



CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVM 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.

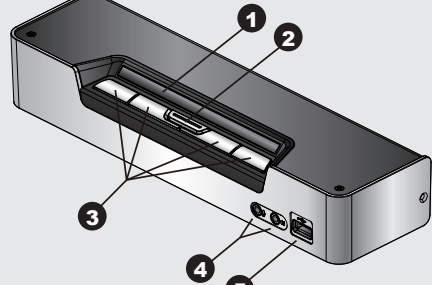
Part No. PAPE-1223-464G Printing Date: 04/2014



A Package Contents:

- 1 CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVM Switch
- 2 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1792)
- 4 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1794)
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

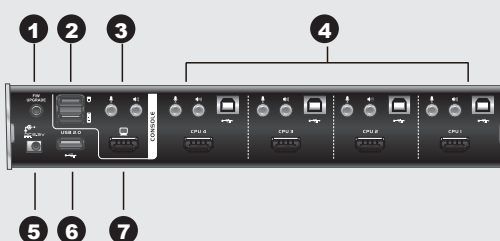
B Front View



LED Status Panel Detail



C Rear View



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, and download the full user manual.

Online Registration

<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support

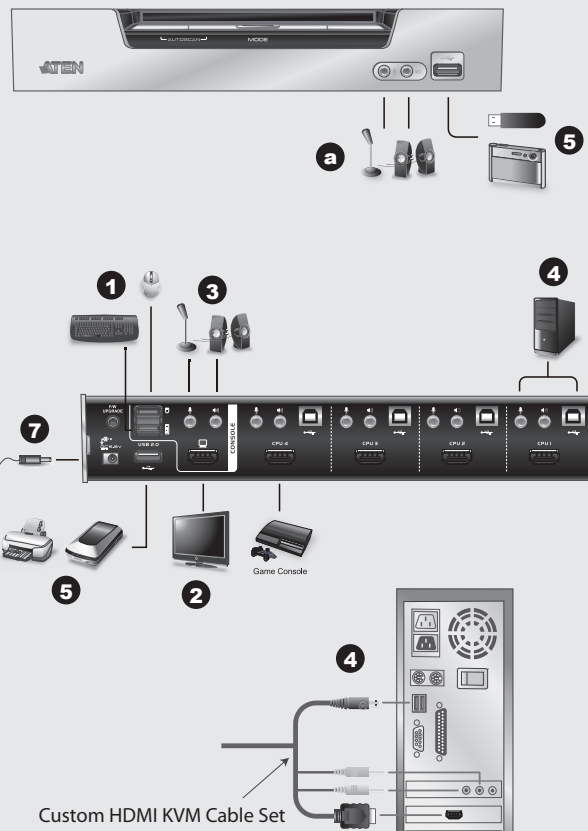
International:
885-2-8692959
North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988
United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:



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/70sd-05ds> for the most up-to-date versions.

D Hardware Installation



USB 2.0 HDMI KVM Switch User Instructions

www.aten.com

Requirements

Console

- A HDMI compatible monitor capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers (optional)

Computers

The following must be available on each computer:

- A HDMI port
- Note: The quality of the display is affected by the quality of the display card. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two (CS1792) or four (CS1794) custom HDMI KVM cable sets are provided with this package. Note: If the Console monitor has built-in speakers and supports audio through its HDMI interface, the speaker connectors on the Console ends of the custom HDMI KVM cable sets do not need to be used.

Hardware Review

Front View

LED Status Panel Detail

1. LED Status Panel
2. Mode Selection Pushbutton
3. Port Selection Pushbuttons
4. Console Audio Ports
5. USB 2.0 Peripheral Port

Rear View

1. Firmware Upgrade Port
2. USB Console Ports
3. Console Analog Audio Port
4. KVM Port Section
5. Power Jack
6. USB 2.0 Peripheral Port
7. Console Monitor Port

Hardware Installation

Cable Connection

Note: a. If the Console monitor has built-in speakers and supports audio through its HDMI interface, separate speakers do not need to be used.
b. If the computers in your installation fully support HDMI, the speaker connectors on the custom HDMI KVM cable sets do not need to be used.

To set up your CS1792 / CS1794 installation, refer to the installation diagram (the numbers in the diagrams correspond to the steps), and do the following:

1. Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB Console Ports located on the unit's rear panel.
2. Plug your HDMI monitor into the Console HDMI port located on the unit's rear panel.
3. If you are using separate speakers and microphone, plug them into the console analog audio ports on the unit's rear panel.
4. Using the custom HDMI KVM cable set, plug the HDMI cable connectors and accompanying USB connectors into their corresponding sockets on the rear of the switch.
5. At the other end of the cable, plus the HDMI and USB cables into their respective ports on the computers.
6. Plug your USB peripherals into the type A sockets (one is located on the front; the second is located on the rear).
7. Power on the monitor.
8. Plug the power adapter that came with the CS1792 / CS1794 package into an AC power source, then plug the power adapter cable into the switch's power jack.
9. Power on the computers.

Operation

Manual Switching

- To bring complete focus (audio, KVM, and USB) to a computer, either, a) press the port selection pushbutton that corresponds to that computer, or b) press the Mode pushbutton once (the Mode pushbutton's three icons light up) and then press the port selection pushbutton that corresponds to that computer. All three ports icons light up.
- To bring only the KVM focus to a computer, press the Mode pushbutton twice (the Mode pushbutton's KVM icon lights up) and then press the port selection pushbutton that corresponds to that computer. The port's KVM icon (the port number) lights up.
- To bring only the audio focus to a computer, press the Mode pushbutton three times (the Mode pushbutton's audio icon lights up), and then press the port selection pushbutton that corresponds to that computer. The port's audio icon lights up.
- To bring only the USB focus to a computer, press the Mode pushbutton four times (the Mode pushbutton's USB icon lights up), and then press the port selection pushbutton that corresponds to that computer. The port's USB icon lights up.
- Press and hold port selection pushbuttons 1 and 2 simultaneously for 2 seconds to start Auto Scan Mode.

Keyboard Port Operation

All port switches begin with tapping the Scroll Lock key twice. The tables below describe the actions that each combination performs.
Note: If you using the Scroll Lock key conflicts with other programs running on the computer, the Ctrl key can be used, instead.

Cycling Through the Ports

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus from the port that currently has the KVM focus to the next port on the installation (1 to 2, 2 to 1 for the CS1792; and 1 to 2, 2 to 3, 3 to 4, 4 to 1 for the CS1794).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The USB and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	Brings only the USB hub focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The KVM and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	Brings only the audio focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The KVM and USB hub focus remain where they are.

Cycling Through the Ports

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus to the computer attached to the port corresponding to the specified Port ID.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus to the computer attached to the specified port. The USB hub and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	Brings only the USB hub focus to the computer attached to the specified port. The KVM and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	Brings only the audio focus to the computer attached to the specified port. The KVM and USB hub focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	Brings the KVM and USB hub focus to the computer attached to the specified port. The audio focus remains where it is.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	Brings the KVM and audio focus to the computer attached to the specified port. The USB hub focus remains where it is.

Funcionamiento del port clavier

Pour sélectionner un port à l'aide des touches de raccourci, vous devez d'abord appuyer deux fois sur la touche Arrêt défilé. Les tableaux ci-dessous décrivent les actions correspondant aux différentes combinaisons de touches de raccourci.
Remarque: si la touche Arrêt défilé crée des conflits avec d'autres programmes actifs, utilisez la touche Ctrl à la place.

Passage d'un port à l'autre

Raccourcis clavier	Action
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [Entrée]	Transfère le contrôle KVM, USB et audio du port sur lequel le KVM est actif vers le port suivant de l'installation (1 vers 2; 2 vers 1 pour le modèle CS1792; 1 vers 2; 2 vers 3; 3 vers 4; 4 vers 1 pour le modèle CS1794).
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [K] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle KVM du port sur lequel il se trouve actuellement vers le port suivant de l'installation. Les contrôles USB et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [U] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle USB du port ou il se trouve actuellement vers le port suivant de l'installation. Les contrôles KVM et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle audio du port sur lequel il se trouve actuellement vers le port suivant de l'installation. Les contrôles KVM et USB ne changent pas de port.

Accès direct à un port

Raccourcis clavier	Action
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [n] [Entrée]	Transfère les contrôles KVM, USB et audio sur l'ordinateur connecté au port correspondant à l'ID de port spécifié.
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [n] [K] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle KVM sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Les contrôles USB et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [n] [U] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle KVM sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Les contrôles KVM et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [n] [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle KVM et USB sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle audio ne change pas de port.
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [n] [K] [U] [Entrée]	Transfère les contrôles KVM et USB sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle USB ne change pas de port.
[Arrêt défilé] [Arrêt défilé] [n] [K] [S] [Entrée]	Transfère les contrôles KVM et audio sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle USB ne change pas de port.

Port über die Tastatur umschalten

Die Portumschaltung erfolgt grundsätzlich durch doppeltes Betätigen der Taste Rollen. In den folgenden Tabellen werden die einzelnen Aktionen beschrieben, die über die verschiedenen Tastenkombinationen aufgerufen werden können.
Hinweis: Wenn die Taste Rollen mit anderen Programmen in Konflikt gerät, können Sie anstelle dessen auch die Taste Strg verwenden.

Portumschaltung

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [Enter]	Schaltet den KVM, USB-Hub und die Audiosignale von dem Port, der gegenwärtig die KVM-Steuerung ausführt, auf den folgenden angeschlossenen Port um (1 auf 2; 2 auf 1 beim CS1792; 1 auf 2; 2 auf 3; 3 auf 4; 4 auf 1 beim CS1794).
[Rollen] [Rollen] [K] [Enter]	Schaltet nur die KVM-Steuerung von dem Port, auf dem aktuell der KVM liegt, auf den nächsten Port der Installation um. Die USB- und Tonsignale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [U] [Enter]	Schaltet nur den USB-Hub von dem Port, auf dem aktuell die USB-Signale liegen, auf den nächsten Port der Installation um. Die KVM- und Tonsignale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [S] [Enter]	Schaltet nur die Tonsignale von dem Port, der sie gegenwärtig überträgt, auf den nächsten Port der Installation um. Die KVM- und USB-Signale bleiben davon unberührt.

Ports direkt anwählen

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [n] [Enter]	Schaltet den KVM, USB-Hub und die Audiosignale auf den Computer um, der mit dem Port n verbunden ist
[Rollen] [Rollen] [n] [K] [Enter]	Schaltet nur die KVM-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist Die USB- und Tonsignale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [n] [U] [Enter]	Schaltet nur die USB-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist Die KVM- und Tonsignale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [n] [S] [Enter]	Schaltet nur die Tonsignale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist Die KVM- und USB-Signale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [n] [K] [U] [Enter]	Schaltet die KVM- und USB-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist Die Tonübertragung bleibt davon unberührt.

Funcionamiento del puerto de teclado

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.
Nota: si la tecla Bloq Despl se utiliza para otros programas instalados o crea conflictos, puede emplear la tecla Ctrl en su lugar.

Alternar entre los puertos

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [Intro]	Pasa el control KVM, USB y de audio al siguiente puerto de la instalación (1 al 2, 2 al 1 para el modelo CS1792; 1 al 2, 2 al 3, 3 al 4, 4 al 1 para el CS1794).
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [K] [Intro]	Pasa solamente el control KVM del puerto que lo lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación. La transmisión de la señal USB y la de audio se mantienen en los puertos que ya están activados.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [U] [Intro]	Pasa solamente la transmisión de la señal USB del puerto que la lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación. El control KVM y la transmisión de la señal de audio se mantienen en los puertos que ya están activados.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [S] [Intro]	Pasa solamente la transmisión de la señal de audio del puerto que la lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación. El control KVM y la transmisión de la señal USB se mantienen en los puertos que ya están activados.

Pasar directamente a un puerto

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [Intro]	Pasa el control KVM, USB y de audio al ordenador conectado al puerto del ID de puerto especificado.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [K] [Intro]	Pasa solamente el control KVM al ordenador que está conectado al puerto especificado. La transmisión de la señal USB y la de audio se mantienen en los puertos que ya están activados.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [U] [Intro]	Pasa solamente la transmisión de la señal USB al ordenador que está conectado al puerto especificado. El control KVM y la transmisión de la señal de audio se mantienen en los puertos que ya están activados.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [K] [U] [Intro]	Pasa el control KVM y la transmisión de la señal USB al ordenador que está conectado al puerto especificado. Las señales de audio quedarán asignadas como están.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [K] [S] [Intro]	Pasa el control KVM y la transmisión de la señal de audio al ordenador que está conectado al puerto especificado. La señal USB quedará asignada como está.

Commutateur KVMP HDMI USB 2.0 CS1792 / CS1794 – manuel d'utilisation

www.aten.com

Configuration requise

Console

- Un écran compatible HDMI permettant la résolution la plus élevée possible
- Une souris USB
- Un clavier USB
- Microphone et haut-parleurs (en option)

Ordinateurs

Les composants suivants doivent être disponibles sur chaque ordinateur :

- Un port HDMI
- Remarque: la qualité de l'affichage dépend de la qualité de la carte graphique. Pour de meilleurs résultats, il est conseillé d'acheter un produit de haute qualité.

- Ports USB de type A
- Ports audio (en option)

Câbles

Deux (pour le CS1792) ou quatre (pour le CS1794) jeux de câbles KVM HDMI personnalisés sont livrés avec le produit.
Remarque: si le moniteur de console incorpore un microphone et des haut-parleurs et s'il prend en charge l'audio à travers son interface HDMI, il n'est pas nécessaire d'utiliser les connecteurs pour microphone et haut-parleurs situés aux extrémités de console des jeux de câbles KVM HDMI personnalisés.

Description du matériel

Vue avant

Panneau des voyants d'état

1. Panneau des voyants d'état
2. Bouton de sélection du mode
3. Boutons de sélection du port
4. Ports audio de console
5. Port périphérique USB 2.0

Vue arrière

1. Port de mise à jour du microprogramme
2. Ports USB de console
3. Port audio analogique de console
4. Section des ports KVM
5. Prise d'alimentation
6. Port périphérique USB 2.0
7. Port moniteur de console

Installation du matériel

Branchement des câbles

Remarques: a. Si le moniteur de console incorpore des haut-parleurs et s'il prend en charge la transmission de l'audio à travers son interface HDMI, il n'est pas nécessaire d'utiliser d'autres haut-parleurs.
b. Si les ordinateurs de votre installation prennent entièrement en charge l'interface HDMI, il n'est pas nécessaire d'utiliser les connecteurs pour haut-parleurs des jeux de câbles KVM HDMI personnalisés.

Pour procéder à l'installation de votre CS1792 / CS1794, reportez-vous au schéma d'installation (les numéros du schéma correspondent aux étapes à suivre) et procédez comme suit:

1. Branchez les câbles de votre clavier USB et de votre souris USB sur les ports de console USB situés à l'arrière de l'appareil.
2. Branchez votre moniteur HDMI sur le port de console HDMI situé à l'arrière de l'appareil.
3. Si vous utilisez d'autres haut-parleurs et microphone, branchez-les sur les ports audio analogiques de console situés à l'arrière de l'appareil.
4. À l'aide du jeu de câbles KVM HDMI personnalisés, branchez les connecteurs du câble HDMI ainsi que les connecteurs USB sur les prises correspondantes à l'arrière du commutateur.
5. Branchez les connecteurs HDMI et USB de l'autre extrémité du câble sur les ports correspondants des ordinateurs.
6. Branchez vos périphériques USB sur les prises USB de type A (l'une est située à l'avant, l'autre à l'arrière).
7. Allumez le moniteur.
8. Branchez une extrémité du câble de l'adaptateur secteur fourni avec votre CS1792 / CS1794 sur une prise de courant, puis l'autre extrémité sur la prise d'alimentation du commutateur.
9. Allumez les ordinateurs.

Utilisation

Commutation manuelle

- Pour transférer le contrôle total (audio, KVM et USB) à un ordinateur, vous pouvez soit a) appuyer sur le bouton de sélection de port correspondant à cet ordinateur, soit b) appuyer une fois sur le bouton Mode (les trois icônes du bouton s'allument), puis appuyer sur le bouton de sélection de port correspondant à cet ordinateur. Les trois icônes de port s'allument.
- Pour ne transférer que le contrôle **KVM** à un ordinateur, appuyez deux fois sur le bouton Mode (l'icône KVM du bouton s'allume), puis appuyez sur le bouton de sélection du port correspondant à cet ordinateur. L'icône KVM du port (le numéro de port) s'allume.
- Pour ne transférer que le contrôle **audio** à un ordinateur, appuyez trois fois sur le bouton Mode (l'icône audio du bouton s'allume), puis appuyez sur le bouton de sélection du port correspondant à cet ordinateur. L'icône audio du port s'allume.
- Pour ne transférer que le contrôle **USB** à un ordinateur, appuyez quatre fois sur le bouton Mode (l'icône USB du bouton s'allume), puis appuyez sur le bouton de sélection du port correspondant à cet ordinateur. L'icône USB du port s'allume.
- Appuyez simultanément sur les boutons de sélection du port 1 et 2 pendant 2 secondes pour activer le mode de recherche automatique.

Hardware installieren

Kabelverbindung

Hinweis: a. Wenn Ihr Konsolmonitor eingebaute Lautsprecher besitzt und die Übertragung der Tonsignale über den HDMI-Port unterstützt, müssen keine externen Lautsprecher angeschlossen werden.
b. Wenn die zu installierenden Computer HDMI in vollem Umfang unterstützen, müssen die Lautsprecherstecker der individuellen HDMI-KVM-Kabelsets nicht angeschlossen werden.

Zur Installation des CS1792 / CS1794, siehe das Installationsdiagramm (die Nummern im Diagramm entsprechen der Reihenfolge), und gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie Ihre USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Konsolanschlüssen auf der Rückseite des Gerätes.
2. Verbinden Sie Ihren HDMI-Monitor mit dem HDMI-Konsolanschluss auf der Geräterückseite.
3. Wenn Sie separate Lautsprecher und ein externes Mikrofon verwenden, schließen Sie diese an die analogen Konsol-Audioports an.
4. Verbinden Sie die HDMI- und USB-Stecker des individuellen HDMI-KVM-Kabels mit den betreffenden Buchsen auf der Rückseite des Switches.
5. Verbinden Sie am anderen Kabelende die HDMI- und USB-Stecker mit den geeigneten Buchsen am Computer.
6. Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit den Typ-A-Anschlussbuchsen (die eine befindet sich auf der Gerätevorderseite, die andere auf der -rückseite).
7. Schalten Sie den Monitor ein.
8. Verbinden Sie das mit dem CS1792 / CS1794 mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzzeingangsbusche am Switch.
9. Schalten Sie die Computer ein.

Bedienung

Manuelle Portumschaltung

- Um die gesamte Steuerung (**Audio, KVM und USB**) für einen bestimmten Computer zu aktivieren, drücken Sie entweder a) die Portauswahltaste für den betreffenden Computer oder b) den Modus-Drucktaster einmal (die drei Symbole des Modus-Drucktasters leuchten auf) und anschließend die Portauswahltaste des betreffenden Computers. Daraufhin leuchten alle drei Portsymbole.
- Um die **KVM-Steuerung** für einen bestimmten Computer zu aktivieren, drücken Sie den Modus-Drucktaster zweimal (das KVM-Symbol des Modus-Drucktasters leuchtet auf), und drücken Sie anschließend die Drucktaste des betreffenden Computers. Daraufhin leuchtet das KVM-Symbol des Ports (die Portnummer) auf.
- Um die **Audio**-Übertragung für einen bestimmten Computer zu aktivieren, drücken Sie den Modus-Drucktaster dreimal (das Audiosymbol des Modus-Drucktasters leuchtet auf), und drücken Sie anschließend die Drucktaste des betreffenden Computers. Daraufhin leuchtet das Audiosymbol des Ports auf.
- Um die **USB-Steuerung** für einen bestimmten Computer zu aktivieren, drücken Sie den Modus-Drucktaster viermal (das USB-Symbol des Modus-Drucktasters leuchtet auf), und drücken Sie anschließend die Drucktaste des betreffenden Computers. Daraufhin leuchtet das USB-Symbol des Ports auf.
- Um die automatische Portumschaltung zu starten, halten Sie gleichzeitig die Tasten 1 und 2 mindestens 2 Sekunden lang gedrückt.

Commutador KVMP HDMI CS1792 / CS1794 para USB 2.0 - instrucciones para el usuario

www.aten.com

Requisitos

Console

- Un monitor HDMI compatible capaz de mostrar la resolución más elevada posible
- Un ratón USB
- Un teclado USB
- Microfófono y altavoces (opcional)

Ordenadores

En cada ordenador se tienen que tener instalados los siguientes componentes:

- Un puerto HDMI
- Nota: la calidad de imagen viene relacionada con la calidad de la tarjeta gráfica. Para obtener los mejores resultados, le recomendamos que adquiera una tarjeta gráfica de alta calidad.

- Puerto USB de tipo A
- Puertos de audio (opcional)

Cables

Dos (para el CS1792) o cuatro (para el CS1794) juegos de cables KVM HDMI personalizados vienen incluidos con la unidad.
Nota: si el monitor de consola lleva incorporados un micrófono y altavoces y si admite la transmisión de audio mediante su interfaz HDMI, no es necesario enchufar los conectores del micrófono y de los altavoces situados en los extremos de consola de los juegos de cables KVM HDMI personalizados.

Presentación del hardware

Vista frontal

Panel de indicadores LED

1. Panel de indicadores LED
2. Botón de selección de modo
3. Botones de selección de puerto
4. Puertos de audio de consola
5. Puerto USB 2.0 para periféricos

Vista posterior

1. Puerto para actualizar el firmware
2. Puertos USB de consola
3. Puerto de audio analógico de consola
4. Sección de puertos KVM
5. Entrada de alimentación
6. Puerto USB 2.0 para periféricos
7. Puerto de monitor de consola

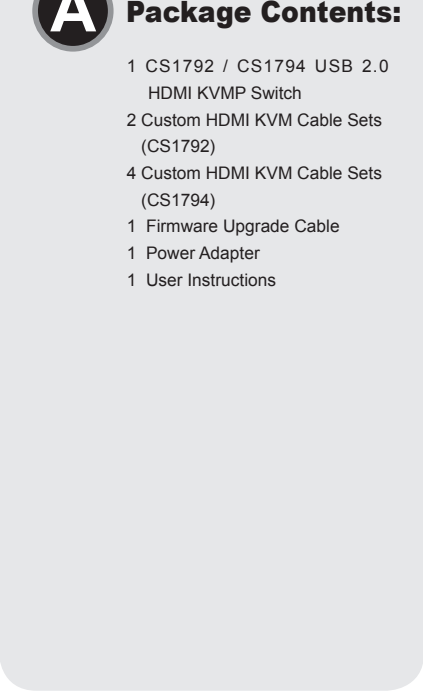
Instalación del hardware

Conexión de cables

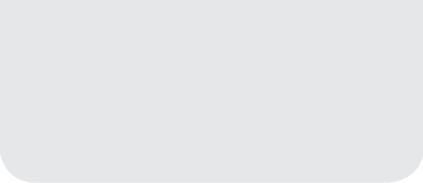
A Package Contents:

- 1 CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP Switch
- 1 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1792)
- 4 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1794)
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

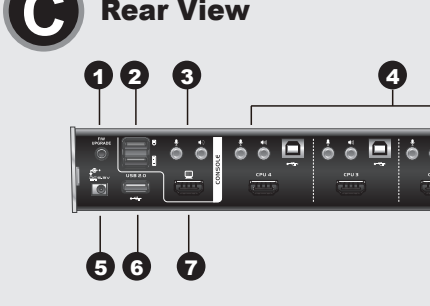
B Front View



LED Status Panel Detail



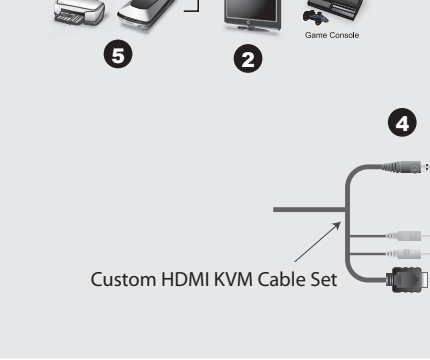
C Rear View



D Hardware Installation



D Hardware Installation



Switch CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP – guida per l'utente

Requisiti

Console

- Un monitor compatibile HDMI con la più alta risoluzione possibile
- Un mouse USB
- Una tastiera USB
- Microfono ed altoparlanti stereo (opzionale)

Computer

In ogni computer deve essere presente il seguente equipaggiamento:

Nota: La qualità della scheda video influisce sulla qualità della visualizzazione. Per ottenere i migliori risultati, si consiglia di acquistare un prodotto di alta qualità.

- Un porta USB di tipo A
- Porte audio (opzionale)

Cavi

Due (CS1792) o quattro (CS1794) cavi HDMI KVM sono inclusi a questa confezione. Nota: Se il monitor della console è dotato di altoparlanti e microfono e supporta l'audio tramite l'interfaccia HDMI, i terminali sulla console dei connettori di microfono e altoparlanti del cavo HDMI KVM non devono essere utilizzati.

Hardware

Visione anteriore

Dettagli del pannello dei LED

- 1. Pannello dei LED
- 2. Pulsante di selezione della modalità
- 3. Pulsante di selezione della porta
- 4. Porte audio della console
- 5. Porta della periferica USB 2.0

Visione posteriore

- 1. Porta per l'aggiornamento del firmware
- 2. Porta della console USB
- 3. Porta audio analogica console
- 4. Sezione della porta di collegamento al KVM
- 5. Jack d'alimentazione
- 6. Porta della periferica USB 2.0
- 7. Porta monitor console

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP スイッチユーザーガイド

システム要件

コントロール

- 接続しているコンピュータの中で最も高い解像度のもをを表示できるHDMI互換のモニター
- USBマウス
- USBキーボード
- マイク、スピーカー(オプション)

コンピュータ

接続するコンピュータには以下のハードウェア環境が必要です。

注意: ディスプレイの画質はビデオカードの品質に左右されます。最適な状態でお使い頂くために、高品質のビデオカードの購入を推奨します。

- USBポート(タイプA)
- オーディオポート(オプション)

ケーブル

本製品にはHDMI KVM ケーブルが2本(CS1792)/4本(CS1794) 同梱されています。
注意: コンソールモニタにスピーカーおよびマイクが内蔵されており、HDMI インターフェースに対応している場合、HDMI KVM ケーブルのコンソール側のマイクおよびスピーカーの各コネクタを使用する必要はありません。

製品各部名称

フロントパネル

LEDステータスパネル詳細

- 1. LEDステータスパネル
- 2. モード選択ボタン
- 3. モード選択ボタン
- 4. コンソールオーディオポート
- 5. USB 2.0デバイスポート

リアパネル

- 1. ファームウェアアップグレードポート
- 2. USBコントロールポート
- 3. コンソールオーディオポート
- 4. KVMポートセクション
- 5. 電源ジャック
- 6. USB 2.0デバイスポート
- 7. コンソールモニターポート

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP Switch 사용자 설명서

요구 사항

콘솔

- HDMI 오만 케이블
- USB 마우스
- USB 키보드
- 마이크와 스피커(옵션)

컴퓨터

각각 컴퓨터에 아래와 같이 설정해야 합니다. :

AHDMI 포트
주요: 디스플레이 화질은 그래픽 카드 사양에 영향을 받기 때문에 가장 좋은 구입을 권장합니다.

케이블

- 1. HDMI 케이블 2개 (CS1792) 또는 4개 (CS1794) HDMI KVM 케이블 세트는 본 패키지에 제공됩니다.
- 2. USB 컨트롤 포트
- 3. 콘솔 오디오 포트
- 4. KVM 포트 섹션

주요: 모니터에 내장된 마이크와 스피커가 내장되어 HDMI 인터페이스를 통해 오디오 기능이 지원된다면, HDMI 케이블 세트의 마이크와 스피커 연결 케이블이 필요하지 않습니다.

하드웨어 요구 사항

LED 상태 패널 세부 정보

- 1. LED 상태 패널
- 2. 모드 선택 버튼
- 3. 모드 선택 버튼
- 4. 콘솔 오디오 포트
- 5. USB 2.0 주변 기기 포트

후면부

- 1. 펌웨어 업데이트 포트
- 2. USB 컨트롤 포트
- 3. 콘솔 오디오 포트
- 4. KVM 포트 섹션
- 5. 전원 잭
- 6. USB 2.0 주변 기기 포트
- 7. 콘솔 모니터 포트

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP 切换器使用说明

系统需求

控制端

- 一台HDMI屏幕，其兼容于可能使用的最高分辨率
- 一组USB鼠标
- 一组USB键盘
- 麦克风 and 喇叭（选择性地）

电脑

各台电脑必须安装以下设备：
各个端口连接埠
注意：显示卡画质显示的品质：为确保最佳使用效果，建议您购买较高质量的产品。

- USB Type A 连接埠
- 音讯连接埠（选择性地）

线材

包装材料内附有二组(CS1792)或四组(CS1794)特制的HDMI KVM线材。
注意：控制端螢幕如有内建喇叭和麦克风并且支援HDMI接口的音讯，HDMI线材控制端接头的麦克风和喇叭连接头则不需使用到。

硬件检视

前视图

LED状态面板细项

- 1. LED状态面板
- 2. 模式选择按钮
- 3. 连接埠口选择按钮
- 4. 控制端音源连接埠口
- 5. USB 2.0 外圍连接埠口

后视图

- 1. 韧体更新连接埠口
- 2. USB控制端连接埠口
- 3. 控制端喇叭连接埠口
- 4. 电脑连接埠口
- 5. 电源插孔
- 6. USB 2.0外圍连接埠口
- 7. 控制端螢幕埠口

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP 切换器使用说明

系統需求

控制端

- 一台HDMI螢幕，其相容於可能使用的最高解析度
- 一组USB滑鼠
- 一组USB鍵盤
- 麥克風 and 喇叭（選擇性地）

電腦

各台電腦必須安裝以下設備：
各不同埠連接埠
注意：顯示卡影像顯示的品質：為確保最佳使用效果，建議你購買較高品質的產品。

- USB Type A 連接埠
- 音訊連接埠（選擇性地）

線材

包裝內附有二組(CS1792)或四組(CS1794)特制的HDMI KVM线材。
注意：控制端螢幕如有內建喇叭和麥克風並且支援HDMI介面的音訊，HDMI线材控制端接头的麥克風和喇叭連接頭則不需使用到。

硬體檢視

前視圖

LED狀態面板細項

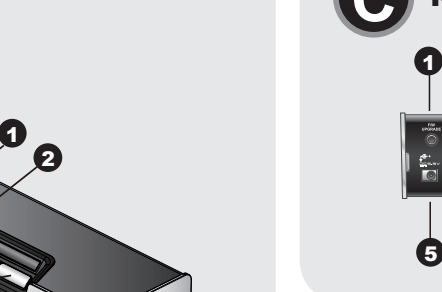
- 1. LED狀態面板
- 2. 模式選擇按鈕
- 3. 連接埠選擇按鈕
- 4. 控制端音源連接埠
- 5. USB 2.0 週邊連接埠

背視圖

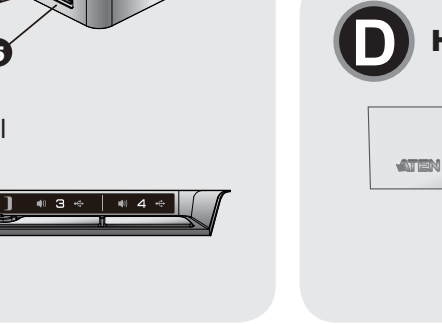
- 1. 韌體更新連接埠
- 2. USB控制端連接埠
- 3. 控制端喇叭連接埠
- 4. 電腦連接埠區
- 5. 電源插孔
- 6. USB 2.0週邊連接埠
- 7. 控制端螢幕埠

A Package Contents:

B Front View



C Rear View



Installazione dell'hardware

Connessione del cavo

Nota: a. Nel caso in cui il monitor sia dotato di altoparlanti incorporati e supporti l'audio attraverso l'interfaccia HDMI, non è necessario ricorrere ad altoparlanti esterni.
b. Nel caso in cui i computer della propria installazione supportino pienamente l'HDMI, non è necessario utilizzare i connettori per gli altoparlanti sui set di cavi HDMI KVM personalizzati.

Per impostare l'installazione CS1792 / CS1794, fare riferimento all'illustrazione relativa (i numeri nell'illustrazione corrispondono alle diverse fasi) e procedere come segue:

- Collegare la tastiera ed il mouse USB alle porte USB della console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
- Collegare il monitor HDMI alla porta HDMI della console posta sul pannello posteriore del dispositivo.
- Se si utilizzano degli altoparlanti e dei microfoni esterni, collegarli alle porte audio analogiche poste sul pannello posteriore del dispositivo.
- Utilizzando il cavo HDMI KVM, collegare i connettori del cavo HDMI e quelli USB alle relative prese sul retro della switch.
- Altra estremità del cavo, inserire i cavi HDMI e USB nelle rispettive porte sul computer.
- Collegare le periferiche USB alle prese di tipo A (una sul davanti e una sul retro).
- Accendere il monitor.
- Inserire la spina dell'alimentatore in dotazione al CS1792 / CS1794 in una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione dello switch.
- Accendere i computer.

Funzionamento

Commutazione manuale

Per passare il controllo completo (audio, KVM e USB) ad un computer:
a) premere il pulsante di selezione della porta corrispondente a quel computer (oppure) b) premere una volta il pulsante di selezione della modalità (le tre icone della modalità si illumineranno) e premere il pulsante di selezione della modalità corrispondente al computer. Tutte e tre le icone delle porte si illumineranno.
Per trasferire il controllo del solo audio al computer, premere tre volte il pulsante di selezione della modalità (l'icona della modalità KVM si illumnerà) e premere il pulsante di selezione della porta corrispondente al computer. L'icona della porta KVM (il numero della porta) si illumnerà.

Per trasferire il controllo del solo audio al computer, premere tre volte il pulsante di selezione della modalità (l'icona della modalità audio si illumnerà) e premere il pulsante di selezione della porta corrispondente al computer. L'icona della porta audio si illuminerà.

Per trasferire il controllo del solo USB al computer, premere **quattro** volte il pulsante di selezione della modalità (l'icona della modalità USB si illumnerà) e premere il pulsante di selezione della porta corrispondente al computer. L'icona della porta USB si illumnerà.

• Premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti 1 e 2 per 2 secondi per avviare la modalità di scansione automatica.

ハードウェアセットアップ

ケーブル接続

注意:
a. お使いのディスプレイがHDMIインターフェースのオーディオ対応（ディスプレイにスピーカーがビルトインのタイプ）である場合は、別途スピーカーの接続は不要です。
b. お使いのコンピュータが安全にHDMIをサポートしている場合、HDMI KVMケーブルのオーディオプラグは使用しません。

お使いのCS1792 / CS1794をセットアップする場合は、接続図(図内における番号は作業手順に対応)を参照し、以下に従ってケーブルを接続してください。

- 製品リファレンスのコントロールポートに、USB キーボード、USB マウスをそれぞれ接続してください。
- 製品リファレンスのコントロールHDMIポートに、お使いのHDMI モニタを接続してください。
- HDMIインターフェースを製品HDMIケーブルに接続して使用する場合は、リアパネルのコントロールオーディオポートにそれぞれ接続してください。
- HDMI KVMケーブルのHDMIコネクタおよびUSBコネクタを、製品リファレンスのKVMポートセクションの後ろ、利用可能なポートにそれぞれ接続してください。
5. 手順3で使用するケーブルのもう一方にあるコネクタを、接続するコンピュータの対応するHDMIポートまたはUSBポートに接続してください。
- 使用するUSBデバイスとケーブルの両方またはリアパネルにあるUSBポート(タイプA)に接続してください。
- 製品に接続されているモニタに電源を入れてください。
- 同様の電源ケーブルを製品HDMIケーブルに接続してください。
- 製品に接続されているコンピュータに電源を入れてください。

操作方法

手動によるポート切替操作

•KVM、オーディオ、USBハブすべてでフォーカスを同時に切り替える場合は、方法a)の切り替えたいポートに対応したポート選択ボタンを押してください。方法b)：モード選択ボタン1度押しして（モード選択ボタンの3つのアイコンが点灯します）、それから切り替えたいポート選択ボタンを押してください。フォーカスが切り替わり、ポート選択ボタンのアイコンが点灯します。

•KVMフォーカスのみを切り替える場合には、モード選択ボタンを3度押しして（モード選択ボタンのKVMアイコンが点灯します）、切り替えたいポートに対応したポート選択ボタンを押してください。フォーカスが切り替わり、ポート選択ボタンのアイコンが点灯します。

•オーディオフォーカスのみを切り替える場合には、モード選択ボタンを3度押しして（モード選択ボタンのオーディオアイコンが点灯します）、切り替えたいポートに対応したポート選択ボタンを押してください。フォーカスが切り替わり、ポート選択ボタンのアイコンが点灯します。

•USBハブフォーカスのみを切り替える場合には、モード選択ボタンを4度押しして（モード選択ボタンのUSBアイコンが点灯します）、切り替えたいポートに対応したポート選択ボタンを押してください。フォーカスが切り替わり、ポート選択ボタンのアイコンが点灯します。

•ポート選択ボタン1と2を同時に2秒以上押ししたままにすると、オートスキャンモードが起動します。

장동

수동 전환

모든 기능(오디오, KVM 및 USB)을 가지고 오려면, a) 지정 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르거나 b) 모든 버튼을 한번 (모든 선택 버튼의 세 개 아이콘이 불이 켜짐) 누른 후, 해당 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르세요. 해당 포트 아이콘이 불이 켜짐.

단기 KVM 기능만 가지고 오려면, 모드 선택 버튼을 두 번 (모든 선택 버튼의 KVM 아이콘에 불이 켜짐) 누른 후, 해당 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르세요. 포트의 USB 아이콘이 불이 켜짐.

단기 오디오 기능만 가지고 오려면, 모드 선택 버튼을 세 번 (모든 선택 버튼의 오디오 아이콘에 불이 켜짐) 누른 후, 해당 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르세요. 포트의 오디오 아이콘에 불이 켜짐.

단기 USB 기능만 가지고 오려면, 모드 선택 버튼을 네 번 (모든 선택 버튼의 USB 아이콘에 불이 켜짐) 누른 후, 해당 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르세요. 포트의 USB 아이콘에 불이 켜짐.

1번과 2번 포트 선택 버튼을 2초간 길게 누르면 오토 스캔 모드가 실행됩니다.

작동

수동 전환

모든 기능(오디오, KVM 및 USB)을 가지고 오려면, a) 지정 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르거나 b) 모든 버튼을 한번 (모든 선택 버튼의 세 개 아이콘이 불이 켜짐) 누른 후, 해당 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르세요. 해당 포트 아이콘이 불이 켜짐.

단기 KVM 기능만 가지고 오려면, 모드 선택 버튼을 두 번 (모든 선택 버튼의 KVM 아이콘에 불이 켜짐) 누른 후, 해당 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르세요. 포트의 USB 아이콘이 불이 켜짐.

단기 오디오 기능만 가지고 오려면, 모드 선택 버튼을 세 번 (모든 선택 버튼의 오디오 아이콘에 불이 켜짐) 누른 후, 해당 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르세요. 포트의 오디오 아이콘에 불이 켜짐.

단기 USB 기능만 가지고 오려면, 모드 선택 버튼을 네 번 (모든 선택 버튼의 USB 아이콘에 불이 켜짐) 누른 후, 해당 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 누르세요. 포트의 USB 아이콘에 불이 켜짐.

1번과 2번 포트 선택 버튼을 2초간 길게 누르면 오토 스캔 모드가 실행됩니다.

硬件安裝

連接線材

注意:
a. 如果控制端螢幕已有內建喇叭且支持HDMI接口的音訊，並不需要使用到額外的喇叭。
b. 如果安裝的電腦支持HDMI，則不需要使用到特製HDMI KVM線材組的喇叭接口。

安裝CS1792/CS1794，請參考安裝联机圖(联机圖中號碼對應步驟)，並執行以下步驟：
1. 請將USB鍵盤及鼠标，插入KVM切换器后方之USB连接埠口。

2. 請將HDMI螢幕插入KVM切换器后方之HDMI连接埠口。

3. 如果無使用到喇叭和麥克風，則將喇叭和麥克風連接至切换器後方面板上的控制端喇叭音訊連接埠口。

4. 使用特製的HDMI KVM線材組時，將HDMI線材連接頭和USB連接頭連接至相對應切换器的后方插座上。

5. 請將線材的另一端以HDMI和USB線材連接至電腦上相對应的連接埠口。

6. 請將USB鍵盤設備連接至typeA插座上。(一個位於前板；一個位於背板)。

操作方法

手动切换

•如欲切换完整的(音讯, KVM和USB)到电脑上，a)按下连接端口选择按键以对应适合的电脑；(或者b)按下模式按键一次(模式按键的三个图标皆会亮灯)然后按下连接端口选择按键以对应适合的电脑。全部三个连接端口的图示都会亮灯。

•如欲切换电脑的KVM，按下模式按键二次(模式按键的KVM图标会亮灯)，然后按下连接埠選擇按鈕以对应适合的电脑。连接埠口的KVM指示(端口号)会亮灯。

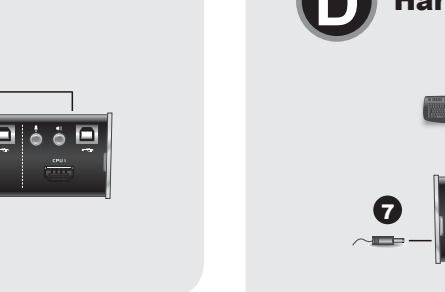
•如欲切换电脑的音讯，按下模式按键三次(模式按键的音讯指示会亮灯)，然后按下连接埠口選擇按鈕以对应适合的电脑。连接埠口的音讯指示会亮灯。

•如欲切换电脑的USB，按下模式按键四次(模式按键的USB图标会亮灯)，然后按下连接埠口選擇按鈕以对应适合的电脑。连接埠口的USB指示会亮灯。

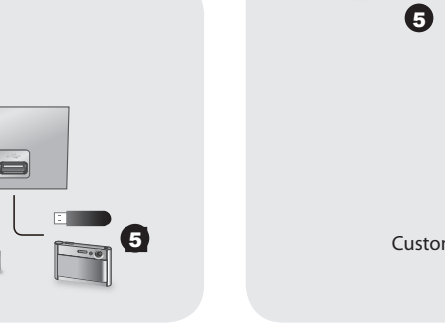
•同时按下连接端口选择按钮1和2，2秒后启动自动扫描模式。

A Package Contents:

B Front View



C Rear View



D Hardware Installation

Funzionamento della porta della tastiera
Tutti i cambiamenti di porta iniziano premendo due volte il tasto Bloc Scroll. La seguente tabella descrive le azioni eseguite da ogni combinazione.

Nota: Se l'impiego del tasto Bloc Scroll entra in conflitto con altri programmi in uso sul computer, è possibile utilizzare il tasto Ctrl.

Spostarsi cliccicamente fra le porte:

Tasti di scelta rapida	Azione
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [Invio]	Seleziona il gruppo KVM. l'hub USB e l'audio alla porta successiva, sull'installazione, a quella il cui KVM è attualmente selezionato (da 1 a 2 e da 2 a 1 per CS1792; da 1 a 2, da 2 a 3, da 3 a 4 e da 4 a 1 per CS1794).
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [K] [Enter]	Seleziona solo il KVM della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui KVM è attualmente selezionato USB e audio rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [U] [Enter]	Seleziona solo l'Hub USB della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui hub USB è attualmente selezionato KVM e audio rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [S] [Enter]	Seleziona solo l'audio della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui audio è attualmente selezionato KVM e hub USB rimangono inalterati.

Andare direttamente ad una porta

Tasti di scelta rapida	Azione
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [U] [S] [Enter]	Seleziona il gruppo KVM, hub USB e l'audio del computer collegato alla porta corrispondente all ID della porta specificato.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [K] [Enter]	Seleziona solo il KVM del computer collegato alla porta specificata. Hub USB e audio rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [U] [Enter]	Seleziona solo l'Hub USB del computer collegato alla porta specificata. KVM e audio rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [S] [Enter]	Seleziona solo l'audio del computer collegato alla porta specificata. KVM e hub USB rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [K] [U] [Enter]	Seleziona il KVM e l'Hub USB del computer collegato alla porta specificata. L'audio selezionato rimane lo stesso.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [K] [S] [Enter]	Seleziona il KVM e l'audio del computer collegato alla porta specificata. L'hub USB selezionato rimane lo stesso.

キーボードによるポート切替操作

ポート切替操作を行う際には、まず[Scroll Lock] キーを2回すばやく押します。以下の表は各キー操作の内容について説明しています。

注意: お使いのシステム環境において、[Scroll Lock]キーの操作では不都合が生じる場合は、[Scroll Lock]キー代わりに[Ctrl]キーを使用することも可能です。

ポート切替（サイクル切替）

ホットキー操作	機能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVM、USBハブ、オーディオのすべてを同時に次のポートに切り替えます。詳細は図(図中の数字)を参照してください。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVMコントロールのみを指定したポートに切り替えます。USBハブおよびオーディオは現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	USBハブのみを次のポートに切り替えます。KVMおよびオーディオは現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	オーディオのみを次のポートに切り替えます。KVMおよびUSBハブは現在のポートのままです。

ポート切替（ダイレクト切替）

ホットキー	機能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM、USBハブ、オーディオのすべてを同時に指定したポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVMコントロールのみを指定したポートに切り替えます。USBハブおよびオーディオは現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	USBハブのみを指定したポートに切り替えます。KVMおよびオーディオは現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	オーディオのみを指定したポートに切り替えます。KVMおよびUSBハブは現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVMコントロールおよびUSB