



© Copyright 2020 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-C21G Printing Date: 10/2020

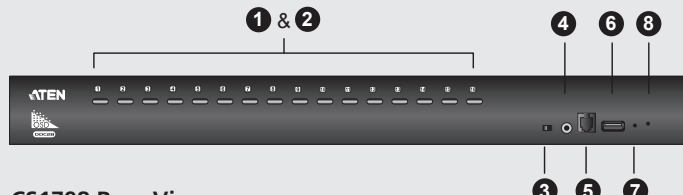


A Hardware Review

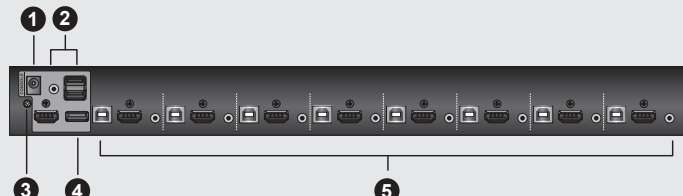
CS1798 Front View



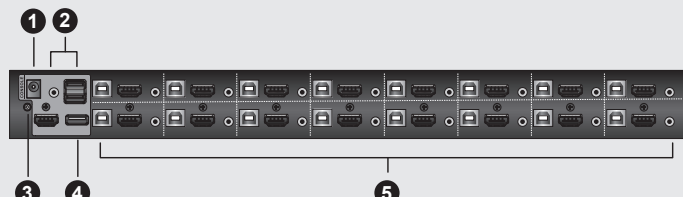
CS17916 Front View



CS1798 Rear View



CS17916 Rear View



- Place the KVM switch in the rack. Position it so that the holes in the mounting brackets line up with the holes in the rack. Secure the mounting brackets to the front of the rack.

Single Stage Installation

To set up your single stage CS1798 / CS17916 installation, refer to the installation diagram and following steps:

- Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB console ports located on the unit's rear panel.
- Connect your HDMI monitor into the HDMI console port and power on.
- Plug your main speakers into the speaker jack located on the unit's front panel. The speakers plugged into this port have priority over those plugged into the rear panel.
- Plug your secondary speakers into the audio port located on the unit's rear panel.
- Using the custom USB HDMI KVM cable set provided with this package, plug the HDMI connector into any available HDMI socket in the KVM port section of the switch, then plug the accompanying USB and audio connector into their corresponding USB and speaker sockets.
Note: 1. Verify that all the plugs are in the same KVM Port sockets (all in Port 1, all in Port 2, etc.).
2. The CS1798/CS17916 only supports speaker ports. Do not connect a KVM cable's microphone connector to the speaker ports.
- At the other end of the cable, plug the USB, video, and speaker cables into their respective ports on the computer.

Installation simple

Pour configurer une installation simple de votre CS1798 / CS17916, reportez-vous au schéma d'installation ci-dessous et procédez comme suit :

- Branchez votre clavier USB et votre souris USB sur les ports de console USB situés à l'arrière de l'appareil.
- Connectez votre moniteur HDMI dans le port de console HDMI et mettez-le sous tension.
- Branchez vos haut-parleurs principaux dans la prise correspondante située sur le panneau avant de l'appareil. Les haut-parleurs branchés sur ce port sont prioritaires sur ceux branchés à l'arrière.
- Branchez vos haut-parleurs secondaires sur le port audio situé à l'arrière de l'appareil.
- A l'aide du jeu de câbles KVM HDMI USB personnalisés fourni, branchez le connecteur HDMI sur une prise HDMI disponible dans la section des ports KVM du commutateur, puis branchez les connecteurs USB et audio qui l'accompagnent dans les prises USB et haut-parleurs correspondantes.
Remarque : 1. veillez à ce que tous les câbles soient branchés sur les mêmes ports KVM (tous sur le port 1, tous sur le port 2, etc.).
2. Le commutateur CS1798/CS17916 ne prend en charge

Hardware Review

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs
- Firmware Upgrade Recovery Switch
- Audio Port
- Firmware Upgrade Port
- USB 2.0 Hub
- Reset Switch
- Power LED

Rear View

- Power Jack
- Console Port Section
- Grounding Terminal
- USB 2.0 Hub
- KVM Port Sections

Hardware Installation

- Rack Mounting – Front

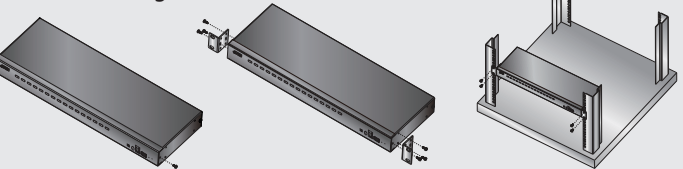
- Remove the screws, one each from the left and right sides of the switch near the front of the switch.
- Use the M3 x 8 Phillips hex head screws supplied with the rack mounting kit to screw the rack mounting brackets into the sides near the front of the unit.

OSD

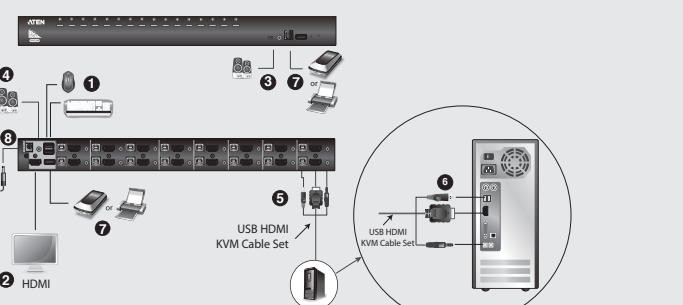
- Press and hold down [Num Lock]
- Press and release [-]
- Release [Num Lock]

B Hardware Installation

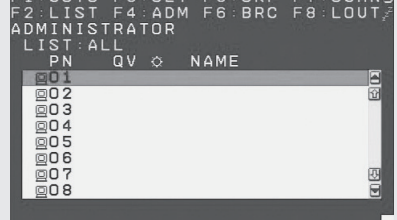
Rack Mounting – Front



Single Stage Installation



C OSD



Package Contents

- 1 CS1798/CS17916 8/16-port USB HDMI KVM Switch with Rack Mounting Kit
- 2 Custom USB HDMI KVM Cable Sets
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Power Adapter
- 1 Foot Pad Set (4 pcs)
- 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



CS1798 / CS17916 USB HDMI KVM Switch Quick Start Guide

www.aten.com

Hardware Review

Front View

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs
- Firmware Upgrade Recovery Switch
- Audio Port
- Firmware Upgrade Port
- USB 2.0 Hub
- Reset Switch
- Power LED

Rear View

- Power Jack
- Console Port Section
- Grounding Terminal
- USB 2.0 Hub
- KVM Port Sections

Hardware Installation

Rack Mounting – Front

- Remove the screws, one each from the left and right sides of the switch near the front of the switch.
- Use the M3 x 8 Phillips hex head screws supplied with the rack mounting kit to screw the rack mounting brackets into the sides near the front of the unit.

Commutateur KVM HDMI USB CS1798/CS17916 – Guide de démarrage rapide

www.aten.com

Description de l'appareil

Vue avant

- Boutons de sélection de port
- Voyants des ports
- Commutateur de récupération/mise à niveau du microprogramme
- Port audio
- Port de mise à jour du microprogramme
- Concentrateur USB 2.0
- Bouton de réinitialisation
- Voyant d'alimentation

Vue arrière

- Prise d'alimentation
- Section des ports de console
- Prise de terre
- Concentrateur USB 2.0
- Section des ports KVM

Installation du matériel

Montage sur bâti – Fixation avant

- Retirez les vis situées l'une sur le côté gauche et l'autre sur le côté droit du commutateur au plus près de l'avant de ce dernier.
- Utilisez les vis cruciformes à têtes hexagonales M3 x 8 fournies avec le kit de montage sur bâti pour visser les supports de montage sur bâti aux côtés de

Installation simple

Pour configurer une installation simple de votre CS1798 / CS17916, reportez-vous au schéma d'installation ci-dessous et procédez comme suit :

- Branchez votre clavier USB et votre souris USB sur les ports de console USB situés à l'arrière de l'appareil.
- Connectez votre moniteur HDMI dans le port de console HDMI et mettez-le sous tension.
- Branchez vos haut-parleurs principaux dans la prise correspondante située sur le panneau avant de l'appareil. Les haut-parleurs branchés sur ce port sont prioritaires sur ceux branchés à l'arrière.
- Branchez vos haut-parleurs secondaires sur le port audio situé à l'arrière de l'appareil.
- A l'aide du jeu de câbles KVM HDMI USB personnalisés fourni, branchez le connecteur HDMI sur une prise HDMI disponible dans la section des ports KVM du commutateur, puis branchez les connecteurs USB et audio qui l'accompagnent dans les prises USB et haut-parleurs correspondantes.
Remarque : 1. veillez à ce que tous les câbles soient branchés sur les mêmes ports KVM (tous sur le port 1, tous sur le port 2, etc.).
2. Le commutateur CS1798/CS17916 ne prend en charge

Hardware Review

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs
- Firmware Upgrade Recovery Switch
- Audio Port
- Firmware Upgrade Port
- USB 2.0 Hub
- Reset Switch
- Power LED

Rear View

- Power Jack
- Console Port Section
- Grounding Terminal
- USB 2.0 Hub
- KVM Port Sections

Hardware Installation

- Rack Mounting – Front

- Remove the screws, one each from the left and right sides of the switch near the front of the switch.
- Use the M3 x 8 Phillips hex head screws supplied with the rack mounting kit to screw the rack mounting brackets into the sides near the front of the unit.

OSD

- Press and hold down [Num Lock]
- Press and release [-]
- Release [Num Lock]

- Plug your USB peripherals into the type A sockets in the USB hub section.
- Plug the power adapter that came with your switch into an AC power source, then plug power adapter cable into the switch's Power Jack.
- Turn on the power to the computers.

Operation

The CS1798/CS17916 provides three port selection methods to access the computers on the installation: Manual, an OSD (on-screen display) menu system, and Hotkeys.

Manual Port Switching

Use the front panel pushbutton switches to manually switch to a port.

OSD Port Switching

The on-screen display (OSD) is a mouse and keyboard enabled, menu driven method to handle computer control and switching operations. All procedures start from the OSD main screen.

Default OSD Hotkey: press the [Scroll Lock] key twice to display the OSD.

Hotkeys

- Press and hold down [Num Lock]
- Press and release [-]
- Release [Num Lock]

HSM Summary Table

Hotkey	Function
[PN] [Enter]	Switches KVM, Audio, and USB focus directly to the computer that corresponds to that port ID. (PN = port number)
[PN] [K] [Enter]	Switches KVM focus only directly to the computer that corresponds to that port ID. (PN = port number)
[PN] [U] [Enter]	Switches USB focus only directly to the computer that corresponds to that port ID. (PN = port number) Note: This hotkey functions on the first level of an installation only.
[A] [Enter]	Starts Auto Scan. The KVM focus cycles from port to port at the default 5-second intervals
[F1]	Sets the port OS to Windows.
[F2]	Sets the port OS to Mac.
[F3]	Sets the port OS to Sun.
[D]	Invokes Video DynaSync™, ATEN's exclusive technology that eliminates boot-up display problems and optimizes resolution when switching between ports.
[IM]	Enables/Disables mouse emulation.

Raccourcis clavier

- Appuyez sur la touche [Verr num] et maintenez-la enfoncée.
- Appuyez sur la touche [-] et relâchez-la.
- Relâchez la touche [Verr num].

Tableau récapitulatif du mode de raccourcis clavier

Raccourci clavier	Fonction
[NP] [Entrée]	Fait passer le contrôle KVM, audio et USB directement à l'ordinateur correspondant à cet ID de port (NP = numéro de port).
[NP] [K] [Entrée]	Fait passer uniquement le contrôle KVM directement à l'ordinateur correspondant à cet ID de port (NP = numéro de port).
[NP] [U] [Entrée]	Fait passer uniquement le contrôle USB directement à l'ordinateur correspondant à cet ID de port (NP = numéro de port). Remarque : ce raccourci clavier ne fonctionne que sur le premier niveau d'une installation.
[A] [Entrée]	Démarré la commutation automatique. Le contrôle KVM passe d'un port à l'autre toutes les 5 secondes (intervalle par défaut).
[F1]	Permet de choisir le système d'exploitation Windows.
[F2]	Permet de choisir le système d'exploitation Mac.
[F3]	Permet de choisir le système d'exploitation Sun.
[D]	Utilise la technologie Video DynaSync™ exclusive ATEN qui élimine les problèmes d'affichage au démarrage et optimise la résolution au moment des changements de port.
[IM]	Active/désactive l'émulation de la souris

Hotkeys

- Holden Sie die Taste [Num] gedrückt.
- Drücken Sie die Taste [-], und lassen Sie sie los.
- Lassen Sie die Taste [Num] los.

Hotkey-Übersichtstabelle

Hotkey	Funktion
[PN] [Enter]	Schaltet die KVM-Steuerung, Ton- und USB-Signale auf den Computer um, dem diese Port-ID zugeordnet ist. (PN = Portnummer)
[PN] [K] [Enter]	Schaltet nur die KVM-Steuerung auf den Computer um, dem diese Port-ID zugeordnet ist. (PN = Portnummer)
[PN] [U] [Enter]	Schaltet nur die USB-Signale auf den Computer um, dem diese Port-ID zugeordnet ist. (PN = Portnummer) Hinweis: Diese Hotkey-Tastenkombination funktioniert nur auf der ersten Ebene der Installation.
[A] [Enter]	Startet die automatische Umschaltung. Die KVM-Steuerung wird standardmäßig alle 5 Sekunden von einem Port auf den nächsten umgeschaltet.
[F1]	Legt Windows als Betriebssystem fest.
[F2]	Legt Mac OS als Betriebssystem fest.
[F3]	Legt Sun als Betriebssystem fest.
[D]	Aktiviert Video DynaSync™, die exklusive Technologie von ATEN zum Vermeiden von Anzeigeproblemen bei Neustart und zur Optimierung der Auflösung bei der Portumschaltung.
[IM]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Mausemulation.

Resumen de las teclas de acceso directo

Teclas de acceso directo	Función
[NP] [Intro]	Pasa el control KVM, las señales de audio y USB a la computadora a la que le corresponde el ID de puerto seleccionado. (NP = número de puerto)
[NP] [K] [Intro]	Pasa solamente el control KVM a la computadora a la que le corresponde el ID de puerto seleccionado. (NP = número de puerto)
[NP] [U] [Intro]	Pasa solamente las señales USB a la computadora a la que le corresponde el ID de puerto seleccionado. (NP = número de puerto). Nota: Estas teclas de acceso directo solo funcionan en el primer nivel de una instalación.
[A] [Intro]	Inicia la conmutación automática. El control KVM pasa de un puerto a otro cada 5 segundos (intervalo predeterminado).
[F1]	Establece el sistema operativo Windows.
[F2]	Establece el sistema operativo Macintosh.
[F3]	Establece el sistema operativo Sun.
[D]	Aktiviert Video DynaSync™, die exklusive Technologie von ATEN que elimina los problemas que pueden surgir con las pantallas al iniciar los equipos y que optimiza la resolución a la hora de conmutar los puertos.
[IM]	Activa/desactiva la emulación del mouse.

Tabella riassuntiva dei tasti di scelta rapida

Tasto di scelta rapida	Funzione
[NP] [Invio]	Sposta KVM, Audio e USB direttamente sul computer corrispondente all'ID della porta. (NP = numero porta)
[NP] [K] [Invio]	Sposta soltanto il KVM direttamente sul computer corrispondente all'ID della porta. (NP = numero porta)
[NP] [U] [Invio]	Sposta soltanto l'USB direttamente sul computer corrispondente all'ID della porta. (NP = numero porta) Nota: questo tasto di scelta rapida funziona soltanto al primo livello di un'installazione.
[A] [Invio]	Avvia la commutazione automatica. Il KVM si sposta ciclicamente da una porta all'altra a intervalli predefiniti di 5 secondi.
[F1]	Imposta il SO della porta su Windows.
[F2]	Imposta il SO della porta su Mac.
[F3]	Imposta il SO della porta su Sun.
[D]	Richiama Video DynaSync™, l'esclusiva tecnologia di ATEN che elimina i problemi di visualizzazione all'avvio e ottimizza la risoluzione quando si passa da una porta all'altra.
[IM]	Attiva/disattiva l'emulazione del mouse.

Commutador KVM para USB con HDMI CS1798/CS17916 - Guía rápida

www.aten.com

Presentación del hardware

Vista frontal

- Botones de selección de puerto
- Indicadores LED de los puertos
- Commutador para recuperar o actualizar el firmware
- Puerto de audio
- Puerto para actualizaciones del firmware
- Concentrador USB 2.0
- Interruptor de reseteo
- Indicador de alimentación

Vista posterior

- Entrada de alimentación
- Sección de puertos de consola
- Toma de tierra
- Concentrador USB 2.0
- Secciones de puertos KVM

Instalar el hardware

Montaje en rack – fijación frontal

- Retire los tornillos de los paneles izquierdo y derecho más cercanos al panel frontal del conmutador.
- Utilice los tornillos de cabeza hexagonal M3 x 8 incluidos para atornillar los marcos para montaje en rack en los lados, cerca del panel frontal de la

Instalación individual

Para una instalación individual del CS1798 / CS17916, véase el diagrama siguiente y proceda como se indica a continuación:

- Conecte el teclado USB y el mouse USB a los puertos de consola USB ubicados en el panel posterior del equipo.
- Conecte su monitor HDMI al puerto HDMI de consola y enciéndalo.
- Conecte los altavoces principales a la toma para altavoces ubicado en el panel frontal de la unidad. Los altavoces conectados a este puerto tienen prioridad sobre los conectados al panel posterior.
- Conecte los altavoces secundarios al puerto de audio ubicado en el panel posterior de la unidad.
- Enchufe el conector HDMI del juego de cables KVM USB HDMI (incluido en el paquete) a un puerto HDMI disponible de la sección KVM del concentrador y los conectores USB y audio a los puertos USB y para altavoces correspondientes.
Nota: 1. asegúrese de que todos los cables estén enchufados en los mismos puertos KVM (todos en el puerto 1, todos en el puerto 2, etc.).
2. El CS1798/CS17916 solo posee puertos para altavoces. No enchufe el conector para micrófono del cable KVM a los puertos para altavoces.
- En el otro extremo del cable, enchufe los cables USB, de video y altavoces

allineare i fori nelle staffe per il montaggio con quelli sul rack. Avvitare i supporti per il montaggio sul davanti del rack.

Installazione singola

Per effettuare un'installazione singola del CS1798/CS17916, fare riferimento alla relativa illustrazione e procedere come segue:

- Collegare la tastiera e il mouse USB alle porte USB della consola poste sul pannello posteriore del dispositivo.
- Collegare il monitor HDMI alla porta HDMI della consola e accenderlo.
- Collegare gli altoparlanti principali alla porta audio posta sul lato anteriore del dispositivo. Gli altoparlanti collegati a questa porta hanno la precedenza su quelli del pannello posteriore.
- Collegare gli altoparlanti secondari alla porta audio posta sul lato posteriore del dispositivo.
- Utilizzando il cavo personalizzato KVM USB HDMI (accluso alla confezione), collegare il connettore HDMI a una presa HDMI disponibile nella sezione delle porte KVM dello switch, quindi collegare i connettori USB e audio alle rispettive prese USB e degli altoparlanti.
Nota: 1. accertarsi che tutti i connettori siano collegati alle prese della stessa porta KVM (tutti sulla porta 1, tutti sulla porta 2, ecc.).
2. Il CS1798/CS17916 dispone soltanto di porte per gli altoparlanti. Non collegare un connettore per il microfono del cavo KVM alle porte degli altoparlanti.
- All'altra estremità del cavo, inserire i cavi USB, video e degli altoparlanti nelle rispettive porte sul computer.
- Inserire le periferiche USB nelle prese di tipo A nella sezione dell'hub USB.

Funcionamiento

- Conecte sus periféricos USB a los puertos de tipo A en la sección de puertos de concentrador USB.
- Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el cable del adaptador a la entrada de alimentación del conmutador.
- Encienda las computadoras.

Funcionamiento

El CS1798/CS17916 ofrece tres métodos de selección para acceder a las computadoras conectadas: Manual, a través del menú OSD y a través de teclas de acceso directo.

Comutación manual de puertos

Pulse los botones del panel frontal para cambiar manualmente a otro puerto.

Comutación del puerto a través del OSD

El menú OSD en pantalla permite controlar las funciones y la conmutación entre computadoras a través de un menú mediante el mouse y el teclado. Todos los procedimientos tienen su origen en el menú principal del OSD. Tecla de acceso directo OSD predeterminada: pulse dos veces la tecla [Bloq Despl] para mostrar el menú OSD.

Teclas de acceso directo

- Mantenga pulsada la tecla [Bloq Num].
- Pulse la tecla [-] y suéltela.
- Suelte la tecla [Bloq Num].

- Collegare l'alimentatore in dotazione a una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione dello switch.
- Accendere i computer.

Funcionamento

Il CS1798/CS17916 offre tre metodi di selezione della porta per accedere ai computer dell'installazione: manuale, sistema di menu OSD, e tasti di scelta rapida.

Cambio manuale della porta

Utilizzare gli interruttori sul pannello anteriore per cambiare porta manualmente.

Cambio della porta tramite OSD

L'OSD (On Screen Display) è un metodo di utilizzo dei comandi del computer e delle operazioni di commutazione tramite menu, per mezzo di mouse e tastiera. Tutte le procedure partono dalla schermata principale OSD. Tasto di scelta rapida OSD predefinito: premere due volte il tasto [Bloc Scorr] per visualizzare l'OSD.

Tasti di scelta rapida

- Tenere premuto il tasto [Bloc Num]
- Premere e rilasciare [-]
- Rilasciare [Bloc Num]

Краткое руководство пользователя KVM-переключателя USB HDMI CS1798/CS17916

Обзор оборудования

Вид спереди

- Кнопки выбора порта
- Индикаторы портов
- Переключатель восстановления для обновления прошивки
- Звуковой порт
- Порт обновления прошивки
- Концентратор USB 2.0
- Переключатель сброса
- Индикатор питания

Вид сзади

- Гнездо питания
- Область портов консоли
- Клемма заземления
- Концентратор USB 2.0
- Области KVM-портов

Установка оборудования

Монтаж в стойке – спереди

- Выкрутите винты, по одному слева и справа возле лицевой панели переключателя.
- Используйте 8 винтов М3 с крестообразным шлицем из комплекта для монтажа в стойку, прикрутите монтажные кронштейны по бокам возле лицевой панели устройства.

Короткий посібник користувача KVM-перемикача USB HDMI CS1798/CS17916

Огляд обладнання

Вигляд спереду

- Кнопки вибору порту
- Індикатори портів
- Переми́ач відновлення для оновлення мікропрограми
- Звуковий порт
- Порт для оновлення мікропрограми
- Концентратор USB 2.0
- Переми́ач скидання
- Індикатор живлення

Вигляд ззаду

- Гніздо живлення
- Область портів консолі
- Клема заземлення
- Концентратор USB 2.0
- Області KVM-портів

Встановлення обладнання

Монтаж у стійці – спереду

- Викрутіть по одному гвинту ліворуч та праворуч від перемикача, біля лицьової панелі
- За допомогою 8 гвинтів М3 з хрестоподібним шлицем із комплекту для монтажу прикрутіть монтажні кронштейни з боків біля лицьової панелі пристрою.

Guia de início rápido do computador KVM HDMI USB CS1798/CS17916

Análise do hardware

Vista frontal

- Botões de seleção de portas
- LEDs das portas
- Interruptor de recuperação e de atualização de firmware
- Porta de áudio
- Porta de atualização de firmware
- Hub USB 2.0
- Interruptor de reinicialização
- LED de energia

Vista traseira

- Conector de energia
- Seção das portas do console
- Terminal de aterramento
- Hub USB 2.0
- Seções de portas KVM

Instalação de hardware

Montagem em bastidor – instalação da frente

- Remova os parafusos dos lados esquerdo e direito do computador próximo à frente do comutador.
- Use os parafusos de cabeça sextavada Phillips M3 x 8 fornecidos com o kit de montagem em bastidor para aparafusar os suportes de montagem nos lados próximos da parte frontal da unidade.

CS1798/CS17916 USB HDMI KVMスイッチ クイックスタートガイド

製品各部名称

フロントパネル

- ポート選択プッシュボタン
- ポートLED
- ファームウェアアップグレードリカバリースイッチ
- オーディオポート
- ファームウェアアップグレードポート
- USB 2.0ハブ
- リセットスイッチ
- 電源LED

リアパネル

- 電源ジャック
- コンソールポートセクション
- 接地ターミナル
- USB 2.0ハブ
- KVMポートセクション

ハードウェアのセットアップ

ラックマウントフロント側

- 本製品のフロント側の左右両サイドに1つずつあるネジを外してください。
- ラックマウントキットに同梱のM3プラスネジを使用して、本製品のフロント側の左右両サイドにラックマウントブラケットをネジ止めしてください。
- ブラケットを取り付けた製品をラックのフロント側にスライドさせ、ブラ

CS1798/CS17916 USB HDMI KVM 스위치 빠른 시작 가이드

하드웨어 리뷰

전면 뷰

- 포트 선택 푸시버튼
- 포트 LED
- 펌웨어 업그레이드 복구 스위치
- 오디오 포트
- 펌웨어 업그레이드 포트
- USB 2.0 허브
- 리셋 스위치
- 전원 LED

후면 뷰

- 전원 잭
- 콘솔 포트 섹션
- 접지 터미널
- USB 2.0 허브
- KVM 포트 섹션

하드웨어 설치

랙 마운팅 – 전면

- 스위치의 전면의 왼쪽 그리고 오른쪽에 있는 나사를 하나씩 제거합니다.
- 마운팅 키트에 포함된 M3 x 8 Phillips hex head 나사를 장치의 전면

CS1798/CS17916 8/16端口USB HDMI KVM多電腦切換器快速安裝卡

硬件检视

前视图

- 连接端口选择按键
- 连接端口LED指示灯
- 固件更新恢复开关
- 音频连接端口
- 固件更新连接端口
- USB 2.0外围连接端口
- 重置开关
- 电源LED指示灯

后视图

- 电源插孔
- 控制端连接端口区
- 接地端口
- USB 2.0外围连接端口
- 电脑连接端口区

硬件安装

机架安装 – 前板

- 移除KVM切换器前方左右两侧各一的螺丝

CS1798/CS17916 8/16埠USB HDMI KVM多電腦切換器快速安裝卡

硬體檢視

前視圖

- 連接埠選擇按鍵
- 連接埠LED指示燈
- 韌體更新回覆開關
- 音訊連接埠
- 韌體更新連接埠
- USB 2.0週邊連接埠
- 重置開關
- 電源LED指示燈

背視圖

- 電源插孔
- 控制端連接埠區
- 接地埠
- USB 2.0週邊連接埠
- 電腦連接埠區

- Установите KVM-переключатель в стойку. Разместите его таким образом, чтобы отверстия в монтажных кронштейнах совпадали с отверстиями в стойке. Прикрутите монтажные кронштейны к передней части стойки.

Однокаскадная система

Выполняя установку однокаскадной системы CS1798 / CS17916, используйте схему установки и приведенными ниже шагами.

- Подключите клавиатуру и мышь USB к портам USB консоли на задней панели устройства.
- Подключите монитор HDMI к порту консоли HDMI и включите.
- Подключите основные динамики к гнезду динамиков на лицевой панели устройства. Динамики, подключенные к этому порту, имеют более высокий приоритет по сравнению с теми, которые подключены к задней панели.
- Подключите дополнительные динамики к звуковому порту на задней панели устройства.
- Используйте предоставленный комплект KVM-кабелей USB HDMI, подключите разъем HDMI к любому доступному гнезду HDMI в области портов KVM переключателя, а затем подключите дополнительные разъемы USB и звука к гнездам USB и динамиков, соответственно.

- Примечание.** 1. Убедитесь, что все разъемы подключены к гнездам одного порта KVM (все к порту 1, все к порту 2 и т. д.). 2. Модель CS1798/CS17916 поддерживает только порты динамиков. Не подключайте разъем микрофона кабеля KVM к портам динамиков.

3. Встановіть KVM-перемикач у стійку. Розмістіть його таким чином, щоб отвори в монтажних кронштейнах співпали з отворами у стійці. Привинтіть монтажні кронштейни до передньої сторони стійки.

Однокаскадна система

Для встановлення одно каскадної системи CS1798 / CS17916 користуйтеся схемою встановлення та наступними кроками.

- Підключіть клавіатуру та мишу USB до портів USB консолі на задній панелі пристрою.
- Підключіть монітор HDMI до портів HDMI консолі та увімкніть.
- Підключіть основні динаміки до гнізда динаміків на лицьовій панелі пристрою. Динаміки, підключені до цього порту, мають більш високий пріоритет, аніж ті, що підключені до задньої панелі.
- Підключіть додаткові динаміки до звукового порту на задній панелі пристрою.
- Скориставшись набором KVM-кабелів USB HDMI, що надається, підключіть з'єднувач HDMI у будь-яке вільне гніздо HDMI в області портів KVM перемикача, потім підключіть додаткові з'єднувачі USB та звуку у відповідні гнізда USB та динаміків.

- Примітка.** 1. Слід перевірити, що усі штекери підключені у гнізда одного порту KVM (усі у порт 1, усі у порт 2 тощо). 2. Модель CS1798/CS17916 підтримує лише порти динаміків. Не підключайте з'єднувач мікрофону кабелю KVM до портів динаміків.

- З іншого кінця кабелю підключіть з'єднувачі USB, відео та динаміків у відповідні порти комп'ютера.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

Instalação única

Para preparar a instalação única do CS1798 / CS17916, consulte o diagrama de instalação e siga estes passos:

- Conecte o teclado USB e mouse USB nas portas USB do console localizadas no painel traseiro da unidade.
- Conecte seu monitor HDMI à porta HDMI do console e ligue o dispositivo.
- Conecte os alto-falantes principais aos conectores de alto-falantes localizados no painel frontal da unidade. Os alto-falantes conectados a esta porta terão prioridade em relação àquelas conectadas ao painel traseiro.
- Conecte seus alto-falantes secundários à porta de áudio localizada no painel traseiro da unidade.
- Utilizando o conjunto de cabos KVM USB HDMI personalizado que é fornecido com este pacote, ligue o conector HDMI a qualquer encaixe HDMI disponível na seção de portas KVM do computador, em seguida ligue os conectores de áudio e USB a seus encaixes correspondentes.

- Observação:** 1. Verifique se todos os conectores estão nos mesmos encaixes de porta KVM (todos em Porta 1, todos em Porta 2, etc.). 2. O CS1798/CS17916 tem apenas portas de alto-falantes. Não conecte o conector de microfone de um cabo KVM às portas de alto-falantes.

- Na outra extremidade do cabo, conecte os cabos de vídeo, alto-falantes e

5. USB nas respectivas portas do computador.

- Conecte seus periféricos USB nos encaixes tipo A na seção de hub USB.
- Conecte o adaptador de energia que veio com seu computador em uma fonte de energia AC, em seguida conecte o cabo de energia no conector de energia do computador.
- Ligue os computadores.

6. С другой стороны кабеля подключите разъемы USB, видео и динамиков к соответствующим портам компьютера.

- Подключите периферийные устройства USB к гнездам типа A концентратора USB.
- Подключите адаптер живления, що надається у комплекті з перемикачем, у джерело живлення змінного струму, після чого підключіть кабель адаптера у гніздо живлення перемикача.
- Увімкніть живлення усіх комп'ютерів.

単体構成でのセットアップ

CS1798 / CS17916を単体構成でセットアップする場合は、接続図をご参照のうえ、以下の手順でセットアップしてください。

- USBキーボードとUSBマウスを本製品のリアパネルにあるUSBコンソールポートに接続してください。
- HDMIモニターを本製品のHDMIコンソールポートに接続してから、電源を入れてください。
- メインとなるスピーカーを本製品のフロントパネルにあるスピーカージャックに接続してください。このポートに接続されたスピーカーはリアパネルに接続されたスピーカーよりも優先的に使用されます。
- サブとなるスピーカーを本製品のリアパネルにあるオーディオポートに接続してください。
- 本製品に同梱のUSB HDMI KVMケーブルセットを使用して、HDMIコネクターを本製品のKVMポートセクションにある任意のHDMIポートに接続し、このケーブルに付随しているUSBとスピーカーコネクターをそれぞれ対応するUSBポートとスピーカージャックに接続してください。

- 注意：** 1. ケーブルのコネクター全てが同じKVMポートセクションのポートに接続されていることを確認してください（全てポート1、全てポート2に接続、等）。 2. CS1798/CS17916はスピーカーのみ対応可能なので、KVMケーブルのマイクフォノコネクターをスピーカーポートに接続しないようにしてください。

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

- 가까이에 마운팅 브라켓을 고정시킵니다.
- KVM 스위치를 랙에 고정시킵니다. 랙에 구멍이 일치 하도록 고정시킵니다.
- 랙의 전면에 마운팅 브라켓을 고정시킵니다.

단일 스테이지 설치

CS1798 / CS17916의 단일 설치를 구성하기 위해, 아래 설치 다이어그램을 참조하고 단계를 따라 하세요:

- USB 키보드를 USB 마우스를 장치의 후면 패널에 위치한 USB콘솔 포트에 연결합니다.
- HDMI 모니터를 HDMI 콘솔 포트에 연결 후 전원을 인가합니다.
- 장치의 전면에 위치한 스피커 쪽에 메인 스피커를 연결합니다. 이 포트에 연결된 스피커는 후면 패널 연결보다 높은 우선권을 가집니다.
- 장치의 후면 패널에 위치한 오디오 포트에 두 번째 스피커를 연결합니다.
- 패키지에 포함된 전용 USB HDMI KVM 케이블을 이용하여 스위치의 KVM 포트 중 연결 가능한 HDMI 포트에 연결 후, 해당 USB와 스피커 단자에 첨부된 USB 및 오디오 커넥터를 연결합니다.

- 알림:** 1. 모든 플러그에 같은 KVM 포트 단자가 있는지 확인합니다. (all in Port 1, all in Port 2, 등등.). 2. CS1798/CS17916은 스피커 포트만 지원합니다. KVM 케이블의 마이크 커넥터를 스피커 포트에 연결하지 마세요.
- 케이블의 다른 한 쪽은 컴퓨터의 해당 포트에 USB, 비디오, 스피커 케이블을 연결합니다.
- USB 주변기기를 USB 허브 단자에 연결합니다.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.

3. Coloque o comutador KVM no bastidor. Posicione-o de forma que os buracos nos suportes de montagem fiquem alinhados com os buracos no bastidor. Aperte os suportes de montagem à frente do bastidor.