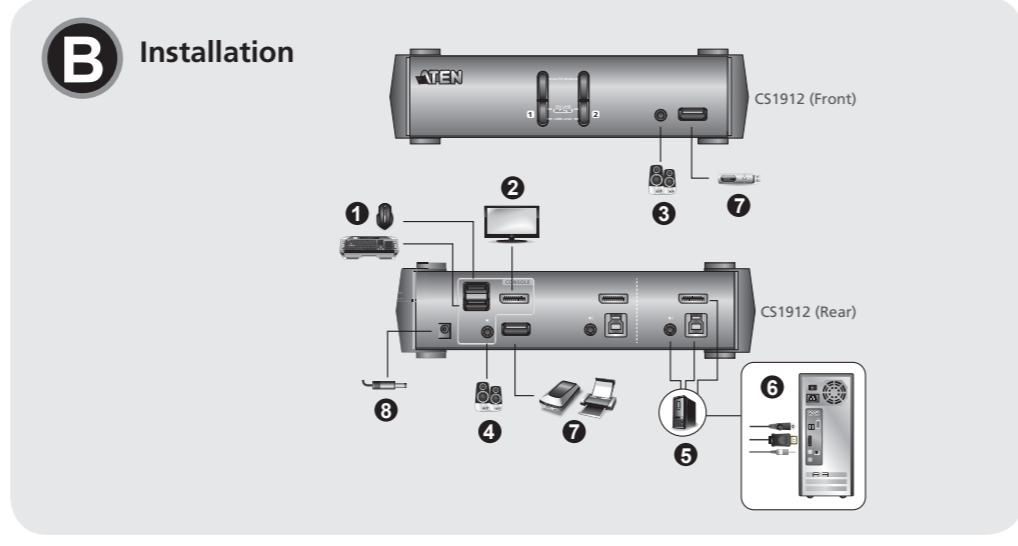
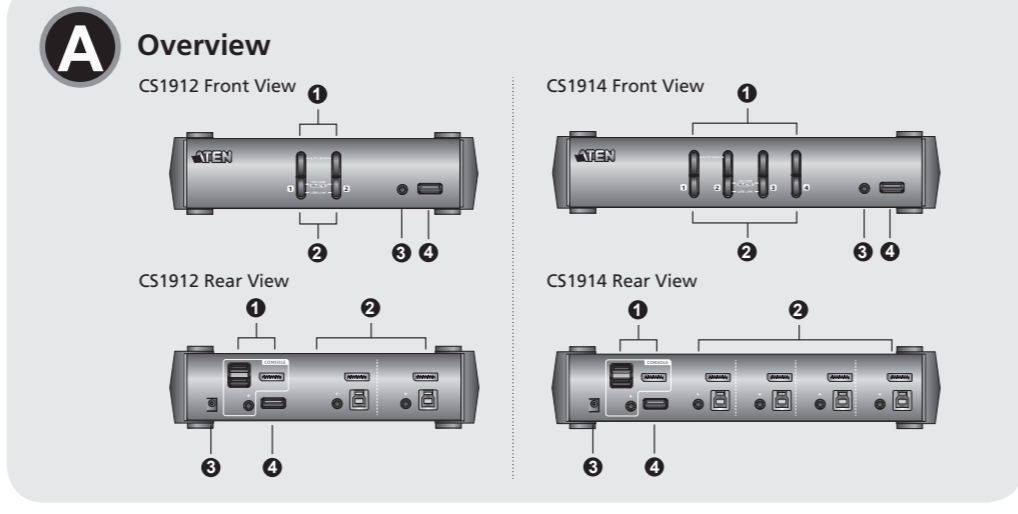
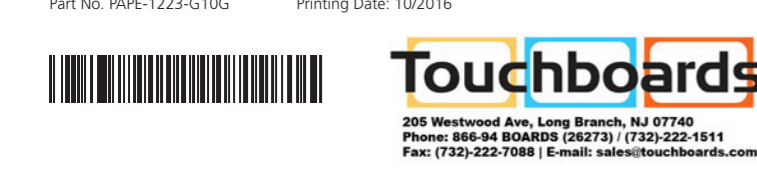
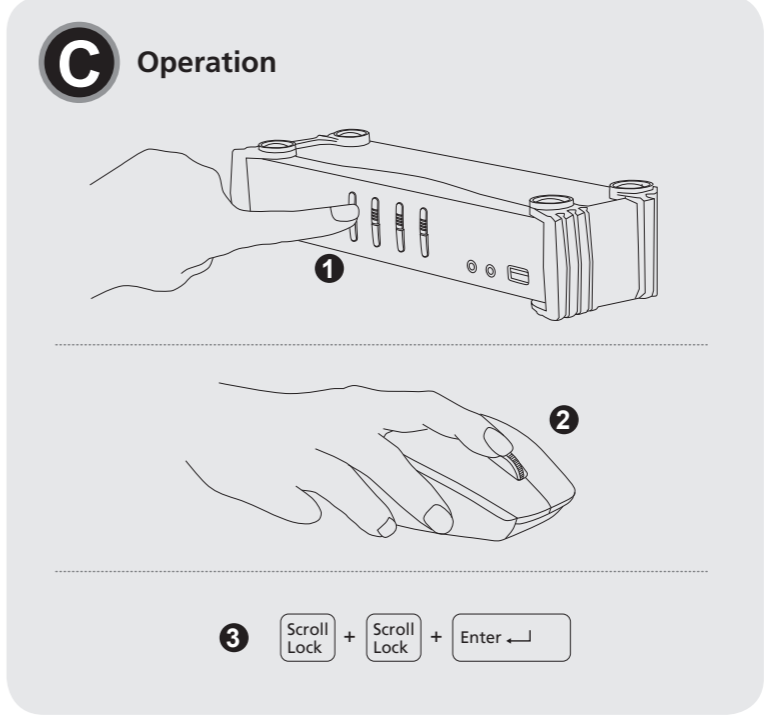


© Copyright 2016 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.



- ### Package Contents
- CS1912**
- 1 2-Port USB 3.0 DisplayPort KVMP™ Switch
 - 2 DisplayPort Cables
 - 2 USB 3.0 Cables
 - 2 Audio Cables
 - 1 Power Adapter
 - 1 User Instructions
- CS1914**
- 1 4-Port USB 3.0 DisplayPort KVMP™ Switch
 - 4 DisplayPort Cables
 - 4 USB 3.0 Cables
 - 4 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

EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Warning: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

CS1912 / CS1914 2/4-Port USB 3.0 DisplayPort KVMP™ Switch

- ### A Overview
- #### Front view
- 1 Port Selection Pushbuttons
 - 2 Port LEDs
 - 3 Audio Port
 - 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 USB mouse into the USB console ports located on the unit's rear panel.
 - 2 Plug the console monitor into the DisplayPort console port located on the unit's rear panel and power on the monitor.
 - 3 Plug the main speakers into the console speaker jack located on the unit's front panel. The speakers plugged into this port have priority over those in the rear panel.
 - 4 (Optional) Plug your secondary speakers into the console audio port located on the unit's rear panel.
 - 5 Using the cables provided with this package, plug the DisplayPort, USB 3.0, and speaker connectors into their corresponding sockets in the KVM Port section of the switch.
- Note:** 1. Verify that all the plugs are in the same KVM Port sockets (all in Port 1, all in Port 2, etc.), and that each socket is marked with an appropriate icon to indicate itself.

- 6 At the other ends of the cables, plug the DisplayPort, USB 3.0, and speaker connectors into their respective ports on the computer.
 - 7 (Optional) Plug your USB peripherals into the type A sockets in the USB hub section.
 - 8 Plug the power adapter (provided with this package) into the switch's Power Jack and then plug the other end into a DC power source.
 - 9 Power on the computers.
- Note:** 1. By default, the switch links to the first computer that is powered on.
2. The total cable length from the PC to monitor (including KVM) cannot exceed 3 meters.
3. Choosing high quality cables helps to ensure that 3840 x 1260 @ 30 Hz resolutions can be reached.

- ### 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; Hotkey – by entering combinations from 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.

- Note:** 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 tapping the Scroll Lock key twice. The tables below describe the actions used to switch ports.

Cycling through Ports

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	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 CS1912) (1 to 2, 2 to 3, 3 to 4, and 4 to 1 for the CS1914). Note: The KVM, USB hub, and audio focus all go to this port even if they were initially on different ports.

Going Directly to a Port

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus to the computer attached to the port corresponding to the specified Port ID. The [n] stands for the computer's Port ID number (1, 2, 3, or 4). Note: The KVM, USB hub, and audio focus all go to this port even if they were initially 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 minus 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], open 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/Disable mouse port switching.

Commuteur KVMP™ CS1912 / CS1914 2/4-Ports USB 3.0 DisplayPort

- ### A Vue d'ensemble
- #### Vue de devant
- 1 Boutons poussoirs de sélection de port
 - 2 LED de port
 - 3 Port 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-dessous et effectuez les étapes suivantes :
- 1 Branchez un clavier USB et une souris USB sur les ports USB de la console situés sur le panneau arrière de l'appareil.
 - 2 Branchez le moniteur de la console sur le port DisplayPort de la console, situé sur le panneau arrière de l'appareil, et allumez le moniteur.
 - 3 Branchez les enceintes principales sur la prise enceintes de la console située sur le panneau avant de l'appareil. Les enceintes branchées sur ce port ont la priorité sur celles du panneau arrière.
 - 4 (Facultatif) Branchez vos enceintes secondaires sur le port audio de la console situés sur le panneau arrière de l'appareil.
 - 5 En utilisant les câbles fournis dans l'emballage, branchez les connecteurs DisplayPort, USB 3.0 et haut-parleurs sur les prises correspondantes dans la section Port KVM du commutateur.
- Remarque :** 1. Vérifiez que toutes les fiches sont sur les mêmes prises de Port KVM (toutes sur le port 1, toutes sur le port 2, etc.), et que chaque prise est marquée avec une icône appropriée qui la représente.
2. Le connecteur USB 3.0 est un SuperSpeed USB (SS) qui permet de transférer les données jusqu'à 5 Gbit/s (625 Mo/s) et est donc classé comme dispositif USB 3.1 Gen1.

- 6 Aux autres extrémités des câbles, branchez les connecteurs DisplayPort, USB 3.0 et haut-parleurs sur les connecteurs des ports respectifs de l'ordinateur.
 - 7 (Facultatif) Branchez vos périphériques USB sur les prises de type A dans la section concentrateur USB.
 - 8 Branchez l'adaptateur secteur (fourni dans l'emballage) sur la prise d'alimentation du commutateur, puis reliez l'autre extrémité à une source d'alimentation.
 - 9 Allumez les ordinateurs.
- Remarque :** 1. Par défaut, le commutateur se lie au premier ordinateur qui est sous tension.
2. La longueur totale de câble du PC au moniteur (y compris le KVM) ne peut pas dépasser 3 mètres.
3. Le choix de câbles de haute qualité contribue à faire en sorte que les résolutions 3840 x 1260 @ 30 Hz puissent être atteintes.

- ### C Fonctionnement
- Il y a trois méthodes pratiques pour commuter entre les ordinateurs : Manuelle - en appuyant sur les boutons poussoirs de sélection du port du panneau avant, à la souris - en cliquant sur la molette de défilement de la souris; par touche de raccourci - en entrant des combinaisons de touches depuis le clavier.
- #### 1 Commutation manuelle
- Pour la sélection manuelle du port : Appuyez une fois sur un bouton poussoir de sélection de port du panneau avant pour amener la cible KVM, audio et USB sur l'ordinateur connecté au port correspondant.
- #### 2 Commutation à la souris
- Pour la sélection du port à la souris : Double-cliquez sur la molette de défilement de votre souris USB pour basculer de façon cyclique entre les ports.
- Remarque :** 1. La commutation à la souris est uniquement prise en charge par les souris à 3 boutons et molette de défilement USB.
2. La commutation à la souris est désactivée par défaut.

3. La commutation à la souris est uniquement prise en charge lorsque l'émulation de souris est activée.
* Consultez la section Mode de réglage des touches raccourci pour activer la commutation à la souris.

- ### 3 Commutation par touche de raccourci
- Tous les commutations de ports à partir du clavier commencent en appuyant deux fois sur la touche Arrêt Défilement. Les tableaux ci-dessous décrivent les actions à utiliser pour commuter les ports.

Commutation cyclique des ports

Raccourci	Action
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [Entrée]	Amène la cible KVM, concentrateur USB et audio depuis le port actuel jusqu'au port suivant sur le commutateur (de 1 à 2 et de 2 à 1 pour le CS1912) (de 1 à 2, de 2 à 3, de 3 à 4, et de 4 à 1 pour le CS1914). Remarque : Les cibles KVM, concentrateur USB et audio vont toutes vers ce port, même si elles étaient initialement sur des ports différents.

Aller directement à un port

Raccourci	Action
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [Entrée]	Amène la cible KVM, concentrateur USB et audio vers l'ordinateur connecté au port correspondant à l'ID Port indiqué. Le [n] représente le numéro d'ID Port de l'ordinateur (1, 2, 3 ou 4). Remarque : Les cibles KVM, concentrateur USB et audio vont toutes vers ce port, même si elles étaient initialement sur des ports différents.

- ### Mode de réglage des touches de raccourcis
- Le Mode de réglage des touches de raccourcis (Hotkey Setting Mode ou HSM) est utilisé pour régler les fonctions du commutateur. Appelez l'HSM, puis appuyez sur une touche du tableau ci-dessous pour exécuter la fonction correspondante. Pour appeler l'HSM, procédez comme suit :
- 1 Appuyez sur la touche Verr num et maintenez-la.
 - 2 Appuyez et relâchez la touche moins.
 - 3 Relâchez la touche Verr Num.

Tableau récapitulatif HSM

Touche	Fonction
[F2]	Active l'émulation de clavier Mac.
[F10]	Détecte et configure automatiquement la plateforme d'utilisation du clavier.
[F4]	Liste les réglages actuels du commutateur. Après avoir appuyé sur [F4], ouvrez un éditeur de textes et sélectionnez « Coller » pour lister les paramètres.
[F5]	Effectue une réinitialisation sur tous les périphériques USB.
[E]	Active / Désactive la fonction d'alimentation sur détection.
[H]	Bascule entre les touches d'invocation HSM ([Num Lock] [-]) et ([Ctrl] [F12]) en alternatif.
[M]	Active / Désactive l'émulation de la souris.
[R] [Entrée]	Réinitialise les paramètres de raccourcis à leurs états par défaut.
[Mise à niveau] [Entrée]	Appelle le mode de mise à niveau du firmware.
[W]	Active / Désactive la commutation de port à la souris.

2/4-Port-USB-3.0-DisplayPort-KVMP™-Switch CS1912 / CS1914

- ### A Übersicht
- #### Ansicht von vorne
- 1 Anschlussauswahltasten
 - 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 USB-Maus an den USB-Konsolenanschlüssen an der Rückblende des Gerätes an.
 - 2 Schließen Sie den Konsolenmonitor am DisplayPort-Konsolenanschluss an der Rückblende des Gerätes an und schalten Sie den Monitor ein.
 - 3 Schließen Sie die Hauptlautsprecher am Konsolenlautsprecheranschluss an der Frontblende des Gerätes an. Die an diesem Anschluss angeschlossenen Lautsprecher haben Priorität gegenüber denen an der Rückblende.
 - 4 (Optional) Schließen Sie Ihre sekundären Lautsprecher an den Konsolen-Audioanschlüssen an der Rückblende des Gerätes an.
 - 5 Verbinden Sie DisplayPort-, USB-3.0- und Lautsprecheranschlüsse über die mitgelieferten Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen im KVM-Anschlussbereich des Switch.
- Hinweis:** 1. Stellen Sie sicher, dass sich alle Stecker in den gleichen KVM-Anschlüssen befinden (alle in Anschluss 1, alle in Anschluss 2 usw.) und dass jeder Anschluss mit einem geeigneten Symbol zur Identifizierung gekennzeichnet ist.
2. Der USB-3.0-Anschluss ist ein SuperSpeed-USB-Anschluss (SS), der Daten bis zu 5 Gbit/s (625 MB/s) übertragen kann, wodurch das Produkt als USB-3.1-Gen1-Gerät klassifiziert ist.

- 6 Schließen Sie am anderen Ende der Kabel die DisplayPort-, USB-3.0- und Lautsprecheranschlüsse an ihre entsprechenden Anschlüsse am Computer an.
 - 7 (Optional) Schließen Sie USB-Peripherie an die Typ-A-Anschlüsse im USB-Hub-Bereich an.
 - 8 Schließen Sie das Netzteil (im Lieferumfang enthalten) an den Netzanschluss des Switch an und verbinden Sie das andere Ende mit einer Stromquelle.
 - 9 Schalten Sie die Computer ein.
- Hinweis:** 1. Der Switch stellt standardmäßig eine Verbindung zu dem zuerst eingeschalteten Computer her.
2. Die Gesamtkabellänge vom PC zum Monitor (einschließlich KVM) darf 3 Meter nicht übersteigen.
3. Die Auswahl hochwertiger Kabel hilft dabei, zu gewährleisten, dass Auflösungen von 3840 x 1260 bei 30 Hz erreicht werden können.

- ### C Bedienung
- Es gibt drei komfortable Methoden zum Umschalten zwischen den Computern: Manuell – durch Betätigung der Anschlussauswahltasten an der Frontblende, Maus – durch Klicken des Scrollrades der Maus, Tastenkombination – durch Betätigung der entsprechenden Tastenkombinationen an der Tastatur.
- #### 1 Manuell wechseln
- Manuelle Anschlussauswahl: Drücken Sie eine Anschlussauswahltaste an der Frontblende, wenn KVM, Audio und USB auf den am entsprechenden Anschluss angeschlossenen Computer übertragen werden sollen.
- #### 2 Per Maus wechseln
- Anschlussauswahl 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] [Rollen-Taste] [Enter]	Bringt KVM, USB-Hub und Audio vom aktuellen zum nächsten Anschluss am Switch (1 zu 2 und 2 zu 1 beim CS1912) (1 zu 2, 2 zu 3, 3 zu 4 und 4 zu 1 beim CS1914). Hinweis: KVM, USB-Hub und Audio wechseln gemeinsam zu diesem Anschluss, selbst wenn sie anfänglich auf verschiedene Anschlüsse aufgeteilt waren.

Direkt zu einem Anschluss wechseln

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

- ### 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-Tastaturemulation.
[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.
[Aktualisieren] [Eingabe]	Ruft den Modus zur Firmware-Aktualisierung auf.
[W]	Aktiviert/deaktiviert den Wechsel des Mausanschlusses.

Commutador KVMP™ DisplayPort de 2/4-Puertos USB 3.0 CS1912 / CS1914

- ### A Información general
- #### Vista frontal
- 1 Pulsadores de selección de puerto
 - 2 LEDs de puerto
 - 3 Puerto 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

- 6 dispositivo USB 3.1 de Generación 1.
 - 6 En el otro extremo de los cables, conecte el DisplayPort, USB 3.0 y los conectores de altavoz en sus respectivos puertos en el PC.
 - 7 (Opcional) Conecte los periféricos USB en los conectores de tipo A en las secciones del concentrador USB.
 - 8 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.
 - 9 Encienda los ordenadores.
- Nota:** 1. Por defecto, el conmutador se conecta al primer ordenador que esté encendido.
2. La longitud total del cable desde el PC al monitor (incluyendo KVM) no puede superar los 3 metros.
3. La elección de cables de alta calidad ayuda a asegurar que se pueden alcanzar resoluciones de 3840 x 1260 a 30 Hz.

- ### 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; tecla de Acceso Directo - mediante la introducción de combinaciones de teclas en el teclado.
- #### 1 Comutación 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 Comutación 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 comutación de ratón solo es compatible con los ratones USB de 3 botones con rueda de desplazamiento.
2. La comutación del ratón está desactivada por defecto.

3. La comutación 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 comutación del ratón.

- ### 3 Comutación por Tecla de acceso directo
- Todos los comutations de puerto desde el teclado comienzan pulsando la tecla Bloqueo de desplazamiento 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] [Bloqueo de desplazamiento] [Entrar]	Desplace el foco del KVM, el concentrador USB y audio desde el puerto actual al siguiente puerto en el conmutador (1 a 2 y 2 a 1 para el CS1912) (1 a 2, 2 a 3, 3 a 4, y 4 a 1 para el CS1914). Nota: El foco del KVM, concentrador USB y audio van a este puerto, incluso si estuvieron inicialmente en diferentes puertos.

Ir directamente a un puerto

Tecla de acceso rápido	Acción
[Bloqueo de desplazamiento] [Bloqueo de desplazamiento] [Entrar]	Desplace el foco del KVM, el concentrador USB y audio al equipo conectado al puerto correspondiente al ID de puerto especificado. La [n] representa el número del ID de puerto del equipo (1, 2, 3, o 4). Nota: El foco del KVM, concentrador USB y audio van a este puerto, incluso si estuvieron inicialmente en diferentes puertos.

- ### 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 Bloq Num.
 - 2 Presione y suelte la tecla menos.
 - 3 Suelte la tecla de bloqueo numérico.

Tabla resumen del HSM

Tecla	Función
[F2]	Habilita emulación de teclado Mac.
[F10]	Detecta y configura automáticamente la interfaz de teclado.
[F4]	Muestra los ajustes de comutación actuales. Después 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/Deshabilita la función de detección de encendido.
[H]	Alterna entre el valor por defecto ([Bloq Num] [-]) y las alternativas ([Ctrl] [F12]) teclas de acceso de HSM.
[M]	Alterna la emulación del ratón entre Activado y Desactivado.
[R] [Entrar]	Restablece la configuración de teclas de acceso rápido a su estado predeterminado.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Entrar]	Invoca el modo de actualización del firmware.
[W]	Habilita/Deshabilita la comutación de puerto del ratón.

Switch CS1912 / CS1914 2/4-Porta USB 3.0 DisplayPort KVMP™

- ### A Descrizione
- #### Vista anteriore
- 1 Pulsanti di selezione porta
 - 2 LED porta
 - 3 Porta audio
 - 4 Hub USB 3.0
- #### Vista posteriore
- 1 Porte console
 - 2 Porte KVM
 - 3 Connettore d'alimentazione
 - 4 Hub USB 3.0

- 6 All'altra estremità dei cavi, collegare i connettori DisplayPort, USB 3.0 ed altoparlanti alle rispettive porte del computer.
 - 7 (Opzionale) Collegare le periferiche USB alle porte di tipo A nella sezione hub USB.
 - 8 Collegare l'adattatore di corrente (fornito con questo pacchetto) connettore di alimentazione dello switch, quindi collegare l'altra estremità a una presa di corrente.
 - 9 Accendere i computer.
- Nota:** 1. Per impostazione predefinita, lo switch si connette al primo computer acceso.
2. La lunghezza totale del cavo dal PC al monitor (KVM compreso) non può superare i 3 metri.
3. Scegliendo cavi di alta qualità si contribuisce a garantire di poter ottenere risoluzioni di 3840 x 1260 a 30 Hz risoluzioni possono essere raggiunti.

- ### C Funzionamento
- Ci sono a disposizione tre comodi metodi per passare da un computer all'altro: Manuale – premendo i tasti di selezione porta sul pannello frontale; Mouse – premendo la rotellina di scorrimento del mouse; Tasto di scelta rapida – inserendo una combinazione di tasti dalla 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 dalla tastiera iniziano premendo due volte il tasto Blocco scorrimento. Le tabelle che seguono descrivono le azioni necessarie per cambiare porte.

Passare da una porta all'altra

Tasto di scelta rapida	Azione
[BLOC SCORR] [BLOC SCORR] [Invio]	Fa passare KVM, hub USB e audio dalla porta corrente a quella successiva dello switch (da 1 a 2 e da 2 a 1 per CS1912) (1-2, 2-3, 3-4 e 4-1 per CS1914). Nota: KVM, hub USB e audio passano tutti a questa porta anche se inizialmente si trovavano su porte diverse.

Portarsi direttamente su una porta

Tasto di scelta rapida	Azione
[BLOC SCORR] [BLOC SCORR] [n] [Invio]	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). Nota: KVM, hub USB e audio passano tutti a questa porta anche se inizialmente si trovavano su porte diverse.

- ### 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. Fare come segue per richiamare la modalità HSM:
- 1 Tenere premuto il tasto Num Lock (Bloc Num).
 - 2 Premere e lasciare il tasto meno.
 - 3 Lasciare il tasto Num Lock (Bloc Num).

Tabella modalità 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.
[Aggiornamento] [Invio]	Richiama la modalità Aggiornamento firmware.
[W]	Abilita/disabilita la funzione di cambio porta del mouse.

Обзор

Вид спереди

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

Установка

Аппаратное обеспечение

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

- Подключите USB клавиатуру и мышь к USB портам консоли на задней панели устройства.
- Подключите монитор консоли к порту DisplayPort на задней панели устройства и включите питание монитора.
- Подключите главные динамики к соответствующим разъемам на передней панели устройства. Динамики, подключенные к этому порту, имеют преимущество над динамиками на задней панели.
- (Опция) Подключите дополнительные динамики к аудиопорту консоли на задней панели устройства.
- Подключите разъемы DisplayPort, USB 3.0 и динамики прилагаемых кабелей к соответствующим розеткам в отделе порта KVM коммутатора.

Примечание.
 - Убедитесь, что все разъемы подключены к розеткам одного порта KVM (все к Порту 1, все к Порту 2 и т.д.), и каждая розетка обозначена соответствующей пиктограммой для идентификации.
 - Разъем USB 3.0 является сверхскоростным (SuperSpeed USB (SS)).

Загальный обзор

Вигляд спереду

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

Вигляд ззаду

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

Аппаратное забезпечення

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

- Підключіть клавіатуру USB і мишу USB до портів USB приставки на задній панелі пристрою.
- Підключіть монітор приставки до порту приставки DisplayPort на задній панелі пристрою і подайте живлення на монітор.
- Підключіть головні динаміки до гнізда динаміка приставки на передній панелі пристрою. Динаміки, підключені до цього порту, мають перевагу над підключеними до задньої панелі.
- (Додатково) Підключіть додаткові динаміки до порту аудіо приставки, розташованого на задній панелі пристрою.
- Кабелями з комплекту підключіть DisplayPort, USB 3.0 і сполучувачі динаміка до відповідних розеток у секції порту KVM перемикача.

Примітка:
 - Переконатися, що всі виділені - у тих самих розетках Порту KVM (всі у Порті 1, всі у Порті 2), і що кожна розетка позначена правильною піктограмою.
 - Сполучувач USB 3.0 SuperSpeed USB (SS) може передавати дані на швидкості до 5 Гбіт/сек. (625 МБ/сек.) і тому має класифікацію "тристрит USB 3.1 Gen1".

A Visão Geral

Vista frontal

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

B Instalação

Hardware

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

- Ligue o teclado e rato USB às portas de consola USB no painel traseiro da unidade.
- Ligue o monitor de consola à porta de consola DisplayPort no painel traseiro da unidade e ligue a energia do monitor.
- Ligue os altifalantes principais à tomada para altifalantes da consola no painel frontal da unidade. Os altifalantes ligados a esta porta possuem prioridade sobre os altifalantes ligados ao painel traseiro.
- (Opcional) Ligue os seus altifalantes secundários à porta de áudio da consola no painel traseiro da unidade.
- Usando os cabos incluídos na embalagem, ligue os conectores DisplayPort, USB 3.0 e altifalantes às tomadas correspondentes na secção de portas KVM do computador.

Nota:
 - Verifique se todas as fichas estão ligadas às mesmas tomadas de Porta KVM (todas na Porta 1, todas na Porta 2, etc.) e que cada tomada está assinalada com o ícone adequado para sua identificação.

А製品各名称

フロントパネル

- ポート選択ボタン
- ポートLED
- オーディオポート
- USB 3.0 ハブ

B セットアップ

ハードウェア

本製品をセットアップする場合は、接続図を参考にしながら以下の手順で作業を行ってください。

- USBキーボードとUSBマウスを本製品のリアパネルにあるUSBコンソールポートに接続してください。
- 本製品のリアパネルにあるDisplayPortコンソールポートにコンソールモニターを接続し、モニターを起動してください。
- 本製品のフロントパネルにあるコンソールスピーカーのジャックにメインスピーカーを接続してください。このポートに接続されたスピーカーは、リアパネルよりも優先的に使用されます。
- 別のスピーカーを本体のリアパネルにあるコンソールオーディオポートに接続してください(オプション)。
- 同梱のケーブルを利用して、DisplayPort、USB 3.0、スピーカーのコネクタを本製品のKVMポートセクションの対応ポートに接続してください。

注意:
 - すべてのプラグが同じKVMポートに接続されていること(すべてがポート1、あるいはすべてがポート2など)と、プラグと各ポートのアイコン表示が合致していることを確認してください。
 - USB 3.0コネクタはSuperSpeed USB (SS)対応で、データ転送速度は最大 5 Gbit/s(625 MB/s)です。

A 개요

- 포트 선택 푸시 버튼
- 포트 LED
- 오디오 포트
- USB 3.0 허브

B 설치

하드웨어

- USB 키보드와 USB 마우스를 장치 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 연결합니다.
- 콘솔 모니터를 장치 후면 패널에 있는 DisplayPort 콘솔 포트에 연결한 다음 모니터를 켭니다.
- 메인 스피커를 장치 전면 패널에 있는 콘솔 스피커 잭에 연결합니다. 이 포트에 연결된 스피커가 후면 패널에 연결된 스피커보다 우선 순위가 높습니다.
- (옵션) 보조 스피커를 장치 후면 패널에 있는 콘솔 오디오 포트에 연결합니다.
- 본 제품의 함께 제공된 케이블을 이용해 DisplayPort, USB 3.0 및 스피커 커넥터를 스피커의 KVM 포트 구역에 있는 해당 포트에 각각 연결합니다.

참고:
 - 모든 플러그가 동일한 KVM 포트 소켓에 있는지(포트 1에 모든 플러그가, 포트 2에 모든 플러그가 있는지 등) 여부라, 각 소켓에 해당 아이콘이 표시되어 있는지 여부를 확인하십시오.
 - USB 3.0 커넥터는 최대 5 Gbit/s (625 MB/s)로 데이터를 전송할 수 있습니다.

A 硬件检视

前视图

- 连接端口选择按钮
- 连接端口 LED
- 音频连接端口
- USB 3.0 连接端口

B 安装

硬件

如果要设定切换器，请参阅上图，然后进行下列操作：

- 将 USB 键盘与 USB 鼠标插入设备背板上的 USB 控制端连接端口。
- 将控制端显示器插入设备背板上的 DisplayPort 控制端连接端口，然后开启显示器的电源。
- 将主喇叭插入设备前板上的控制端喇叭插孔。使用此连接端口的喇叭优先级高于使用背板连接端的喇叭。
- (选择性) 将副喇叭插入设备背板上的控制端音频连接端口。
- 使用包装随附的线缆，将 DisplayPort、USB 3.0 及喇叭连接器插入电脑端连接端口区段中的对应插槽。

附注：
 - 确认所有插头都插在相同的电脑端连接端口插槽(全部在连接端口 1、全部在连接端口 2 等)，并且每个插槽都使用适当图标标记，彼此清楚识别。
 - USB 3.0 连接器为传输数据速率可达 5 Gbit/s (625 MB/s) 的 SuperSpeed USB (SS)，其分类为 USB 3.1 Gen1 装置。

A 硬體檢視

前視圖

- 連接埠選擇按鈕
- 連接埠 LED
- 音訊連接埠
- USB 3.0 連接埠

B 安裝

硬體

若要設定切换器，請參閱上圖，然後進行下列動作：

- 將 USB 鍵盤與 USB 滑鼠插入裝置背板上的 USB 控制端連接埠。
- 將控制端顯示器插入裝置背板上的 DisplayPort 控制端連接埠，然後開啟顯示器的電源。
- 將主喇叭插入裝置前板上的控制端喇叭插孔。使用此連接埠的喇叭優先順序高於使用背板連接埠的喇叭。
- (選擇性) 將副喇叭插入裝置背板上的控制端音訊連接埠。
- 使用包裝隨附的線材，將 DisplayPort、USB 3.0 及喇叭連接器插入電腦端連接埠區段中的對應插槽。

附註：
 - 確認所有插頭都插在相同的電腦端連接埠插槽(全部在連接埠 1、全部在連接埠 2 等)，並且每個插槽都使用適當圖示標記，彼此清楚識別。
 - USB 3.0 連接器為傳輸數據速率可達 5 Gbit/s (625 MB/s) 的 SuperSpeed USB (SS)，其分類為 USB 3.1 Gen1 裝置。

確保提供傳輸數據的速率可達 5 Gbit/s (625 MB/s) 且 此類型的連接器屬於 USB 3.1 Gen1。

- 其他兩端電纜、連接線與連接器均應與 DisplayPort、USB 3.0 及動態音訊，並應與對應的連接線與連接器相連接。
- (選件) 將連接線與連接器插入 USB 3.0 及動態音訊連接器。
- 請將電源適配器(本包裝隨附)插入切换器的電源插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。
- 請將音訊適配器(本包裝隨附)插入切换器的音訊插孔，然後將另一端插入電源、開啟電腦電源。

C Работа с консолью

Переключение компьютеров выполняется тремя удобными способами: Вручную - нажатием кнопки выбора порта на передней панели. Мышью - щелчком колеса прокрутки мыши. Клавишей быстрого вызова - вводом комбинации 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 мыши для последовательного переключения портов.

Примечание.

- Переключение мышью выполняется только при использовании трехклавишной

- Другими кінцями кабелів підключіть DisplayPort, USB 3.0 і сполучувачі динаміків до відповідних портів на комп'ютері.
- (Додатково) Підключіть периферійні пристрої USB до розеток типу А у секції концентратора USB.
- Підключіть адаптер живлення (з комплекту) одним кінцем до гнізда живлення на перемикачі, а другим - до джерела живлення.
- Подайте живлення на комп'ютері.
- (Опція) Підключіть додаткові динаміки к аудіопорту концентратора на задній панелі пристрою.
- Підключіть роз'єми DisplayPort, USB 3.0 і динаміки прилагоджених кабелів к розеткам одного порта KVM (всі к Порту 1, всі к Порту 2 і т.д.), і кожна розетка позначена відповідною піктограмою для ідентифікації.
- Раз'єм USB 3.0 являється сверхскоростним (SuperSpeed USB (SS)).

C Работа

Є три зручних методи перемикачати між комп'ютерами: Вручну - натискаючи апаратні кнопки вибору порту на передній панелі. Мишею - клацаннями коліщатка прокручування миші. Ярликом - вводячи комбінації з клавіатури.

1 Перемикачати вручну

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

2 Перемикачати миші

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

2. O conector USB 3.0 é USB SuperSpeed (SS) capaz de transferir dados até 5 Gbit/s (625 MB/s) e é assim classificado como um dispositivo USB 3.1 Gen1.

- Na outra extremidade dos cabos, ligue os conectores DisplayPort, USB 3.0 e altifalantes às respetivas portas no computador.
- (Opcional) Ligue os seus periféricos USB às tomadas de tipo A na secção do hub USB.
- Ligue o transformador (incluído na embalagem) a tomada de alimentação do computador e depois ligue a outra extremidade a uma fonte de alimentação.
- Ligue a alimentação dos computadores.

Nota:

- Por predefinição, o computador liga ao primeiro computador que se encontra ligado.
- O comprimento total do cabo do PC até ao monitor (incluindo KVM) não pode exceder os 3 metros.
- Escolher cabos de alta qualidade ajuda a assegurar que é possível obter resolução de 3840 x 1260 @ 30 Hz.

C 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; 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.