

## CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVM Switch Quick Start Guide

### Simply Better Connections

© Copyright 2013 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-1223-463G Printing Date: 09/2013



### USB 2.0 HDMI KVM Switch User Instructions

#### 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.

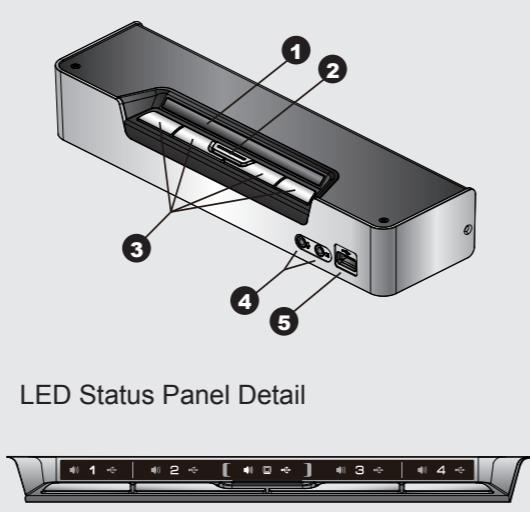
Note: If the Console monitor has built-in speakers and supports audio through its HDMI interface, the speaker connectors on the Console ends of the custom HDMI KVM cable sets do not need to be used.

#### Hardware Review

##### Front View



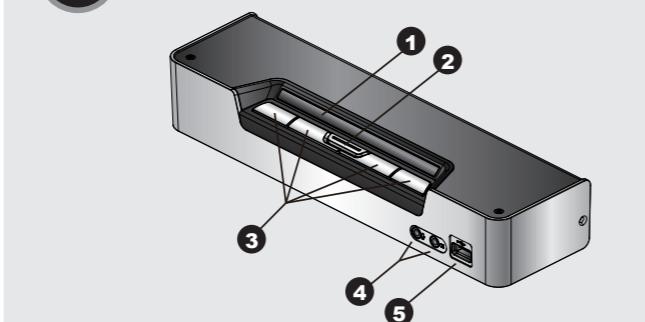
##### LED Status Panel Detail



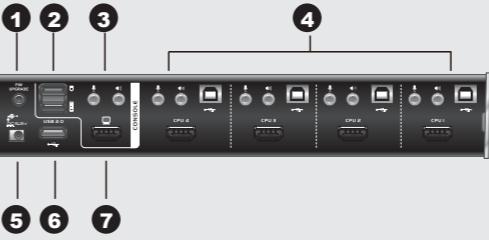
#### A Package Contents:

- 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 USB-to-PS2 Converter
- 1 User Instructions

#### B Front View



#### C Rear View



#### Online Registration

**International:**

<http://support.aten.com>

**North America:**

<http://www.aten-usa.com/>

**product\_registration**

#### Technical Phone Support

**International:**

886-2-86926959

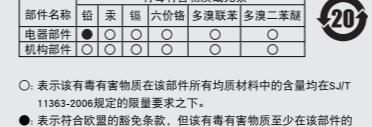
**North America:**

1-888-999-ATEN Ext: 4988

**United Kingdom:**

44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:



O 表示该有毒有害物质在该部件中的含量均在SJ/T 11363-2008规定的限量要求之下。

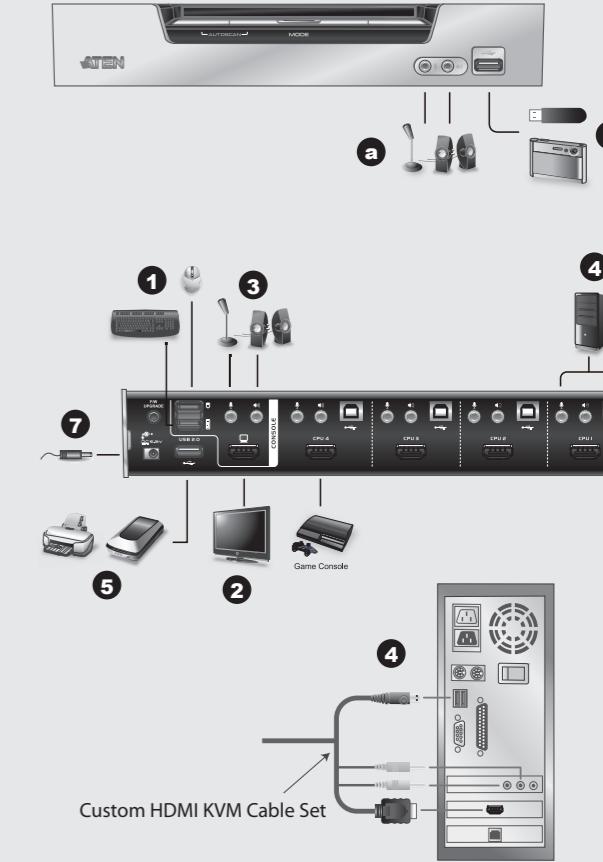
● 表示该有毒有害物质的含量超过 SJ/T 11363-2008 的限量要求，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量不超过 SJ/T 11363-2008 的限量要求。

× 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过 SJ/T 11363-2008 的限量要求。

出 SJ/T 11363-2008 的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

#### D Hardware Installation



[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] 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]	Automatically detects and sets the keyboard operating platform.
[F4]	Prints 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]	Sets the Keyboard and mouse to SPC mode so that it can work under standard operating systems as a standard (104 key) keyboard and mouse.

www.aten.com

#### 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.

#### 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 it to the next port on the installation (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 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] [K] [n] [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] [U] [n] [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] [S] [n] [Enter]	Brings only the audio focus to the computer attached to the specified port. The KVM and USB focus remain where they are.

#### Passage d'un port à l'autre

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

#### Fonctionnement du port clavier

Pour utiliser les raccourcis de touches de raccourci, vous devez d'abord appuyer deux fois sur la touche Arrêt défaut. Les tableaux ci-dessous décrivent les actions correspondant aux différentes combinaisons de touches de raccourci.

Remarque: si la touche Arrêt défaut crée des conflits avec d'autres programmes actifs, utilisez la touche Ctrl à la place.

#### Passage d'un port à l'autre

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

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

#### Accès direct à un port

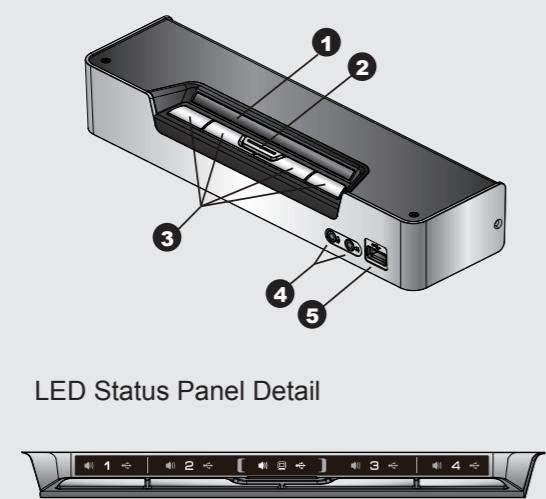
Hotkey	Action
[Rollen] [Rollen] [n] [Entrée]	Schaltet die KVM- und Tonsignale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist.
[Rollen] [Rollen] [K] [n] [Entrée]	Schaltet nur die KVM-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist.
[Rollen] [Rollen] [U] [n] [Entrée]	Schaltet nur die USB-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist.
[Rollen] [Rollen] [S] [n] [Entrée]	Schaltet nur die Audio-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist.

#### Port über die Tastatur umschalten

## A Package Contents:

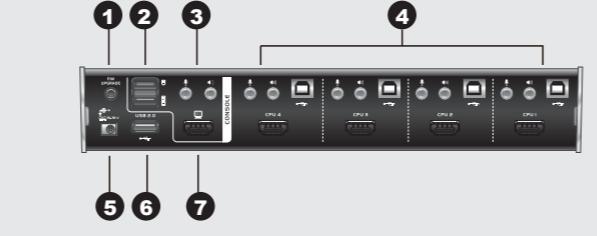
- 1 CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP Switch
- 2 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1792)
- 4 Custom HDMI KVM Cable Sets (CS1794)
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Power Adapter
- 1 USB-to-PS/2 Converter
- 1 User Instructions

## B Front View



LED Status Panel Detail

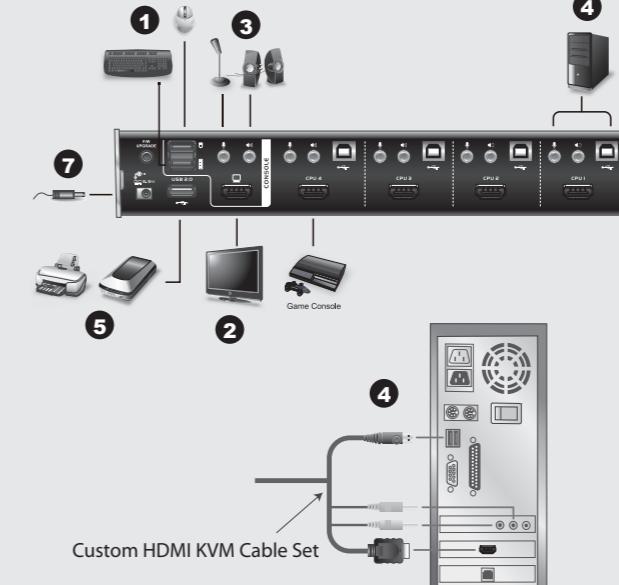
## C Rear View



## D Hardware Installation



## D Hardware Installation



## Online Registration

International:  
http://support.aten.com  
North America:  
http://www.aten-usa.com/product\_registration

## Technical Phone Support

International:  
886-2-66926959  
North America:  
1-888-999-ATEN Ext: 4988  
United Kingdom:  
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电源适配器	○	○	○	○	○	○

○ 表示该有毒有害物质在该部件所有均原材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。  
● 表示符合欧盟的豁免条件，但含有有毒有害物质至少在该部件的第一项材料中的含量超出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项原材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notice by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

## 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

• Un mouse PS/2

**Note:** 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

**Note:** La qualità della scheda video influenza sulla qualità della visualizzazione. Per ottenerne i migliori risultati, si consiglia di acquistare un prodotto di alta qualità.

• Una porta USB di tipo A

• Punto audio (opzionale)

#### Cavi

Due (CS1792) o quattro (CS1794) cavi HDMI KVMP sono inclusi a questa confezione.

**Note:** Se il monitor della console è dotato di altoparlanti e microfono e supporta l'audio tramite l'interfaccia HDMI, i terminali sulla consolle dei connettori di microfono e altoparlanti del cavo HDMI KVMP non devono essere utilizzati.

### Hardware

#### Visione anteriore

##### Dettagli del pannello LED

- 1. Pannello dei LED
- 2. Pulsante di selezione della modalità
- 3. Pulsante di scorrimento della porta

- 4. Porta audio della consolle
- 5. Porta della periferica USB 2.0

#### Visione posteriore

##### 1. Porta per l'aggiornamento del firmware

##### 2. Porta della consolle USB

##### 3. Porta audio analogica consolle

##### 4. Sezione della porta di collegamento al KVM

- 5. Jack d'alimentazione
- 6. Porta della periferica USB 2.0
- 7. Porta monitor consolle

## 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に搭載されているコンピュータには、PS/2に対応したキーボードおよびマウスの購入が可能です。

• 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端子

本製品にはHDMI KVMP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インターフェース上のマイクのコンソール側のマイクおよびスピーカーへの接続は不要です。

• フロントパネル

• オーディオポート(オプション)

#### ケーブル

本製品にはHDMI KVMP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インターフェース上のマイクのコンソール側のマイクおよびスピーカーへの接続は不要です。

• USBポート(タイプA)

• オーディオポート(オプション)

#### 製品各部名称

##### フロントパネル

• 1. LEDテスター

• 2. モード選択ボタン

• 3. ポート選択ボタン

##### リアパネル

• 1. フロントウェアアップグレードポート

• 2. USBコントローラポート

• 3. コンソールオーディオポート

• 4. KVMポートセクション

- 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

## CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP Switch 사용자 설명서

### 요구사항

#### 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

**주의:** A/P/S2/USBコンソールはCS1792 / CS1794ペイペイに付属したコンバータを使用してください。

• A/HDMI ポート

**주의:** 디스플레이의 화면은 디스플레이カード의 품질에 좌우됩니다. 최상의 환경에서 사용하세요.

• ハードウェア環境

本製品にはHDMI KVMP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インターフェース上のマイクのコンソール側のマイクおよびスピーカーへの接続は不要です。

• 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 KVMP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インターフェース上のマイクのコンソール側のマイクおよびスピーカーへの接続は不要です。

• フロントパネル

• オーディオポート(オプション)

#### 製品各部名称

##### フロントパネル

• 1. LEDテスター

• 2. モード選択ボタン

• 3. ポート選択ボタン

##### リアパネル

• 1. フロントウェアアップグレードポート

• 2. USBコントローラポート

• 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. USB 2.0 デバイスポート
- 6. USB 2.0 デバイスポート
- 7. モニターポート

## CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP Switch 사용자 설명서

### 시스템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:** 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: 显示卡将影响显示的质量; 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

• USB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 KVMP线材。

**注意:** 控制端屏幕如有内建喇叭和麦克风并且支援HDMI界面的音讯, 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

• 1. LED状态面板

• 2. 模式选择按钮

• 3. 控制端连接按钮

##### 后视图

• 1. 切换更多连接端口

• 2. USB控制端连接端口

• 3. 控制端模拟串行端口

• 4. 电脑连接端口

- 4. 控制端音频连接端口
- 5. USB 2.0 外围连接端口

- 5. 电源插孔
- 6. USB 2.0 外围连接端口

- 7. 控制端屏幕端口

## 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, 其相容於可能使用的最高解析度

• 一组USB滑鼠

• 一组USB鍵盤

**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介面的键盘和滑鼠