ATEN®
Simply Better Connections™

CubiQ
USB 2.0 HDMI KVMP Switch
CS1792 / CS1794
Quick Start Guide

© Copyright 2009 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

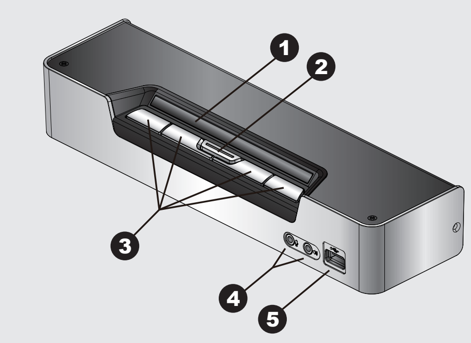
This product is RoHS compliant.

Manual Part No. PAPE-1223-460G   Printing Date: 02/2009

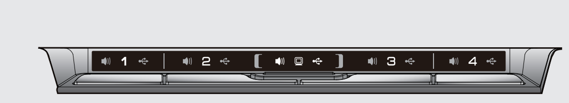
A Package Contents:

- 1 CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP Switch
- 2 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1792)
- 4 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1794)
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Power Adapter
- 1 USB-to-PS/2 Converter
- 1 User Manual
- 1 Quick Start Guide

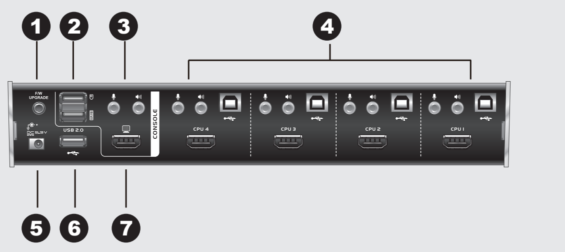
B Front View



LED Status Panel Detail



C Rear View



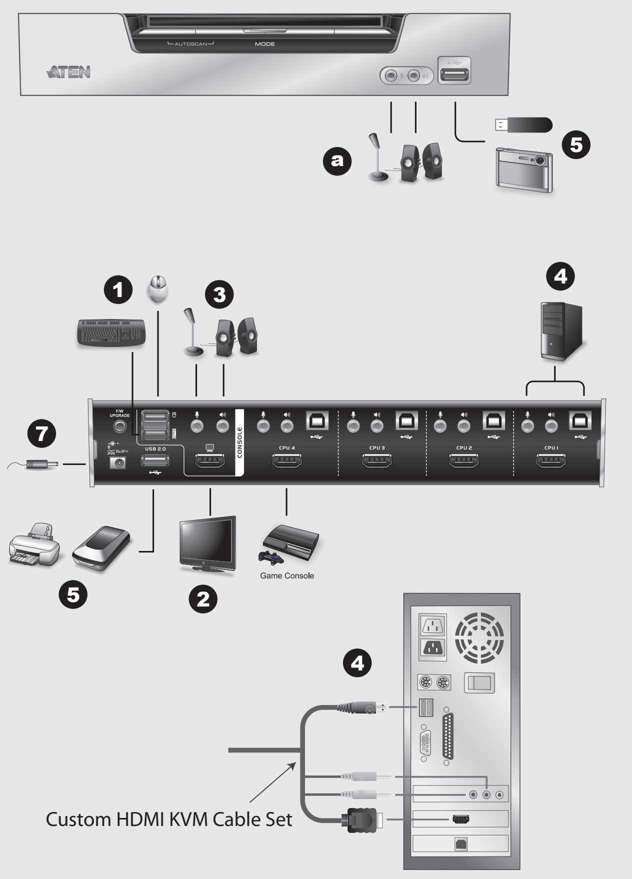
Online Registration	Technical Phone Support
International: http://support.aten.com	International: 886-2-86926959
North America: http://www.aten-usa.com/product_registration **(ATEN TECH)** http://support.aten.com **(ATEN NJ)**	North America: 1-888-999-ATEN **(ATEN TECH)** 1-732-356-1703 **(ATEN NJ)**

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

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

D Hardware Installation



USB 2.0 HDMI KVMP Switch Quick Start Guide

Requirements

Console

- A HDMI compatible monitor capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used with the converter included in the CS1792 / CS1794 package.

- 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 B

LED Status Panel Detail B

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

Rear View C

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 D

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, simply press the port selection pushbutton that corresponds to that computer. All three port icons will light up.
- To bring only the **KVM** focus to a computer, press the Mode pushbutton **once** (the Mode pushbutton's **KVM** 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 **audio** focus to a computer, press the Mode pushbutton **twice** (the Mode pushbutton's **audio** 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 **USB** focus to a computer, press the Mode pushbutton **three 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 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] [Enter]	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 to2; 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.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	Brings the **USB hub** and **audio** focus to the computer attached to the specified port. The KVM focus remains where it is.

Note: The **n** stands for the computer's Port ID number (1 or 2 or 3 or 4).

Hotkey Setting Mode

Hotkey Setting Mode is used to set up your CS1792 / CS1794 switch configuration. All operations begin with invoking Hotkey Setting Mode (HSM).

Invoking HSM

To invoke HSM do the following:

1. Press and hold down **[Num Lock]**.
2. Press and release **[-]**.
3. Release **[Num Lock]**.

HSM Summary Table

Key	Function
[H]	Toggles between the default and alternate HSM invocation keys.
[T]	Toggles between the default and alternate Port Switching keys.
[F2]	Enables Mac keyboard emulation.
[F10]	Disables keyboard emulation and activates pass through keyboard mode.
[F4]	Print the switch's current settings via a text editor or word processor.
[F5]	Performs a USB keyboard and mouse reset.
[B]	Toggles the beeper On and Off.
[X] [Enter]	Enables/Disables the Port Switching keys.
[R] [Enter]	Resets the hotkey settings to their default status.
[upgrade] [Enter]	Invokes Firmware Upgrade Mode.
[D]	Invokes the Video DynaSync function, which stores the console monitor's EDID to optimize display resolution.
[M]	Toggles between mouse emulation enable and disable.
[F1]	Resets keyboard and mouse under some special OS.

Commutateur KVMP HDMI USB 2.0 CS1792 / CS1794 – Guide de démarrage rapide

Configuration requise

Console

- Un écran compatible HDMI permettant la résolution la plus élevée possible
- Une souris USB
- Un clavier USB

Remarque: vous pouvez utiliser un clavier et une souris PS/2 avec le convertisseur fourni avec le CS1792 / CS1794.

- 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.

- Port 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 B

Panneau des voyants d'état B

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 C

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 D

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 personnalisé, 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) sur un ordinateur, appuyez simplement sur le bouton de sélection du port correspondant à cet ordinateur. Les trois icônes de port s'allument.
- Pour transférer uniquement le contrôle KVM sur un ordinateur, appuyez une fois sur le bouton de sélection du mode (l'icône KVM du bouton de mode s'allume), puis appuyez sur le bouton de sélection du port correspondant à cet ordinateur. L'icône KVM du port sélectionné (le numéro de port) s'allume.
- Pour transférer uniquement le contrôle audio sur un ordinateur, appuyez deux fois sur le bouton de sélection du mode (l'icône audio du bouton de mode s'allume), puis appuyez sur le bouton de sélection du port correspondant à cet ordinateur. L'icône audio du port sélectionné s'allume.
- Pour transférer uniquement le contrôle USB sur un ordinateur, appuyez trois fois sur le bouton de sélection du mode (l'icône USB du bouton de mode s'allume), puis appuyez sur le bouton de sélection du port correspondant à cet ordinateur. L'icône USB du port sélectionné s'allume.

Fonctionnement du port clavier

Pour sélectionner un port à l'aide des touches de raccourci, vous devez d'abord appuyer deux fois sur la touche Arrêt défil. Les tableaux ci-dessous décrivent les actions correspondant aux différentes combinaisons de touches de raccourci.

Remarque: si la touche Arrêt défil 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 défil] [Arrêt défil] [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 vers1 pour le modèle CS1794).
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [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 défil] [Arrêt défil] [U] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle **USB** du port où il se trouve actuellement vers le port suivant de l'installation. Les contrôles KVM et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [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 défil] [Arrêt défil] [n] [Entrée]	Transfère les contrôles **KVM**, **USB** et **audio** sur l'ordinateur connecté au port correspond à l'ID de port spécifié.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [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 défil] [Arrêt défil] [n] [U] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle **USB** sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Les contrôles KVM et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle **audio** sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Les contrôles KVM et USB ne changent pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [K] [U] [Entrée]	Transfère les contrôles **KVM** et **USB** sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle audio ne change pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [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.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [U] [S] [Entrée]	Transfère les contrôles **USB** et **audio** sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle KVM ne change pas de port.

Note: The **n** stands for the computer's Port ID number (1 or 2 or 3 or 4).

Mode de raccourcis clavier

Le mode de raccourcis clavier vous permet de configurer le CS1792 / CS1794. Quelle que soit l'opération effectuée, vous devez d'abord activer le mode de raccourcis clavier (HSM, Hotkey Setting Mode).

Activation du mode de raccourcis clavier

Pour activer le mode de raccourcis clavier, procédez comme suit :

1. Appuyez sur la touche **[Verr num]** et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez sur la touche **[-]** et relâchez-la.
3. Relâchez la touche **[Verr num]**.

Tableau récapitulatif du mode de raccourcis clavier

Touche	Fonction
[H]	Bascule entre les touches par défaut et les autres touches d'activation du mode de raccourcis clavier.
[T]	Bascule entre les touches par défaut et les autres touches de commutation de ports.
[F2]	Active l'émulation de clavier Macintosh.
[F10]	Désactive toute émulation de clavier et active le mode de clavier direct.
[F4]	Imprime les paramètres actuels du commutateur à travers un éditeur ou traitement de texte.
[F5]	Réinitialise le clavier et la souris USB.
[B]	Active ou désactive le signal sonore.
[X] [Entrée]	Active ou désactive les touches de commutation de ports.
[R] [Entrée]	Rétablit les paramètres par défaut des raccourcis clavier.
[upgrade] [Entrée]	Active le mode de mise à jour du microprogramme.
[D]	Active la fonction de synchronisation vidéo DynaSync, qui sauvegarde les données EDID (Extended Display Identification Data) pour optimiser la résolution de l'affichage.
[M]	Bascule entre l'activation et la désactivation de l'émulation de souris.
[F1]	Réinitialise le clavier et la souris sous certains systèmes d'exploitation.

CS1792 / CS1794 HDMI-KVMP-Switch für USB 2.0 Kurzanleitung

Voraussetzungen

Konsole

- Ein HDMI-kompatibler, der in der Lage ist, die höchstmögliche Auflösung darzustellen
- Eine USB-Maus
- Eine USB-Tastatur

Hinweis: Eine PS/2-Maus und –Tastatur können über den mit dem CS1792 / CS1794 mitgelieferten Adapter angeschlossen werden.

- Mikrofon und Lautsprecher (optional)

Computer

Für jeden Computer muss Folgendes installiert werden:

- Ein HDMI-Port

Hinweis: Die Bildqualität hängt stark von der Qualität der verwendeten Grafikkarte ab. Für optimale Ergebnisse sollten Sie ggf. eine hochwertige Grafikkarte erwerben.

- USB-Anschluss Typ A
- Audioports (optional)

Kabel

Zwei (CS1792) bzw. vier (CS1794) individuelle HDMI-KVM-Kabelsets gehören zum Lieferumfang:

Hinweis: Wenn Ihr Konsolmonitor eingebaute Lautsprecher und ein Mikrofon besitzt und die Übertragung der Tonsignale über den HDMI-Port unterstützt, müssen die Mikrofon- und Lautsprecherstecker am Konsolende des HDMI-KVM-Kabelsets nicht angeschlossen werden.

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht B

Details zu den LED-Statusanzeigen B

1. LED-Statusanzeigefeld
2. Betriebsmodus-Auswahltaste
3. Portauswahl (Drucktasten)
4. Konsol-Audioports
5. USB 2.0-Port für Peripheriegeräte

Rückseitige Ansicht C

1. Port zur Firmwareaktualisierung
2. USB-Konsolanschlüsse
3. Analoger Konsol-Audioport
4. KVM-Portabschnitt
5. Stromeingangsbuchse
6. USB 2.0-Port für Peripheriegeräte
7. Konsol-Monitorport

Hardware installieren D

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 auf der Geräterückseite 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 Netzeingangsbuchse am Switch.
9. Schalten Sie die Computer ein.

Bedienung

Manuelle Portumschaltung

- Halten Sie eine der Portauswahltasten, um die gesamte Computersteuerung (Ton, KVM und USB) auf den Computer dieses Ports umzuleiten. Daraufhin leuchten alle drei Portsymbole.
- Um die KVM-Steuerung für einen bestimmten Computer zu aktivieren, drücken Sie den Modus-Drucktaster einmal (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 Tonübertragung für einen bestimmten Computer zu aktivieren, drücken Sie den Modus-Drucktaster zweimal (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 dreimal (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.

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

Hinweis: Der Parameter **n** steht für die Port-ID des betreffenden Computers (1, 2, 3 oder 4).

Hotkey-Einrichtung

Die Hotkey-Einrichtung dient zur Konfiguration der Portumschaltung Ihres CS1792 / CS1794. Sämtliche Befehle werden zunächst über den Hotkey-Modus (HSM) eingeleitet.

Hotkey-Modus (HSM) aktivieren

Gehen Sie zur Aktivierung des HSM folgendermaßen vor:

1. Halten Sie die Taste **[Num]** gedrückt.
2. Drücken Sie die Taste **[-]**, und lassen Sie sie los.
3. Lassen Sie die Taste **[Num]** los.

Hotkey-Übersichtstabelle

Taste	Funktion
[H]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen Hotkey-Aktivierungstasten um.
[T]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen Portumschalttasten um.
[F2]	Aktiviert die Macintosh-Tastaturemulation.
[F10]	Deaktiviert die Tastaturemulation, und leitet die Tastatursignale unverarbeitet weiter.
[F4]	Druckt die aktuelle Konfiguration des Switch über einen Texteditor oder ein Textverarbeitungsprogramm aus.
[F5]	Setzt die USB-Tastatur und –Maus zurück.
[B]	Schaltet die Tonsignale ein bzw. aus.
[X] [Enter]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Tasten zur Portumschaltung.
[R] [Enter]	Setzt die Hotkey-Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
[aktualisieren] [Enter]	Aktiviert den Modus zur Firmwareaktualisierung.
[D]	Aktiviert die Video DynaSync-Funktion. Dabei wird die EDID des Konsolmonitors gespeichert, um die Grafikauflösung zu optimieren.
[M]	Aktiviert bzw. Deaktiviert die Tastaturemulation.
[F1]	Setzt Tastatur und Maus bei einigen speziellen Betriebssystemen zurück.

Conmutador KVMP HDMI CS1792 / CS1794 para USB 2.0 - Guía rápida

Requisitos

Consola

- Un monitor HDMI compatible capaz de mostrar la resolución más elevada posible
- Un ratón USB
- Un teclado USB

Nota: puede utilizar un teclado y un ratón PS/2 con el convertidor que viene con el CS1792 / CS1794.

- Micrófono 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 conla 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 B

Panel de indicadores LED B

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 C

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

Nota: a. Si el monitor de consola lleva altavoces incorporados y admite la transmisión de audio mediante su interfaz HDMI, no es necesario conectar otros altavoces.
b. Si los ordenadores de su instalación son totalmente compatibles con la interfaz HDMI, no es necesario usar los conectores para altavoces de los juegos de cables KVM HDMI personalizados.

Para instalar su CS1792 / CS1794, véase el diagrama de instalación (los números del diagrama corresponden a las diferentes etapas a seguir) y proceda como se indica a continuación:

1. Conecte el teclado USB y el ratón USB a los puertos de consola USB ubicados en el panel posterior del equipo.
2. Conecte su monitor HDMI al puerto de consola HDMI ubicado en el panel posterior de la unidad.
3. Si emplea altavoces y micrófono externos, conéctelos a los puertos de audio analógicos de consola ubicados en el panel posterior de la unidad.
4. Mediante el juego de cables KVM HDMI personalizado incluido, enchufe los conectores del cable HDMI y demás conectores USB a los puertos correspondientes ubicados en la parte posterior del conmutador.
5. En el otro extremo del cable, enchufe los cables HDMI y USB en los puertos correspondientes de los ordenadores.
6. Conecte sus periféricos USB a los puertos de tipo A (uno ubicado en el panel anterior y el segundo en el panel posterior del equipo).
7. Encienda el monitor.
8. Conecte un extremo del adaptador de alimentación incluido con el CS1792 / CS1794 a una toma eléctrica y el otro extremo a la entrada de alimentación del conmutador.
9. Encienda los ordenadores.

Funcionamiento

Conmutación manual

- Para pasar el control total (audio, KVM y USB) a un ordenador, pulse simplemente el botón de selección de puerto que corresponda a este ordenador. Los tres iconos de puerto se iluminan.
- Para pasar únicamente el control KVM a un ordenador, pulse una vez el botón de selección de modo (el icono KVM del botón de modo se ilumina). A continuación, pulse el botón de selección de puerto que corresponda a este ordenador. El icono KVM del puerto seleccionado (número de puerto) se ilumina.
- Para pasar únicamente el control de audio a un ordenador, pulse dos veces el botón de selección de modo (el icono de audio del botón de modo se ilumina). A continuación, pulse el botón de selección de puerto que corresponda a este ordenador. El icono de audio del puerto seleccionado se ilumina.
- Para pasar únicamente el control USB a un ordenador, pulse tres veces el botón de selección de modo (el icono USB del botón de modo se ilumina). A continuación, pulse el botón de selección de puerto que corresponda a este ordenador. El icono USB del puerto seleccionado se ilumina.

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 es utilizada por otros programas instalados y 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 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] [S] [Intro]	Pasa solamente la transmisión de la señal de **audio** al ordenador que está conectado al puerto especificado. El control KVM y la transmisión de la señal USB 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.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [U] [S] [Intro]	Pasa la transmisión de la señal **USB** y la de **audio** al ordenador que está conectado al puerto especificado. El control KVM quedará asignado como está.

Nota: la **n** identifica el ID de puerto del ordenador (1, 2, 3 ó 4).

Modo de teclas de acceso rápido

Es posible controlar la conmutación del CS1792 / CS1794 a través de teclas de acceso directo. Todas las operaciones relacionadas con teclas de acceso directo requieren que primero cambie al modo de teclas de acceso directo.

Activar el modo de teclas de acceso directo

Para activar el modo de teclas de acceso directo:

1. Mantenga pulsada la tecla **[Bloq Num]**.
2. Pulse la tecla **[-]** y suéltela.
3. Suelte la tecla **[Bloq Num]**.

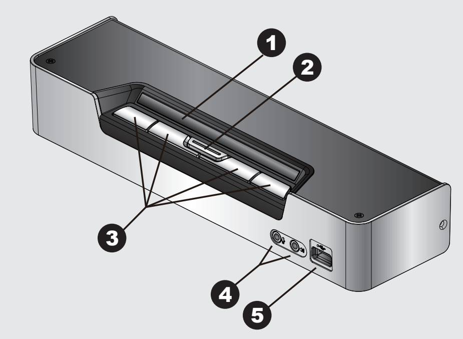
Resumen de las teclas de acceso directo

Tecla	Función
[H]	Alterna entre las teclas estándar o alternativa para invocar el modo de teclas de acceso directo.
[T]	Alterna entre las teclas estándar o alternativa de conmutación de puertos.
[F2]	Activa la emulación de teclado Macintosh.
[F10]	Desactiva cualquier emulación de teclado y transmite las señales del teclado sin transformarlas.
[F4]	Imprime los ajustes actuales del conmutador mediante un editor o procesador de textos.
[F5]	Reinicia el teclado y el ratón USB.
[B]	Activa o desactiva las señales acústicas.
[X] [Intro]	Activa o desactiva las teclas de conmutación de puertos.
[R] [Intro]	Restablece los ajustes de las teclas de acceso directo a sus valores predeterminados.
[upgrade] [Intro]	Activa el modo de actualización del firmware.
[D]	Activa la función de sincronización de vídeo DynaSync, que guarda los datos de identificación de pantalla extendida (EDID) para optimizar la resolución en pantalla.
[M]	Activa o desactiva la emulación del ratón.
[F1]	Resetea el teclado y el ratón bajo ciertos sistemas operativos.

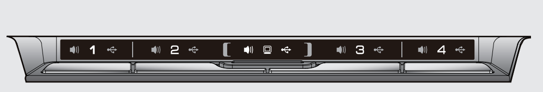
A Package Contents:

1 CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP Switch
2 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1792)
4 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1794)
1 Firmware Upgrade Cable
1 Power Adapter
1 USB-to-PS/2 Converter
1 User Manual
1 Quick Start Guide

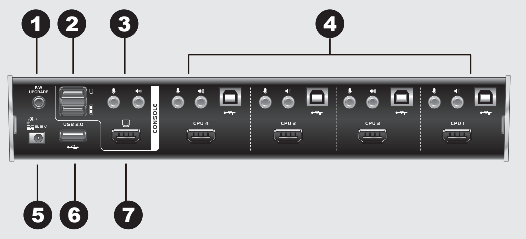
B Front View



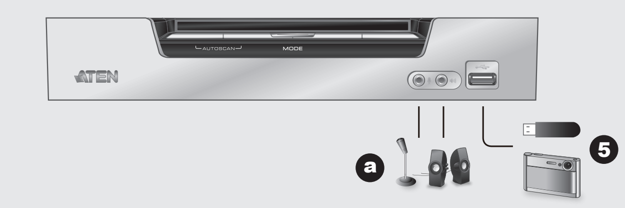
LED Status Panel Detail



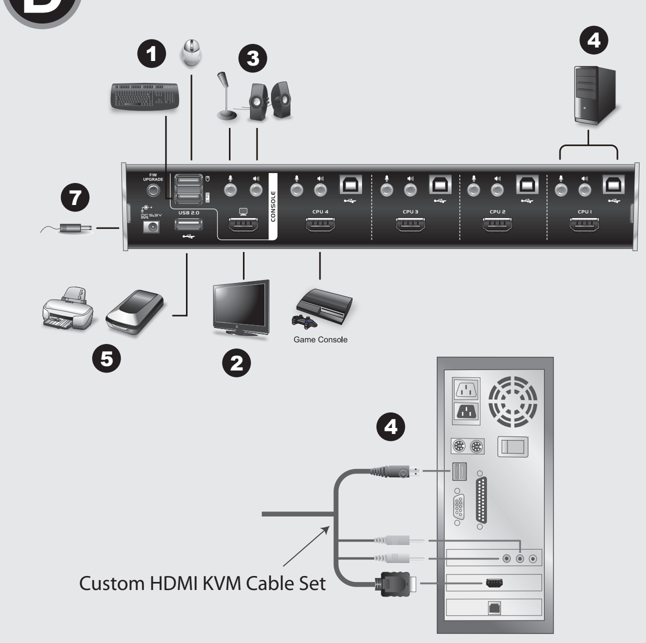
C Rear View



D Hardware Installation



D Hardware Installation



Online Registration

International:
http://support.aten.com

North America:
http://www.aten-usa.com/
product_registration **(ATEN TECH)**
http://support.aten.com **(ATEN NJ)**

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959

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

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

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

Switch CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP – Guida rapida

www.aten.com

Requisiti

Console

- Un monitor compatibile HDMI con la più alta risoluzione possibile
- Un mouse USB
- Una tastiera USB

Nota: È possibile utilizzare tastiera e mouse PS/2 grazie al convertitore incluso nella confezione del CS1792 / CS1794.

- Microfono ed altoparlanti stereo (opzionale)

Computer

In ogni computer deve essere presente il seguente equipaggiamento:

- Una porta HDMI

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. Porte 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

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 sul set di cavi HDMI KVM personalizzato.

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

1. Collegare la tastiera ed il mouse USB alle porte USB della console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
2. Collegare il monitor HDMI alla porta HDMI della console posta sul pannello posteriore del dispositivo.
3. Se si utilizzano degli altoparlanti e dei microfoni esterni, collegarli alle porte audio analogiche console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
4. Utilizzando il cavo HDMI KVM, collegare I connettori del cavo HDMI e quelli USB alle relative prese sul retro dello switch.
5. All'altra estremità del cavo, inserire i cavi HDMI e USB nelle rispettive porte sui computer.
6. Collegare le periferiche USB alle prese di tipo A (una sul davanti e una sul retro).
7. Accendere il monitor.
8. 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.
9. Accendere i computer.

Funzionamento

Commutazione manuale

- Per spostare tutti i dispositivi (audio, KVM e USB) a un computer, premere il pulsante di selezione della porta corrispondente a quel computer. Tutte e tre le icone delle porte si illumineranno.
- Per spostare solo il KVM su un computer, premere una volta il pulsante Mode (la relativa icona si illuminerà) e poi il pulsante di selezione della porta corrispondente a quel computer. L'icona KVM della porta (il numero della porta) si accenderà.
- Per spostare solo l'audio su un computer, premere due volte il pulsante Mode (la relativa icona si illuminerà) e poi il pulsante di selezione della porta corrispondente a quel computer. L'icona audio della porta si accenderà.
- Per spostare solo l'USB su un computer, premere tre volte il pulsante Mode (la relativa icona si illuminerà) e poi il pulsante di selezione della porta corrispondente a quel computer. L'icona USB della porta si accenderà.

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 Scorr entra in conflitto con altri programmi in uso sul computer, è possibile utilizzare il tasto Ctrl.

Spostarsi ciclicamente 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] [Invio]	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] [Invio]	Seleziona solo **l'hub US**B della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui hub USB è attualmente selezionato KVM e audio rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [S] [Invio]	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] [Invio]	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] [Invio]	Seleziona solo il **KVM** del computer collegato alla porta specificata. Hub USB e audio rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [U] [Invio]	Seleziona solo **l'hub USB** del computer collegato alla porta specificata. KVM e audio rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [S] [Invio]	Seleziona solo l'**audio** del computer collegato alla porta specificata. KVM e hub USB rimangono inalterati.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [K] [U] [Invio]	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] [Invio]	Seleziona il **KVM** e **l'audio** del computer collegato alla porta specificata. **L'hub USB** selezionato rimane lo stesso.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [U] [S] [Invio]	Seleziona **l'hub USB** e **l'audio** del computer collegato alla porta specificata. Il KVM selezionato rimane lo stesso.

Nota: n indica il numero ID della porta del computer (1 o 2 o 3 o 4).

Modalità d'impostazione dei tasti di scelta rapida

Questa modalità è utilizzata per impostare la configurazione dello switch CS1792 / CS1794. Tutte le operazioni iniziano con la selezione della Modalità d'impostazione dei scelta rapida (HSM).

Selezionare HSM

Per attivare HSM, procedere come segue:

1. Premere e tenere premuto il tasto **Bloc Num** .
2. Premere e rilasciare **[-]**.
3. Rilasciare **Bloc Num**

Tabella riassuntiva HSM

Tasto	Funzione
[H]	Si sposta fra i tasti di attivazione HSM predefinito ed alternativo
[T]	Si sposta fra i tasti di cambiamento della porta predefinito ed alternativo
[F2]	Attiva l'emulazione della tastiera Mac.
[F10]	Disabilita l'emulazione della tastiera ed attiva il passaggio tramite la modalità tastiera.
[F4]	Stampa le impostazioni attuali dello switch tramite un editor od un elaboratore di testi
[F5]	Riazzera tastiera e mouse USB.
[B]	Attiva e disattiva il segnale acustico di On/Off
[X] [Invio]	Attiva/disattiva i tasti per cambiare porta.
[R] [Invio]	Riporta le impostazioni dei tasti di scelta rapida a quelle predefinite.
[aggiorna] [Invio]	Richiama la Modalità aggiornamento firmware
[D]	Richiama la funzione Video DynaSync, che memorizza l'EDID del monitor della console per ottimizzare la risoluzione di visualizzazione.
[M]	Attiva e disattiva l'emulazione mouse.
[F1]	In alcuni particolari sistemi operativi riazzera tastiera e mouse

---

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP スイッチクイックスタートガイド

www.aten.com　サポートお問合せ窓口：03-5323-7178

システム要件

コンソール

- 接続しているコンピュータの中で最も高い解像度のものを表示できるHDMI互換のモニタ
- USBマウス
- USBキーボード

注意: CS1792 / CS1794に同梱されているコンバータには、PS/2 に対応したキーボードおよびマウスの使用が可能です。

- 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。

- HDMIポート

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も、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、ポート選択ボタン
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コンソールポート
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

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）であるならば、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完全に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)を参考にしながら以下の手順で作業を行ってください。

1. 製品リアパネルのコンソールポートに、USB キーボード、USB マウスをそれぞれ接続してください。
2. 製品リアパネルのコンソールHDMIポートに、お使いのHDMI モニタを接続してください。
3. HDMIインターフェースではない、独立したスピーカー/マイクを使用する場合は、リアパネルのコンソールアナログオーディオポートにそれぞれ接続してください。
4. HDMI KVMケーブルのHDMIコネクタおよびUSBコネクタを、製品リアパネルのKVMポートセクションのうち、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で使用した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。
6. 使用するUSBデバイスを製品フロントパネル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。
7. 製品に接続されているモニタに電源を入れてください。
8. 同梱の電源アダプタを製品に接続し、電源アダプタを電源に接続してください。
9. 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

- オーディオ、KVMおよびUSBデバイスへの選択を同時に切り替える場合は、切り替えたいコンピュータに対応したポート選択ボタンを押してください。ポートアイコンが3つとも点灯します。
- KVM の選択のみを切り替えたい場合は、モード選択ボタンを1回だけ押し(モード切替ボタンのKVMアイコンが点灯します)、切り替えたいコンピュータに対応したポート選択ボタンを押してください。そのポートのKVM アイコン(ポート番号)が点灯します。
- オーディオの選択のみを切り替えたい場合は、モード選択ボタンを2回押し(モード切替ボタンのKVMアイコンが点灯します)、切り替えたいコンピュータに対応したポート選択ボタンを押してください。そのポートのオーディオアイコンが点灯します。
- USB デバイスへの選択のみを切り替えたい場合は、モード選択ボタンを3回押し(モード切替ボタンのKVMアイコンが点灯します)、切り替えたいコンピュータに対応したポート選択ボタンを押してください。そのポートのUSBアイコンが点灯します。

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]キーの代わりに[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。切替順は以下のとおりです。 CS1792 ポート1→2→1→2→…… CS1794 ポート1→2→3→4→1……
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVMコントロールのみを次のポートに切り替えます。USBハブおよびオーディオ選択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およびオーディオ選択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ハブ選択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選択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およびオーディオ選択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ハブ選択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ハブを指定したポートに切り替えます。オーディオ選択は現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	KVMコントロールおよびオーディオを指定したポートに切り替えます。USBハブは現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	USBハブおよびオーディオを指定したポートに切り替えます。KVMコントロールは現在のポートのままです。

注意： 表中のnは、コンピュータのポートIDを表します。(1、2、3、4)

ホットキーセッティングモード

ホットキーセッティングモードではCS1792/CS1794の設定を行います。すべての操作はホットキーセッティングモードを有効にしてから行います。

HSM（ホットキーセッティングモード）の起動

ホットキーセッティングモードは以下の手順で実行してください。
[Num Lock]キーを押したままにします。
[-]キーを押して、すぐに離します。
[Num Lock]キーを離します。

ホットキーセッティングモード一覧

Key	Function
[H]	ホットキーセッティングモード起動キーを変更します。
[T]	ポート切替キーを変更します。
[F2]	キーボードマッピングをMac対応に設定します。
[F10]	キーボードエミュレーションを無効にし、キーボードパススルーモードにします。
[F4]	現在のKVM設定をクリップボード経由でテキストエディタに表示します。
[F5]	USBキーボード・USBマウスをリセットします。
[B]	ビープ音のオン/オフを切り替えます。
[X] [Enter]	ポート切替キーを有効/無効にします。
[R] [Enter]	デフォルト設定を復元します。
[upgrade] [Enter]	ファームウェアアップグレードモードを起動します。
[D]	ビデオダイナシンク（ポートに接続されているコンピュータのディスプレイのEDIDの読み取り保存機能）を実行します。
[M]	マウスエミュレーション機能を有効/無効にします。
[F1]	一部のOSでキーボード・マウスをリセットします。

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP Switch Quick Start Guide

www.aten.com　Phone: 02-467-6789

요구사항

콘솔

- HDMI 호환 케이블
- USB 마우스
- USB 키보드

주의: A PS/2 키보드/마우스는 CS1792 / CS1794 패키지에 포함된 컨버터를 사용해야 합니다.

- 마이크와 스피커(옵션)

컴퓨터

각각 컴퓨터에 아래와 같이 설정해야 합니다. :

- A HDMI 포트

주의: 디스플레이 화질은 그래픽 카드 사양에 영향을 받기 때문에 가장 좋은 제품 구입을 권장해 드립니다.

케이블

2 (CS1792) 혹은 4 (CS1794) HDMI KVM 케이블 세트는 본 패키지에 제공됩니다.

주의: 만약 콘솔 모니터에 스피커와 마이크가 내장되어 HDMI 인터페이스를 통해 오디오 기능이 지원된다면, HDMI 케이블 세트의 마이크와 스피커 연결 단자는 사용할 필요가 없습니다.

하드웨어 요구사양

정면도 Ⓑ

LED Status Panel Detail Ⓑ

1、LED 상황 패널
2、모드 선택 버튼
3、포트 선택 버튼
4、콘솔 오디오 포트
5、USB 2.0 주변기기 포트

후면도 Ⓒ

1、펌웨어 업그레이드 포트
2、USB 콘솔 포트
3、콘솔 아날로그 오디오 포트
4、KVM 포트 세션
5、전원 잭
6、USB 2.0 주변기기 포트
7、콘솔 모니터 포트

하드웨어 설치

케이블 연결

주의: a. 만약 콘솔 모니터에 스피커와 오디오가 내장되어 있고, HDMI 인터페이스로 연결되었을 경우, 스피커를 별도로 분리해 사용하지 않아도 됩니다.
b. 만약 사용자 컴퓨터가 완벽하게 HDMI를 지원한다면, 스피커 연결 케이블을 KVM과 연결해 사용하지 않아도 됩니다.

CS1792 / CS1794 설치를 위해 설치 다이어그램을 제공하고 있으며, 아래 순서대로 따르세요.

1. USB 키보드와 USB 마우스를 후면 USB 콘솔 포트에 연결하세요.
2. HDMI 모니터를 후면 콘솔 HDMI 포트에 연결하세요.
3. 만약 별도로 스피커와 마이크를 사용하려면, 후면 패널 콘솔 아날로그 포트에 연결하십시오.
4. HDMI KVM 케이블 세트를 스위치 후면 패널에서 상응하는 HDMI 단자 및 USB 단자에 연결하세요. .
5. 각각 HDMI과 USB 케이블 끝부분을 컴퓨터 각각 포트에 연결하세요.
6. USB 주변 기기 연결 (한 개는 전면 패널에 위치, 또 다른 한 개는 후면 패널에 위치)).
7. 모니터 전원 켜세요.
8. CS1792 / CS1794 AC 전원을 연결하세요.
9. 컴퓨터 전원을 켜세요.

작동

수동 전환

- 전체 포커스 (audio, KVM, and USB) 를 가져오기 위해서는 상응하는 컴퓨터의 포트 선택 버튼을 간단하게 눌어주면 세 개 포트 아이콘에 불이 켜진다.
- 컴퓨터로 KVM 포커스를 가져오기 위해서는 모드 버튼을 한번 눌러준다. (버튼의 KVM 아이콘에 불어 켜짐), 그런 다음 상응하는 컴퓨터 포트 선택 버튼을 누른다.
- 단지 audio 포커스만 가져오기 위해서는 모드 버튼을 두 번 눌러준다. (버튼의 audio 아이콘에 불이 켜짐) 그런 다음 상응하는 컴퓨터 포트 선택 버튼을 누른다.
- 단지 USB 포커스만 가져오기 위해서는 모드 버튼을 세 번 눌러준다. (버튼의 USB 아이콘에 불이 켜짐). 그런 다음 상응하는 컴퓨터 포트 선택 버튼을 누른다.

키보드 포트 작동

모든 포트 전환은 Scroll Lock 키 두번 누름으로 가능하다. 각각 조합은 아래 설명을 참조하세요.

주의: 만약 다른 프로그램에서 Scroll Lock 사용 충돌이 발생할 경우, Ctrl 키로 대신 사용 가능합니다

순차적 포트 전환

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVM, USB hub 및 audio 포커스를 현재 포트에서 다음 포트로 전환 (1 to2; 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]	단지 KVM 포커스만 현재 포트에서 다음 포트로 전환. USB와 audio 포커스는 변하지 않음.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	단지 USB hub 포커스만 현재 포트에서 다음 포트로 전환. KVM과 audio 포커스는 변하지 않음.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	단지 audio 포커스만 현재 포트에서 다음 포트로 전환. KVM과 USB hub 포커스는 변하지 않음.

직접 포트로 이동

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM, USB hub 및 audio 포커스를 상응하는 포트로 이동
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	단지 KVM 포커스만을 특정 포트로 전환. 단 USB hub 및 audio 포커스는 변하지 않음.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	단지 USB hub 포커스만을 특정 포트로 전환. 단 KVM 및 audio 포커스는 변하지 않음.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	단지 audio 포커스만을 특정 포트로 전환. 단 KVM 및 USB hub 포커스는 변하지 않음.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVM과 USB hub 포커스를 특정 포트로 전환. 단 audio 포커스는 변하지 않음.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	KVM과 audio 포커스를 특정 포트로 전환. 단 USB hub 포커스는 변하지 않음. .
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	USB hub 및 audio 포커스를 특정 포트로 전환. 단 KVM 포커스는 변하지 않음.

주의: n은 포트 번호를 의미 (1 or 2 or 3 or 4).

핫키 설정 모드

핫키 설정은 CS1792 / CS1794 스위치 구성을 설정하는데 사용되며 모든 시작은 핫키 모드 (HSM)를 불러오면서 시작된다.

HSM 불러오기.

HSM 불러오기 위해 아래를 따라하세요.

1. **[Num Lock]** 누른 상태에서
2. **[-]** 눌렀다 뗀다.
3. **[Num Lock]**.뗀다.

HSM 요약.

Key	Function
[H]	HSM 실행키 기본 설정/대체 설정 토글
[T]	포트 전환키 기본 설정/대체 설정 토글.
[F2]	MAC 키보드 에뮬레이터 사용
[F10]	키보드 에뮬레이션 없이 키보드 모드를 통해 활성화시킴.
[F4]	텍스트 에디터나 워드 프로세서를 통해 스위치 현재 설정 보기.
[F5]	USB 키보드 마우스 초기화 실행
[B]	경고음 On/Off 토글
[X] [Enter]	포트 전환키 사용/사용안함
[R] [Enter]	핫키 설정 초기화.
[upgrade] [Enter]	펌웨어 업그레이드 모드 불러오기
[D]	비디오 DynaSync 기능을 통해 컴퓨터 모니터 의 EDID를 읽고 저장함으로 최적 해상도 유지.
[M]	마우스 에뮬레이터 사용/사용안함 토글
[F1]	특정 OS에서 키보드 마우스 초기화

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP 切换器快速安装卡

www.aten.com　电话支持：010-51601602

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

注意: 可利用CS1792/CS1794包装中所提供的USB 转PS/2转换器以使用PS/2接口的键盘和鼠标 。

- 麦克风和喇叭（选择性）

电脑

各台电脑必须安装以下设备:

- 一个HDMI连接端口

注意: 显示卡会影响显示的质量；为确保最佳使用效果，建议你购买较高质量的产品。

- USB Type A 连接端口
- 音讯连接端口 (选择性)

线材

包装内附有二组(CS1792)或四组(CS1794)特制的HDMI KVM线材。
注意: 控制端屏幕如有内建喇叭和麦克风并且支持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、连接端口选择按键
4、控制端音源连接端口
5、USB 2.0 外围连接端口

后视图 Ⓒ

1、韧体更新连接端口
2、USB控制端连接端口
3、控制端模拟音讯端口
4、电脑连接端口区
5、电源插孔
6、USB 2.0外围连接端口
7、控制端屏幕端口

硬件安装

连接线材

注意: a．如果控制端屏幕已有内建喇叭并支持HDMI接口的音讯，并不需要使用到额外的喇叭。
b．如果安装的电脑支持HDMI，则不需要使用到特制HDMI KVM线材组的喇叭接孔。

安装CS1792/CS1794,请参考安装联机图(联机图中号码能对应步骤)，并执行以下步骤：

1. 请将USB键盘及鼠标，插入KVM切换器后方之USB连接端口。
2. 请将HDMI屏幕插入KVM切换器后方之HDMI连接端口。
3. 如果需使用到喇叭和麦克风，则将喇叭和麦克风连接至切换器后方面板上的控制端模拟音讯端口。
4. 使用特制的HDMI KVM线材组时，将HDMI线材连接头和USB连接头连接至相对应切换器的后方插座上。
5. 将线材的另一端以及HDMI和USB线材连接至电脑上相对应的连接端口。
6. 请将USB周备设备连接至typeA插座上。(一个位于前板;一个位于背板)。
7. 开启屏幕电源。
8. 将CS1792/CS1794包装内所附的电源变压器连接至AC电源，然后将电源变压器的线材连接至切换器上的电源孔。
9. 开启电脑电源。

操作方法

手动切换

- 如欲切换完整的(音源,KVM,和USB)到电脑上，简单的按下连接端口选择按键以对应到适合的电脑上。全部三个连接端口的图示皆会亮灯。
- 如欲切换电脑的KVM，按下模式按键一次(模式按键的KVM图标会亮灯)，然后按下连接端口选择按键以对应适合的电脑。连接端口的KVM图示(端口号)会亮灯。
- 如欲切换电脑的音源，按下模式按键二次(模式按键的音源图标会亮灯)，然后按下连接端口选择按键以对应到适合的电脑。连接端口音源图示会亮灯。
- 如欲切换电脑的USB，按模式按键三次(模式按键的USB图标会亮灯)，然后按下连接端口选择按键以对应到适合的电脑。连接端口的USB图示会亮灯。

键盘连接端口操作

使用热键切换连接端口，必须先按Scroll Lock 按键二次；其执行工作的组合如下表示所示
注意: 如果使用Scroll Lock键会冲突到电脑正在执行的其它程序，可取代为Ctrl键。

于各端口间循环选择

热键	执行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	将KVM、USB外围与音讯选择切换至安装架构下的下一个连接端口。(1至2; 2至1 CS1792; 1至 2; 2至3; 3至4; 4至 1 CS1794).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	将KVM选择由现在的连接端口切换至安装架构下的下一个连接端口；而USB跟音讯会停留在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	将USB外围选择由现在的连接端口切换至安装架构下的下一个连接端口；而KVM跟音讯会停留在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	将音讯选择由现在的连接端口切换至安装架构下的下一个连接端口；KVM跟USB会停留在同样的位置。

直接切换至各连接端口

热键	执行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	将KVM、USB外围、音讯切换到指定连接端口所对应的电脑。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	将KVM切换到指定连接端口所对应的电脑；而 USB外围跟音讯会停留在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	将USB外围切换到指定连接端口所对应的电脑；而 KVM跟音讯会停留在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	将音讯切换到指定连接端口所对应的电脑；而 KVM跟USB外围会停留在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	将KVM跟USB外围同时切换到指定连接端口所对应的电脑；而音讯会在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	将KVM跟音讯同时切换到指定连接端口所对应的电脑；而USB外围会在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	将USB外围跟音讯同时切换到指定连接端口所对应的电脑；而KVM会停留在同样的位置。

注意:: n 代表电脑的连接端口的编号(1或2或3或4).

热键设定模式

热键设定模式可使用于设定CS1792 / CS1794的切换工作。其所有的操作乃从启动热键设定模式（HSM）开始。

启动热键设定模式

执行下列步骤即可启动热键设定模式
按住【Num Lock】键不放
再按【-】键后放掉
最后放掉【Num Lock】键

热键设定简表

按键	功能
[H]	在预设和备用的热键设定模式启动热键之间切换。备用的热键设定模式启动热键为【Ctrl】+【F12】。
[T]	在预设和替代的连接端口切换键间进行切换。
[F2]	启动Mac键盘仿真。
[F10]	关闭键盘仿真，启动(bypass) 键盘模式。
[F4]	透过文字编辑或文书处理以打印切换器目前的设定
[F5]	执行USB键盘和鼠标的重置动作。
[B]	开关蜂鸣器功能。
[X] [Enter]	启动/关闭连接端口切换键。
[R] [Enter]	重置热键设定回预设状态。
[upgrade] [Enter]	启动韧体升级模式。
[D]	启动DynaSync动态同步显示功能，储存控制端屏幕的EDID将显示分辨率最佳化。
[M]	在鼠标仿真功能的开启与关闭间进行切换。
[F1]	重设键盘和鼠标在特别的操作系统下。.

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP 切換器快速安裝卡

www.aten.com　技術服務專線：02-8692-6959

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
- 一組USB滑鼠
- 一組USB鍵盤

注意: 可利用CS1792/CS1794包裝中所提供的USB 轉PS/2轉換器以使用PS/2介面的鍵盤和滑鼠 。

- 麥克風和喇叭（選擇性）

電腦

各台電腦必須安裝以下設備:

- 一個HDMI連接埠

注意: 顯示卡會影響顯示的品質；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)

線材

包裝內附有二組(CS1792)或四組(CS1794)特製的HDMI KVM線材。
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線材控制端接頭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、連接埠選擇按鍵
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、控制端類比音訊埠
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

硬體安裝

連接線材

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

安裝CS1792/CS1794,請參考安裝連線圖(連線圖中號碼能對應步驟)，並執行以下步驟：

1. 請將USB鍵盤及滑鼠，插入KVM切換器後方之USB連接埠。
2. 請將HDMI螢幕插入KVM切換器後方之HDMI連接埠。
3. 如果需使用到喇叭和麥克風，則將喇叭和麥克風連接至切換器後方面板上的控制端類比音訊埠。
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換器的後方插座上。
5. 將線材的另一端以及HDMI和USB線材連接至電腦上相對應的連接埠。
6. 請將USB週備設備連接至typeA插座上。(一個位於前板;一個位於背板)。
7. 開啟螢幕電源。
8. 將CS1792/CS1794包裝內所附的電源變壓器連接至AC電源，然後將電源變壓器的線材連接至切換器上的電源孔。
9. 開啟電腦電源。

操作方法

手動切換

- 如欲切換完整的(音源,KVM,和USB)到電腦上，簡單的按下連接埠選擇按鍵以對應到適合的電腦上。全部三個連接埠的圖示皆會亮燈。
- 如欲切換電腦的KVM，按下模式按鍵一次(模式按鍵的KVM圖示會亮燈)，然後按下連接埠選擇按鍵以對應適合的電腦。連接埠的KVM圖示(埠號)會亮燈。
- 如欲切換電腦的音源，按下模式按鍵二次(模式按鍵的音源圖示會亮燈)，然後按下連接埠選擇按鍵以對應到適合的電腦。連接埠音源圖示會亮燈。
- 如欲切換電腦的USB，按模式按鍵三次(模式按鍵的USB圖示會亮燈)，然後按下連接埠選擇按鍵以對應到適合的電腦。連接埠的USB圖示會亮燈。

鍵盤連接埠操作

使用熱鍵切換連接埠，必須先按Scroll Lock 按鍵二次；其執行工作的組合如下表示所示
注意: 如果使用Scroll Lock鍵會衝突到電腦正在執行的其他程式，可取代為Ctrl鍵。

於各埠間循環選擇

熱鍵	執行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	將KVM、USB週邊與音訊選擇切換至安裝架構下的下一個連接埠。(1至2; 2至1 CS1792; 1至 2; 2至3; 3至4; 4至 1 CS1794).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	將KVM選擇由現在的連接埠切換至安裝架構下的下一個連接埠；而USB跟音訊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	將USB週邊選擇由現在的連接埠切換至安裝架構下的下一個連接埠；而KVM跟音訊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	將音訊選擇由現在的連接埠切換至安裝架構下的下一個連接埠；KVM跟USB會停留在同樣的位置。

直接切換至各連接埠

熱鍵	執行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	將KVM、USB週邊、音訊切換到指定連接埠所對應的電腦。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	將KVM切換到指定連接埠所對應的電腦；而 USB週邊跟音訊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	將USB週邊切換到指定連接埠所對應的電腦；而 KVM跟音訊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	將音訊切換到指定連接埠所對應的電腦；而 KVM跟USB週邊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	將KVM跟USB週邊同時切換到指定連接埠所對應的電腦；而音訊會在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	將KVM跟音訊同時切換到指定連接埠所對應的電腦；而USB週邊會在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	將USB週邊跟音訊同時切換到指定連接埠所對應的電腦；而KVM會停留在同樣的位置。

注意: n 代表電腦的連接埠的編號(1或2或3或4).

熱鍵設定模式

熱鍵設定模式可使用於設定CS1792 / CS1794的切換工作。其所有的操作乃從啟動熱鍵設定模式（HSM）開始。

啟動熱鍵設定模式

執行下列步驟即可啟動熱鍵設定模式
按住【 Num Lock 】鍵不放
再按【 - 】鍵後放掉
最後放掉【 Num Lock 】鍵

熱鍵設定簡表

按鍵	功能
[H]	在預設和備用的熱鍵設定模式啟動熱鍵之間切換。備用的熱鍵設定模式啟動熱鍵為【 Ctrl 】+【 F12 】。
[T]	在預設和替代的連接埠切換鍵間進行切換。
[F2]	啟動Mac鍵盤模擬。
[F10]	關閉鍵盤模擬，啟動(bypass) 鍵盤模式。
[F4]	透過文字編輯或文書處理以列印切換器目前的設定
[F5]	執行USB鍵盤和滑鼠的重置動作。
[B]	開關蜂鳴器功能。
[X] [Enter]	啟動/關閉連接埠切換鍵。
[R] [Enter]	重置熱鍵設定回預設狀態。
[upgrade] [Enter]	啟動韌體升級模式。
[D]	啟動DynaSync動態同步顯示功能，儲存控制端螢幕的EDID將顯示解析度最佳化。
[M]	在滑鼠模擬功能的開啟與關閉間進行切換。
[F1]	重設鍵盤和滑鼠在特別的作業系統下。.