Simply Better Connections

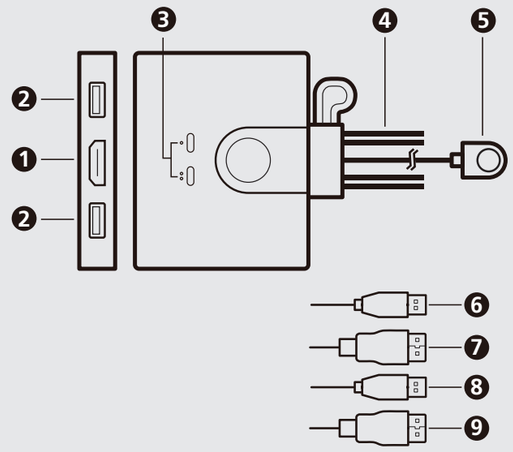
CS22HF

2-Port USB FHD HDMI Cable KVM Switch
Quick Start Guide

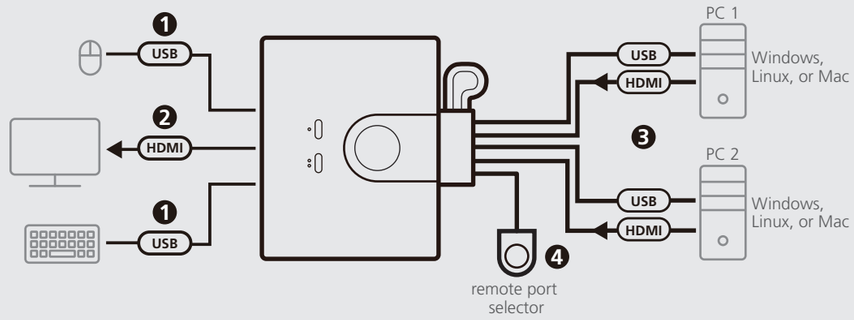
© Copyright 2021 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-W30G Released: 11/2021

A Hardware Review



B Installation



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

Package Contents

1 CS22HF 2-Port USB FHD HDMI Cable KVM Switch
1 user instructions

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.
To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at
http://www.aten.com/download/

Technical Support

www.aten.com/support

Scan for more information

ATEN Website

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

CS22HF 2-Port USB FHD HDMI Cable KVM Switch www.aten.com

A Hardware Review

1. HDMI out
2. USB keyboard / mouse ports
3. Port LEDs
4. KVM cables (see No.6 – 9 for details)
5. remote port selector
6. USB Type-A connector (port 1)
7. HDMI in (port 1)
8. USB Type-A connector (port 2)
9. HDMI in (port 2)

B Installation

1. Connect your keyboard and mouse to the unit's USB keyboard and mouse ports.
2. Connect an HDMI-enabled monitor to the unit's HDMI out.
3. Connect the USB Type-A and HDMI in connectors of the attached KVM cables into their respective ports on your first and second computers.
4. Position the remote port selector within a reach distance on your desktop.
5. Power on the computers. Upon power-up of the KVM switch, the control is switched to the computer connected to port 1.

C Operation

Press the remote port selector to switch KVM control between the two computers. The port LED for the selected port lights green.

CS22HF Conmutador KVM con cable HDMI FHD USB de 2 puertos www.aten.com

A Revisión del hardware

1. Salida HDMI
2. Puertos de teclado/ratón USB
3. LED de puerto
4. Cables KVM (consulte los n. ° 6 a 9 para obtener más información)
5. selector de puerto remoto
6. Conector USB Tipo A (puerto 1)
7. Entrada HDMI (puerto 1)
8. Conector USB Tipo A (puerto 2)
9. Entrada HDMI (puerto 2)

B Instalación

1. Conecte su teclado y ratón a los puertos USB de la unidad.
2. Conecte un monitor compatible con HDMI a la salida HDMI de la unidad.
3. Conecte los conectores de entrada USB Tipo A y HDMI de los cables KVM incluidos en los respectivos puertos de su primer y segundo ordenador.
4. Coloque el selector de puerto remoto a distancia alcanzable en su escritorio.
5. Encienda los ordenadores. Al encender el conmutador KVM, el control pasa al ordenador conectado al puerto 1.

C Funcionamiento

Pulse el selector de puerto remoto para cambiar el control KVM entre los dos ordenadores. El LED del puerto seleccionado se ilumina en verde.

Commutateur KVM câble HDMI FHD 2-ports USB CS22HF www.aten.com

A Présentation du matériel

1. Sortie HDMI
2. Ports de souris / clavier USB
3. LEDs de port
4. Câbles KVM (voir N°6 – 9 pour des détails)
5. Sélecteur de port à distance
6. Connecteur USB type-A (port 1)
7. Entrée HDMI (port 1)
8. Connecteur USB type-A (port 2)
9. Entrée HDMI (port 2)

B Installation

1. Connectez votre clavier et souris aus port de clavier et de souris USB.
2. Connectez un écran compatible HDMI à la sortie HDMI de l'unité.
3. Connectez les connecteurs d'entrée USB type-A et HDMI des câbles KVM reliés à leurs ports respectifs sur votre premier et deuxième ordinateur.
4. Positionnez le sélecteur de port à distance à portée sur votre bureau.
5. Allumez les ordinateurs. En allumant le commutateur KVM, sa commande est commuté vers l'ordinateur connecté au port 1.

C Fonctionnement

Appuyer sur le sélecteur de port à distance pour faire basculer la commande KVM entre les deux ordinateurs. La LED du port sélectionné s'allume en vert.

Interruttore KVM per cavo HDMI CS22HF a due porte USB FHD www.aten.com

A Revisione Hardware

1. Uscita HDMI
2. Porte USB per tastiera / mouse
3. LED della porta
4. Cavi KVM (vedi No. 6-9 per dettagli)
5. selettore della porta remota
6. Connttore USB tipo A (porta 1)
7. Porta HDMI ingresso (porta 1)
8. Connessione USB tipo A (porta 2)
9. Porta HDMI ingresso (porta 2)

B Installazione

1. Collega la tastiera e il mouse alle porte USB dell'unità per tastiera e mouse.
2. Collega uno schermo abilitato HDMI all'uscita HDMI dell'unità.
3. Collega i connettori USB di tipo A e HDMI di ingresso dei cavi KVM allegati alle rispettive porte del tuo primo e secondo computer.
4. Posiziona il selettore della porta remota abbastanza vicino perché sia raggiungibile dal tuo computer.
5. Accendi i computer. Dopo aver acceso l'interruttore KVM, il comando passa al computer collegato alla porta 1.

C Funzionamento

Premi il selettore della porta remota per far passare il controllo KVM da un computer all'altro. La porta LED per la porta selezionata si illumina di verde.

CS22HF 2-Port USB FHD HDMI Kabel KVM Switch www.aten.com

A Hardware Übersicht

1. HDMI-Ausgang
2. USB Tastatur / Mausanschlüsse
3. Anschluss LEDs
4. KVM Kabel (siehe Nr.6 – 9 für Details)
5. Remote-Port-Wähler
6. USB Typ-A Anschluss (Anschluss 1)
7. HDMI Eingang (Anschluss 1)
8. USB Typ-A Anschluss (Anschluss 2)
9. HDMI Eingang (Anschluss 2)

B Installation

1. Schließen Sie Ihre Tastatur und Maus an die USB-Tastatur- und Mausanschlüsse des Geräts an.
2. Schließen Sie einen HDMI-fähigen Monitor an den HDMI Ausgang des Geräts an.
3. Verbinden Sie die USB Typ-A und HDMI Eingangsstecker der angeschlossenen KVM Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen an Ihrem ersten und zweiten Computer.
4. Positionieren Sie den Remote-Port-Wähler in Reichweite auf Ihrem Schreibtisch.
5. Schalten Sie die Computer ein. Beim Einschalten des KVM Switch wird die Steuerung auf den Computer umgeschaltet, der an Anschluss 1 angeschlossen ist.

C Bedienung

Drücken Sie den Remote-Port-Wähler, um die KVM Steuerung zwischen den beiden Computern umzuschalten. Die Anschluss-LED für den ausgewählten Anschluss leuchtet grün.

CS22HF 2-портовый, USB, FHD HDMI, кабельный KVM-переключатель www.aten.com

A Обзор оборудования

1. Выход HDMI
2. Порты для USB-клавиатуры/мыши
3. Индикаторы портов
4. KVM-кабели (подробнее см. № 6 – 9)
5. пульт удаленного переключения порта
6. Разъем USB типа A (порт 1)
7. Вход HDMI (порт 1)
8. Разъем USB типа A (порт 2)
9. Вход HDMI (порт 2)

B Установка

1. Подключите клавиатуру и мышь к USB-портам клавиатуры и мыши на переключателе.
2. Подключите HDMI-монитор к выходу HDMI на переключателе.
3. Подключите разъем USB типа A и входной разъем HDMI подсоединенных KVM-кабелей к соответствующим портам на первом и втором компьютерах.
4. Расположите пульт удаленного переключения порта на рабочем столе в пределах досягаемости.
5. Включите компьютеры. При включении питания KVM-переключателя управление переводится на компьютер, подключенный к порту 1.

C Эксплуатация

Для переключения KVM-управления между двумя компьютерами нажмите на пульт удаленного переключения порта.Индикатор выбранного порта загорится зеленым цветом.

Комутатор CS22HF з 2 портами USB FHD та кабелем HDMI KVM

www.aten.com

A Огляд обладнання

1. Вихід HDMI
2. Порти USB клавіатури / миші
3. Світлодіоди порту
4. Кабелі KVM (див. № 6 – 9 для отримання детальної інформації)
5. Селектор віддаленого порту
6. Роз'єм USB Type-A (порт 1)
7. Вхід HDMI (порт 1)
8. Роз'єм USB Type-A (порт 2)
9. Вхід HDMI (порт 2)

B Інсталяція

1. Під'єднайте клавіатуру та мишу до портів USB клавіатури та миші пристрою.
2. Під'єднайте монітор з підтримкою HDMI до виходу HDMI пристрою.
3. Під'єднайте вхідні роз'єми USB Type-A та HDMI доданих кабелів KVM до їхніх відповідних портів на першому та другому комп'ютерах.
4. Розмістіть селектор віддаленого порту в межах доступності на своєму робочому столі.
5. Увімкніть комп'ютери. Після увімкнення комутатора KVM керування переключиться на комп'ютер, під'єднаний до порту 1.

C Робота

Натискайте селектор віддаленого порту для переключення KVM між двома комп'ютерами. Світлодіод вибраного порту горітиме зеленим кольором.

Interruptor KVM Cabo HDMI 4K 2 Portas USB FHD CS22HF

www.aten.com

A Revisão do Hardware

1. Saída HDMI
2. portas USB teclado/rato
3. LEDs da Porta
4. Cabos KVM (consulte n.º 6 – 9 para detalhes)
5. Seletor remoto de porta
6. Conector USB Tipo A (porta 1)
7. Entrada HDMI (porta 1)
8. Conector USB Tipo A (porta 2)
9. Entrada HDMI (porta 2)

B Instalação

1. Ligue o teclado e rato às portas USB do teclado e do rato da unidade.
2. Ligue um monitor ativado HDMI à saída HDMI da unidade.
3. Ligue os conectores USB Tipo A e entrada HDMI nos cabos KVM nas respetivas portas do primeiro e segundo computadores.
4. Posicione o seletor remoto de porta dentro de uma distância de alcance no ambiente de trabalho.
5. Ligue os computadores. Depois de ligar o botão KVM, o controlo é ligado ao computador conectado na porta 1.

C Funcionamento

Prima o seletor de porta remoto para alternar o controlo KVM entre os dois computadores. O LED da porta para a porta selecionada acende a verde.

CS22HF 2 USB Bağlantı Noktalı FHD HDMI Kablolu KVM Switch

www.aten.com

A Donanım İncelemesi

1. HDMI çıkışı
2. USB klavye/fare bağlantı noktaları
3. Bağlantı Noktası LED'i
4. KVM kabloları (ayrıntılar için bkz No.6-9)
5. uzak bağlantı noktası seçici
6. USB Tip-A Bağlantı Noktası (bağlantı noktası 1)
7. HDMI girişi (bağlantı noktası 1)
8. USB Tip-A Bağlantı Noktası (bağlantı noktası 2)
9. HDMI girişi (bağlantı noktası 2)

B Kurulum

1. Klavye ve farenizi, ünitenin USB klavye ve fare bağlantı noktalarına bağlayın.
2. HDMI girişi olan bir monitörü ünitenin HDMI çıkışına bağlayın.
3. Birinci ve ikinci bilgisayarlarınızda, birlikte gelen KVM kablolarını ilgili USB Tip A ve HDMI bağlantı noktalarına bağlayın.
4. Uzak bağlantı noktası seçiciyi masaüstünüzün erişiminde olan bir konuma yerleştirin.
5. Bilgisayarlara güç verin. KVM switch güç aldığı zaman kontrol, bağlantı noktası 1'e bağlı olan bilgisayara geçer.

C Çalıştırma

İki bilgisayar arasında KVM kontrolünü değiştirmek için uzak bağlantı noktası seçiciye basın. Seçili bağlantı noktasının LED ışığı yeşil yanar.

Przełącznik kablowy KVM CS22HF 2 Porty USB FHD HDMI

www.aten.com

A Przegląd sprzętu

1. Wyjście HDMI
2. Gniazda USB klawiatury / myszy
3. Diody LED portu
4. Kable KVM (szczegółowe informacje – patrz nr 6 – 9)
5. zdalny selektor portów
6. Złącze USB typu A (port 1)
7. Gniazdo wejściowe HDMI (port 1)
8. Złącze USB typu A (port 2)
9. Gniazdo wejściowe HDMI (port 2)

B Instalacja

1. Podłączyć klawiaturę i mysz do gniazd USB klawiatury i myszy urządzenia.
2. Podłączyć monitor ze złączem HDMI do wyjścia HDMI urządzenia.
3. Podłączyć złącza USB typu A oraz wejściowe HDMI dołączonych kabli KVM do odpowiednich portów pierwszego i drugiego komputera.
4. Ustawić zdalny selektor portów w zasięgu ręki na pulpicie.
5. Włączyć komputery. Po włączeniu zasilania przełącznika KVM, sterowanie jest przełączone na komputer podłączony do portu 1.

C Obsługa

Naciskając zdalny selektor portów, można przełączać sterowanie KVM pomiędzy dwoma komputerami. Wskaźnik LED portu dla wybranej opcji będzie się świecić na zielono.

Comutator KVM cu cablu CS22HF HDMI FHD cu 2 porturi USB

www.aten.com

A Prezentare hardware

1. Ieșire HDMI
2. Porturi USB pentru tastatură/mouse
3. LED-uri porturi
4. Cabluri KVM (a se vedea nr. 6-9 pentru detalii)
5. selector porturi de la distanță
6. Conector USB tip A (portul 1)
7. Intrare HDMI (portul 1)
8. Conector USB tip A (portul 2)
9. Intrare HDMI (portul 2)

B Instalare

1. Conectați tastatura și mouse-ul la porturile USB pentru tastatură și mouse ale unității.
2. Conectați un monitor cu HDMI la ieșirea HDMI a unității.
3. Conectați conectorii USB tip A și intrare HDMI ai cablurilor KVM atașate la porturile aferente de pe primul și al doilea computer.
4. Poziționați selectorul de porturi de la distanță pe birou la o distanță la care poate fi atins.
5. Porniți computerele. La pornirea comutatorului KVM, se realizează comutarea controlului la computerul conectat la portul 1.

C Operare

Apăsați selectorul de porturi de la distanță pentru a comuta controlul KVM între cele două computere. LED-ul portului asociat portului selectat se aprinde în culoarea verde.

CS22HF 2ポートUSB FHD HDMIケーブルKVMスイッチ

www.aten.com

A 製品各部名称

1. HDMI 出力
2. USB キーボード / マウスポート
3. ポート LED
4. KVM ケーブル（詳細は 6 ～ 9 を参照）
5. ワイヤードリモコン
6. USB Type A コネクタ（ポート 1）
7. HDMI 入力（ポート 1）
8. USB Type A コネクタ（ポート 2）
9. HDMI 入力（ポート 2）

B セットアップ

1. キーボードとマウスを本製品の USB キーボードポートとマウスポートに接続してください。
2. HDMI 対応モニターを本製品の HDMI 出力に接続してください。
3. 付属の KVM ケーブルの USB Type A コネクタと HDMI 入力コネクタを 1 台目と 2 台目のコンピュータ上の各ポートに接続してください。
4. ワイヤードリモコンをデスクトップ上の到達距離内に配置してください。
5. コンピュータの電源を入れます。KVM スイッチの電源を入れると、コントロールがポート 1 に接続されたコンピューターに切り替わります。

C 操作方法

ワイヤードリモコンを押して KVM コントロールを 2 台のコンピュータ間で切り替えます。選択されたポートのポート LED が緑色で点灯します。

CS22HF 2-포트 USB FHD HDMI 케이블 KVM 스위치

www.aten.com

A 하드웨어 리뷰

1. HDMI 출력
2. USB 키보드 / 마우스 포트
3. 포트 LED
4. KVM 케이블 (자세한 사항은 6 – 9 참조)
5. 원격 포트 선택기
6. USB Type-A 커넥터 (포트 1)
7. HDMI 입력 (포트 1)
8. USB Type-A 커넥터 (포트 2)
9. HDMI 입력 (포트 2)

B 설치

1. 키보드와 마우스를 각각 기기의 USB 키보드 포트와 마우스 포트에 연결합니다 .
2. HDMI 모니터를 기기의 HDMI 출력 포트에 연결합니다 .
3. USB Type-A / HDMI KVM 케이블을 첫 번째 PC 와 두 번째 PC 에 연결합니다 .
4. 원격 포트 선택기를 사용하기 편한 위치에 놓습니다 .
5. PC 의 전원을 켭니다 . KVM 스위치에 전원이 들어오면 포트 1 에 연결된 PC 화면으로 전환됩니다 .

C 작동

원격 포트 선택기를 통해 연결된 2 대 PC 간의 KVM 을 전환하여 제어할 수 있으며 , 선택된 포트의 LED 는 녹색으로 표시됩니다 .

CS22HF 2端口USB FHD HDMI带线式KVM多电脑切换器

www.aten.com

A 硬件检视

1. HDMI 输出
2. USB 键盘 / 鼠标端口
3. 端口 LED 指示灯
4. KVM 线缆（参见 6-9 了解详情）
5. 远程端口选择器
6. USB Type-A 连接器（端口 1）
7. HDMI 输入（端口 1）
8. USB Type-A 连接器（端口 2）
9. HDMI 输入（端口 2）

B 安装

1. 将键盘和鼠标连接到设备的 USB 键盘和鼠标端口。
2. 将 HDMI 显示器连接到设备的 HDMI 输出端口。
3. 将随附的 KVM 线缆的连接器的 USB Type-A 和 HDMI 连接到第一台和第二台电脑上的对应端口。
4. 将远程端口选择器置于笔记本电脑的可达距离内。
5. 打开电脑电源。打开 KVM 多电脑切换器的电源开关后，控制权转移至连接到端口 1 的电脑。

C 操作

按远程端口选择器，在两台电脑之间切换 KVM 控制。所选端口的端口 LED 亮起绿色。

CS22HF 2埠USB FHD HDMI帶線式KVM多電腦切換器

www.aten.com

A 硬體檢視

1. HDMI 輸出
2. USB 鍵盤 / 滑鼠連接埠
3. LED 指示燈連接埠
4. KVM 線材（參見 6-9 瞭解詳情）
5. 外接式切換按鍵
6. USB Type-A 連接器（連接埠 1）
7. HDMI 輸入（連接埠 1）
8. USB Type-A 連接器（連接埠 2
9. HDMI 輸入（連接埠 2）

B 安裝

1. 將鍵盤和滑鼠連接到設備的 USB 鍵盤 / 滑鼠連接埠。
2. 將 HDMI 介面顯示器連接到 HDMI 輸出設備。
3. 將隨附於 KVM 線材連接器的 USB Type-A 和 HDMI 連接到連接到第一台和第二台電腦上相對應的連接埠。
4. 將外接式切換按鍵放置於電腦可達距離內。
5. 開啟電腦，打開 KVM 多電腦切換器的電源後，控制權轉移至連接埠 1 的電腦。

C 操作

按下外接式切換按鍵，在兩台電腦之間切換 KVM 控制，所選電腦的 LED 指示燈連接埠會亮起綠色。