

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

Part No. PAPE-1223-F80G Released: 05/2021



CS1922 / CS1924 2/4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM™ Switch

A Overview

Front view

- 1 port selection pushbuttons
- 2 port LEDs
- 3 audio jacks
- 4 USB 3.0 hub

Rear view

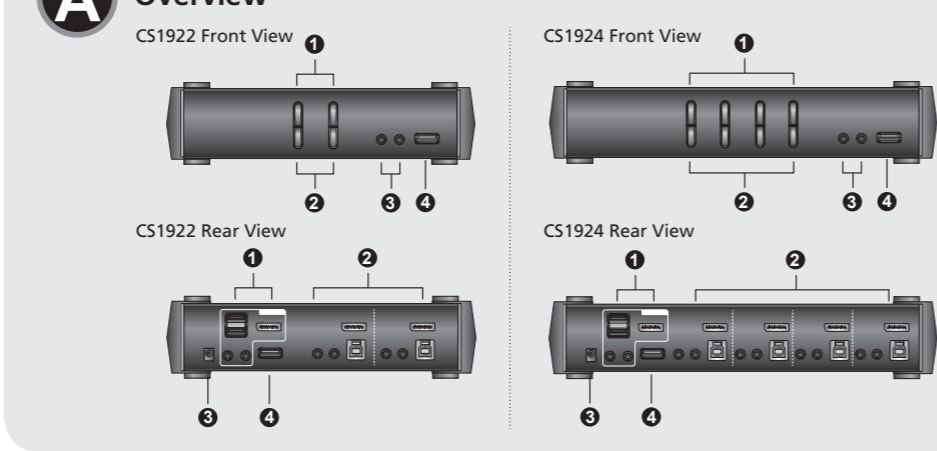
- 1 console ports
- 2 KVM ports
- 3 power jack
- 4 USB 3.0 hub

B Installation

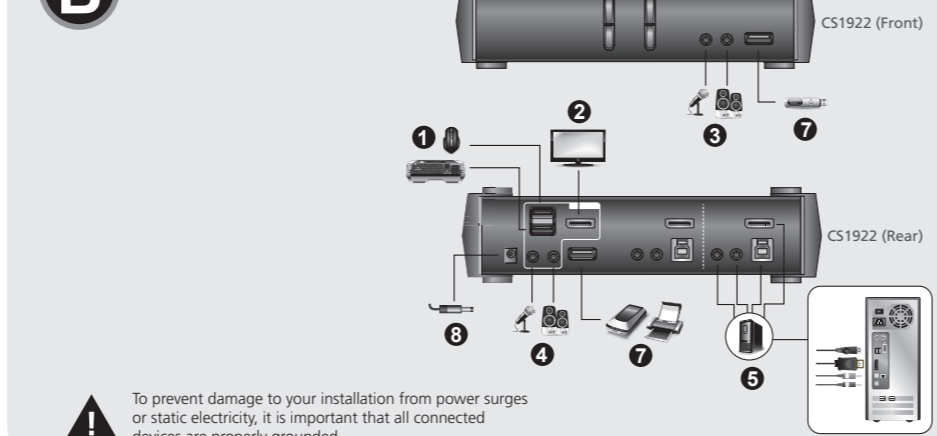
Hardware

- To set up the switch, refer to the diagram above and do the following:
 - 1 Plug the USB keyboard and mouse into the console ports on the rear panel.
 - 2 Plug the monitor into the DisplayPort console port and power on the monitor.
 - 3 Plug the main microphone and speakers into the microphone and speaker audio jacks on the front panel. These jacks have priority over those on the rear panel.
 - 4 (Optional) Plug the secondary microphone and speakers into the console audio jacks on the rear panel.
 - 5 Using the cables provided with this package, plug the DisplayPort, USB 3.0, microphone, and speaker connectors into their corresponding ports in the KVM port section of the switch.
 - 6 At the other ends of the cables, plug the DisplayPort, USB 3.0, microphone,

A Overview



B Installation



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

C Operation



Package Contents

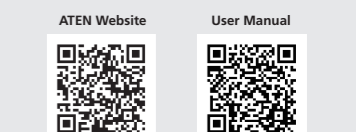
- CS1922**
- 1 2-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM™ Switch
 - 2 DisplayPort cables
 - 2 USB 3.0 cables
 - 4 audio cables
 - 1 power adapter
 - 1 user instructions
- CS1924**
- 1 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVM™ Switch
 - 4 DisplayPort cables
 - 4 USB 3.0 cables
 - 8 audio cables
 - 1 power adapter
 - 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



Commutateur KVM™ CS1922 / CS1924 2/4 Ports USB 3.0 4K DisplayPort

A Vue d'ensemble

Vue de devant

- 1 Boutons poussoirs de sélection de port
- 2 LED de port
- 3 Ports audio
- 4 Concentrateur USB 3.0

Vue de derrière

- 1 Ports console
- 2 Ports KVM
- 3 Fiche d'alimentation
- 4 Concentrateur USB 3.0

B Installation

Matériel

- Pour installer le commutateur, reportez-vous au schéma ci-dessus et effectuez les étapes suivantes:
 - 1 Branchez le clavier et la souris USB sur les ports de la console au niveau du panneau arrière.
 - 2 Branchez le moniteur sur le port DisplayPort de la console et l'alimentation sur le moniteur.
 - 3 Branchez le microphone principal et haut-parleurs sur les prises microphone et haut-parleur au niveau du panneau avant. Ces ports ont la priorité sur ceux du panneau arrière.
 - 4 (Optionnel) Branchez le microphone et les haut-parleurs secondaires sur les ports audio de la console au niveau du panneau arrière.
 - 5 En utilisant les câbles fournis dans l'emballage, branchez les connecteurs DisplayPort, USB 3.0, microphone et haut-parleurs sur les prises correspondantes dans la section Port KVM du commutateur.
 - 6 Aux autres extrémités des câbles, branchez les connecteurs DisplayPort, USB 3.0, microphone et haut-parleurs sur les connecteurs des ports respectifs de l'ordinateur.

- and speaker connectors into their respective ports on the computer.
- (Optional) Plug the USB peripherals into the Type-A ports in the USB 3.0 hub sections.
- Plug the power adapter (provided with this package) into the switch's power jack and then plug the other end into a AC power source.
- Power on the computers.

C Operation

There are three convenient methods to switch between the computers: Manual – by pressing the port selection pushbuttons on the front panel, Mouse – by clicking the scroll wheel of the mouse, and Hotkey – by entering combinations on the keyboard.

1 Manual Switching

For manual port selection: Press a front panel port selection pushbutton once to bring the KVM, audio, and USB focus to the computer attached to the corresponding port.

2 Mouse Switching

- For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.
- 1. Mouse switching is only supported by USB 3-key scroll wheel mice.
- 2. Mouse switching is disabled by default.*
- 3. Mouse switching is only supported when Mouse Emulation is enabled.*
- *See Hotkey Setting Mode section to enable mouse switching.

3 Hotkey Switching

All port switches from the keyboard begin by pressing the [Scroll Lock] key twice. The tables below describe the actions used to switch ports.

Cycling through Ports

Hotkey	Action
[Scroll Lock]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus from the current port to the next port on the switch (1 to 2 and 2 to 1 for the CS1922) (1 to 2, 2 to 3, 3 to 4, and 4 to 1 for the CS1924).
[Scroll Lock] [Enter]	Note: The KVM, USB hub, and audio focus are brought to this port even if they were initially set on different ports.

Going Directly to a Port

Hotkey	Action
[Scroll Lock]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus to the computer attached to the port corresponding to the specified Port ID.
[Scroll Lock] [n]	[n] stands for the computer's Port ID number (1, 2, 3, or 4).
[Enter]	Note: The KVM, USB hub, and audio focus are brought to this port even if they were initially set on different ports.

Hotkey Setting Mode

Hotkey Setting Mode (HSM) is used to set functions on the switch. Invoke HSM and then press a key in the table below to perform the corresponding function.

- To invoke HSM, do the following:
 1. Press and hold the [Num Lock] key.
 2. Press and release the [F] key.
 3. Release the [Num Lock] key.

HSM Summary Table

Key	Function
[F2]	Enables Mac keyboard emulation.
[F10]	Automatically detects and sets the keyboard operating platform.
[F4]	Lists the current switch settings. After pressing [F4], it opens a text editor and select paste to list the settings.
[F5]	Performs a reset on all USB devices.
[E]	Enables / Disables the Power on Detection feature.
[H]	Toggles between the default (Num Lock) [-] and alternate ([Ctrl] [F12]) HSM invocation keys.
[M]	Toggles mouse emulation on and off.
[R] [Enter]	Resets the hotkey settings to their default status.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Invokes Firmware Upgrade Mode.
[W]	Enables / Disables mouse port switching.

2/4-Port-USB-3.0-4K-DisplayPort-KVMP™-Switch CS1922 / CS1924

A Übersicht

Ansicht von vorne

- 1 Anschlusssuswahltaasten
- 2 Anschluss-LEDs
- 3 Audioanschluss
- 4 USB-3.0-Hub

Ansicht von hinten

- 1 Konsolenports
- 2 KVM-Ports
- 3 Netzanschluss
- 4 USB-3.0-Hub

B Installation

Hardware

- Beachten Sie zur Einrichtung des Switch die obige Abbildung und gehen Sie wie folgt vor:
 - 1 Schließen Sie USB-Tastatur und -Maus an den Konsolenanschlüssen an der Rückblende an.
 - 2 Schließen Sie den Monitor an DisplayPort-Konsolenanschluss an und schalten Sie ihn ein.
 - 3 Schließen Sie das Hauptmikrofon und Lautsprecher an den Mikrofon- und Lautsprecheranschlüssen an der Frontblende an. Diese Anschlüsse haben Priorität gegenüber denen an der Rückblende.
 - 4 (Optional) Schließen Sie das sekundäre Mikrofon und Lautsprecher an den Konsolenaudioanschlüssen an der Rückblende an.
 - 5 Verbinden Sie DisplayPort-, USB-3.0-, Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse über die mitgelieferten Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen im KVM-Anschlussbereich des Switch.
 - 6 Schließen Sie am anderen Ende der Kabel die DisplayPort-, USB-3.0-, Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse an ihre entsprechenden Anschlüsse am Computer an.

- (Optional) Schließen Sie USB-Peripherie an die Typ-A-Anschlüsse in den USB-3.0-Hub-Bereichen an.
- Schließen Sie das Netzteil (im Lieferumfang enthalten) an den Netzanschluss des Switch an und verbinden Sie das andere Ende mit einer Stromquelle.
- Schalten Sie die Computer ein.

C Bedienung

Es gibt drei komfortable Methoden zum Umschalten zwischen den Computern: Manuell – durch Betätigung der Anschlusssuswahltaasten an der Frontblende, Maus – durch Klicken des Scrollrades der Maus, Tastenkombination – durch Betätigung der entsprechenden Tastenkombinationen an der Tastatur.

1 Manuell wechseln

Manuelle Anschluswahl: Drücken Sie eine Anschlusssuswahltaaste an der Frontblende, wenn KVM, Audio und USB auf den am entsprechenden Anschluss angeschlossenen Computer übertragen werden sollen.

2 Per Maus wechseln

- Anschlusssuswahl per Maus: Doppelklicken Sie das Scrollrad Ihrer USB-Maus zum Umschalten zwischen den Anschlüssen.
- Hinweis:**
 1. Der Mauswechsel wird nur von einer 3-Tasten-USB-Maus mit Scrollrad unterstützt.
 2. Der Mauswechsel ist standardmäßig deaktiviert.*
 3. Mauswechsel wird nur unterstützt, wenn Mouseemulation aktiviert ist.
- * Beachten Sie den Abschnitt Tastenkombinationseinstellungsmodus zur Aktivierung des Mauswechsels.

3 Per Tastenkombination wechseln

Alle Anschlusswechsel per Tastatur beginnen mit zweimaligem Drücken der Rollen-Taste. Die nachstehenden Tabellen beschreiben die Aktionen zum Wechseln der Anschlüsse.

Zwischen Anschlüssen umschalten

Schnelltaste	Aktion
[Rollen-Taste]	Verschiebt KVM, USB-Hub und Audio vom aktuellen zum nächsten Anschluss am Switch (1 zu 2 und 2 zu 1 beim CS1922) (1 zu 2, 2 zu 3, 3 zu 4 und 4 zu 1 beim CS1924).
[Rollen-Taste] [Eingabe]	Hinweis: KVM, USB-Hub und Audio wechseln gemeinsam zu diesen Anschlüssen, selbst wenn sie anfänglich auf verschiedene Anschlüsse aufgeteilt waren.

Direkt zu einem Anschluss wechseln

Schnelltaste	Aktion
[Rollen-Taste]	Verschiebt KVM, USB-Hub und Audio von dem am entsprechenden PC angeschlossenen Computer zu der angegebenen Anschlussnummer. Das [n] steht für die Anschlussnummer des Computers (1, 2, 3 oder 4).
[Rollen-Taste] [n]	Hinweis: KVM, USB-Hub und Audio wechseln gemeinsam zu diesen Anschlüssen, selbst wenn sie anfänglich auf verschiedene Anschlüsse aufgeteilt waren.
[Eingabe]	

Tastenkombinationseinstellungsmodus

Der Tastenkombinationseinstellungsmodus (Hotkey Setting Mode; HSM) dient der

Konfiguration der Funktionen am Switch. Rufen Sie den HSM auf und drücken Sie eine Taste in der nachstehenden Tabelle zur Ausführung der entsprechenden Funktion. Gehen Sie zum Aufrufen des HSM wie folgt vor: 1. Halten Sie die Num-Taste gedrückt. 2. Drücken Sie kurz die Minus-Taste. 3. Lassen Sie die Num-Taste los.

HSM-Übersichtstabelle

Taste	Funktion
[F2]	Aktiviert die Mac-Tastatureremulation.
[F10]	Erkennt und konfiguriert automatisch die Tastaturbetriebsplattform.
[F4]	Listet die aktuellen Switch-Einstellungen auf. Öffnen Sie nach Betätigung der Taste [F4] einen Texteditor und wählen Sie zum Auflisten der Einstellungen die Einfügen-Funktion.
[F5]	Führt eine Rücksetzung an allen USB-Geräten durch.
[E]	Aktiviert/deaktiviert die Einschalterkennung.
[H]	Wechselt zwischen der standardmäßigen ([Num-Taste] [-]) und alternativen ([Strg] [F12]) Tastenkombination zur HSM-Aktivierung.
[M]	Schaltet die Mouseemulation ein und aus.
[R] [Enter]	Setzt die Tastenkombinationseinstellungen auf Ihren Standardzustand zurück.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Eingabe]	Ruft den Modus zur Firmware-Aktualisierung auf.
[W]	Aktiviert/deaktiviert den Wechsel des Mausanschlusses.

Commutador KVMP™ DisplayPort 4K USB 3.0 de 2/4 Puertos CS1922 / CS1924

A Descripción

Vista frontal

- 1 Pulsadores de selección de puerto
- 2 LEDs de puerto
- 3 Puertos de audio
- 4 Concentrador USB 3.0

Vista posterior

- 1 Puertos de consola
- 2 Puertos KVM
- 3 Conector de alimentación
- 4 Concentrador USB 3.0

- Conecte el adaptador de alimentación (incluido en este paquete) en la toma de alimentación del conmutador y luego conecte el otro extremo a una fuente de alimentación.
- Encienda los ordenadores.

C Funcionamiento

Hay tres cómodos métodos para cambiar entre los PC: Manual - pulsando los botones de selección de puertos en el panel frontal, Ratón - haciendo clic en el botón de la rueda del ratón, y la tecla de Acceso Directo - mediante la introducción de combinaciones de teclas en el teclado.

1 Conmutación Manual

Para la selección manual de puertos: Presione un pulsador de selección de puerto del panel frontal una vez para llevar el foco del KVM, audio y USB al PC conectado al puerto correspondiente.

2 Conmutación de ratón

- Para la selección manual de ratón: Haga doble clic en la rueda de desplazamiento del ratón USB para alternar entre los puertos.
- Nota:**
 1. La conmutación de ratón solo es compatible con los ratones USB de 3 botones con rueda de desplazamiento.
 2. La conmutación del ratón está desactivada por defecto.*
 3. La conmutación de ratón solo se admite cuando la emulación del ratón está habilitada.*
- * Consulte la sección Configuración de modo tecla de acceso directo para activar la conmutación del ratón.

3 Conmutación por Tecla de acceso directo

Todos los conmutaciones de puerto desde el teclado comienzan pulsando la tecla Bloqueo de desplazamiento (Bloqueo de desplazamientos) dos veces. Las siguientes tablas describen las acciones que se utilizan para cambiar los puertos.

Recorrido a través de los puertos

Tecla de acceso rápido	Acción
[Bloqueo de desplazamiento]	Desplaza el foco del KVM, concentrador USB y audio desde el puerto actual al siguiente puerto en el conmutador (1 a 2 y 2 a 1 para el CS1922) (1 a 2, 2 a 3, 3 a 4, y 4 a 1 para el CS1924).
[Bloqueo de desplazamiento] [Entrar]	Nota: El foco del KVM, concentrador USB y audio va a estos puertos en todos los casos, aunque estuvieran inicialmente en diferentes puertos.

Ir directamente a un puerto

Tecla de acceso rápido	Acción
[Bloqueo de desplazamiento]	Desplaza el foco del KVM, concentrador USB y audio al PC conectado al puerto correspondiente a la ID de puerto especificado. La [n] representa el número de la ID de puerto del PC (1, 2, 3 o 4).
[Bloqueo de desplazamiento] [n]	Nota: El foco del KVM, concentrador USB y audio va a estos puertos en todos los casos, aunque estuvieran inicialmente en diferentes puertos.
[Entrar]	

Switch USB 3.0 2/4 porte 4K DisplayPort KVMP™ CS1922 / CS1924

A Descrizione

Vista anteriore

- 1 Pulsanti di selezione porta
- 2 LED porta
- 3 Porte audio
- 4 Hub USB 3.0

Vista posteriore

- 1 Porte console
- 2 Porte KVM
- 3 Connettore d'alimentazione
- 4 Hub USB 3.0

- Collegare l'adattatore di corrente (fornito con questo pacchetto) connettore di alimentazione dello switch, quindi collegare l'altra estremità a una presa di corrente.
- Accendere i computer.

C Funzionamento

Ci sono a disposizione tre comodi metodi per passare da un computer all'altro: Manuale – premendo i pulsanti di selezione porta del pannello frontale, Mouse – facendo clic sulla rotella del mouse e Tasto di scelta rapida – inserendo le combinazioni di tasti sulla tastiera.

1 Cambio manuale

Per la selezione manuale delle porte: Premere una volta il pulsante di selezione porta del pannello frontale per portare la selezione KVM, audio, e USB sul computer collegato alla porta corrispondente.

2 Cambio con mouse

- Per la selezione delle porte con il mouse: Fare doppio clic sulla rotella del mouse USB per passare tra le varie porte.
- Nota:**
 1. Il cambio con mouse è supportato solo con mouse USB dotati di rotellina di scorrimento a 3 tasti.
 2. Il cambio con mouse è disabilitato per impostazione predefinita.*
 3. Il cambio con mouse è supportato solamente quando la modalità Emulazione mouse è abilitata.
- * Fare riferimento alla sezione Modalità d'impostazione tasti di scelta rapida per abilitare il cambio con mouse.

3 Cambio con tasto di scelta rapida

Tutti i cambi di porta da tastiera iniziano premendo due volte il tasto Bloc Scorr. Le tabelle che seguono descrivono le azioni necessarie per cambiare porte.

Passare da una porta all'altra

Tasto di scelta rapida	Azione
[Bloc Scorr]	Porta la selezione KVM, hub USB e audio dalla porta corrente a quella successiva dello switch (1 a 2 e 2 a 1 per CS1922) (1 a 2, 2 a 3, 3 a 4 e 4 a 1 per CS1924).
[Bloc Scorr] [Invio]	Nota: Le selezioni KVM, hub USB e audio sono portate tutte a queste porte anche se inizialmente erano su porte diverse.

Portarsi direttamente su una porta

Tasto di scelta rapida	Azione
[Bloc Scorr]	Sposta la selezione KVM, hub USB e audio al computer collegato alla porta che corrisponde all'ID porta specificato. [n] sta per il numero ID porta del computer (1, 2, 3 o 4).
[Bloc Scorr] [n]	Nota: Le selezioni KVM, hub USB e audio sono portate tutte a queste porte anche se inizialmente erano su porte diverse.
[Invio]	

Modalità d'impostazione tasti di scelta rapida

La modalità d'impostazione tasti di scelta rapida (HSM - Hotkey Setting Mode) è utilizzata per impostare le funzioni sullo switch. Richiamare la modalità HSM e premere un tasto, indicato nella tabella che segue, per eseguire la funzione corrispondente.

Ajuste del modo de teclas de acceso rápido

El Hotkey Setting Mode (HSM; Ajuste del modo de teclas de acceso rápido) se usa para configurar las funciones del conmutador. Invoque el HSM y luego pulse una tecla de la tabla a continuación para realizar la función correspondiente. Para invocar el HSM, haga lo siguiente: 1. Presione y mantenga pulsada la tecla Bloc Num. 2. Presione y suelte la tecla menos. 3. Suelte la tecla de bloqueio numérico.

Tabla resumen del HSM

Tecla	Funci3n
[F2]	Habilita emulaci3n de teclado Mac.
[F10]	Detecta y configura autom1ticamente la interfaz de teclado.
[F4]	Muestra los ajustes de conmutaci3n actuales. Despu3s de pulsar [F4], abra un editor de texto y seleccione pegar para mostrar los ajustes.
[F5]	Realiza un restablecimiento en todos los dispositivos USB.
[E]	Activa/Desactiva la funci3n de detecci3n de encendido.
[H]	Alterna entre el valor por defecto (Bloc Num) [-] y las alternativas ([Ctrl] [F12]) teclas de acceso de HSM.
[M]	Alterna la emulaci3n del rat3n entre Activado y Desactivado.
[R] [Entrar]	Restablece la configuraci3n de teclas de acceso r1pido a su estado predeterminado.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Entrar]	Invoca el modo de actualizaci3n del firmware.
[W]	Habilita/Deshabilita la conmutaci3n de puerto del rat3n.

Fare come segue per richiamare la modalit1 HSM:

1. Tenere premuto il tasto Bloc Num.
2. Premere e lasciare il tasto meno.
3. Lasciare il tasto Bloc Num.

Tabella modalit1 HSM

Tasto	Funzione
[F2]	Abilita l'emulazione tastiera Mac.
[F10]	Rileva ed imposta automaticamente la piattaforma operativa della tastiera.
[F4]	Elenca le impostazioni correnti dello switch. Dopo avere premuto [F4], aprire un editor di testo, quindi selezionare di incollare per elencare le impostazioni.
[F5]	Esegue un ripristino di tutti i dispositivi USB.
[E]	Abilita/disabilita la funzione Rilevamento accensione.
[H]	Passa tra i tasti di richiamo HSM predefiniti ([BLOC NUM] [-]) e alternati ([Ctrl] [F12]).
[M]	Attiva e disattiva l'emulazione mouse.
[R] [Invio]	Ripristina le impostazioni predefinite del tasto di scelta rapida sui valori predefiniti.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Invio]	Richiama la modalit1 Aggiornamento firmware.
[W]	Abilita/disabilita la funzione di cambio porta del mouse.

Обзор

Вид спереди

- Клавиши выбора порта
- Индикаторы портов
- Аудиопорты
- Концентратор USB 3.0

Установка

Аппаратное обеспечение

Для установки коммутатора выполните следующие действия, руководствуаясь приведенной выше схемой.

- Подключите USB клавиатуру и мышь к портам консоли на задней панели.
- Подключите монитор к порту консоли DisplayPort и включите питание монитора.
- Подключите главный микрофон и динамики к соответствующим разъемам на передней панели. Эти порты имеют приоритет по сравнению с портами на задней панели.
- (Дополнительно)** Подключите вспомогательный микрофон и динамики к аудио разъемам консоли на задней панели.
- Подключите разъемы DisplayPort, USB 3.0, микрофон и динамик прилагаемых кабелей к соответствующим розеткам в отделе порта KVM коммутатора.
- Другие концы кабелей, подключенных к разъемам DisplayPort, USB 3.0, микрофон и динамики, подсоедините к соответствующим портам на компьютере.
- (Дополнительно)** Подключите периферийные устройства USB к розеткам типа А

Перемикан CS1922 / CS1924 2/4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVMPT™

Загальний огляд

Вигляд спереду

- Апаратні кнопки вибору портів
- Світлодіоди (LED) портів
- Порти аудіо
- Концентратор USB 3.0

Вигляд ззаду

- Порти приставки
- Порти KVM
- Гніздо живлення
- Концентратор USB 3.0

Інсталяція

Апаратне забезпечення

Щоб налаштувати перемикач, див. схему вище і виконайте наступне:

- Підключіть клавіатуру і мишу USB до портів приставки на задній панелі.
- Підключіть монітор до порту приставки DisplayPort і подайте на монітор живлення.
- Підключіть головний мікрофон і динаміки до гнізд мікрофону і динаміка на передній панелі. Ці порти мають пріоритет над портами задньої панелі.
- (Додатково)** Підключіть другорядні мікрофон і динаміки до портів аудіо приставки на задній панелі.
- Кабелями з комплекту підключіть DisplayPort, USB 3.0, мікрофон і сполучувачі динаміка до відповідних розеток у секції порту KVM перемикача.
- Другими кінцями кабелів підключіть DisplayPort, USB 3.0, мікрофон і сполучувачі

Comutador KVMPT™ DisplayPort 4K USB 3.0 de 2/4 portas CS1922 / CS1924

Visão geral

Vista frontal

- Botões de seleção de porta
- LED das portas
- Portas de áudio
- Hub USB 3.0

Instalação

Hardware

Para configurar o comutador, consulte o diagrama acima e efetue o seguinte:

- Ligue o teclado e rato USB às portas de consola no painel traseiro.
- Ligue o monitor à porta de consola DisplayPort e ligue a alimentação do monitor.
- Ligue o microfone e altifalantes principais às tomadas para microfone e altifalantes no painel frontal. Estas portas têm prioridade sobre as portas no painel traseiro.
- (Opcional)** Ligue o microfone e altifalantes secundários às portas de áudio da consola no painel traseiro.
- Usando os cabos incluídos na embalagem, ligue os conectores DisplayPort, USB 3.0, microfone e altifalantes às tomadas correspondentes na secção de portas KVM do comutador.
- Na outra extremidade dos cabos, ligue os conectores DisplayPort, USB 3.0, microfone e altifalantes às respetivas portas no computador.

CS1922 / CS1924 USB3.0/ハブ搭載 2/4ポート DisplayPort KVMPT™ スイッチ（4K対応）

製品各名称

フロントパネル

- ポート選択プッシュボタン
- ポートLED
- オーディオポート
- USB 3.0/ハブ

リアパネル

- コンソールポートセクション
- KVMポートセクション
- 電源ジャック
- USB 3.0/ハブ

セットアップ

ハードウェア

- 接続図を参照しながら、下記の手順に従ってセットアップを行ってください。
- USBキーボードとUSBマウスを本製品のリアパネルにあるコンソールポートに接続してください。
 - モニターを本製品のコンソールポートセクションにあるDisplayPortに接続してから、このモニターの電源を入れてください。
 - メインディスプレイとスピーカーを本製品のフロントパネルにあるマイクロナンズおよびスピーカーケーブルに接続してください。このケーブルに接続に接続されたマイクロナンズとスピーカーは、リアパネルに接続されたものよりも優先的に使用されます。
 - (オプション)** サブマイクロナンズとスピーカーを本製品のリアパネルのコンソールポートセクションにあるマイクロナンズおよびスピーカージャックに接続してください。
 - 本製品に同梱品されたケーブルのDisplayPort、USB3.0、マイクロナンズおよびスピーカー

개요

전면 뷰

- 포트 선택 푸시버튼
- 포트 LED
- 오디오 포트
- USB 3.0 허브

후면 뷰

- 콘솔 포트
- KVM 포트
- 전원 잭
- USB 3.0 허브

설치

하드웨어

설치 하기 위해, 위의 다이어그램을 참고하면서 다음과 같이 합니다.

- USB 키보드와 마우스를 후면 패널 콘솔 포트에 연결합니다.
- 모니터를 DisplayPort 콘솔 포트에 연결하고 모니터에 전원을 인가합니다.
- 주요 마이크와 스피커를 전면 패널 마이크와 스피커 잭에 연결합니다. 이 포트는 후면 패널 포트보다 우선권을 갖습니다.
- (선택사항)** 보조 마이크와 스피커를 후면 패널에 있는 콘솔 오디오 포트에 연결합니다.
- 패키지에 포함되어 있는 케이블을 이용하여 DisplayPort, USB3.0, 마이크와 스피커 커넥터를 스위치의 KVM 포트 섹션에 있는 대응하는 포트에 연결합니다.
- 패키지에 포함되어 있는 케이블을 이용하여 DisplayPort, USB3.0, 마이크와 스피커 커넥터를 스위치의 KVM 포트 섹션에 있는 대응하는 포트에 연결합니다.
- (선택사항)** USB 주변기기를 USB 3.0허브 섹션에 있는 A타입 소켓에 연결합니다.

CS1922 / CS1924 2/4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVMPT™ 多電腦切换器快速安装包

硬件检视

前视图

- 连接端口选择按键
- 连接端口LED指示灯
- 音频连接端口
- USB 3.0连接端口

后视图

- 控制端连接端口
- 电脑连接端口
- 电源插孔
- USB 3.0连接端口

安装步骤

硬件安装

如要安装多电脑切换器，请参照上方图示执行下列步骤：

- 将USB键盘及鼠标连接至切换器后方的控制端连接端口。
- 将屏幕连接至DisplayPort控制端连接端口，并且开启屏幕电源。
- 将主要麦克风与扬声器插入切换器前方的麦克风与扬声器连接端口，其相较于插在后方的麦克风与扬声器，可优先使用音频功能。
- (选用)** 将第二组麦克风与扬声器连接至切换器后方的控制端连接端口。
- 使用包装内所附的线缆，将DisplayPort、USB 3.0、麦克风以及扬声器连接至相对应的电脑连接端口。
- 完成KVM端线缆连接后，将线缆的另一端连接至电脑上相对应的DisplayPort、USB 3.0、麦克风以及扬声器连接孔。

CS1922 / CS1924 2/4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVMPT™ 多電腦切换器快速安装包

硬體檢視

前視圖

- 連接埠選擇按鍵
- 連接埠LED指示燈
- 音訊連接埠
- USB 3.0連接埠

背視圖

- 控制端連接埠
- 電腦連接埠
- 電源插孔
- USB 3.0連接埠

安裝步驟

硬體

欲安裝多電腦切换器，請参照上方圖示執行下列步驟：

- 將USB鍵盤及滑鼠連接至切换器後方的控制端連接埠。
- 將螢幕連接至DisplayPort控制端連接埠，並且開啟螢幕電源。
- 將主要麥克風與喇叭插入切换器前方的麥克風與喇叭連接埠，其相較於插在後方的麥克風與喇叭，可優先使用音訊功能。
- (選擇性步驟)** 將第二組麥克風與喇叭連接至切换器後方的控制端連接埠。
- 使用包裝內所附的線材，將DisplayPort、USB 3.0、麥克風以及喇叭連接至相對應的電腦連接埠。
- 完成KVM端線材連接後，將線材的另一端連接至電腦上相對應的DisplayPort、USB 3.0、麥克風以及喇叭連接孔。

в отделах USB 3.0 концентратора.

- Подключите адаптер питания (поставляемый в комплекте с устройством) к разъему питания коммутатора, а другой его конец к источнику питания.
- Включите питание компьютеров.

С Работа с консолью

Переключение компьютеров выполняется тремя удобными способами: Вручную – нажатием кнопок выбора порта на передней панели. Мышью – щелчком колеса прокрутки мыши. Клавишей быстрого вызова – вводом комбинаций клавиш на клавиатуре.

1 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВРУЧНУЮ

Для выбора порта вручную выполните следующие действия. Нажмите кнопку выбора порта на передней панели один раз для вывода KVM, аудио и USB focus на компьютер, подключенный к соответствующему порту.

2 Переключение мышью

Для выбора порта мышью выполните следующие действия. Дважды щелкните колесо прокрутки USB мышью для последовательного переключения портов.

- Примечание.**
- Переключение мышью выполняется только при использовании трехклавишной USB мыши с колесом прокрутки.
 - По умолчанию переключение мышью отключено.
 - Переключение мышью поддерживается только в режиме эмуляции мыши.
 - Для включения переключения мышью см. раздел "Режим установки клавиш быстрого вызова".

3 Переключение клавишей быстрого вызова

динамиків до відповідних портів на комп’ютері.

- (Додатково)** Підключіть периферійні пристрої USB до розеток типу А у секції концентратора USB 3.0.
- Підключіть адаптер живлення (з комплекту) одним кінцем до гнізда живлення на перемикачі, а другим - до джерела живлення.
- Подайте живлення на комп’ютери.

С Работа

С три зручних методи перемикатися між комп’ютерами: Вручну - натискаючи апаратні кнопки вибору порту на передній панелі. Мишею - клацаючи коліщатко прокручення миші. Ярликом - вводячи комбінації з клавіатури.

1 Перемикання вручну

Для вибору порту вручну: Один раз натискайте апаратну кнопку вибору порту на передній панелі, щоб викинути KVM, аудіо і фокус USB на комп’ютер, пов’язаний з відповідним портом.

2 Перемикання миші

Для вибору порту миші: Двічі клацніть коліщатко прокручення на миші USB, щоб пройти по колу по портах.

- Примітка:**
- Перемикання мишею підтримується лише для миші USB з 3 клавішами, одна з яких - коліщатко прокручення.
 - Перемикання мишею виключено за замовчуванням.
 - Оptional) Ligue os periféricos USB às tomadas de tipo A nas secções do hub USB 3.0.
 - Ligue o transformador (incluído na embalagem) à tomada de alimentação do comutador e depois ligue a outra extremidade a uma fonte de alimentação.
 - Ligue a alimentação dos computadores.

С Funcionamento

Existem três métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual – premindo os botões de seleção de porta no painel frontal, Rato – clicando na roda do rato, e Tecla de atalho – introduzindo combinações no teclado.

1 Comutação manual

Para seleção manual da porta: Prima um botão de seleção de porta no painel frontal uma vez para mudar o KVM, áudio e USB para o computador ligado à porta correspondente.

2 Comutação por rato

Para seleção da porta através do rato: Clique duas vezes na roda do rato USB para alternar entre as portas.

3 Comutação por rato

- Nota:**
- A comutação por rato apenas é suportada por ratos USB com roda e 3 botões.
 - A comutação por rato está desativada por predefinição.
 - A comutação por rato apenas é suportada quando a Emulação do rato estiver ativada.
- * Consulte a secção Modo de Configuração das Teclas de Atalho para ativar a comutação por rato.

Comutador KVMPT™ DisplayPort 4K USB 3.0 de 2/4 portas CS1922 / CS1924

- Оptional) Ligue os periféricos USB às tomadas de tipo A nas secções do hub USB 3.0.
 - Ligue o transformador (incluído na embalagem) à tomada de alimentação do comutador e depois ligue a outra extremidade a uma fonte de alimentação.
 - Ligue a alimentação dos computadores.
1. Conecte o adaptador de alimentação (fornecido em conjunto) em uma extremidade do comutador e a outra extremidade a uma fonte de alimentação.
2. Forneça alimentação aos computadores.

С操作方法

Компьютераме 액세스する方法として、製品本体のフロントパネルにあるプッシュボタンを押す、マウスのスクロールボタンを押す、そしてキーボードからのホットキーを入力する、という3通りの方法をご利用いただけます。

1 手動による切替

手動でポート選択切り替えるには、製品本体のフロントパネルのポート選択セクションにあるプッシュボタンを押してください。押したボタンの番号のポートに接続されたコンピュータに、KVM操作、オーディオおよびUSBデバイスが切り替わります。

2 マウスによる切替

マウスを使用してポート選択を切り替えるには、USBマウスのスクロールホイールをダブルクリックしてください。ポートが順に切り替わります。

- 注意:**
- マウス切替機能は、USB 3ボタンスクロールホイールマウスのみ対応しています。

Comutador KVMPT™ DisplayPort 4K USB 3.0 de 2/4 portas CS1922 / CS1924

- 전원 어댑터(본 제품과 함께 제공됨)를 스위치의 전원 잭에 연결한 다음 다른한쪽 끝을 AC 전원 소스에 연결합니다.
- 컴퓨터에 전원을 인가합니다.

С 동작

컴퓨터에 접속하는 세 가지 간편한 방법: 수동 - 전면 패널에 있는 포트 선택 푸시버튼을 누를, 마우스 - 마우스의 스크롤 휠을 클릭, 핫키 - 키보드에 있는 핫키 조합을 입력.

1 수동 전환

수동으로 포트 선택 하기 위해: 전면 패널 포트 선택 푸시버튼을 눌러 KVM, 오디오 및 USB 포커스를 포트에 대응하여 연결된 컴퓨터에 불러옵니다.

2 마우스 전환

- 마우스 포트 선택을 하기 위해: USB 마우스의 스크롤 휠을 두 번 클릭하여 포트 전환
- 알림:**
- 마우스 전환은 USB 3-Key 스크롤 휠 마우스만 지원됩니다.
 - 마우스 전환은 기본적으로 비활성화 되어 있습니다.
 - 마우스 전환은 마우스 애플레이인이 활성화될 때만 지원 가능합니다.
 - 핫키 설정 모드 섹션을 확인하여 마우스 전환을 활성화 합니다.

3 핫키 전환

키보드에서 Scroll Lock 키를 두 번 눌러 포트를 전환합니다. 아래 테이블을 참조하십시오.

Comutador KVMPT™ DisplayPort 4K USB 3.0 de 2/4 portas CS1922 / CS1924

- (選用)** 將USB外圍設備連接切换器上的USB 3.0连接端口。
- 將包装內所附的電源适配器連接至切换器上的电源插孔，然后将电源适配器連接AC電源。
- 开启电脑电源。

С操作方法

可通过三种简易方式于安装架构中的电脑间进行切换: 手动 - 按下前面板按键; 鼠标 - 点击鼠标滚轮; 热键 - 在键盘上输入热键组合。

1 手动切换

关于手动切换选择: 按下前面板连接端口选择按键將KVM、音频以及USB外圍切换至相对应的连接端口。

2 鼠标切换

关于鼠标切换选择: 点击USB鼠标上的滚轮两下，即可循环切换连接端口。

- 注意:**
- 鼠标切换功能仅适用于USB三键鼠标
 - 鼠标切换功能默认为关闭*
 - 当鼠标仿真功能为开启时才能支持鼠标切换功能
- *参考热键设定模式章节开启鼠标切换功能

Все переключения портов с помощью клавиатуры начинаются с двойного нажатия клавиши Scroll Lock. В следующих таблицах описываются действия по переключению портов.

Клавиша быстрого вызова	Действие
<div> <div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Enter]</div></div> <div> <p>Переключение KVM, USB концентратора и audio focus с текущего порта к следующему порту коммутатора (1 к 2 и 2 к 1 для CS1922) (1 к 2, 2 к 3, 3 к 4 и 4 к 1 для CS1924).</p> <p>Примечание.</p> <p>KVM, USB концентратор и audio focus переключаются на эти порты, даже если изначально находились на других портах.</p> </div> </div>	

Прямой переход к порту

Клавиша быстрого вызова	Действие
<div> <div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Scroll Lock]</div><div>[n]</div><div>[Enter]</div></div> <div> <p>Переещение KVM, USB концентратора и audio focus на компьютер, подключенный к порту, соответствующему указанному идентификатору порта. [n] означает идентификатор порта компьютера (1, 2, 3 или 4).</p> <p>Примечание.</p> <p>KVM, USB концентратор и audio focus переключаются на эти порты, даже если изначально находились на других портах.</p> </div> </div>	

Режим установки клавиш быстрого вызова

- Перемикання мишею підтримується лише коли активовано Емуляцію миші.
 - * Див. розділ про Режим налаштування ярликів, щоб активувати перемикання мишею.

3 Перемикання ярликами

Цього яе перемикання портів з клавіатури починається з подвійного натискання на клавішу Scroll Lock. У таблиці нижче описано дії для перемикання портів.

Ярлик	Дія
<div> <div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Enter]</div></div> <div> <p>Перемищує KVM, концентратор USB і фокус аудіо з поточного порту на наступний на перемикачі (з 1-го - на 2-й і з 2-го - на 1-й для CS1922) (з 1-го - на 2-й, з 2-го - на 3-й, з 3-го на 4-й і з 4-го на 1-й для CS1924).</p> <p>Примітка:</p> <p>KVM, концентратор USB і фокус аудіо - всі перейдуть на ці порти, навіть якщо початково вони були на інших.</p> </div> </div>	

Перехід напряму до порту

Ярлик	Дія
<div> <div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Enter]</div></div> <div> <p>Перемищує KVM, концентратор USB і фокус аудіо на комп’ютер, приєднаний до порту, що відповідає вказаному ID порту. [n] позначає номер ID порту (1, 2, 3 або 4).</p> <p>Примітка:</p> <p>KVM, концентратор USB і фокус аудіо - всі перейдуть на ці порти, навіть якщо початково вони були на інших.</p> </div> </div>	

3 Comutação por tecla de atalho

Todas as comutações de porta a partir do teclado são iniciadas premindo a tecla Scroll Lock duas vezes. As tabelas abaixo descrevem as ações usadas para mudar de porta.

Alternar entre as portas

Tecla de atalho	Ação
<div> <div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Enter]</div></div> <div> <p>Muda o KVM, hub USB e áudio da porta atual para a porta seguinte no computador (1 para 2 e 2 para 1 no CS1922) (1 para 2, 2 para 3, 3 para 4 e 4 para 1 no CS1924).</p> <p>Nota: O KVM, hub USB e áudio passam para estas portas mesmo se inicialmente se estiverem em portas diferentes.</p> </div> </div>	

Passar diretamente para uma porta

Tecla de atalho	Ação
<div> <div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Scroll Lock]</div><div>[n]</div><div>[Enter]</div></div> <div> <p>Passa o KVM, hub USB e áudio para o computador ligado à porta correspondente para a ID da porta correspondente. O [n] significa o número da ID da porta do computador (1, 2, 3 ou 4).</p> <p>Nota: O KVM, hub USB e áudio passam para estas portas mesmo se inicialmente se estiverem em portas diferentes.</p> </div> </div>	

Modo de Configuração das Teclas de Atalho

O Modo de Configuração das Teclas de Atalho (HSM) é usado para configurar as funções no comutador. Abra a HSM e depois prima uma das teclas indicadas na tabela

- マウス切替機能は、デフォルト設定では無効になっています。
 - マウス切替機能は、マウスエミュレーションが有効の場合のみ対応します。
- マウス切替機能を有効にする方法は、ホットキーセッティングモード一覧表を参照してください。

3 ホットキーによる切替

キーボードからのホットキーによるポートの切替は、全て[Scroll Lock]キーを2回押すことから始まります。このポート切替を行うホットキーの詳細は、下表を参照してください。

ポートを順に切替

ホットキー	説明
<div> <div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Enter]</div></div> <div> <p>KVM操作、USB/ハブ、オーディオを現在のポートから次のポートに接続されたコンピュータへ切り替えます（CS1922はポート1→2→1…、CS1924はポート1→2→3→4→1…の順に切り替わります）。</p> <p>注意: KVM操作、USB/ハブ、オーディオが別々のポートにある場合でも、この操作を行うと全て同じポートに切り替わります。</p> </div> </div>	

指定したポートに切替

ホットキー	ホットキー
<div> <div><div>[Scroll Lock]</div><div>[Scroll Lock]</div><div>[n]</div><div>[Enter]</div></div> <div> <p>指定したポートIDのポートにKVM操作、USB/ハブ、オーディオを接続されたコンピュータに切り替えます。[n]は、コンピュータのポートID番号（1, 2, 3, または4）を表します。</p> <p>注意: KVM操作、USB/ハブ、オーディオが別々のポートにある場合でも、この操作を行うと全て同じポートに切り替わります。</p> </div> </div>	

Comutador KVMPT™ DisplayPort 4K USB 3.0 de