CS1798A

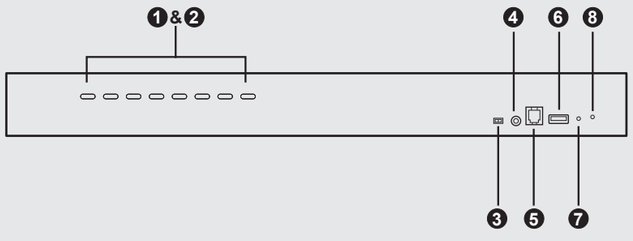
8-Port USB 2.0 4K HDMI KVM Switch Quick Start Guide

© Copyright 2025 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.

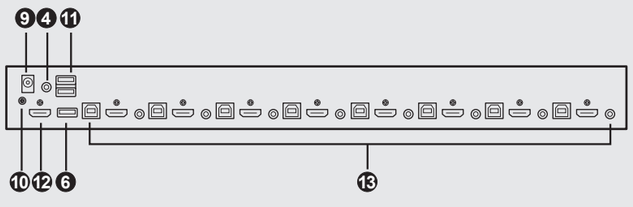
Part No. PAPE-1223-Z39G Released: 11/2025

A Hardware Overview

Front View

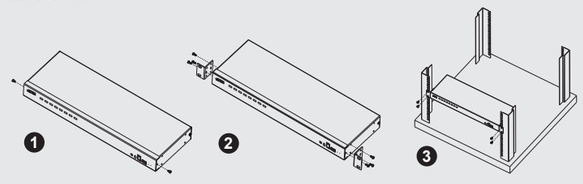


Rear View

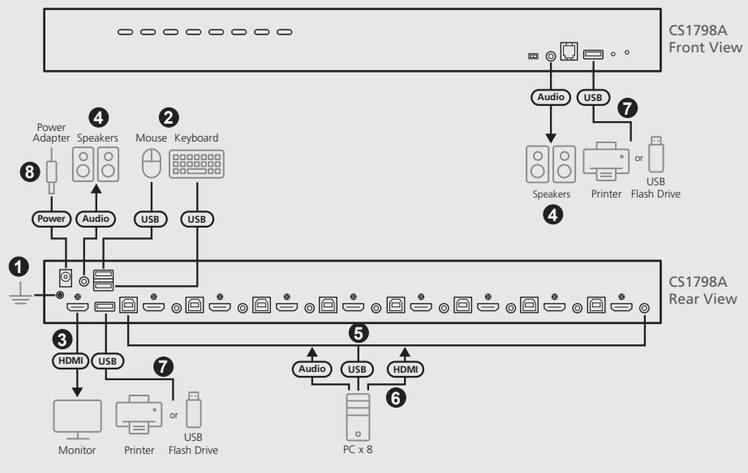


B Installation

Rack Mount



Connecting the Device



⚠ 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 CS1798A 8-Port USB 2.0 4K HDMI KVM Switch with Rack Mounting Kit
1 firmware upgrade cable
1 power adapter and power cord
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

Product Page | User Manual

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

A Hardware Overview

1. port selection pushbuttons
2. Port LEDs
3. firmware upgrade recovery switch
4. audio port
5. firmware upgrade port
6. USB 2.0 peripheral port
7. reset button
8. power LED
9. power jack
10. grounding terminal
11. console USB keyboard / mouse ports
12. console video port
13. KVM port section

B Installation

Rack Mount

1. Remove the screws, one each from the left and right sides of the switch near the front of the unit.
2. Use the supplied M3 x 8 Phillips hex head screws from the mounting kit to attach the mounting brackets to the sides near the front of the unit.
3. Position the KVM switch in the rack. Align the holes in the mounting brackets with the corresponding rack holes. Secure the mounting brackets to the front of the rack.

Connecting the Device

1. Ground the CS1798A by connecting one end of a grounding wire to the grounding terminal and the other end to a suitable grounded object.
   Note: Do not omit this step. Proper grounding helps to prevent damage to the unit from power surges or static electricity.
2. Plug your USB keyboard and USB mouse into the console USB keyboard / mouse ports located on the unit's rear panel.
3. Plug your HDMI monitor into the console video port located on the unit's rear panel and power on the monitor.
4. Plug your speakers into the audio ports located on the unit's front and rear panels. The speakers plugged into the front panel have priority over those plugged into the rear panel.
5. Please prepare up to 8 HDMI cables, 8 USB Type-A to USB Type-B cables, and 8 audio cables for the following connections.
   - Plug the HDMI cable into any available HDMI port in the KVM port section of the switch (CPU 1, CPU 2, etc.).
   - Plug the USB Type-B connector of the USB Type-A to USB Type-B cable and the audio cable into their corresponding ports.

   Note: Verify that all the connectors are in the same KVM port section (all in CPU 1, all in CPU 2, etc.).
6. At the other end of the cables from step 5, plug the HDMI cable, USB Type-A to USB Type-B cable, and audio cable into their respective ports on the computer. Repeat step 5 and 6 for other PC systems you are installing.
7. (Optional) Plug your USB peripherals into the USB 2.0 peripheral ports located on the unit's front and rear panel.
8. Plug the power adapter provided in the package into an AC power source, then plug the power adapter cable into the switch's power jack. Now the CS1798A is turned on.
9. Power on the computers.

C Operation

The CS1798A provides three port selection methods to access the computers on the installation: Manual, an OSD (on-screen display) menu system, and Hotkeys.

Manual Switching

Use the front panel pushbuttons to manually switch to a port.

OSD (Port Switching)

The 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. If this is the first time that the OSD is being run, or if the password function has not been set, simply press **[Enter]** key twice. Please refer to the CS1798A user manual for more information.

Hotkeys

Hotkey Setting Mode (HSM) is used to set up your CS1798A switch configuration. All operations begin with invoking HSM by the following steps.

1. Press and hold down the [Num Lock] key.
2. Press and release the [-] key.
3. Release the [Num Lock] key.
4. Now the HSM is activated. Please refer to the CS1798A user manual for more hotkey commands.

A Description de l'appareil

1. Boutons de sélection de port
2. Voyants des ports
3. Commutateur de récupération/ mise à niveau du microprogramme
4. Port audio
5. Port de mise à jour du microprogramme
6. Port périphérique USB 2.0
7. Bouton de réinitialisation
8. Voyant d'alimentation
9. Prise d'alimentation
10. Prise de terre
11. Ports USB pour clavier/souris de la console
12. Port vidéo de la console
13. Section des ports KVM

B Installation

Montage en rack

1. 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.
2. Utilisez les vis à tête hexagonales Phillips M3 x 8 fournies dans le kit de montage pour fixer les supports de montage sur les côtés, près de l'avant de l'unité.
3. Placez le commutateur KVM dans le bâti. Placez-le de telle façon que les orifices des supports de montage soient alignés sur ceux du bâti. Fixez les supports de montage à l'avant du bâti.

Branchement de l'appareil

1. Mettez à la terre l'unité CS1798A en connectant l'une des extrémités du câble de terre à la borne de terre et l'autre extrémité à un objet adapté mis à la terre.
   Remarque : n'ignorez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée aide à éviter que l'unité ne soit endommagée par des surtensions ou de l'électricité statique.
2. Branchez votre clavier USB et votre souris USB dans les ports USB pour clavier/souris de la console situés sur le panneau arrière de l'appareil.
3. Branchez votre moniteur HDMI au port vidéo de la console situé sur le panneau arrière de l'appareil et allumez le moniteur.
4. Branchez vos enceintes acoustiques aux ports audio situés sur les panneaux avant et arrière de l'appareil. Les haut-parleurs branchés sur le panneau avant ont priorité sur ceux branchés sur le panneau arrière.
5. Veuillez préparer jusqu'à 8 câbles HDMI, 8 câbles USB Type-A vers USB Type-B et 8 câbles audio pour les branchements suivants.
   - Branchez le câble HDMI dans n'importe quel port HDMI disponible dans la section des ports KVM du commutateur (CPU 1, CPU 2, etc.).
   - Branchez le connecteur USB Type-B du câble USB Type-A vers USB Type-B et le câble audio dans leurs ports correspondants.

   Remarque : Vérifiez que tous les connecteurs se trouvent dans la même section de ports KVM (tous dans CPU 1, tous dans CPU 2, etc.).
6. À l'autre extrémité des câbles de l'étape 5, branchez le câble HDMI, le câble USB Type-A vers USB Type-B et le câble audio dans leurs ports respectifs sur l'ordinateur. Répétez les étapes 5 et 6 pour les autres systèmes informatiques que vous installez.
7. (Facultatif) Branchez vos périphériques USB dans les ports USB 2.0 situés sur les panneaux avant et arrière de l'appareil.
8. Branchez l'adaptateur secteur fourni dans l'emballage à une source d'alimentation CA, puis branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du commutateur. Le CS1798A est désormais sous tension.
9. Allumez les ordinateurs.

C Fonctionnement

Le CS1798A propose trois méthodes de sélection des ports pour accéder aux ordinateurs de l'installation : la commutation manuelle, un système de menu OSD (Affichage à l'écran) et des raccourcis clavier.

Commutation manuelle des ports

Utilisez les boutons-poussoirs du panneau avant pour choisir manuellement un port.

Commutation des ports par OSD

L'affichage OSD offre un menu permettant de contrôler l'ordinateur et les opérations de commutation à l'aide d'un clavier et d'une souris. Toutes les procédures s'effectuent à partir du menu principal de l'OSD.
Touche de raccourci par défaut de l'OSD : appuyez deux fois sur la touche **[Scroll Lock]** pour afficher le menu d'affichage à l'écran. Si vous utilisez l'OSD pour la première fois ou si la fonction de mot de passe n'a pas été configurée, appuyez simplement deux fois sur la touche **[Enter]**. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation du CS1798A.

Raccourcis clavier

Le mode de configuration des raccourcis clavier (HSM) permet de configurer votre commutateur CS1798A. Toutes les opérations commencent par l'activation du mode HSM en suivant les étapes suivantes.

1. Appuyez sur la touche [Num Lock] et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez sur la touche [-] et relâchez-la.
3. Relâchez la touche [Num Lock].
4. Le mode HSM est maintenant activé. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du CS1798A pour plus d'informations sur les raccourcis clavier.

A Hardwareübersicht

1. Portauswahl-Drucktasten
2. Port-LEDs
3. Umschalter Firmwareaktualisierung / Zurücksetzen
4. Audioport
5. Port zur Firmwareaktualisierung
6. USB-2.0-Peripherieport
7. Rücksetztaste
8. LED-Betriebsanzeige
9. Stromeingangsbuchse
10. Erdungsanschluss
11. Konsolen-USB-Tastatur-/-Mausports
12. Konsolen-Videoport
13. KVM-Portabschnitt

B Installation

Rackmontage

1. Entfernen Sie die Schrauben von der linken und rechten Seite des Switches, die sich in der Nähe der Gerätevorderseite befinden.
2. Verwenden Sie die mitgelieferten Phillips-Sechskantschrauben (M3 x 8) aus dem Montageset, um die Montagehalterungen an den Seiten nahe der Vorderseite des Geräts anzubringen.
3. Schieben Sie den KVM-Switch in das Rack. Richten Sie ihn dabei so aus, dass die Bohrungen der Halterungen mit denen am Rack ausgerichtet sind. Verschrauben Sie die Halterungen auf der Vorderseite des Racks.

Anschließen des Geräts

1. Erden Sie den CS1798A, indem Sie ein Ende der Erdungsleitung an die Erdungsklemme und das andere Ende an einen geeigneten geerdeten Gegenstand anschließen.
   Hinweis: Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Eine ordnungsgemäße Erdung hilft dabei, Schäden am Gerät durch Überspannung oder elektrostatische Aufladung vorzubeugen.
2. Verbinden Sie Ihre USB-Tastatur und Ihre USB-Maus mi den Konsolen-USB-Tastatur-/-Mausports auf der Rückseite des Geräts.
3. Schließen Sie Ihren HDMI-Monitor an den Konsolen-Videoport auf der Rückseite des Geräts an und schalten Sie den Monitor ein.
4. Verbinden Sie Ihre Lautsprecher mit den Audioports auf der Vorder- und Rückseite des Geräts. Die auf der Vorderseite des Geräts angeschlossenen Lautsprecher haben vor den auf der Rückseite des Geräts angeschlossenen Lautsprechern Priorität.
5. Bitte halten Sie für die folgenden Verbindungen bis zu 8 HDMI-Kabel, 8 USB-Type-A-auf-USB-Type-B-Kabel und 8 Audiokabel bereit.
   - Schließen Sie das HDMI-Kabel an einen freien HDMI-Port im KVM-Portabschnitt des Switch an (CPU 1, CPU 2 usw.).
   - Schließen Sie den USB-Type-B-Stecker des USB-Type-A-auf-USB-Type-B-Kabels und das Audiokabel an ihre entsprechenden Ports an.

   Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass alle Stecker in demselben KVM-Portabschnitt (alle in CPU 1, alle in CPU 2 usw.) angesteckt sind.
6. Stecken Sie die noch freien Stecker des HDMI-, USB-Type-A-auf-USB-Type-B- und Audiokabels aus Schritt 5 an die jeweils für sie vorgesehenen Ports des Computers an. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 für andere PC-Systeme, die Sie installieren.
7. (Optional) Schließen Sie Ihre USB-Peripherie an die USB-2.0-Peripherieports an der Vorder- und Rückseite des Geräts an.
8. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine Steckdose an, verbinden Sie das Netzteilkabel dann mit dem Stromanschluss am Switch. Nun ist der CS1798A eingeschaltet.
9. Schalten Sie Ihre Computer ein.

C Bedienung

Der CS1798A ermöglicht drei Auswahloptionen des Ports, um die angeschlossenen Computer zu steuern: Manuell, OSD-Menü (Bildschirmmenü) und Hotkeys.

Port manuell umschalten

Drücken Sie die vorderseitigen Tasten, um manuell zwischen den Ports umzuschalten.

Portauswahl per OSD-Menü

Das OSD-Menü ist ein Bildschirmmenü, über das Sie die Computer und den Switch per Maus und Tastatur bedienen können. Alle Funktionen werden über das OSD-Menü aufgerufen. Standard-OSD-Schnellwahltaste: Drücken Sie die **[Scroll Lock]**-Taste zweimal, um das OSD einzublenden. Wenn Sie das OSD zum ersten Mal ausführen oder die Kennwortfunktion nicht eingerichtet wurde, drücken Sie einfach zweimal **[Enter]**. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des CS1798A für weitere Informationen.

Hotkeys

Der Modus zur Tastenkombinationseinstellung (Hotkey Setting Mode, HSM) dient der Einrichtung Ihrer CS1798A-Switch-Konfiguration. Alle Aktionen beginnen mit dem Aufrufen des HSM anhand der folgenden Schritte.

1. Halten Sie die Taste [Num Lock] gedrückt
2. Drücken Sie die Taste [-], und lassen Sie sie los.
3. Lassen Sie die Taste [Num Lock] los.
4. Nun ist der HSM aktiviert. Weitere Tastenkombinationsbefehle können Sie der Bedienungsanleitung des CS1798A entnehmen.

A Hardwareübersicht

1. Botones de selección de puerto
2. Indicadores LED de los puertos
3. Conmutador para recuperar o actualizar el firmware
4. Puerto de audio
5. Puerto para actualizaciones del firmware
6. Puerto periférico USB 2.0
7. Botón de reinicio
8. Indicador de alimentación
9. Entrada de alimentación
10. Toma de tierra
11. Puertos del ratón/teclado USB de la consola
12. Puerto de vídeo de la consola
13. Sección de puertos KVM

B Instalación

Montaje en estantería

1. Retire los tornillos de los paneles izquierdo y derecho más cercanos al panel frontal del conmutador.
2. Utilice los 8 tornillos de cabeza hexagonal con ranura M3 de Phillips incluidos en el kit de montaje para fijar los soportes de montaje a los laterales cerca de la parte frontal de la unidad.
3. Coloque el conmutador KVM en el rack. Alinéelo de forma que los agujeros de los soportes queden alineados con los del rack. Atornille las escuadras al panel frontal del rack.

Conexión del dispositivo

1. Conecte a tierra el CS1798A conectando un extremo de un cable de conexión a tierra al terminal de conexión a tierra y el otro extremo a un objeto conectado a tierra adecuadamente.
   Nota: No omita este paso. Una conexión a tierra apropiada evita que se dañe la unidad debido a sobrecargas eléctricas o electricidad estática.
2. Conecte su teclado USB y ratón USB a los puertos del ratón/teclado USB de la consola ubicados en el panel posterior de la unidad.
3. Conecte su monitor HDMI al puerto de vídeo de la consola ubicado en el panel posterior de la unidad y encienda el monitor.
4. Conecte los altavoces a los puertos de audio ubicados en los paneles frontal y posterior de la unidad. Los altavoces conectados en el panel frontal tienen prioridad sobre los conectados en el panel posterior.
5. Prepare hasta 8 cables HDMI, 8 cables USB tipo A a USB tipo B y 8 cables de audio para las siguientes conexiones.
   - Conecte el cable HDMI a cualquier puerto HDMI disponible en la sección de puertos KVM del conmutador (CPU 1, CPU 2, etc.).
   - Conecte el conector USB tipo B del cable USB tipo A a USB tipo B y el cable de audio a sus puertos correspondientes.

   Nota: Verifique que todos los conectores estén en la misma sección de puertos KVM (todos en la CPU 1, todos en la CPU 2, etc.).
6. En el otro extremo de los cables del paso 5, conecte el cable HDMI, el cable USB tipo A a USB tipo B y el cable de audio a sus respectivos puertos del ordenador. Repita los pasos 5 y 6 para otros sistemas de PC que esté instalando.
7. (Opcional) Conecte sus dispositivos periféricos USB en los puertos periféricos USB 2.0 ubicados en los paneles frontal y posterior de la unidad.
8. Conecte el adaptador de alimentación incluido en el paquete a una fuente de alimentación CA y, a continuación, conecte el cable del adaptador de alimentación a una de las entradas de alimentación del conmutador. Ahora, el CS1798A está encendido.
9. Encienda las computadoras.

C Funcionamiento

El CS1798A 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.

Conmutación manual de puertos

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

Conmutación 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 rápido OSD predeterminada: pulse la tecla **[Scroll Lock]** dos veces para mostrar la OSD. Si es la primera vez que se está ejecutando la OSD, o si la función de contraseña no se ha configurado, simplemente pulse la tecla **[Entrar]** dos veces. Consulte el manual del usuario de CS1798A para obtener más información.

Teclas de acceso directo

El modo de configuración de teclas de acceso directo (HSM, por sus siglas en inglés) se usa para configurar funciones en el conmutador CS1798A. Todas las operaciones requieren invocar primero HSM. Para ello, siga los pasos que se detallan a continuación.

1. Mantenga pulsada la tecla [Num Lock].
2. Pulse la tecla [-] y suéltela.
3. Suelte la tecla [Num Lock].
4. Ahora el HSM está activado. Consulte el manual del usuario de CS1798A para conocer más comandos de acceso directo.

A Panoramica hardware

1. Pulsanti di selezione della porta
2. LED delle porte
3. Commutatore per il ripristino e l'aggiornamento del firmware
4. Porta audio
5. Porta per l'aggiornamento del firmware
6. Porta per periferiche USB 2.0
7. Pulsante reset
8. LED d'alimentazione
9. Presa d'alimentazione
10. Terminale di messa a terra
11. Porte console USB per tastiera / mouse
12. Porta console video
13. Selezione porta KVM

B Installazione

Montaggio su rack

1. Rimuovere le viti dai lati destro e sinistro dello switch vicino al lato anteriore dello switch stesso.
2. Utilizzare le viti a croce a testa esagonale M3 x 8 fornite nel kit di montaggio per fissare le staffe di montaggio ai lati accanto alla parte anteriore dell'unità.
3. Posizionare lo switch KVM sul rack. Posizionare il dispositivo nel rack ed allineare i fori nelle staffe per il montaggio con quelli sul rack. Avvitare i supporti per il montaggio sul davanti del rack.

Collegamento del dispositivo

1. Eseguire la messa a terra del CE824 collegando un'estremità di un filo di messa a terra al terminale di messa a terra e l'altra estremità a un oggetto con messa a terra idoneo.
   Nota: Eseguire sempre questo passaggio. Un'adeguata messa a terra permette di evitare danni all'unità dovuti a sovratensioni o elettricità statica.
2. Inserire la tastiera USB e il mouse USB alle porte console USB della situate sul pannello posteriore dell'unità.
3. Inserire il monitor HDMI nella porta console video situata sul pannello posteriore dell'unità e accendere il monitor.
4. Inserire gli altoparlanti nelle porte audio situate sul pannello anteriore e posteriore dell'unità. Gli altoparlanti collegati al pannello anteriore hanno la priorità su quelli collegati al pannello posteriore.
5. Preparare fino a 8 cavi HDMI, 8 cavi da USB tipo A a USB tipo B e 8 cavi audio per i seguenti collegamenti.
   - Inserire il cavo HDMI a una porta HDMI disponibile nella sezione porte KVM dello switch (CPU 1, CPU 2, ecc.).
   - Inserire il connettore USB tipo B del cavo da USB tipo A a USB tipo B e il cavo audio nelle rispettive porte.

   Nota: verificare che tutti i connettori si trovino nella stessa sezione della porta KVM (tutti nella CPU 1, tutti nella CPU 2, ecc.).
6. All'altra estremità dei cavi usati al passaggio 5, collegare il cavo HDMI, il cavo da USB tipo A a USB tipo B e il cavo audio alle rispettive porte del computer. Ripetere i passaggi 5 e 6 per l'installazione di tutti i sistemi di computer in uso.
7. (Opzionale) Inserire le periferiche USB nelle porte USB 2.0 situate sul pannello anteriore e posteriore dell'unità.
8. Inserire l'adattatore di alimentazione fornito nella confezione a una presa di corrente CA, dopodiché collegare il cavo dell'adattatore alla presa di alimentazione dello switch. A questo punto il CS1798A è alimentato.
9. Accendere i computer.

C Funzionamento

Il CS1798A 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 rapido OSD predefinito: premere il tasto **[Scroll Lock]** due volte per visualizzare l'OSD. Alla prima attivazione dell'OSD o se la funzione password non è stata impostata, basta premere due volte il tasto **[Enter]**. Per ulteriori informazioni consultare il manuale d'uso del CS1798A.

Tasti di scelta rapida

La modalità di impostazione dei tasti di scelta rapida (HSM) è usata per configurare il proprio switch CS1798A. Tutte le operazioni iniziano con la richiesta di HSM seguendo i passaggi riportati di seguito.

1. Tenere premuto il tasto [Num Lock]
2. Premere e rilasciare [-]
3. Rilasciare [Num Lock]
4. A questo punto l'HSM è attivato. Per ulteriori comandi attraverso i tasti di scelta rapida, consultare il manuale d'uso del CS1798A.

A Обзор оборудования

1. Кнопки выбора порта
2. Индикаторы портов
3. Переключатель восстановления для обновления прошивки
4. Звуковой порт
5. Порт обновления прошивки
6. Периферийный порт USB 2.0
7. Кнопка сброса
8. Индикатор питания
9. Гнездо питания
10. Клемма заземления
11. Консольные USB-порты для клавиатуры / мыши
12. Консольный видеопорт
13. Область KVM-портов

B Установка

Монтаж в стойке

1. Выкрутите винты, по одному слева и справа возле лицевой панели переключателя.
2. Прикрепите монтажные кронштейны к боковым сторонам рядом с передней частью устройства, используя винты с шестигранной головкой M3 x 8 Phillips из прилагаемого монтажного комплекта.
3. 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.

Подключение устройства

1. Заземлите CS1798A, подсоединив один конец провода заземления к клемме заземления, а другой конец к надежно заземленному объекту.
   Примечание. Не пропускайте этот шаг! Правильное заземление помогает предотвратить повреждение устройства в результате возможных скачков напряжения или при воздействии статического электричества.
2. Подключите клавиатуру и мышь USB к консольным USB-портам на задней панели устройства.
3. Подключите монитор с поддержкой HDMI к консольному видеопорту, расположенному на задней панели устройства, и включите монитор.
4. Подключите динамики к аудиопортам на передней и задней панелях устройства. Динамики, подключенные к передней панели, имеют приоритет над динамиками, подключенными к задней панели.
5. Подготовьте до 8 кабелей HDMI, 8 кабелей USB Type-A — USB Type-B и 8 аудиокабелей для следующих подключений.
   - Подключите кабель HDMI к любому доступному порту HDMI в секции KVM-портов переключателя (CPU 1, CPU 2 и т. д.).
   - Подключите разъем USB Type-B кабеля USB Type-A — USB Type-B и аудиокабель к соответствующим портам.

   Примечание. Убедитесь, что все разъемы находятся в одной и той же секции KVM-портов (все в CPU 1, все в CPU 2 и т. д.).
6. Другие разъемы кабелей, упомянутых в пункте 5 (кабели HDMI, кабели USB Type-A — USB Type-B и аудиокабели), подключите к соответствующим портам на компьютере. Повторите пункты 5 и 6 для других ПК, которые вы подключаете.
7. (Дополнительно) подключите периферийные устройства USB к периферийным портам USB 2.0, расположенным на передней и задней панелях устройства.
8. Подключите блок питания, входящий в комплект поставки, к источнику переменного тока, а затем вставьте штекер кабеля блока питания в гнездо питания переключателя. Теперь устройство CS1798A включено.
9. Включите питание всех компьютеров.

C Эксплуатация

Модель CS1798A поддерживает три способа выбора портов для доступа к любому компьютеру в системе: ручной, экранное меню и комбинации клавиш.

Ручное переключение между портами

Для ручного выбора порта используйте кнопки на лицевой панели.

Переключение портов с помощью экранного меню

Экранное меню поддерживает использование мыши и клавиатуры, и позволяет управлять компьютерами и выбирать порты. Все процедуры начинаются с главного экранного меню.
Горячие клавиши экранного меню по умолчанию: для вызова экранного меню дважды нажмите клавишу **[Scroll Lock]**. Если экранное меню запускается впервые, или пароль еще не задан, просто дважды нажмите клавишу ввода **[Enter]**. Дополнительная информация приведена в руководстве пользователя CS1798A.

Комбинации клавиш

Для настройки конфигурации переключателя CS1798A используется режим настройки горячих клавиш (HSM). Все операции начинаются с включения режима HSM с помощью следующих шагов.

1. Нажмите и удерживайте клавишу [Num Lock].
2. Нажмите и отпустите [-].
3. Отпустите [Num Lock].
4. Теперь режим HSM активирован. Дополнительные сведения о командах горячих клавиш приведены в руководстве пользователя CS1798A.

A Огляд апаратного забезпеченн

1. Кнопки вибору порту
2. Індикатори портів
3. Перемикач відновлення для оновлення мікропрограми
4. Звуковий порт
5. Порт для оновлення мікропрограми
6. Порт USB 2.0 для периферійних пристроїв
7. Кнопка скидання
8. Індикатор живлення
9. Гніздо живлення
10. Клема заземлення
11. Порти USB консолі для клавіатури / миші
12. Відеопорт консолі
13. Секція портів KVM

B Установлення

Монтаж у стійці

1. Викрутіть по одному гвинту ліворуч та праворуч від перемикача, біля лицьової панелі.
2. За допомогою гвинтів із шестигранною головкою та хрестоподібним шліцом M3 x 8 із монтажного комплекту прикрутіть монтажні кронштейни з боків біля передньої частини пристрою.
3. Встановіть KVM-перемикач у стійку. Розмістіть його таким чином, щоб отвори в монтажних кронштейнах співпали з отворами у стійці. Пригвинтіть монтажні кронштейни до передньої сторони стійки.

Підключення пристрою

1. Заземліть CS1798A, підключивши один кінець дроту заземлення до клеми заземлення, а інший – до відповідного заземленого об'єкта.
2. Підключіть клавіатуру USB та мишу USB до портів USB консолі для клавіатури / миші, розташованих на задній панелі пристрою.
3. Підключіть монітор HDMI до відеопорту консолі, розташованого на задній панелі пристрою, і ввімкніть монітор.
4. Підключіть колонки до аудіопортів, розташованих на передній та задній панелях пристрою. Колонки, підключені до передньої панелі, мають пріоритет над колонками, підключеними до задньої панелі.
5. Для того, щоб виконати нижченаведені з'єднання, підготуйте 8 кабелів HDMI, 8 кабелів USB Type-A / USB Type-B та 8 аудікабелів.
   - Уставте кабель HDMI у будь-який вільний порт HDMI у секції портів комутатора KVM (CPU 1, CPU 2 тощо).
   - Уставте штекер USB Type-B кабелю USB Type-A / USB Type-B, а також аудіокабель у відповідні порти.

   Примітка. Переконайтеся, що всі з'єднувачі знаходяться в одній тій же секції портів KVM (усі в CPU 1, усі в CPU 2 тощо).
6. Уставте інші кінці кабелів із кроку 5 (кабель HDMI, кабель USB Type-A / USB Type-B, аудіокабель) у відповідні порти комп'ютера. Повторіть кроки 5 та 6 для інших комп'ютерів, які ви встановлюєте.
7. (Додатково) Підключіть периферійні пристрої USB до портів USB 2.0 для периферійних пристроїв, розташованих на передній і задній панелях пристрою.
8. З'єднайте блок живлення, що надається в комплекті, з джерелом живлення змінного струму, після чого вставте кабель блока живлення в гніздо живлення комутатора. Тепер CS1798A увімкнено.
9. Увімкніть живлення усіх комп'ютерів.

C Експлуатація

Модель CS1798A підтримує три способи вибору портів для доступу до будь-якого комп'ютера системи: ручний, екранне меню та сполучення клавіш.

Ручне перемикання портів

Скористайтесь кнопками на лицьовій панелі, щоб вручну перейти до необхідного порту.

Перемикання портів за допомогою екранного меню

Екранне меню передбачає використання миші та клавіатури, і дозволяє за допомогою меню керувати комп'ютерами і вибирати порти. Усі процедури починаються з головного екранного меню.
Стандартна гаряча клавіша екранного дисплея: двічі натисніть клавішу **[Scroll Lock]**, щоб відобразити екранний дисплей (OSD). Якщо екранний дисплей запущений уперше або якщо пароль не заданий, просто двічі натисніть клавішу **[Enter]**. Більш детальну інформацію див. у посібнику користувача CS1798A.

Сполучення клавіш

Режим налаштування гарячими клавішами використовується для конфігурування комутатора CS1798A. Усі операції починаються з запуску режиму налаштування гарячими клавішами нижчеописаним чином.

1. Натисніть і утримуйте клавішу [Num Lock].
2. Натисніть і відпустіть [-].
3. Відпустіть [Num Lock].
4. Як активувати режим налаштування гарячими клавішами. Більш детальну інформацію про команди, які виконуються за допомогою гарячих клавіш, див. у посібнику користувача CS1798A.

A Visão geral do hardware

1. Botões de seleção de portas
2. LEDs das portas
3. Interruptor de recuperação e de atualização de firmware
4. Porta de áudio
5. Porta de atualização de firmware
6. Porta periférica USB 2.0
7. Botão de reposição
8. LED de energia
9. Conector de energia
10. Terminal de aterramento
11. Portas USB para teclado/rato da consola
12. Porta de vídeo da consola
13. Secção de porta KVM

B Instalação

Montagem em bastidor

1. Remova os parafusos dos lados esquerdo e direito do comutador próximo à frente do comutador.
2. Utilize os parafusos sextavados Phillips M3 x 8 fornecidos no kit de montagem para fixar os suportes de montagem nas laterais, perto da parte frontal da unidade.
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.

Ligar o dispositivo

1. Ligue o CS1798A à terra, ligando uma extremidade de um fio de terra ao terminal de ligação à terra e a outra extremidade a um objeto devidamente ligado à terra.
2. Ligue o seu teclado USB e o rato USB às portas USB para teclado/rato localizadas no painel traseiro da unidade.
3. Ligue o seu monitor HDMI à porta de vídeo da consola localizada no painel traseiro da unidade e ligue o monitor.
4. Ligue as suas colunas às portas de áudio localizadas nos painéis frontal e traseiro da unidade. Os altifalantes ligados no painel dianteiro têm prioridade em relação àqueles ligados no painel traseiro.
5. Prepare até 8 cabos HDMI, 8 cabos USB Type-A para USB Type-B e 8 cabos de áudio para as seguintes ligações.
   - Ligue o cabo HDMI a qualquer porta HDMI disponível na secção de portas do KVM do comutador (CPU 1, CPU 2, etc.).
   - Ligue o conector USB Type-B do cabo USB Type-A para USB Type-B e o cabo de áudio às portas respetivas.

   Nota: Confirme se todos os conectores se encontram na mesma secção de portas KVM (todas na CPU 1, todas na CPU 2, etc.).
6. Na outra extremidade dos cabos do passo 5, ligue o cabo HDMI, o cabo USB Type-A para USB Type-B e o cabo de áudio às respetivas portas do computador. Repita os passos 5 e 6 para outros sistemas de PC que estiver a instalar.
7. (Opcional) Ligue os seus periféricos USB às portas USB 2.0 localizadas nos painéis frontal e traseiro da unidade.
8. Ligue o adaptador de alimentação fornecido na embalagem a uma tomada elétrica e, em seguida, ligue o cabo do adaptador de alimentação à entrada de alimentação do comutador. Agora o CS1798A está ligado.
9. Ligue os computadores.

C Operação

O CS1798A fornece três métodos de seleção de portas para acessar os computadores na instalação: Manual, um sistema de menus de exibição na tela e teclas de acesso.

Comutação manual de portas

Utilize os interruptores do painel frontal para mudar de porta manualmente.

Comutação de portas por interface de tela

O método de exibição na tela é um método orientado a menus com suporte para teclado e mouse, que serve para lidar com controle de computadores e operações de comutação. Todos os procedimentos começam a partir da tela principal da exibição na tela.
Tecla de atalho OSD predefinida: prima a tecla **[Scroll Lock]** duas vezes para apresentar OSD. Se esta for a primeira vez que o OSD está a ser executado, ou se a função de palavra-passe não tiver sido configurada, basta premir a tecla **[Enter]** duas vezes. Consulte o manual do utilizador do CS1798A para obter mais informações.

Teclas de acesso

O Modo de Definição de Teclas de Atalho (HSM) é utilizado para configurar o seu comutador CS1798A. Todas as operações se iniciam com a invocação do HSM seguindo os passos descritos abaixo.

1. Mantenha pressionada a tecla [Num Lock]
2. Pressione e solte [-]
3. Solte a tecla [Num Lock]
4. Agora o HSM está ativado. Consulte o manual do utilizador do CS1798A para obter mais comandos de teclas de atalho.

A Donanıma Genel Bakış

1. Port seçme düğmeleri
2. Port LED ışıkları
3. Üretici yazılımı kurtarma düğmesi
4. Ses Portu
5. Üretici yazılımı yükseltme portu
6. USB 2.0 çevre birimi portu
7. Sıfırlama düğmesi
8. Güç LED'i
9. Güç jakı
10. Topraklama terminali
11. Konsol USB klavye / fare portları
12. Konsol video portu
13. KVM portu bölümü

B Kurulum

Raf Montajı

1. Vidaları, ünitenin ön tarafına yakın switchin sol ve sağ taraflarından sökün.
2. Montaj kitinde bulunan M3 x 8 Phillips altıgen başlı vidaları kullanarak montaj braketlerini ünitenin ön tarafına yakın yanlara takın.
3. KVM switch'i rafa konumlandırın. Montaj braketlerindeki delikleri, ilgili raf delikleriyle hizalayın. Montaj braketlerini rafın ön tarafına sıkıca tutturun.

Cihazı Bağlama

1. Topraklama kablosunun bir ucunu topraklama terminaline, diğer ucunu ise topraklanmış uygun bir nesneye bağlayarak CS1798A'yı topraklayın.
   Not: Bu adımı atlamayın. Uygun topraklama, cihazın güç dalgalanmaları ve statik elektrikten zarar görmesini önler.
2. USB klavyenizi ve USB farenizi, ünitenin arka panelinde bulunan konsol USB klavye / fare portlarına takın.
3. HDMI monitörünüzü ünitenin arka panelinde bulunan konsol video portuna takın ve monitörü açın.
4. Hoparlörlerinizi, ünitenin ön ve arka panellerinde bulunan ses girişlerine takın. Ön panele takılan hoparlörlerin arka panele takılanlara göre önceliği vardır.
5. Aşağıdaki bağlantılar için 8 adet HDMI kablosu, 8 adet USB Type-A - USB Type-B kablosu ve 8 adet ses kablosu hazırlayın.
   - HDMI kablosunu, switchin KVM portu bölümündeki (CPU 1, CPU 2 vb.) herhangi bir HDMI portuna takın.
   - USB Type-A - USB Type-B kablosunun USB Type-B konektörünü ve ses kablosunu ilgili portlara takın.

   Not: Tüm konnektörlerin aynı KVM portları kısmında olduğunu doğrulayın (tümü CPU 1'de, tümü CPU 2'de vb.).
6. adımdaki kabloların diğer ucuna, HDMI kablosunu, USB Type-A - USB Type-B kablosunu ve ses kablosunu bilgisayarın ilgili portlarına takın. Yüklediğiniz diğer PC sistemleri için 5. ve 6. adımları tekrarlayın.
7. (İsteğe bağlı) USB çevre birimlerinizi, ünitenin ön ve arka panelinde bulunan USB 2.0 çevre birimi portlarına takın.
8. Paket içinde bulunan güç adaptörünü bir AC güç kaynağına takın, ardından güç adaptörünün kablosunu switchin güç girişine takın. Artık CS1798A açıktır.
9. Bilgisayarları açın.

C Çalıştırma

CS1798A, kurulumdaki bilgisayarlara erişmek için üç port seçim yöntemi sunar: Manuel, bir OSD (ekran üstü kumanda) menü sistemi ve Kısayol Tuşları

Manuel Değiştirme

Bir portu manuel olarak değiştirmek için ön panel düğmelerini kullanın.

OSD (Port Değiştirme)

OSD, bilgisayar kontrol ve değiştirme işlemlerini gerçekleştirmek için bir fare ve klavye özellikli, menüyle çalışan yöntem. Tüm prosedürler OSD Ana Ekranından başlar. Varsayılan OSD Kısayol Tuşu: OSD'yi görüntülemek için **[Scroll Lock]** tuşuna iki kez basın. OSD ilk kez çalıştırılıyorsa veya parola işlevi ayarlanmamışsa **[Enter]** tuşuna iki kez basmanız yeterlidir. Daha fazla bilgi için lütfen CS1798A kullanım kılavuzuna bakın.

Kısayol tuşları

Kısayol Tuşu Ayar Modu (HSM), CS1798A switch yapılandırmanızı ayarlamak için kullanılır. Tüm işlemler, aşağıdaki adımlarla HSM çalıştırılarak başlar.

1. [Num Lock] tuşunu basılı tutun.
2. [-] tuşuna basıp bırakın.
3. [Num Lock] tuşunu bırakın.
4. HSM artık etkinleştirilmiştir. Daha fazla kısayol tuşu komutu için lütfen CS1798A kullanım kılavuzuna bakın.

A Opis urządzenia

1. Przyciski przełącznika portów
2. Wskaźniki LED portów
3. Przełącznik odzyskiwania aktualizacji oprogramowania układowego
4. Port audio
5. Złącze do uaktualniania oprogramowania układowego
6. Port USB 2.0 urządzeń peryferyjnych
7. Przycisk resetowania
8. Wskaźnik zasilania
9. Gniazdo zasilania
10. Zacisk uziemienia
11. Porty konsoli klawiatury/myszy USB
12. Port wideo konsoli
13. Panel złączy KVM

B Instalacja

Instalacja w szafie rack

1. Wykręć wkręty, po jednym z lewej i prawej strony przełącznika w pobliżu przodu urządzenia.
2. Zastosuj 8 wkrętów M3 Phillips z łbem sześciokątnym dostarczonych wraz z zestawem do montażu do przykręcenia wsporników montażowych do boków urządzenia w pobliżu jego przedniej części.
3. Umieść przełącznik KVM w szafie. Wyrównaj otwory we wspornikach montażowych z odpowiednimi otworami w szafie. Przymocuj wsporniki montażowe do przodu szafy.

Podłączanie urządzenia

1. Zapewnij uziemienie urządzenia CS1798A, podłączając jeden koniec przewodu uziemiającego do zacisku uziemienia, a drugi koniec do odpowiednio uziemionego przedmiotu.
   Uwaga: Nie wolno pomijać tego kroku. Prawidłowe uziemienie pozwoli uniknąć uszkodzenia urządzenia na skutek skoków napięcia lub wyładowań elektrostatycznych.
2. Podłącz klawiaturę USB i mysz USB do portów konsoli klawiatury/myszy USB znajdujących się na tylnym panelu urządzenia.
3. Podłącz monitor HDMI do portu wideo konsoli znajdującego się na tylnym panelu urządzenia i włącz go.
4. Podłącz głośniki do portów audio znajdujących się na przednim i tylnym panelu urządzenia. Głośniki podłączone do panelu przedniego mają pierwszeństwo przed głośnikami podłączonymi do panelu tylnego.
5. Przygotuj 8 kabli HDMI, 8 kabli USB typu A–B oraz 8 kabli audio do wykonania poniższych połączeń.
   - Podłącz kabel HDMI do dowolnego dostępnego portu HDMI w panelu złączy KVM przełącznika (CPU 1, CPU 2 itd.).
   - Podłącz złącze USB typu B kabla USB typu A–B oraz kabel audio do odpowiadających im portów.

   Uwaga: Upewnij się, że wszystkie złącza znajdują się w tym samym panelu złączy KVM (np. wszystkie w CPU 1 lub wszystkie w CPU 2).
6. Drugie końce kabli z kroku 5, tj. kabla HDMI, kabla USB typu A–B oraz kabla audio, podłącz do odpowiednich portów w komputerze. Powtórz kroki 5 i 6 dla pozostałych instalowanych komputerów.
7. (Opcjonalnie) Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów USB 2.0 znajdujących się na przednim i tylnym panelu urządzenia.
8. Podłącz zasilacz dostarczony w zestawie do źródła zasilania prądem przemiennym, a następnie podłącz kabel zasilacza do gniazda zasilania przełącznika. Po wykonaniu powyższych czynności przełącznik CS1798A zostanie włączony.
9. Włącz komputery.

C Obsługa

Urządzenie CS1798A oferuje trzy sposoby wyboru portów dostępu do komputerów w instalacji: ręczny, system menu OSD (menu ekranowe) i przyciski skrótów. Przełączanie przyciskami Użyj przycisków na panelu przednim do ręcznego przełączania portów.

OSD (Przełączanie portów)

Menu ekranowe (OSD) to system obsługiwany za pomocą klawiatury i myszy, który umożliwia zarządzanie komputerami oraz przełączanie między nimi w sposób oparty na nawigacji po menu. Wszystkie procedury są wykonywane przy użyciu menu na ekranie głównym. Domyślny skrót klawiaturowy OSD: dwukrotnie naciśnij przycisk **[Scroll Lock]** w celu wyświetlenia menu ekranowego OSD.
Jeżeli menu ekranowe OSD uruchamiane jest po raz pierwszy lub funkcja ochrony hasłem nie została ustawiona, wystarczy nacisnąć przycisk **[Enter]** dwukrotnie. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi przełącznika CS1798A.

Przyciski skrótu

Tryb Hotkey Setting Mode (HSM) służy do konfigurowania funkcji przełącznika CS1798A. Wszystkie operacje rozpoczynają się od aktywacji trybu HSM zgodnie z poniższymi krokami.

1. Naciśnij i przytrzymaj klawisz [Num Lock].
2. Naciśnij i zwolnij klawisz [-].
3. Zwolnij klawisz [Num Lock].
4. Tryb HSM jest tym samym aktywny. Więcej informacji o dostępnych komendach przycisków skrótów można znaleźć w instrukcji obsługi przełącznika CS1798A.

A Prezentare generală hardware

1. Butoane de selectare a portului
2. LED-uri de port
3. Comutator de recuperare pentru actualizarea firmware-ului
4. Port audio
5. Port de actualizare firmware
6. Port periferic USB 2.0
7. Buton de resetare
8. LED de alimentare
9. Mufă de alimentare
10. Bornă de împământare
11. Porturi tastatură/mouse USB consolă
12. Port video pentru consolă
13. Secțiunea port KVM

B Instalare

Montare în raft

1. Scoateți șuruburile, câte unul din partea stângă și din partea dreaptă a comutatorului, în apropierea părții frontale a unității.
2. Utilizați șuruburile cu cap hexagonal M3 x 8 Phillips furnizate din kitul de montare pentru a fixa suporturile de montare pe părțile laterale din apropierea părții frontale a unității.
3. Poziționați comutatorul KVM în raft. Aliniați orificiile din suporturile de montare cu orificiile corespunzătoare din raft. Fixați suporturile de montare pe partea din față a raftului.

Conectarea dispozitivului

1. Împământați CS1798A conectând un capăt al unui fir de împământare la borna de împământare și celălalt capăt la un obiect adecvat împământat.
   Notă: Nu omiteți acest pas. Împământarea corectă ajută la prevenirea deteriorării aparatului de la supratensiuni sau electricitate statică.
2. Conectați tastatura USB și mouse-ul USB la porturile USB pentru tastatură / mouse ale consolei situate pe panoul din spate al unității.
3. Conectați monitorul HDMI la portul video al consolei situat pe panoul din spate al unității și porniți monitorul.
4. Conectați difuzoarele în porturile audio situate pe panourile din față și din spate ale unității. Difuzoarele conectate la panoul frontal au prioritate față de cele conectate la panoul din spate.
5. Pregătiți până la 8 cabluri HDMI, 8 cabluri USB tip A la USB tip B și 8 cabluri audio pentru următoarele conexiuni.
   - Conectați cablul HDMI în orice port HDMI disponibil în secțiunea portului KVM a comutatorului (CPU 1, CPU 2 etc.).
   - Conectați conectorul USB tip B al cablului USB tip A la USB tip B și cablul audio în porturile corespunzătoare.

   Notă: Verificați dacă toți conectorii sunt în aceeași secțiune de port KVM (toți în CPU 1, toți în CPU 2 etc.).
6. La celălalt capăt al cablurilor de la pasul 5, conectați cablul HDMI, cablul USB Type-A la USB Type-B și cablul audio în porturile respective de pe computer. Repetați pașii 5 și 6 pentru celelalte sisteme PC pe care le instalați.
7. (Opțional) Conectați perifericele USB în porturile pentru periferice USB 2.0 situate pe panoul frontal și pe panoul din spate al unității.
8. Conectați adaptorul de alimentare furnizat în pachet la o sursă de curent alternativ, apoi conectați cablul adaptorului de alimentare la mufa de alimentare a comutatorului. Acum CS1798A este pornit.
9. Porniți calculatoarele.

C Operare

CS1798A oferă trei metode de selectare a porturilor pentru a accesa computerele de pe instalație: Manual, un sistem de meniu OSD (afișaj pe ecran), și tastele de acces rapid.

Comutare manuală

Folosiți butoanele panoului frontal pentru a comuta manual la un port.

OSD (comutare port)

OSD este o metodă activată de mouse și tastatură, ghidată de meniu, pentru a gestiona operațiunile de control și comutare a calculatoarelor. Toate procedurile încep de pe ecranul principal OSD. Tasta rapidă OSD implicită: apăsați de două ori tasta **[Scroll Lock]** pentru a afișa OSD. Dacă aceasta este prima dată când se rulează OSD-ul sau dacă funcția de parolă nu a fost setată, pur și simplu apăsați tasta **[Enter]** de două ori. Consultați manualul de utilizare CS1798A pentru mai multe informații.

Taste de acces rapid

Modul de setare a tastelor de acces rapid (HSM) este utilizat pentru a seta configurația comutatorului CS1798A. Toate operațiunile încep cu invocarea HSM prin următorii pași.

1. Apăsați și țineți apăsată tasta [Num Lock].
2. Apăsați și eliberați butonul [-].
3. Eliberați tasta [Num Lock].
4. Acum HSM este activat. Consultați manualul de utilizare CS1798A pentru mai multe comenzi rapide.

A ハードウェア概要

1. ポート選択プッシュボタン
2. ポート LED
3. ファームウェアアップグレードリカバリースイッチ
4. オーディオポート
5. ファームウェアアップグレードポート
6. USB 2.0 周辺機器用ポート
7. リセットボタン
8. 電源 LED
9. 電源ジャック
10. 接地ターミナル
11. コンソール USB キーボード / マウスポート
12. コンソールビデオポート
13. KVM ポートセクション

B インストール方法

ラックマウント

1. 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。
2. マウントキットに付属する M3 x 8 のプラス六角ネジを使用し、マウントブラケットをユニット前部付近の側面に取り付けます。
3. 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て、ブラケットのネジ穴がラックのネジ穴に合うように位置を調節してください。ネジでブラケットをラックに固定させてください。

デバイスの接続

1. CS1798A を安全に接地するために、アース線の片方を本体の接地端子に接続し、対向側を指定された接地端子などに接続してください。
   注意：この手順を省略しないでください。本機を電源サージや静電気による破損から守るために、適切な接地をおこなってください。
2. ユニットのリアパネルにあるコンソール USB キーボード / マウスポートに、USB キーボードと USB マウスを接続します。
3. ユニットのリアパネルにあるコンソールビデオポートに HDMI モニターを接続し、モニターの電源を入れます。
4. ユニットのフロントパネルとリアパネルにある音声ポートにスピーカーを接続します。フロントパネル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されます。
5. 以下の接続用に、最大 8 本の HDMI ケーブル、8 本の USB Type-A to USB Type-B ケーブル、8 本のオーディオケーブルをご用意ください。
   - スイッチの KVM ポートセクション（CPU 1、CPU 2 など）にある空いている HDMI ポートのいずれかに HDMI ケーブルを差し込みます。
   - USB Type-A to USB Type-B ケーブルの USB Type-B コネクターとオーディオケーブルを、それぞれ対応するポートに接続します。

   注意：全てのコネクターが同じ KVM ポートセクションに接続されている（全てのコネクターが CPU 1 に、または、全てのコネクターが CPU 2 に、など）ことを確認してください。
6. ステップ 5 のケーブルの他端で、HDMI ケーブルと USB Type-A to USB Type-B ケーブルとオーディオケーブルを、コンピューターのそれぞれ対応するポートに接続します。設置しようとしている他のパソコンシステムでもステップ 5 と 6 を繰り返します。
7. （オプション）ユニットのフロントパネルとリアパネルにある USB 2.0 周辺機器用ポートに USB 周辺機器を接続します。
8. 同梱の電源アダプターを AC 電源に接続し、電源アダプターのケーブルをスイッチの電源ジャックに接続します。CS1798A の電源スイッチを入れます。
9. コンピューターの電源を入れてください。

C 操作方法

CS1798A は、手動、OSD（オンスクリーンディスプレイ）メニューシステムおよびホットキーという 3 通りの方法で接続コンピューターにアクセスできます。

手動によるポート切替

手動でポートを切り替えるには、フロントパネルのプッシュボタンを使用してください。

OSD によるポート切替

オンスクリーンディスプレイ（OSD）は、マウスとキーボードで操作するメニュー形式のインターフェースで、コンピューターの管理や切替操作を行うことができます。すべての操作は OSD のメイン画面から行います。
デフォルト OSD ホットキー：**[Scroll Lock]** キーを 2 回押して OSD を表示します。初めて OSD を起動する場合やパスワード機能が設定されていない場合は、**[Enter]** キーを 2 回押します。詳細については、CS1798A のユーザーマニュアルをご覧ください。

ホットキー

ホットキーセッティングモード (HSM) は CS1798A スイッチの設定を行うために使用します。すべての操作を行う前に、以下の手順で HSM を起動してください。

1. [Num Lock] キーを押したままにしてください。
2. [-] キーを押して、指を離してください。
3. [Num Lock] キーから指を離してください。
4. これで HSM が起動します。その他のホットキーコマンドについては、CS1798A のユーザーマニュアルをご覧ください。

A 하드웨어 개요

1. 포트 선택 푸시버튼
2. 포트 LED
3. 펌웨어 업그레이드 복구 스위치
4. 오디오 포트
5. 펌웨어 업그레이드 포트
6. USB 2.0 주변기기 포트
7. 리셋 버튼
8. 전원 LED
9. 전원 잭
10. 콘솔 포트 섹션
11. 콘솔 USB 키보드 / 마우스 포트
12. 콘솔 비디오 포트
13. KVM 포트 섹션

B 설치

랙 마운트

1. 스위치의 전면의 왼쪽 그리고 오른쪽에 있는 나사를 하나씩 제거합니다 .
2. 마운팅 키트에 포함된 M3 x 8 Phillips 헥스 헤드 나사를 사용해 장치 근처 전면에 브라켓을 고정시킵니다 .
3. KVM 스위치를 랙에 고정시킵니다 . 랙에 구멍이 일치 하도록 고정시킵니다 . 랙의 전면에 마운팅 브라켓을 고정시킵니다 .

장치 설치

1. 접지선의 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고 다른 쪽 끝을 적절한 접지 대상에 연결하여 CS1798A 를 접지합니다 .
   안내 : 이 단계를 생략하지 않는 것을 권장합니다 . 적절한 접지는 전력 서지나 정전기로 인한 장치 손상을 방지하는 데 도움이 됩니다 .
2. USB 키보드와 마우스를 장치 후면 콘솔 USB 키보드 , 마우스 포트에 연결합니다 .
3. HDMI 모니터를 장치 후면 콘솔 비디오 포트에 연결한 후 모니터 전원을 인가합니다 .
4. 스피커를 장치 전면 및 후면에 있는 오디오 포트에 연결합니다 . 장치 전면에 연결된 스피커가 후면에 연결된 스피커보다 우선권을 가집니다 .
5. HDMI 케이블 , USB Type-A to USB Type-B, 오디오 케이블을 각 8 개씩 준비합니다 .
   - HDMI 케이블을 연결가능한 HDMI 포트에 연결합니다 . (CPU 1, CPU 2 등)
   - USB Type-B 커넥터에 USB Type-A to USB Type-B 케이블을 연결한 후 오디오 포트에 오디오 케이블을 연결합니다 .

   주의 : 케이블이 동일한 KVM 포트에 연결됐는지 확인하십시오 .
6. 케이블 연결이 잘못됐을 시 위의 단계를 다시 반복합니다 .
7. (옵션) 장치 후면 USB 2.0 주변기기 포트에 USB 주변기기를 연결합니다 .
8. 패키지에 포함된 전원 어댑터를 AC 전원 소스에 연결 후 , 전원 어댑터 케이블을 스위치의 전원잭에 연결하면 CS1798A 가 켜집니다 .
9. 컴퓨터에 전원을 인가합니다 .

C 동작

CS1798A 은 컴퓨터에 제어할 수 있는 세 가지 포트 선택을 제공합니다 : 수동 , OSD (on-screen display) 메뉴 시스템 , 그리고 핫키

수동 포트 전환

전면 패널 푸시버튼을 이용하여 수동으로 포트를 전환 합니다 .

OSD 포트 전환

컴퓨터 제어 및 전환 동작을 처리 하는 메뉴 구동 방법으로 on-screen display (OSD) 에서 마우스와 키보드를 사용 할 수 있습니다. 모든 절차는 OSD 메인 스크린에서 시작합니다.
기본 OSD 불러오기 핫키 : **[Scroll Lock]** 키를 두 번 눌러 OSD 를 불러옵니다 .
OSD 실행이 처음이거나 비밀번호 설정이 되지 않은 경우 **[Enter]** 키를 두번 누릅니다 .
자세한 내용은 CS1798A 사용자 매뉴얼을 참조 하십시오 .

핫키

핫키 세팅 모드 (HSM) 은 CS1798A 기능을 설정하는 데 사용됩니다 .
아래의 단계에 따라 HSM 을 호출하고 핫키 기능을 수행합니다 .

1. [Num Lock] 누르고 있습니다 .
2. [-] 눌렀다 뗍니다 .
3. [Num Lock] 을 뗍니다
4. HSM 이 활성화 되었습니다 . 더 많은 핫키 기능은 CS1798A 사용자 매뉴얼을 참조하십시오 .

A 硬件概览

1. 连接端口选择按键
2. 连接端口 LED 指示灯
3. 固件更新恢复开关
4. 音频连接端口
5. 固件更新连接端口
6. USB 2.0 外设端口
7. 重置按钮
8. 电源 LED 指示灯
9. 电源插孔
10. 接地端口
11. 控制台 USB 键盘 / 鼠标端口
12. 控制台视频端口
13. KVM 端口区

B 安装

机架安装

1. 移除 KVM 切换器前方左右两侧各一的螺丝。
2. 使用安装套件中的 M3 x 8 十字槽六角头螺钉，将安装支架固定到靠近设备正面的两侧。
3. 将 KVM 切换器放置于机架上，并将机架固定片的螺丝孔对齐机架上的螺丝孔，最后将机架固定片固定在机架前方的侧边。

连接设备

1. CS1798A 接地：将接地线的一端连接到接地端子，另一端连接到合适的接地物体。
   注意： 切勿省略该步骤。正确接地有助于防止电涌或静电损坏本设备。
2. 将 USB 键盘和 USB 鼠标连接到设备后面板上的控制台 USB 键盘 / 鼠标端口。
3. 将 HDMI 显示器连接到设备后面板上的控制台视频端口，并打开显示器电源。
4. 将扬声器连接到位于设备前面板和后面板上的音频端口。连接到前面板的扬声器优先于连接到后面板的扬声器。
5. 请准备至多 8 根 HDMI 线缆、8 根 USB Type-A 转 USB Type-B 线缆和 8 根音频线缆，用于进行以下连接。
   - 将 HDMI 线缆插入切换器 KVM 端口区内任意可用的 HDMI 端口（CPU 1、CPU 2 等）。
   - 将 USB Type-A 转 USB Type-B 线缆的 USB Type-B 接头和音频线缆插入其对应的端口。

   注意： 确认所有接头均位于相同的 KVM 端口区（均位于 CPU 1，或均位于 CPU 2 等）。
6. 将步骤 5 使用的 HDMI 线缆、USB Type-A 转 USB Type-B 线缆和音频线缆的另一端分别插入计算机上相应的端口。如需安装其他 PC 系统，请重复步骤 5 和 6。
7. （可选）将 USB 外设连接到设备前面板和后面板上的 USB 2.0 外设端口。
8. 将此包装随附的电源适配器插入交流电源，然后将电源适配器的电缆插入交换机的电源插孔。CS1798A 现已接通电源。
9. 开启电脑电源。

C 操作方式

CS1798A 提供三种连接端口选择方式操控安装架构下的电脑 – 手动连接端口切换、OSD 及热键

手动连接端口切换

通过前板按键切换连接端口

OSD

屏幕选单 (OSD) 方式可通过鼠标和键盘进行电脑的切换及操控。所有程序开始于 OSD 的主目录画面。
默认 OSD 热键：按两次 **[Scroll Lock]** 键即可开启 OSD。如果是首次运行 OSD，或尚未设置密码功能，只需按两次 **[Enter]** 键即可。请参阅 CS1798A 用户手册了解更多详细信息。

热键

热键设置模式 (HSM) 用于设置 CS1798A 切换器配置。所有操作均需通过以下步骤启动 HSM。

1. 按住 [Num Lock] 键不放
2. 按下 [-] 键后放开
3. 放开 [Num Lock] 键
4. HSM 现已激活。请参阅 CS1798A 用户手册了解更多热键命令。

A 硬體檢視

1. 連接埠選擇按鍵
2. 連接埠 LED 指示燈
3. 韌體更新恢復開關
4. 音訊連接埠
5. 韌體更新連接埠
6. USB 2.0 週邊連接埠
7. 重置按鍵
8. 電源 LED 指示燈
9. 電源插孔
10. 接地端子
11. 控制端 USB 鍵盤 / 滑鼠連接埠
12. 控制端視訊連接埠
13. KVM 連接埠區

B 安裝

機架安裝

1. 移除 KVM 切換器前方左右兩側各一的螺絲。
2. 使用包裝內附的 M3 x 8 Phillips hex head 螺絲將機架固定片鎖在 KVM 切換器前端的兩側。
3. 將 KVM 切換器放置於機架上，並將機架固定片的螺絲孔對齊機架上的螺絲孔，最後將機架固定片固定在機架前方的側邊。

連接裝置

1. 將接地線兩端分別連接至 CS1798A 的接地端子和適當的接地物。
   注意：請勿省略此步驟。正確的接地有助於防止突波或靜電損壞。
2. 將 USB 鍵盤、滑鼠連接至 KVM 切換器後方的控制端 USB 鍵盤 / 滑鼠連接埠。
3. 連接 HDMI 螢幕至 KVM 切換器後方的控制端 HDMI 視訊連接埠，並開啟螢幕電源。
4. 連接喇叭至 KVM 切換器前後方的音訊連接埠。連接至前面板的喇叭優先於連接至後面板的喇叭輸出。
5. 請準備最多 8 條 HDMI 傳輸線、8 條 USB Type-A 轉 USB Type-B 傳輸線，以及 8 條音訊傳輸線，用於以下連線。
   - 將 HDMI 傳輸線連接至 KVM 切換器後方可用的 KVM 連接埠區（如 CPU 1、CPU 2 等）。
   - 將 USB Type-A 轉 USB Type-B 傳輸線的 USB Type-B 端，以及音訊傳輸線，分別插入對應的連接埠。

   注意：單一線材組必須連接至 KVM 連接埠區的同一埠 (如 : 全在 CPU 1、CPU 2 等)
6. 將步驟 5 所連接線材的另一端，分別插入電腦上對應的 HDMI、USB Type-A 及音訊連接埠。如需安裝其他電腦系統，請重複第 5 與第 6 步驟。
7. （選擇性步驟）將 USB 週邊設備連接至 KVM 切換器前後方的 USB 2.0 週邊設備連接埠。
8. 將包裝內附的電源變壓器連接至 AC 電源，並將變壓器另一端插入 KVM 切換器的電源插孔，即可啟動 CS1798A。
9. 開啟電腦電源。

C 操作

CS1798A 提供三種連接埠選擇方式 : 手動連接埠切換、OSD 及熱鍵

手動連接埠切換

透過前板按鍵切換連接埠

OSD (連接埠切換)

可透過滑鼠和鍵盤於螢幕選單 (OSD) 進行電腦的切換及操控。所有程序開始於 OSD 的主目錄畫面。
預設 OSD 熱鍵：按 **[Scroll Lock]** 鍵兩次可開啟 OSD。若為首次執行螢幕選單 (OSD)，或尚未設定密碼功能時，請連續按下 **[Enter]** 鍵兩次即可。如需更多詳細說明，請參閱 CS1798A 使用者手冊。

熱鍵

熱鍵設定模式（HSM）用於設定 CS1798A 切換器的相關配置。執行所有熱鍵指令皆需依照下列步驟先啟動 HSM。