



# CS1742 / CS1744

## 2/4-Port USB Dual-View KVMP™ Switch Quick Start Guide

© Copyright 2014 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.

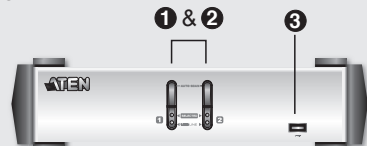
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-S01G Printing Date: 12/2014

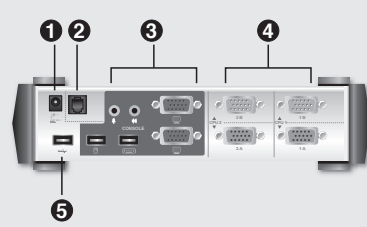


### A Hardware Review

CS1742 Front View



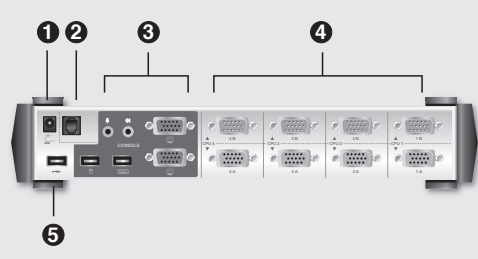
CS1742 Rear View



CS1744 Front View



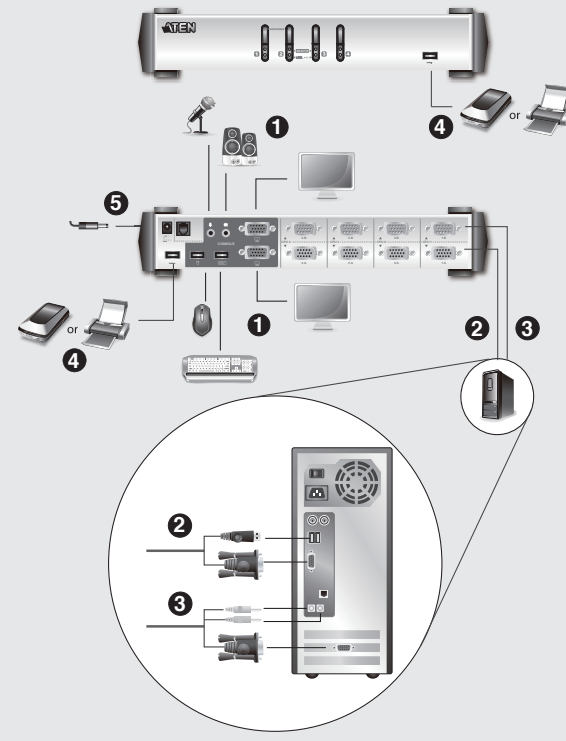
CS1744 Rear View



### Package Contents

- 1 2-Port USB Dual-View KVMP™ Switch
- 2 KVM Cables (Audio/Video)
- 2 KVM Cables (USB/Video)
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 User Instructions

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

**Online Registration**  
<http://esevice.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:

| 零件名稱  | 有毒有害物質成分表 |   |     |      |
|-------|-----------|---|-----|------|
|       | 鉛         | 汞 | 六价鉻 | 多環芳烴 |
| 電腦顯示器 | ○         | ○ | ○   | ○    |
| 其他附件  | ○         | ○ | ○   | ○    |

- 表示該有毒物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的限量要求之內
- 表示符合歐盟的豁免條款，但該有毒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。
- \* 表示含有有毒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。

### 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 or an 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.

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/2cid-ddds> for the most up-to-date versions.

www.aten.com

### CS1742/CS1744 2/4-Port Dual-View KVM Switch Quick Start Guide

#### Hardware Review

##### Front View

1. Port Selection Switches
2. Port LEDs
3. USB Port

##### Rear View

1. Power Jack
2. Firmware Upgrade Section
3. Console Port Section
4. CPU Port Section
5. USB Port

#### Hardware Installation

1. Plug your Console devices (USB keyboard, USB mouse, monitors, microphone and speakers), into the switch's Console Ports.
2. Use the Port A KVM in Green cable (the one with the USB connector) to connect any available CPU A port to the first VGA port and the USB port of the computer you are installing.
3. Use the Port B KVM cable in Orange (the one with the microphone and speaker connectors) to connect the CPU B port to the second VGA port and the audio jacks of the computer you are installing.  
**Note:** Be sure that the Port B cable is in the same CPU port as the Port A cable — both in Port 1; both in Port 2, etc.

4. Connect your USB peripherals to the USB ports located on the front and rear panels.
5. If you choose to use external power, plug the power adapter cable into the switch's Power Jack, then plug the power adapter into an AC power source.  
**Note:** The power adapter should be DC5V 2.6A with the inside positive and the outside negative.
6. Turn on the power to the computers.

#### Operation

The CS1742 / CS1744 hotkey function makes it convenient to operate your KVM installation from the keyboard.

**Note:** If using the Scroll Lock key conflicts with other programs running on the computer, the Ctrl key can be used

1. Invoking hotkey mode:  
 Press [Scroll Lock] or [Ctrl] twice
2. Detailed Hotkey operation

| Hotkeys                 | Action  |
|-------------------------|---|
| [Enter]                 | Switches KVM focus + Audio + Peripheral to the next Port  |
| [n] [Enter]             | Switches KVM focus + Audio + Peripheral to Port n         |
| [n] [K] [Enter]         | Switches KVM focus to Port n                              |
| [n] [U] [Enter]         | Switches Peripheral to Port n                             |
| [n] [S] [Enter]         | Switches Audio to Port n                                  |
| [n] [K] [U] [Enter]     | Switches KVM focus + Peripheral to Port n                 |
| [n] [K] [S] [Enter]     | Switches KVM focus + Audio to Port n                      |
| [n] [U] [S] [Enter]     | Switches Audio + Peripheral to Port n                     |
| [n] [K] [U] [S] [Enter] | Switches KVM focus + Audio + Peripheral to Port n         |
| [K] [Enter]             | Switches KVM focus to the next Port                       |
| [U] [Enter]             | Switches Peripheral to the next Port                      |
| [S] [Enter]             | Switches Audio to the next Port                           |
| [A] [Enter]             | Begins Auto Scan function at 5 second intervals (default) |
| [A] [n] [Enter]         | Begins Auto Scan function at n second intervals           |

- [n] represents any number 1 to 4, except auto scan function where signifies 1 to 99 seconds  
 [K] represents the KVM focus  
 [U] represents the USB Peripheral device  
 [S] represents the speakers and microphone  
 [A] represents Auto Scan function  
 For a complete list of Hotkey functions, refer to the User Manual

#### Manual Switching

##### For manual port selection:

- Press a port selection pushbutton for less than two seconds to bring the KVM, USB hub, and audio focus to the computer attached to its corresponding port.
- Press a port selection pushbutton for longer than two seconds to bring only the KVM focus to the computer attached to its corresponding port.
- Press pushbuttons 1 and 2 simultaneously for 2 seconds to start Auto Scan Mode.

### CS1742/CS1744 Guide de mise en route rapide du commutateur KVM 2/4-Port Dual-View

#### Description de l'appareil

##### Vue avant

1. Commutateurs de sélection des ports
2. Voyants de ports
3. Port USB

##### Vue arrière

1. Pris jack d'alimentation électrique
2. Section Mise à niveau du microprogramme
3. Section port de la console
4. Section port du processeur
5. Port USB

#### Installation du matériel

1. Connectez les composants de console (clavier USB, souris USB, écrans, microphone et haut-parleurs) aux ports Console du commutateur.
2. Utilisez le câble KVM Port A dans le vert (celui qui comporte un connecteur USB) pour connecter un port UC A disponible au premier port VGA et le port USB de l'ordinateur que vous installez.
3. Utilisez le câble KVM Port B dans l'orange (celui qui comporte les connecteurs du microphone et des haut-parleurs) pour connecter le port UC B au second port VGA et les jacks audio de l'ordinateur que vous installez.  
**Remarque :** Veillez à connecter le câble Port B au port UC du câble Port A (les deux aux port 1, les deux au port 2, etc.).

4. Connectez les périphériques USB aux ports USB situés sur les panneaux avant et arrière.
5. Si vous choisissez d'utiliser une alimentation externe, branchez le câble de l'adaptateur d'alimentation électrique au connecteur jack d'alimentation électrique, puis connectez l'adaptateur électrique à une source d'alimentation CA.  
**Remarque :** L'adaptateur électrique doit avoir la spécification DC5V 2,6 A avec borne intérieure positive et borne extérieure négative :  
 6. Mettez sous tension les ordinateurs.

#### Opération

Le mode Raccourci clavier (Hotkey) CS1742 / CS1744 permet d'installer aisément le commutateur KVM depuis le clavier.

**Remarque :** Si la touche Arr. déf. entre en conflit avec d'autres programmes actifs, utilisez la touche Ctrl.

1. Activation du mode Raccourcis clavier :  
 Appuyez deux fois sur la touche [Arr. déf.] ou [Ctrl]
2. Fonction des raccourcis clavier :

| Raccourcis clavier       | Action   |
|--------------------------|--|
| [Entrée]                 | Centre l'activité du KVM + son + périphérique sur le port suivant                      |
| [n] [Entrée]             | Centre l'activité du KVM + son + périphérique sur le port n                            |
| [n] [K] [Entrée]         | Centre l'activité du KVM sur le port n   |
| [n] [U] [Entrée]         | Bascule le périphérique vers le port n   |
| [n] [S] [Entrée]         | Bascule le son vers le port n  |
| [n] [K] [U] [Entrée]     | Centre l'activité du KVM + périphérique sur le port n                                  |
| [n] [K] [S] [Entrée]     | Centre l'activité du KVM + son sur le port n   |
| [n] [U] [S] [Entrée]     | Bascule le son + périphérique vers le port n   |
| [n] [K] [U] [S] [Entrée] | Centre l'activité du KVM + son + périphérique sur le port n                            |
| [K] [Entrée]             | Centre l'activité du KVM sur le port suivant   |
| [U] [Entrée]             | Bascule le périphérique vers le port suivant   |
| [S] [Entrée]             | Bascule le son vers le port suivant  |
| [A] [Entrée]             | Démarre la fonction Recherche automatique à des intervalles de 5 secondes (par défaut) |
| [A] [n] [Entrée]         | Démarre la fonction Recherche automatique à des intervalles de n secondes              |

- [n] correspond à un nombre compris entre 1 et 4, sauf pour la recherche automatique où il correspond à un délai en secondes compris entre 1 et 99.  
 [K] représente la sélection du KVM  
 [U] représente le périphérique USB  
 [S] représente les haut-parleurs et le microphone  
 [A] représente la fonction Recherche automatique  
 Reportez-vous au manuel d'utilisation qui contient la liste complète des fonctions des raccourcis clavier.

#### Commutation manuelle

##### Pour la sélection de port manuelle :

- Appuyez une fois sur un bouton de sélection de port pour transférer le contrôle KVM, audio et USB à l'ordinateur connecté au port correspondant.
- Appuyez sur un bouton de sélection de port et maintenez-le enfoncé pendant plus de 2 secondes pour transférer uniquement le contrôle KVM à l'ordinateur connecté au port correspondant.
- Appuyez simultanément sur les boutons de sélection de port 1 et 2 et maintenez-les enfoncés pendant 2 secondes pour activer le mode de commutation automatique.

### CS1742/CS1744 2/4-Port Dual-View-KVM-Switch Kurzanleitung

#### Hardwareübersicht

##### Vordere Seite Ansicht

1. Anschlusswahlschalter
2. Anschluss-LEDs
3. USB-Port

##### Rückseite Ansicht

1. Stromeingangsbuchse
2. Abschnitt zur Firmwareaktualisierung
3. Konsolportabschnitt
4. CPU-Portauswahl
5. USB-Port

#### Hardware installieren

1. Schließen Sie Ihre Konsolgeräte (USB-Tastatur, USB-Maus, Monitor, Mikrofon und Lautsprecher) an die Konsolports des Switch an.
2. Verbinden Sie einen beliebigen freien CPU-A-Port mit dem ersten VGA-Port und dem USB-Port des Computers, der installiert werden soll. Verwenden Sie dazu das Port A KVM-Kabel in Grün (das mit dem USB-Stecker).
3. Verbinden Sie einen beliebigen freien CPU-B-Port mit dem zweiten VGA-Port und den Audio-Buchsen des Computers, der installiert werden soll. Verwenden Sie dazu das Port B KVM-Kabel in der orange (das mit den Mikrofon- und Lautsprecher-Steckern).  
**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass Sie das Port B-Kabel mit demselben CPU-Port wie das Port A-Kabel verbinden (also beide an Port 1, beide an Port 2 usw.).

4. Verbinden Sie Ihre USB-Peripheriegeräte mit den USB-Ports auf der Vorder- und Rückseite.
5. Wenn Sie eine externe Stromversorgung verwenden möchten, schließen Sie das Kabel des Netzteils an die Stromeingangsbuchse des Switch an und verbinden das Netzteil anschließend mit einer stromführenden Steckdose.  
**Hinweis:** Das Netzteil muss für 5V 2,6A Gleichstrom ausgelegt sein und den positiven Pol in der Mitte aufweisen (Masse außen):  
 6. Schalten Sie Ihre Computer ein.

#### Bedienung

Dank der Hotkey-Funktionen können Sie den CS1742 / CS1744 bequem über die Tastatur steuern.

**Hinweis:** Wenn die Taste Rollen mit anderen Programmen in Konflikt gerät, können Sie anstelle die Taste Strg verwenden.

1. Hotkey-Modus aktivieren:  
 Drücken Sie zweimal die Taste [Rollen] oder [Strg].
2. Hotkey-Funktionen im Detail:

| Hotkeys                 | Aktion   |
|-------------------------|--|
| [Enter]                 | Schaltet KVM-Fokus + Audio + Peripheriegerät auf den nächsten Port                       |
| [n] [Enter]             | Schaltet KVM-Fokus + Audio + Peripheriegerät auf den Port n                              |
| [n] [K] [Enter]         | Schaltet den KVM-Fokus auf Port n  |
| [n] [U] [Enter]         | Schaltet das Peripheriegerät auf Port n  |
| [n] [S] [Enter]         | Schaltet die Audiogeräte auf Port n  |
| [n] [K] [U] [Enter]     | Schaltet den KVM-Fokus + Peripheriegerät auf Port n                                      |
| [n] [K] [S] [Enter]     | Schaltet den KVM-Fokus + Audio auf Port n  |
| [n] [U] [S] [Enter]     | Schaltet das Audiogerät + Peripheriegerät auf Port n                                     |
| [n] [K] [U] [S] [Enter] | Schaltet KVM-Fokus + Audio + Peripheriegerät auf den Port n                              |
| [K] [Enter]             | Schaltet den KVM-Fokus auf den nächsten Port   |
| [U] [Enter]             | Schaltet das Peripheriegerät auf den nächsten Port                                       |
| [S] [Enter]             | Schaltet das Audiogerät auf den nächsten Port  |
| [A] [Enter]             | Startet die automatische Suchfunktion mit einer Intervalldauer von 5 Sekunden (Standard) |
| [A] [n] [Enter]         | Startet die automatische Suchfunktion mit einer Intervalldauer von n Sekunden            |

- [n] steht für eine Zahl zwischen 1 und 4, außer bei der Autoscan-Funktion, wo sie für eine Zeit zwischen 1 und 99 Sekunden steht  
 [K] steht für den KVM-Fokus  
 [U] steht für das USB-Gerät  
 [S] steht für Lautsprecher und Mikrofon  
 [A] steht für die automatische Suchfunktion  
 Ein vollständige Liste der Hotkey-Funktionen finden Sie im Benutzerhandbuch.

#### Manuelle Portumschaltung

##### Manuelle Portauswahl:

- Drücken Sie eine Portauswahl Taste einmal, um die KVM-, Ton- und USB-Signale auf den Computer dieses Ports umzuleiten.
- Halten Sie einen Port-Auswahlschalter länger als 2 Sekunden gedrückt, um nur die KVM-Steuerung auf den Computer des betreffenden Ports umzuleiten.
- Um die automatische Portumschaltung zu starten, halten Sie gleichzeitig die Tasten 1 und 2 mindestens 2 Sekunden lang gedrückt.

### CS1742/CS1744 Conmutador KVM Dual-View de 2/4-Puertos Guía rápida

#### Presentación del hardware

##### Vista frontal

1. Conmutadores de selección de puertos
2. Indicadores LED de los puertos
3. Puerto USB

##### Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Sección para actualizaciones del firmware
3. Sección de puertos de consola
4. Sección de puertos CPU
5. Puerto USB

#### Instalar el hardware

1. Conecte sus dispositivos de consola (teclado USB, ratón USB, monitores, micrófono y altavoces) a los puertos de consola del concentrador.
2. Utilice el cable KVM Port A en verde (el que tiene el conector USB) para conectar cualquiera de los puertos CPU A libre al primer puerto VGA y puerto USB del ordenador que quiera instalar.
3. Utilice el cable KVM Port B en naranja (el que tiene los conectores para micrófono y altavoces) para conectar cualquiera de los puertos CPU B libre al segundo puerto VGA y a los puertos de audio del ordenador que quiera instalar.

- Nota:** Conecte el cable Port B al mismo puerto de CPU que el cable Port A (es decir, los dos al puerto 1, los dos al puerto 2, etc.).
4. Conecte los periféricos USB a los puertos USB ubicados en los paneles anterior y posterior.
  5. Si desea utilizar una alimentación externa, conecte la fuente de alimentación a la entrada de alimentación del concentrador y luego la fuente a una toma eléctrica.  
**Nota:** El adaptador de alimentación debe ser de 5V c.c., 2,6A con el polo positivo en el interior y el negativo en el exterior:  
 6. Encienda los ordenadores.

#### Operación

La función de teclas de acceso directo permite controlar al CS1742 / CS1744 y toda la instalación KVM a través del teclado.

**Nota:** Si la tecla BloqDespl es utilizada por otros programas instalados y ea conflictos, puede emplear la tecla Ctrl en su lugar.

1. Para activar el modo de las teclas de acceso directo:  
 Pulse dos veces la tecla [BloqDespl] o [Ctrl].
- 2.. Funciones de las teclas de acceso directo en detalle:

| Teclas de acceso        | directo Acción   |
|-------------------------|--|
| [Intro]                 | Cambia el foco KVM + Audio + Periférico al puerto siguiente                |
| [n] [Intro]             | Cambia el foco KVM + Audio + Periférico al puerto n                        |
| [n] [K] [Intro]         | Cambia el foco KVM al puerto n   |
| [n] [U] [Intro]         | Cambia el periférico al puerto n   |
| [n] [S] [Intro]         | Cambia el audio al puerto n  |
| [n] [K] [U] [Intro]     | Cambia el foco KVM + Periférico al puerto n                                |
| [n] [K] [S] [Intro]     | Cambia el foco KVM + Audio al puerto n                                     |
| [n] [U] [S] [Intro]     | Cambia el Audio + Periférico al puerto n                                   |
| [n] [K] [U] [S] [Intro] | Cambia el foco KVM + Audio + Periférico al puerto n                        |
| [K] [Intro]             | Cambia el foco KVM al puerto siguiente                                     |
| [U] [Intro]             | Cambia el periférico al puerto siguiente                                   |
| [S] [Intro]             | Cambia el audio al puerto siguiente  |
| [A] [Intro]             | Inicia la búsqueda automática con un intervalo de 5 segundos (por defecto) |
| [A] [n] [Intro]         | Inicia la búsqueda automática con un intervalo de n segundos               |

- [n] representa un número cualquiera entre 1 y 4, excepto para la función de búsqueda automática, donde representa entre 1 a 99 segundos  
 [K] representa el foco KVM  
 [U] representa el dispositivo USB  
 [S] representa los altavoces y al micrófono  
 [A] representa la función de búsqueda automática  
 Para una lista completa de todas las teclas de acceso directo, véase el manual del usuario.

#### Conmutación manual

##### Selección manual de puertos:

- Pulse una vez un conmutador de selección de puerto para pasar el control KVM, la señal USB y la de audio al ordenador conectado al puerto correspondiente.
- Mantenga pulsado un conmutador de selección de puertos durante más de 2 segundos para pasar solamente el control KVM al ordenador conectado al puerto correspondiente.
- Mantenga pulsados los botones de selección de puerto 1 y 2 simultáneamente durante 2 segundos para iniciar el modo de conmutación automática.

www.aten.com



