

# CS1792 / CS1794

## USB 2.0 HDMI KVMP Switch

### Quick Start Guide

© Copyright 2014 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.  
All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

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



#### USB 2.0 HDMI KVMP Switch User Instructions

##### 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



##### 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, plug the HDMI and USB cables into their respective ports on the computer.
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 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 port 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.
- 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 audio icon lights up.
- To bring only the audio focus to a computer, press the Mode pushbutton four times (the Mode pushbutton's audio icon lights up), and then press the port selection pushbutton that corresponds to that computer.
- Press and hold port selection pushbuttons 1 and 2 simultaneously for 2 seconds to start Auto Scan Mode.

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

##### 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
- 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

###### Panneau des voyants d'état

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

###### 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

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

##### Voraussetzungen

###### Konsole

- Ein HDMI-kompatibler, der in der Lage ist, die höchstmögliche Auflösung darzustellen
- Eine USB-Maus
- Eine USB-Tastatur
- 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. 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 Konsolemonitor eingegebene Lautsprecher und ein Mikrofon besitzt und die Übertragung der Tonsignale über den HDMI-Port unterstützt, müssen die Mikrofon- und Lautsprecherstecker am Konsoleende des HDMI-KVM-Kabelsets nicht angeschlossen werden.

Hardwareübersicht

###### Vorderseitige Ansicht

###### Details zu den LED-Lösungszeichen

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

###### Rückseitige Ansicht

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Port zur Firmwareaktualisierung | 5. Stromversorgungsbuchse            |
| 2. USB-Konsolenschlüssel           | 6. USB 2.0-Port für Peripheriegeräte |
| 3. Analoger Konsol-Audioport       | 7. Konsol-Monitorport                |

###### 4. KVM-Portabschnitt

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

##### Requisitos

###### Consola

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

###### Ordenadores

Es cada ordenador que tiene que tener instalados los siguientes componentes:

- Un puerto USB de tipo A
- Puertos de audio (opcional)

Notas: 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 encajar 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       | 4. Puerto de audio de consola      |
| 2. Botón de selección de modo     | 5. Puerto USB 2.0 para periféricos |
| 3. Botones de selección de puerto |                                    |

###### Vista posterior

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Puerto para actualizar el firmware   | 5. Entrada de alimentación         |
| 2. Puertos USB de consola               | 6. Puerto USB 2.0 para periféricos |
| 3. Puerto de audio analógico de consola | 7. Puerto de monitor de consola    |

4. Sección de puertos KVM

##### Hardware Installation

###### Connexion

- Note: 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.

Pour procéder à l'installation de votre CS1792 / CS1794, reportez-vous au schéma d'installation (les numéros du schéma correspondent aux étapes à faire) 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 deux 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 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. Branchez 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

###### Communication 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, ou b) appuyer une fois sur le bouton Mode (les trois icônes lumineuses) et puis appuyer une fois sur le bouton de sélection de port correspondant à cet ordinateur. Les trois icônes sont allumées.
- Pour transférer que le 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 de port correspondant à cet ordinateur. L'icône KVM du port (le numéro de port) s'allume.
- Pour transférer que l'USB à un ordinateur, appuyez trois fois sur le bouton Mode (l'icône USB du bouton s'allume), puis appuyez sur le bouton de sélection de port correspondant à cet ordinateur. L'icône audio du port s'allume.
- Pour transférer que le contrôle USB à un ordinateur, appuyez quatre fois sur le bouton Mode (l'icône audio du bouton s'allume), puis appuyez sur le bouton de sélection de port correspondant à cet ordinateur. L'icône KVM 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.

##### Installation du matériel

###### Branchements 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.

Pour installer votre CS1792 / CS1794, veuillez suivre les instructions d'installation (les numéros du diagramme correspondent aux étapes à faire) 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 deux haut-parleurs et microphone, branchez-les sur les ports audio analogiques de console situés à l'arrière de l'appareil.
4. Branchez les deux câbles KVM HDMI et USB correspondants 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. Branchez 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

###### Manuelle Port Operation

- 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, ou b) appuyer une fois sur le bouton Mode (les trois icônes lumineuses) et puis appuyer une fois sur le bouton de sélection de port correspondant à cet ordinateur. Les trois icônes sont allumées.

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.

Pour installer votre CS1792 / CS1794, veuillez suivre les instructions d'installation (les numéros du diagramme correspondent aux étapes à faire) 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 deux haut-parleurs et microphone, branchez-les sur les ports audio analogiques de console situés à l'arrière de l'appareil.
4. Branchez les deux câbles KVM HDMI et USB correspondants 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 (une située à l'avant, une située à l'arrière).
7. Branchez 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.

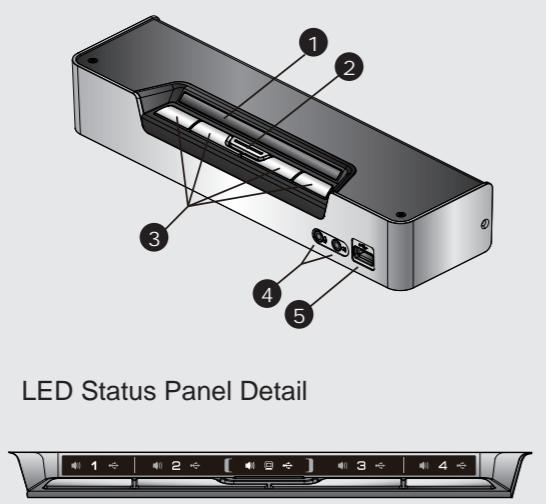
###### Utilisation

###### Connexion</h

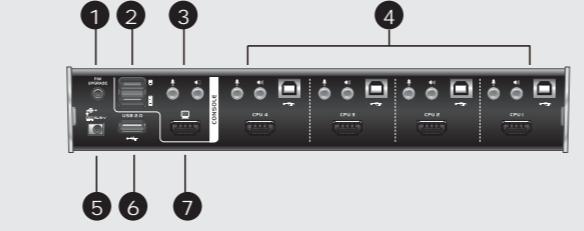
## A Package Contents:

- 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 User Instructions

## B Front View



## C Rear View



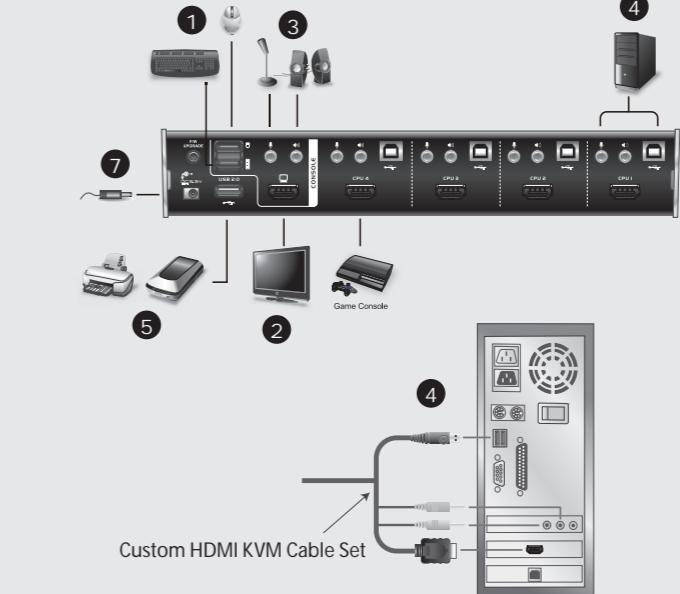
## D Hardware Installation



## LED Status Panel Detail



## 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
- Una tastiera
- Microfono ed altoparlanti stereo (opzionale)

#### Computer

Il vostro computer deve essere presente il seguente equipaggiamento:

- Una porta HDMI
- Una porta USB
- Porta audio di tipo A
- Porta audio (opzionale)

#### Cavi

Due (CS1792) o quattro (CS1794) cavi HDMI KVM sono inclusi a questa confezione. Non è necessario utilizzare connettori e dotti 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 KVM non devono essere utilizzati.

#### Hardware

##### Visione anteriore ①

##### Dettagli del pannello LED ②

1. Pannello del LED	4. Porta audio della consolle
2. Pulsante di selezione della modalità	5. Porta della periferica USB 2.0
3. Pulsante di selezione della porta	

##### Visione posteriore ③

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

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

### システム要件

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

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: 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、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接続している場合、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音をタスクを使用する必要はありません。

製品各部名稱

##### フロントパネル ①

##### LEDステータスパネル詳細 ②

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

##### リアパネル ③

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

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

### 요구사항

#### 콘솔

• 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

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: 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、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接続している場合、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音をタスクを使用する必要はありません。

製品各部名稱

##### フロントパネル ①

##### LEDステータスパネル詳細 ②

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

##### リアパネル ③

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

## CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP 切換器使用説明

### 시스템需求

#### 控制端

一台HDMI屏幕，其相容於可能使用的最高分辨率

一组USB鼠标

一组USB键盘

麦克风和喇叭 (选择性)

电脑

一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

音频连接端口 (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: 控制端屏幕上会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 ①

##### LED状态面板细项 ②

1. LED状态面板	4. 控制端音源连接端口
2. 模式选择按钮	5. USB 2.0 外围连接端口
3. 连接端口选择按钮	

##### 后视图 ③

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

## 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

麦克風和喇叭 (選擇性)

電腦

一台电脑必须安装以下设备:

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 連接端口

音訊連接埠 (選擇性)

線材

包裹內附有二組(CS1792)或四組(CS1794)特製的HDMI KVM線材。

注意: 控制端螢幕上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要使用到。

#### 硬體檢視

##### 前视图 ①

##### LED状态面板细项 ②

1. LED状态面板	4. 控制端音源连接端口
2. 模式选择按钮	5. USB 2.0 外围连接端口
3. 连接端口选择按钮	

##### 后视图 ③

</div