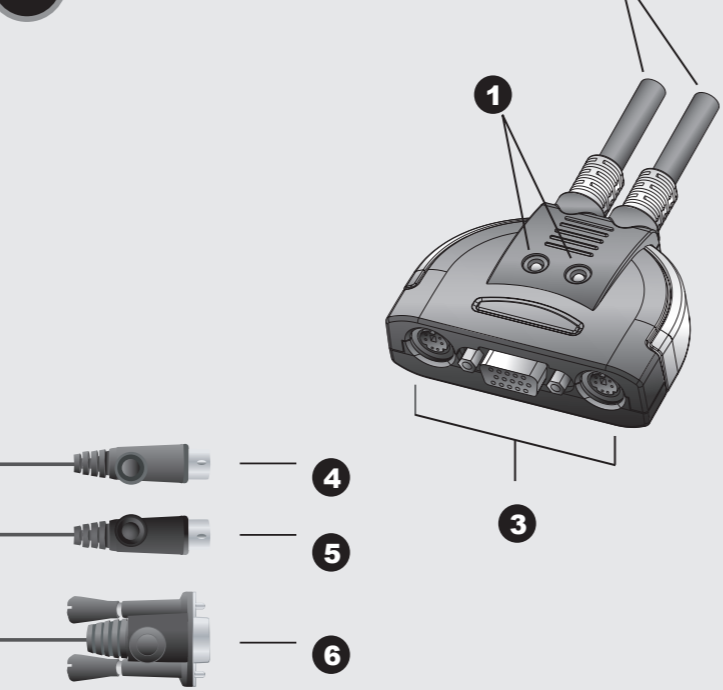


## Package Contents

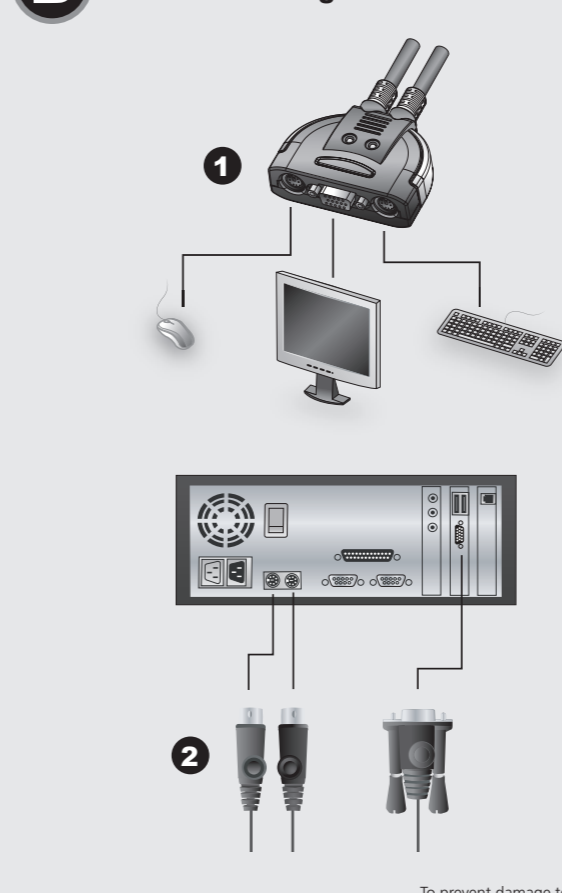
- 1 CS62S PS/2 KVM Switch with Attached Cables
- 1 User Instructions

## Hardware Review



- 4. PS/2 mouse connector
- 5. PS/2 keyboard connector
- 6. Video Connector

## Installation Diagram



To prevent damage to your installation from power surges or static electricity, it is important that all connected devices are properly grounded.

### 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](http://www.aten.com), and download the full user manual.

**Online Registration**  
<http://eservice.aten.com>

**North America:**  
1-888-999-ATEN Ext: 4988

**Technical Phone Support**  
 International: 886-2-86926959

**United Kingdom:**  
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有害物质成分表	
零件名称	有害物质成分
电源部分	RoHS
机箱部分	RoHS

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在RoHS 1183-2008规定的限量要求之下。  
 ● 表示有害物质在该部件所有均质材料中的含量超过了RoHS 1183-2008规定的限量要求。  
 × 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量超过了RoHS 1183-2008的限量要求。

### EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:  
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
 - Reorient or relocate the receiving antenna.  
 - Increase the separation between the equipment and receiver.  
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.  
 - Consult the dealer/experienced radio/television technician for help.

**FCC Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 가정용(즉, 전자기파 적합 기종)으로 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

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/csd-dds> for the most up-to-date versions.

## CS62S 2-Port PS/2 KVM Switch User Guide

www.aten.com

### Requirements

- Console**
- A VGA, SVGA, or Multisync monitor capable of the highest resolution that you will be using on your computer in the installation
  - A PS/2 Mouse
  - A PS/2 Keyboard

**Computers**  
 The following equipment must be installed on each computer that is to be connected to the system:

- A VGA, SVGA or Multisync video port
- A 6-pin Mini-DIN (PS/2 style) mouse port
- A 6-pin Mini-DIN (PS/2 Style) keyboard port

### Hardware Review

1. Port LEDs
2. KVM Cables
3. Console Ports
4. PS/2 mouse connector
5. PS/2 keyboard connector
6. Video Connector

### Installation

- Important**
1. Before you begin, make sure that the power to all the devices you will be connecting has been turned off. You must unplug the power cords of any computers that have the Keyboard Power On function. Otherwise, the switch will provide power from the computer.
  2. To prevent damage to your equipment, make sure that all the devices you will be connecting are properly grounded.

- Installing your new CS62S involves the following steps:
1. Plug your keyboard, monitor, and mouse into the Console ports on the CS62S. Each port is labeled with an appropriate icon.
  2. Plug the attached KVM cables' keyboard, monitor, and mouse connectors into their respective ports on the computers you are installing.

3. Turn on the power to the computers.

**Note:** The CS62S's Power On default is to link to the first computer you turn on.

### Operation

#### Hotkey Port Selection

All hotkey port switches begin with tapping the Scroll Lock key twice. [Scroll Lock] [Scroll Lock]

#### Invokes Auto Scan Mode

Starts Auto Scan. Press and release the [Left Shift] key, and then press the [Right Shift] key. [Left Shift] [Right Shift]

#### Scan Interval

Sets the Auto Scan interval to n second intervals - where n is a number from 1 - 4. [Left Shift] [Right Shift] [S] [n]

**Note:** The n stands for the number of seconds that the focus dwells on a port before switching to the other one. Replace the n with a number between 1 and 4 when entering this hotkey combination. (See the table, below.)

#### Scan Interval Table

n	Secs.
1	3 secs.
2	5 secs. (Default)
3	10 secs.
4	20 secs.

### Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Action
Keyboard Not Responding	Keyboard needs to be reset.	Unplug the keyboard from the Console Keyboard Port, then plug it back in.
	Switch needs to be reset.	Turn off the computers. Unplug the KVM cables. Wait five seconds; then plug the cables back in and turn the computers on.
Pressing Hot Keys Gets No Response*	Hotkey sequence input incorrectly.	Resend the Hotkey command - press and release each key in the sequence individually.
Mouse Not Detected, or Does Not Respond Correctly*	Mouse needs to be reset.	Unplug the mouse from the Console Mouse Port, then plug it back in.
Video Problems	Resolution and/or Bandwidth set too high.	Select a lower resolution and/or bandwidth.

\* Some Notebooks, notably the IBM Thinkpad and Toshiba Tecra, have trouble when their mouse and keyboard ports are used simultaneously. To avoid this, only connect the mouse port or the keyboard port. If you connect the mouse port, you will need to use the notebook's keyboard when the notebook becomes the active computer.

### Specifications

Function	CS62S		
Computer Connections	2		
Port Selection	Hotkey		
Connectors	Console Ports	Keyboard Video Mouse	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
	KVM Ports	Keyboard Video Mouse	2 x 6-pin Mini-DIN Male (Purple) 2 x HDB-15 Male (Blue) 2 x 6-pin Mini-DIN Male (Green)
	LEDs	Selected	2 (Green)
	Cable Length	Computers	0.9m
Emulation	Keyboard/Mouse	PS/2	
Video		2048 x 1536; DDC2B	
Scan Interval		3, 5, 10, 20 Seconds	
Environment	Operating Temp.	0-50°C	
	Storage Temp.	-20-60°C	
	Humidity	0-80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Plastic	
	Weight	0.33 kg	
	Dimensions (L x W x H)	7.30 x 5.85 x 2.25 cm	

www.aten.com

## Guide de l'utilisateur du commutateur KVM PS/2 CS62S à 2 ports

www.aten.com

### Configuration minimale

- Console**
- Un moniteur VGA, SVGA ou Multisync prenant en charge la plus élevée des résolutions utilisées sur les ordinateurs de l'installation
  - Une souris PS/2
  - Un clavier PS/2

- Ordinateurs**  
 Les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur qui sera connecté au système :
- Une carte vidéo VGA, SVGA ou Multisync
  - Un port souris mini-DIN à 6 broches (type PS/2)
  - Un port clavier mini-DIN à 6 broches (type PS/2)

### Aperçu du matériel

1. Voyants des ports
2. Câbles KVM
3. Ports de console
4. Connecteur de souris PS/2
5. Connecteur de clavier PS/2
6. Prise vidéo

### Installation

- Important**
1. Avant de commencer, vérifiez que tous les périphériques à connecter ont été éteints. Vous devez débrancher les câbles d'alimentation des ordinateurs disposant de la fonction de mise sous tension à partir du clavier. Sinon, le commutateur sera alimenté par l'ordinateur.
  2. Pour éviter d'endommager votre appareil, assurez-vous que tous les périphériques connectés sont correctement mis à la terre.

- Pour installer votre nouveau CS62S, suivez ces étapes :
1. Branchez votre clavier, votre écran et votre souris dans les ports de console du CS62S. La fonction de chaque port est indiquée par un pictogramme.
  2. Branchez les connecteurs clavier, écran et souris des câbles KVM liés dans leurs ports respectifs sur les ordinateurs avec lesquels vous utiliserez KVM.
  3. Allumez les ordinateurs.

**Remarque :** Dans sa configuration de démarrage (par défaut), le CS62S établit une liaison avec le premier ordinateur que vous allumez.

### Fonctionnement

#### 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. [Scroll Lock] [Scroll Lock]

#### Invoque le mode Recherche automatique

Démarre la recherche automatique. Appuyez sur la touche [Left Shift], et appuyez sur [Right Shift] [Left Shift] [Right Shift]

#### Intervalle de recherche

Définit l'intervalle de recherche automatique sur n secondes, où n est un nombre compris entre 1 et 4. [Left Shift] [Right Shift] [S] [n]

**Remarque :** la lettre n représente l'intervalle de temps (en secondes) avant le passage d'un port à l'autre. Remplacez la lettre n par un chiffre compris entre 1 et 4 lorsque vous appuyez sur une combinaison de touches de raccourci (voir le tableau ci-dessous).

#### Tableau des intervalles de recherche

n	Secondes.
1	3 secondes.
2	5 secondes. (par défaut)
3	10 secondes.
4	20 secondes.

### Dépannage

Symptôme	Cause possible	Action
Le clavier ne répond pas	Le clavier doit être réinitialisé.	Débranchez le clavier du port de clavier de la console, puis rebranchez-le.
	Le commutateur doit être réinitialisé.	Éteignez les ordinateurs. Débranchez les câbles KVM. Attendez cinq secondes, puis rebranchez les câbles et allumez les ordinateurs.
Les touches de raccourci restent sans effet*	La séquence de touches de raccourci saisie est incorrecte.	Saisissez à nouveau les touches de raccourci et relâchez les touches de la séquence l'une après l'autre.
La souris n'est pas détectée ou ne fonctionne pas correctement*	La souris doit être réinitialisée.	Débranchez la souris du port de souris de la console, puis rebranchez-la.
Problèmes d'affichage	Réglage de résolution et/ou de bande passante trop élevé.	Sélectionnez une résolution et/ou une bande passante moins élevée.

\* Certains ordinateurs portables, notamment l'IBM Thinkpad et le Toshiba Tecra, rencontrent des difficultés lorsque leurs ports souris et clavier sont utilisés simultanément. Pour éviter cela, ne branchez que le port souris ou le port clavier. Si vous branchez le port souris, vous devrez utiliser le clavier de l'ordinateur portable lorsque l'ordinateur portable devient l'ordinateur actif.

## CS62S PS/2-KVM-Switch mit 2 Ports Benutzerhandbuch

www.aten.com

### Voraussetzungen

- Konsole**
- 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
  - Eine PS/2-Maus
  - Eine PS/2-Tastatur

- Computer**  
 Auf den Computern, die mit dem System verbunden werden sollen, muss mindestens Folgendes installiert sein:
- Eine VGA-, SVGA- oder Multisync-Grafikkarte
  - Ein 6-poliger Mini-DIN-Mausport (PS/2)
  - Ein 6-poliger Mini-DIN-Tastaturport (PS/2)

### Hardwareübersicht

1. Port-LEDs
2. KVM-Kabel
3. Konsolports
4. PS/2-Mausanschluss
5. PS/2-Tastaturanschluss
6. Stecker für Grafiksinal

### Installation

- Wichtig**
1. Schalten Sie vor der Installation alle anzuschließenden Geräte aus. Bei Computern, die sich über die Tastatur einschalten lassen, müssen Sie den Netzstecker ziehen. Andernfalls wird der Switch vom Computer gespeist.
  2. Um eine Beschädigung Ihrer Geräte zu vermeiden, müssen alle angeschlossenen Geräte ordnungsgemäß geerdet sein.

- Zur Installation des CS62S müssen Sie die folgenden Schritte durchführen:
1. Verbinden Sie Tastatur, Maus und Monitor mit den Konsolports des CS62S. Jede Buchse ist durch ein entsprechendes Symbol gekennzeichnet.
  2. Verbinden Sie die am Gerät angebrachten KVM-Kabel für Tastatur, Monitor, und Maus mit den entsprechenden Ports der zu installierenden Computer.

3. Schalten Sie Ihre Computer ein

**Hinweis:** Standardmäßig schaltet der CS62S auf den ersten Computer auf, der eingeschaltet wird.

### Bedienung

**Portauswahl per Hotkey**  
 Die Portumschaltung per Hotkey erfolgt grundsätzlich durch doppeltes Betätigen der Taste „Rollen“. [Scroll Lock] [Scroll Lock]

#### Startet den Autoscan-Modus

Startet die automatische Umschaltung. Drücken Sie die Taste [Left Shift], und drücken Sie [Right Shift] [Left Shift] [Right Shift]

#### Umschaltintervall

Setzt das Intervall für den Autoscan-Modus auf n Sekunden, wobei n für eine Zahl zwischen 1 und 4 steht. [Left Shift] [Right Shift] [S] [n]

**Hinweis:** Dabei steht n für die Wartezeit in Sekunden, bis auf den anderen Port umgeschaltet wird. Ersetzen Sie n durch ein Zahl zwischen 1 und 4, wenn Sie diese Hotkey-Tastenkombination verwenden. (Siehe die folgende Tabelle.)

#### Tabelle Umschaltintervall

n	Sekunden
1	3 Sekunden
2	5 Sekunden. (Standard)
3	10 Sekunden
4	20 Sekunden

### Problemlösung

Symptom	Mögliche Ursache	Maßnahme
Tastatur funktioniert nicht	Tastatur muss zurückgesetzt werden.	Trennen Sie die Tastatur vom Tastatur-Konsolport, und schließen Sie sie erneut an.
	Switch muss zurückgesetzt werden.	Schalten Sie die Computer aus. Ziehen Sie die KVM-Kabel vom Gerät ab. Warten Sie fünf Sekunden, schließen Sie die Kabel wieder an, und schalten Sie die Computer ein.
Hotkey-Tasten funktionieren nicht*	Falsche Tastenkombination gedrückt.	Versuchen Sie es erneut: drücken Sie die Tasten einzeln in der angegebenen Reihenfolge.
Maus nicht erkannt oder funktioniert nicht richtig*	Maus muss zurückgesetzt werden.	Trennen Sie die Maus vom Maus-Konsolport, und schließen Sie sie erneut an.
Anzeige probleme	Auflösung bzw. Bandbreite zu hoch.	Wählen Sie eine kleinere Auflösung bzw. Bandbreite.

\* Einige Notebook-Computer, insbesondere der IBM Thinkpad und Toshiba Tecra haben bei der gleichzeitigen Benutzung von Maus und Tastatur Probleme. Um dies zu vermeiden, schließen Sie entweder nur die Tastatur oder nur die Maus an. Wenn Sie die Maus anschließen, müssen Sie die eingebaute Tastatur des Notebooks verwenden, sobald das Notebook als aktiver Computer ausgewählt wird.

## Concentrador KVM de tipo PS/2 CS62S con 2 puertos Manual del usuario

www.aten.com

### Requisitos

- Consola**
- Un monitor VGA, SVGA o Multisync capaz de representar la resolución más elevada que vaya a usar con cualquiera de los ordenadores a instalar
  - Un ratón PS/2
  - Un teclado PS/2

### Ordenadores

- En cada ordenador que vaya a conectar al sistema se tienen que instalar los siguientes componentes:
- Una tarjeta gráfica VGA, SVGA o Multisync
  - Un puerto Mini-DIN de 6 patillas (PS/2) para ratón
  - Un puerto Mini-DIN de 6 patillas (PS/2) para teclado

### Presentación del hardware

1. Indicadores LED de los puertos
2. Cables KVM
3. Puertos de consola
4. Conector PS/2 para ratón
5. Conector PS/2 para teclado
6. Conector gráfico

### Instalación

- Importante**
1. Antes de empezar, apague todos los dispositivos que vaya a conectar. Si alguno de los ordenadores utiliza la función de Encender a través del teclado, tendrá que desconectar su cable de alimentación. En caso contrario, el concentrador recibirá la electricidad a través del ordenador.
  2. Para evitar daños en los dispositivos, verifique que estén conectados a tierra correctamente.

- La instalación del CS62S incluye los pasos siguientes:
1. Conecte el teclado, el ratón y el monitor a los puertos de consola del CS62S. Cada puerto viene marcado con un icono identificativo.

2. Conecte los conectores del teclado, monitor, y ratón de los cables KVM moledeados a los puertos correspondientes de cada uno de los ordenadores que quiera instalar.
3. Encienda los ordenadores.

**Note:** Por defecto, el CS62S establece la conexión con el primer ordenador encendido.

### Funcionamiento

#### 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. [Scroll Lock] [Scroll Lock]

#### Activa el modo de conmutación automática

Inicia la conmutación automática. Pulse la tecla [Left Shift] y suéltela, y pulse [Right Shift] [Left Shift] [Right Shift]

#### Intervalo de conmutación

Establece el intervalo de búsqueda automática en n segundos, siendo n un número entre 1 y 4. [Left Shift] [Right Shift] [S] [n]

**Nota:** la letra n representa el intervalo de tiempo (en segundos) que transcurre antes de pasar de un puerto a otro. Sustituya la letra n por un número entre 1 y 4 al teclear la combinación de teclas de acceso directo (véase la tabla siguiente).

#### Tabla de intervalos de conmutación

n	Segundos
1	3 segundos
2	5 segundos(por defecto)
3	10 segundos
4	20 segundos

### Resolución de problemas

Síntoma	Causa posible	Acción
El teclado no funciona	Hay que resetear el teclado.	Desconecte el teclado del puerto de consola para teclado y vuelva a conectarlo.
	Hay que resetear el concentrador.	Apague los ordenadores. Desconecte los cables KVM. Espere cinco segundos, vuelva a conectar los cables y encienda los ordenadores.
Las combinaciones de teclas de acceso directo no responden*	Secuencia de pulsación de teclas incorrecta.	Vuelva a enviar el comando de teclas: pulse y suelte cada tecla individualmente en secuencia.
No se detecta el ratón o el ratón no responde debidamente*	Hay que resetear el ratón.	Desconecte el ratón del puerto de consola para ratón y vuelva a conectarlo.
Problemas de imagen en pantalla	Resolución o ancho de banda demasiado altos.	Seleccione una resolución o un ancho de banda menor.

\* Algunos ordenadores portátiles como el IBM Thinkpad y el Toshiba Tecra tienen problemas cuando sus puertos de teclado y ratón se utilizan en paralelo. Para evitarlo, conecte solamente el puerto del ratón o el del teclado. Si conecta el puerto para ratón, tendrá que emplear el teclado integrado del portátil una vez que éste pasa ser el ordenador activo.

### Especificaciones

Función	CS62S		
Conexiones para ordenador	2		
Selección de puertos	Teclas de acceso directo		
Conectores	Puertos de consola	Teclado Monitor Ratón	1 mini-DIN hembra de 6 patillas (violeta) 1 conector HDB hembra de 15 patillas (azul) 1 mini-DIN hembra de 6 patillas (verde)
	Puertos KVM	Teclado Monitor Ratón	2 mini-DIN machos de 6 patillas (violeta) 2 conectores HDB macho de 15 patillas (azul) 2 mini-DIN macho de 6 patillas (verde)
	Indicadores LED	Puerto seleccionado	2 (verde)
	Longitud del cable	Ordenadores	0,9 m
Emulación	Teclado/Ratón	PS/2	
Monitor		2048 x 1536; DDC2B	
Intervalo de conmutación		3, 5, 10, 20 segundos	
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	
	Humedad	0 a 80% HR, sin condensar	
Propiedades físicas	Carcasa	Plástico	
	Peso	0,33 kg	
	Dimensiones (L x An x Al)	7,30 x 5,85 x 2,25 cm	

