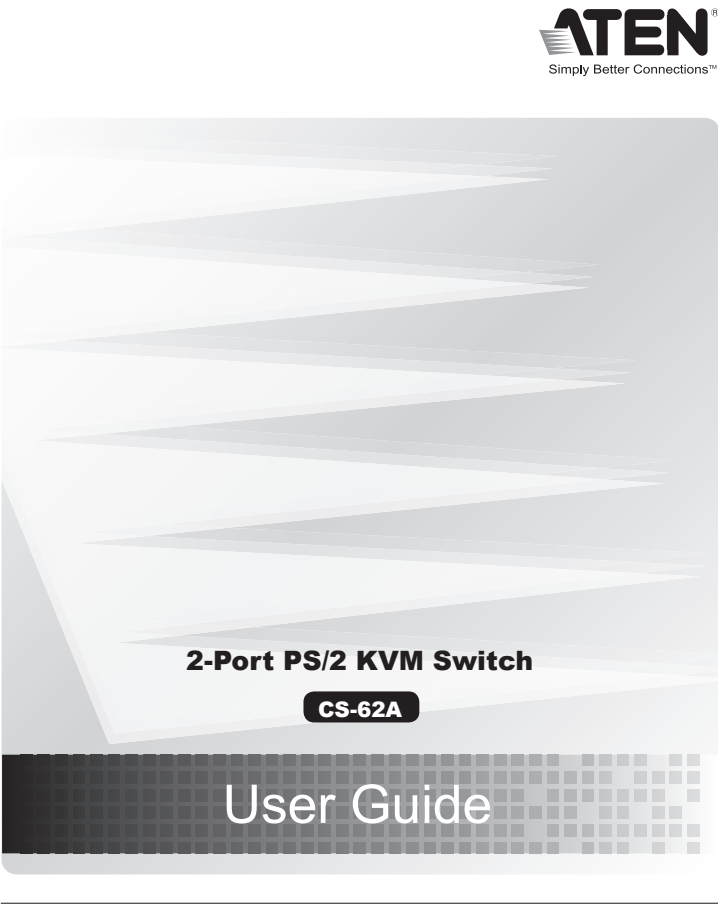
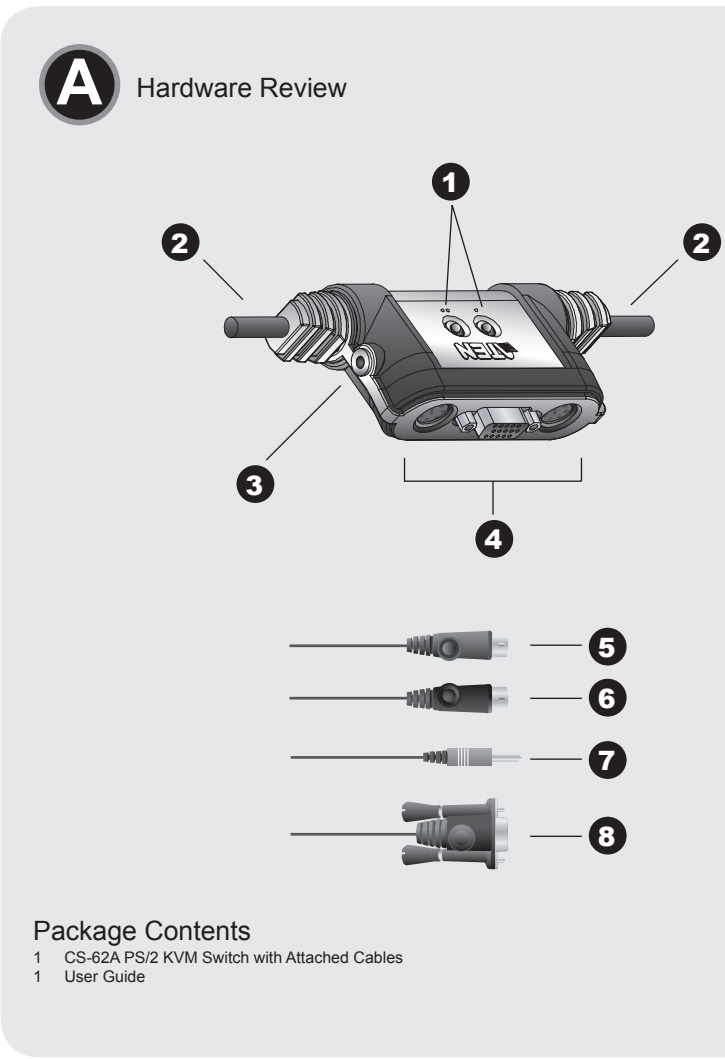




© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

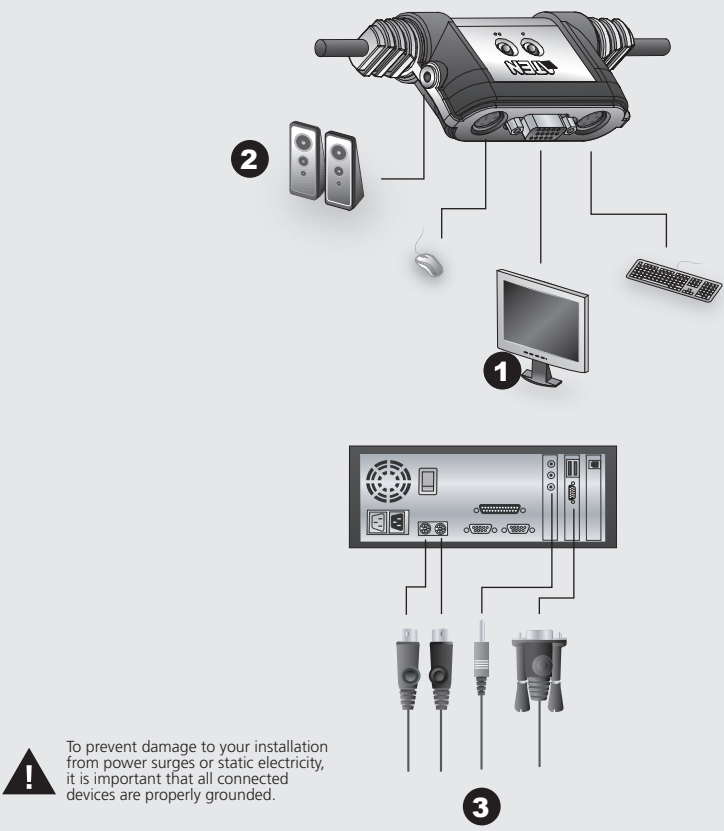
This product is RoHS compliant.  
Manual Part No. PAPE-1285-D00G      Printing Date: 04/2019



#### Package Contents

- 1 CS-62A PS/2 KVM Switch with Attached Cables
- 1 User Guide

## B CS-62A Installation Diagram



### Online Registration

International:  
<http://support.aten.com>

North America:  
[http://www.aten-usa.com/product\\_registration](http://www.aten-usa.com/product_registration)

### Technical Phone Support

International:  
886-2-86926959

North America:  
1-888-999-ATEN

The following contains information that relates to China:

| 各種有害物質成分表 |   |   |     |      |       |
|-----------|---|---|-----|------|-------|
| 部件名稱      | 鉛 | 汞 | 六价鉻 | 多環聯苯 | 多環二噁英 |
| 電源零件      | ○ | ○ | ○   | ○    | ○     |
| 板級零件      | ○ | ○ | ○   | ○    | ○     |

○ 表示該有毒害物質在該部件所有均質材料中的含量均在5.0/11963-2006規定的限量要求之下。

● 表示符合歐盟的RoHS系統，但該有毒害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超過5.0/11963-2006的限量要求。

× 表示該有毒害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超過5.0/11963-2006的限量要求。

## CS-62A 2-Port PS/2 KVM Switch User Guide

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### Requirements

#### Console

- A VGA, SVGA, or Multisync monitor capable of the highest resolution that you will be using on any 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

- Port LEDs
- KVM Cables
- Speaker Jack
- Console Ports
- PS/2 mouse connector
- PS/2 keyboard connector
- Speaker Plug
- Video Connector

### Installation

#### Important

- 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 receive power from the computer.
- To prevent damage to your equipment, make sure that all the devices you will be connecting are properly grounded.

Installing your new CS-62A involves the following steps:

- Plug your keyboard, monitor, and mouse into the Console ports on the CS-62A. Each port is labeled with an appropriate icon.

- Plug your speakers into the CS-62A's speaker jack.

**Note:** This step is optional.

- Plug the attached KVM cables' keyboard, monitor, mouse, and speaker connectors into their respective ports on the computers you are installing.

After you have finished attaching the cables, turn on the power to the computers.

**Note:** The CS-62A'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             |                        | CS-62A                                      |
|----------------------|------------------------|---------------------------------------------|
| Computer Connections |                        | 2                                           |
| Port Selection       |                        | Hotkey                                      |
| Connectors           | Console Ports          | Keyboard 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) |
|                      |                        | Video 1 x HDB-15 Female (Blue)              |
|                      |                        | Mouse 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)     |
|                      |                        | Speaker 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) |
|                      | KVM Ports              | Keyboard 2 x 6-pin Mini-DIN Male (Purple)   |
|                      |                        | Video 2 x HDB-15 Male (Blue)                |
|                      |                        | Mouse 2 x 6-pin Mini-DIN Male (Green)       |
|                      |                        | Speaker 2 x Mini Stereo Plug Male (Green)   |
| LEDs                 | Selected               | 2 (Green)                                   |
| Cable Length         | Computers              | 1.2m                                        |
| 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                    |
|                      | Housing                | Plastic                                     |
| Physical Properties  | Weight                 | 0.41 kg                                     |
|                      | Dimensions (L x W x H) | 12.00 x 4.95 x 2.50 cm                      |

## Guide de l'utilisateur du commutateur KVM PS/2 CS-62A à 2 ports

[www.aten.com](http://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

- Voyants des ports
- Câbles KVM
- Prise (femelle) de haut-parleurs
- Ports de console
- Connecteur de souris PS/2
- Connecteur de clavier PS/2
- Prise (mâle) de haut-parleurs
- Prise vidéo

### Installation

#### Important

- 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.
- Pour éviter d'endommager votre appareil, assurez-vous que tous les périphériques connectés sont correctement mis à la terre.

Pour installer votre nouveau CS-62A, suivez ces étapes :

- Branchez votre clavier, votre écran et votre souris dans les ports de console du CS-62A. La fonction de chaque port est indiquée par un pictogramme.

- Branchez vos haut-parleurs dans la prise de haut-parleurs du CS-62A.

**Remarque :** Cette étape est facultative.

- Branchez les connecteurs clavier, écran, souris et haut-parleurs des câbles KVM liés dans leurs ports respectifs sur les ordinateurs avec lesquels vous utiliserez KVM.

Une fois les câbles branchés, allumez les ordinateurs.

**Remarque :** Dans sa configuration de démarrage (par défaut), le CS-62A 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.             |

- Connectez le clavier, le raton et le moniteur aux ports de console du CS-62A. Chaque port est marqué avec un pictogramme.

- Connectez les connecteurs du clavier, de l'écran, de la souris et des haut-parleurs des câbles KVM dans leurs ports respectifs sur les ordinateurs avec lesquels vous utiliserez KVM.

Après avoir branché les câbles, allumez les ordinateurs.

**Remarque :** Dans sa configuration de démarrage (par défaut), le CS-62A établit une liaison avec le premier ordinateur que vous allumez.

### 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.

#### 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                   |                               | CS-62A                                               |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Conexiones para ordenador |                               | 2                                                    |
| Selección de puertos      |                               | Teclas de acceso directo                             |
| Conectores                | Puestos de consola            | Teclado 1 mini-DIN hembra de 6 patillas (violeta)    |
|                           |                               | Monitor 1 conector HDB hembra de 15 patillas (azul)  |
|                           |                               | Ratón 1 mini-DIN hembra de 6 patillas (verde)        |
|                           |                               | Altavoces 1 conector mini estéreo hembra (verde)     |
|                           | Puestos KVM                   | Teclado 2 mini-DIN machos de 6 patillas (violeta)    |
|                           |                               | Monitor 2 conectores HDB macho de 15 patillas (azul) |
|                           |                               | Ratón 2 mini-DIN macho de 6 patillas (verde)         |
|                           |                               | Altavoces 2 conectores mini estéreo macho (verde)    |
| Indicadores LED           | Puerto seleccionado           | 2 (verde)                                            |
| Longitud del cable        | Ordenadores                   | 1.2 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                            |
|                           | Carcasa                       | Plástico                                             |
| Propiedades físicas       | Peso                          | 0,41 kg                                              |
|                           | Dimensiones (L x An x Al)     | 12,00 x 4,95 x 2,50 cm                               |

### 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

- Indicadores LED de los puertos
- Cables KVM
- Salida para altavoces
- Puertos de consola
- Conector PS/2 para ratón
- Conector PS/2 para teclado
- Conector para altavoces
- Conector gráfico

### Instalación

#### Importante

- 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.
- Para evitar daños en los dispositivos, verifique que estén conectados a tierra correctamente.

La instalación del CS-62A incluye los pasos siguientes:



