

CS1792 / CS1794
USB 2.0 HDMI KVMP Switch
Quick Start GuideHDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

© Copyright 2021 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

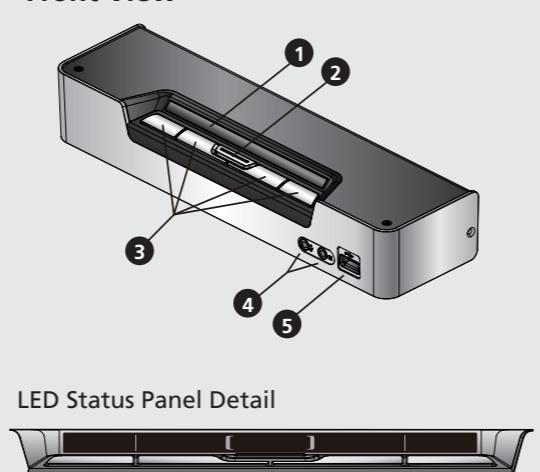
Part No. PAPE-1223-465G Released: 06/2021



USB 2.0 HDMI KVMP Switch User Instructions

A Hardware Review

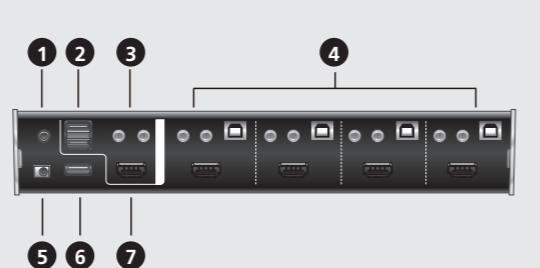
Front View



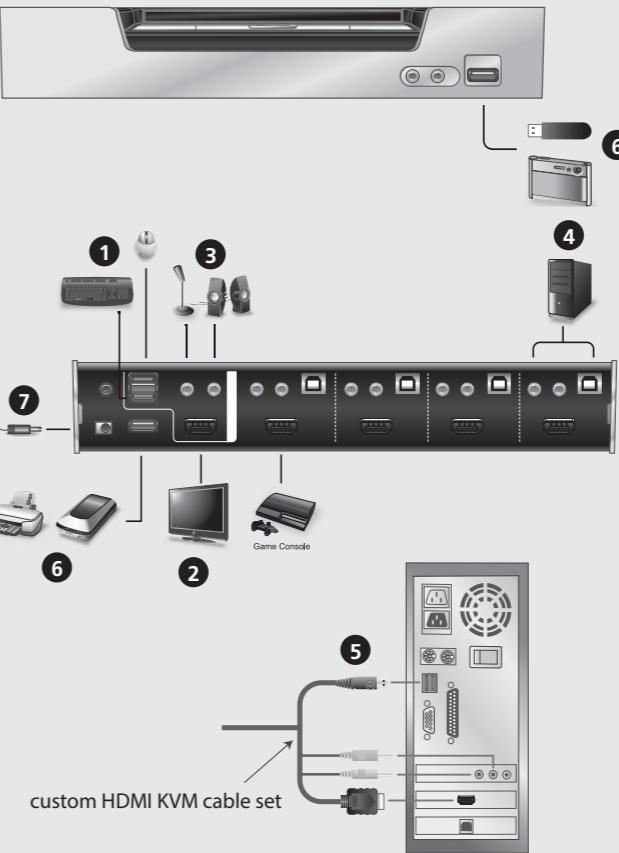
LED Status Panel Detail



Rear View



B Hardware Installation



! To prevent damage to your installation from power surges or static electricity, it is important that all connected devices are properly grounded.

C Cable Connection

B Cable Connection

Note: a. If the monitor has built-in speakers and supports audio through its HDMI interface, speaker connectors do not need to be used.

b. If the computers in your installation fully support HDMI, the speaker connectors on the custom HDMI KVMP 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 below), 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 KVMP cable set, plug the HDMI cable connectors and accompanying USB connectors into their corresponding ports 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 computers.
6. Plug your USB peripherals into the USB 2.0 peripheral ports (one is located on the front panel; the other is located on the rear panel).
7. Plug in 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.
8. Power on the monitor.
9. Power on the computers.

D Operation

Manual Switching

- To bring complete focus (audio, KVM, and USB) to a computer, either a) press the port selection pushbutton that corresponds to that computer, or b) press the mode selection pushbutton once (mode selection pushbutton's three icons light up) and then press the port selection pushbutton that corresponds to the computer whose icon is lit.
- To bring the KVM focus to a computer, press the mode selection pushbutton twice (the mode selection pushbutton's KVM icon lights up), and then press the port selection pushbutton that corresponds to that computer. The port's KVM icon (the port number) lights up.
- To bring only the audio focus to a computer, press the mode selection pushbutton three times (the mode selection 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.
- To bring only the USB focus to a computer, press the mode selection pushbutton four times (the mode selection 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 to 2; 2 to 1 for the CS1792; and 1 to 2; 2 to 3; 3 to 4; 4 to 1 for the CS1794).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The USB and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	Brings only the USB hub focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The KVM and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	Brings only the audio focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The KVM and USB hub focus remain where they are.

Cycling Through the Ports

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [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] [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] [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] [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] [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 the [Num Lock] key.

2. Press and release the minus [-] key.

3. Release the [Num Lock] key.

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 special operating systems as a standard (104 key) keyboard and mouse.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

www.aten.com

E Requirements

Console

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

Computers

The following must be available on each computer:

- An 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.

- A USB Type -A port

- (Optional) Audio ports

Cables

(Two for the CS1792) or (Four (for CS1794) custom HDMI KVMP 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 KVMP cable sets do not need to be used.

Requirements

Description du matériel

Configuration requise

Console

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

Ordinateurs

Les composants suivants doivent être disponibles sur chaque ordinateur :

- Un port HDMI

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

- 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 qu'il prend en charge l'audio à travers son interface HDMI, il n'est pas nécessaire d'utiliser les connecteurs pour microphone et haut-parleurs situés aux extrémités de console des jeux de câbles KVM HDMI personnalisés.

Description du matériel

Vue avant

Panneau des voyants d'état

- 1. Panneau des voyants d'état
- 2. Bouton de sélection du mode
- 3. Bouton 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

- 5. Prise d'alimentation

- 6. Port périphérique USB 2.0

- 7. Port moniteur de console

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 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 Konsolemonitor eingebaute 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.

Description du matériel

Vue avant

Panneau des voyants d'état

- 1. Panneau des voyants d'état
- 2. Bouton de sélection du mode
- 3. Bouton de sélection du port

- 4. Ports audio de console

- 5. Port USB 2.0 pour périphériques

- 6. Port de alimentación

- 7. Puerto 2.0 para periféricos

- 8. Entrada de alimentación

- 9. Puerto de monitor de consola

- 10. Puerto de monitor de consola

- 11. Puerto de monitor de consola

- 12. Puerto de monitor de consola

- 13. Puerto de monitor de consola

- 14. Puerto de monitor de consola

- 15. Puerto de monitor de consola

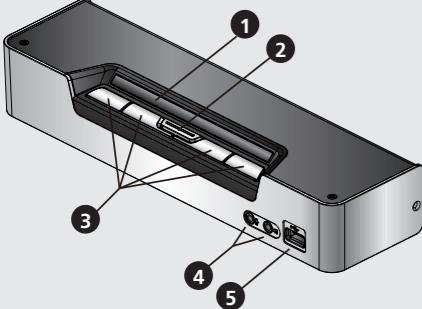
- 16. Puerto de monitor de consola

- 17. Puerto de monitor de consola

- 18. Puerto de monitor de consola

- 19. Puerto de monitor de consola

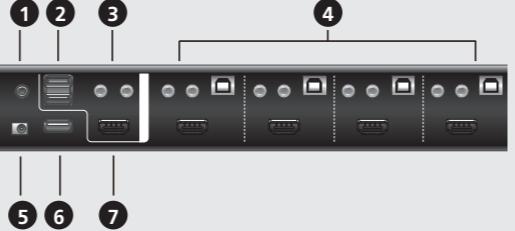
Front View



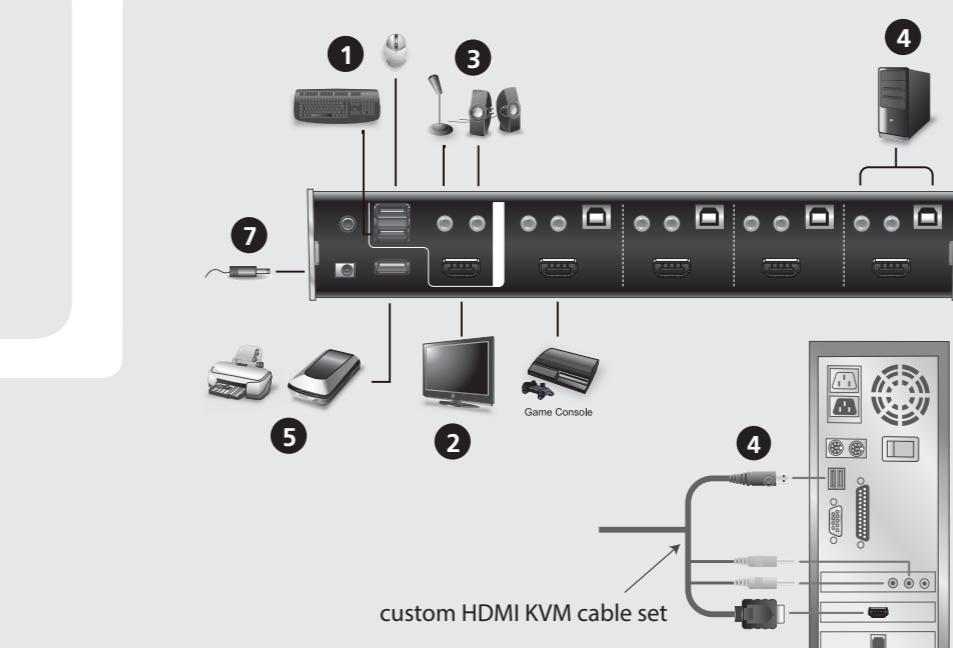
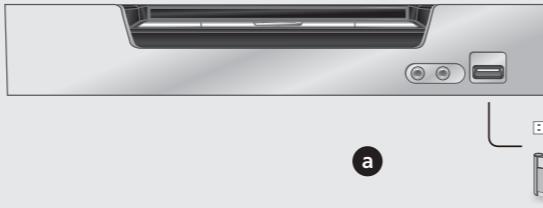
LED Status Panel Detail



Rear View



B Hardware Installation



To prevent damage to your installation from power surges or static electricity, it is important that all connected devices are properly grounded.

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

Requisiti

Console

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

Computer

Il vostro computer deve essere presente il seguente equipaggiamento:

- Una porta HDMI per la connessione e dotti di altoparlanti e microfono e supporto 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 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

Sezione della porta di collegamento al KVM ④

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

オーディオポート(オプション)

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端子の品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端子(オプション)

HDMI端子(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: コンソールモニタは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 KVMP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拾う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 ⑤

LEDステータスパネル詳細 ⑥

1. LEDオーディオポート	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. ポート選択ボタン	

リアパネル ⑦

1. ファームウェアアップグレードポート	5. 電源ジャック
2. USBコントローラポート	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

コンソール

HDMI オペレーティング

USB マウス

USB キーボード

マイクロフォン(選択)

コンピュータ

この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端子の品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端子(オプション)

HDMI端子(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: コンソールモニタは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 KVMP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拾う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 ⑤

LEDステータスパネル詳細 ⑥

1. LEDオーディオポート	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. ポート選択ボタン	

リアパネル ⑦

1. ファームウェアアップグレードポート	5. 電源ジャック
2. USBコントローラポート	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 切換器使用说明

系統需求

控制端

一台HDMI屏幕，其兼容于可能使用的最高分辨率

• 一组USB鼠标

• 一组USB键盘

• 麦克风和喇叭 (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 KVMP线材。

注意: 控制端屏幕上具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. 控制端音频连接端口
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. 切体更新连接端口

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

4. 控制端音频连接端口

5. 电源插孔

6. USB 2.0 外围连接端口

7. 控制端连接端口

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，其兼容于可能使用的最高分辨率

• 一组USB滑鼠

• 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 KVMP线材。

注意: 控制端屏幕上具有内建喇叭和麦克风并且支援HDMI介面的音讯，HDMI线材控制端接头的麦克风和喇叭连接头则不需使用到。

硬體檢視

前視圖 ①

LED狀態面板細項 ②

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

後視圖 ③

1. 切換更新連接埠

2. USB控制端連接埠

3. 控制端模擬音訊端口

4. 電腦連接埠區

5. 電源插孔

6. USB 2.0 週邊連接埠

7. 控制端連接埠

CS1792 / CS1794 USB 2.0 HDMI KVMP 切换器使用說明

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键盘

• 麦克风和喇叭 (選擇性)

電腦

一台電腦必須安裝以下設備：

• 一個HDMI連接埠

注意: 螢幕顯示卡將影響顯示的品質；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)