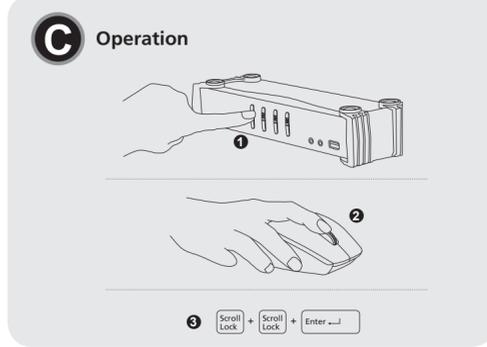
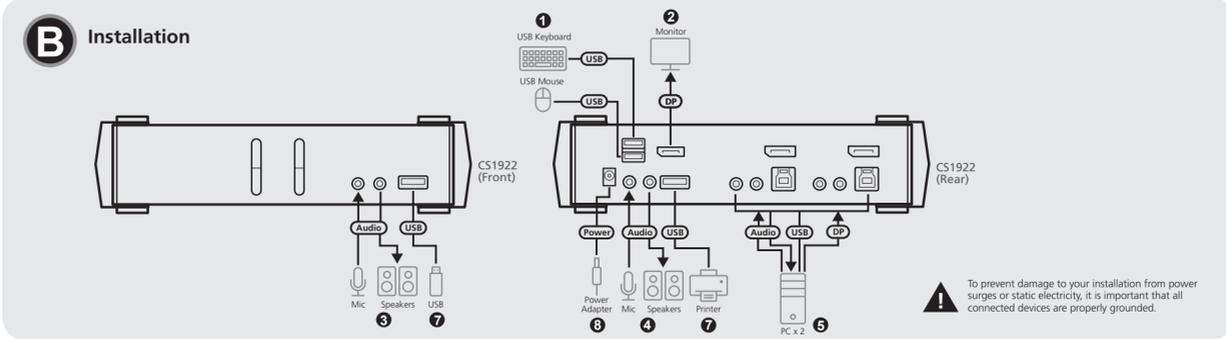
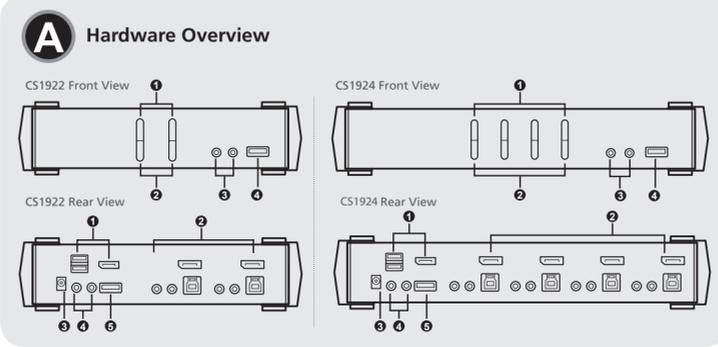




© Copyright 2022 ATEN® International Co. Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-F81G Released: 03/2022



- ### Package Contents
- CS1922**
- 1 2-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ 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 KVMP™ 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](http://www.aten.com/support)

### Scan for more information

ATEN Website

User Manual

CS1922 / CS1924 2/4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ Switch www.aten.com

## A Hardware Overview

### Front view

- port selection pushbuttons
- port LEDs
- audio jacks
- USB 3.0 hub

### Rear view

- console ports
- KVM ports
- power jack
- audio jacks
- USB 3.0 hub

## B Installation

To set up the switch, refer to the diagram above and do the following:

- Plug the USB keyboard and mouse into the console ports on the rear panel.
- Plug the monitor into the DisplayPort console port and power on the monitor.
- 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.
- (Optional) Plug the secondary microphone and speakers into the console audio jacks on the rear panel.
- 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.

- At the other ends of the cables, plug the DisplayPort, USB 3.0, microphone, 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 an AC power source.
- Power on the computers.

## C Operation

### 1 Manual Switching

To bring complete focus (audio, KVM, and USB) to a computer, press the port selection pushbutton that corresponds to that computer.

### 2 Mouse Switching

To bring complete focus (audio, KVM, and USB) to a computer, press the port selection pushbutton that corresponds to that computer.

**Note:**

- Mouse switching is only supported by USB 3-key scroll wheel mice.
- Mouse switching is disabled by default.\*
- Mouse switching is only supported when Mouse Emulation is enabled.

\*See Hotkey Setting Mode section to enable mouse switching.

### 3 Hotkey Switching

All hotkey port switches begin with tapping the **[Scroll Lock]** key twice. The table below describes the actions that each combination performs.

**Note:** If using the **[Scroll Lock]** key conflicts with other programs running on the computer, the **[Ctrl]** key can be used instead.

### Hotkey Switching

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus from the port that currently has the KVM focus to the next port on the switch. (1 to 2, 2 to 1 for the CS1922; 1 to 2, 2 to 3, 3 to 4, 4 to 1 for the CS1924).
[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.

**Note:** The n stands for the computer's port ID number (CS1922: 1 or 2; CS1924: 1, 2, 3, or 4).

### Hotkey Setting Mode (HSM)

Hotkey Setting Mode is used to set functions on the switch. Invoke HSM and then press a key in the table below. Follow the steps below to invoke HSM and perform a hotkey function.

- Press and hold the **[Num Lock]** key.
- Press and release the **[ ]** key.
- Release the **[Num Lock]** key.
- Press the hotkey to perform the desired function. For more details, please see the user manual.

Commutateur KVMP™ CS1922 / CS1924 2/4 Ports USB 3.0 4K DisplayPort www.aten.com

## A Description de l'appareil

### Vue de devant

- Boutons poussoirs de sélection de port
- LED de port
- Ports audio
- Concentrateur USB 3.0

### Vue de derrière

- Ports console
- Ports KVM
- Prise d'alimentation
- Ports audio
- Concentrateur USB 3.0

## B Installation

Pour installer le commutateur, reportez-vous au schéma ci-dessus et effectuez les étapes suivantes :

- Branchez le clavier et la souris USB sur les ports de la console au niveau du panneau arrière.
- Branchez le moniteur sur le port DisplayPort de la console et l'alimentation sur le moniteur.
- 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.
- (Optionnel) Branchez le microphone et les haut-parleurs secondaires sur les ports audio de la console au niveau du panneau arrière.

- 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.
- 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.
- (Optionnel) Branchez les périphériques USB sur les prises de type A dans les sections USB 3.0 du concentrateur.
- 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.
- Allumez les ordinateurs.

## C Fonctionnement

### 1 Commutation manuelle

Pour amener complètement la cible (audio, KVM et USB) sur l'ordinateur, appuyez sur le bouton-poussoir de sélection des ports correspondant à cet ordinateur.

### 2 Commutation à la souris

Pour amener complètement la cible (audio, KVM et USB) sur l'ordinateur, appuyez sur le bouton-poussoir de sélection des ports correspondant à cet ordinateur.

**Remarque :**

- La commutation à la souris est uniquement prise en charge par les souris à 3 boutons et molette de défilement USB.
- La commutation à la souris est désactivée par défaut.\*
- 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 commutateurs de port de raccourcis commencent en appuyant deux fois sur la touche **[Scroll Lock]**. Le tableau ci-dessous décrit les actions que chaque combinaison effectue.

**Remarque :** Si l'utilisation de la touche **[Scroll Lock]** crée un conflit avec les autres programmes exécutés sur l'ordinateur, vous pouvez plutôt utiliser la touche **[Ctrl]**.

### Commutation par touche de raccourci

Raccourci	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Déplace la cible KVM, concentrateur USB et audio du port sur lequel se trouve actuellement la cible KVM jusqu'au port suivant sur le commutateur (de 1 à 2 et de 2 à 1 pour le CS1922) (de 1 à 2, de 2 à 3, de 3 à 4, et de 4 à 1 pour le CS1924).

Raccourci	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Déplace la cible KVM, concentrateur USB et audio vers l'ordinateur connecté au port correspondant à l'ID port indiqué.

**Remarque :** Le n représente le numéro d'ID port de l'ordinateur (CS1922 : 1 ou 2 ; CS1924 : 1, 2, 3, ou 4).

2/4-Port-USB-3.0-4K-DisplayPort-KVMP™-Switch CS1922 / CS1924 www.aten.com

## A Hardwareübersicht

### Ansicht von vorne

- Anschlussauswahltasten
- Anschluss-LEDs
- Audioanschlüsse
- USB-3.0-Hub

### Ansicht von hinten

- Konsolenports
- KVM-Ports
- Netzadapterbuchse
- Audioanschlüsse
- USB-3.0-Hub

## B Installation

Beachten Sie zur Einrichtung des Switch die obige Abbildung und gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie USB-Tastatur und -Maus an den Konsolenanschlüssen an der Rückblende an.
- Schließen Sie den Monitor am DisplayPort-Konsolenanschluss an und schalten Sie ihn ein.
- Schließen Sie das Hauptmikrofon und Lautsprecher an den Mikrofon- und Lautsprecheranschlüssen an der Frontblende an. Diese Anschlüsse haben Priorität gegenüber denen an der Rückblende.
- (Optional) Schließen Sie das sekundäre Mikrofon und Lautsprecher an den Konsolenaudioanschlüssen an der Rückblende an.

- Verbinden Sie DisplayPort-, USB-3.0-, Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse über die mitgelieferten Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen im KVM-Anschlussbereich des Switch.
- 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

### 1 Manuelles Umschalten

Drücken Sie die dem Computer entsprechende Portauswahldrucktaste, um ihn vollständig zu fokussieren (Audio, KVM und USB).

### 2 Mausumschaltung

Drücken Sie die dem Computer entsprechende Portauswahldrucktaste, um ihn vollständig zu fokussieren (Audio, KVM und USB).

**Hinweis:**

- Der Mauswechsel wird nur von einer 3-Tasten-USB-Maus mit Scrollrad unterstützt.
- Der Mauswechsel ist standardmäßig deaktiviert.\*
- Mauswechsel wird nur unterstützt, wenn Mouseemulation aktiviert ist.

\* Beachten Sie den Abschnitt Tastenkombinationseinstellungsmodus zur Aktivierung des Mauswechsels.

### 3 Hotkey-Umschaltung

Jede Hotkey-Portumschaltung beginnt mit dem zweimaligen Antippen der **[Scroll Lock]**-Taste durchgeführt wird.

**Hinweis:** Wenn die Benutzung der **[Scroll Lock]**-Taste zu Konflikten mit anderen auf dem Computer ausgeführten Programmen führt, dann können Sie auch alternativ die **[Ctrl]**-Taste benutzen.

### Hotkey-Umschaltung

Schnellwahltaste	Aktion
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Ändert den aktuell fokussierten KVM-, USB-Hub- und Audioport auf den nächsten Port des Switches (1 zu 2 und 2 zu 1 beim CS1922) (1 zu 2, 2 zu 3, 3 zu 4 und 4 zu 1 beim CS1924).

Schnellwahltaste	Aktion
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Verschiebt KVM, USB-Hub und Audio von dem am entsprechenden Anschluss angeschlossenen Computer zu der angegebenen Anschlusskennung.

**Hinweis:** Das n bezeichnet die Port-ID des Computers (CS1922: 1 oder 2, CS1924: 1, 2, 3 oder 4).

Commutador KVMP™ DisplayPort 4K USB 3.0 de 2/4 Puertos CS1922 / CS1924 www.aten.com

## A Reseña del hardware

### Vista frontal

- Pulsadores de selección de puerto
- LEDs de puerto
- Puertos de audio
- Concentrador USB 3.0

### Vista posterior

- Puertos de consola
- Puertos KVM
- Entrada de alimentación
- Puertos de audio
- Concentrador USB 3.0

## B Instalación

Para configurar el conmutador, consulte el diagrama anterior y haga lo siguiente:

- Conecte el teclado y ratón USB en los puertos de la consola en el panel posterior.
- Conecte el monitor en el puerto de la consola DisplayPort y encienda el monitor.
- Conecte el micrófono principal y los altavoces en las tomas de micrófono y altavoz en el panel frontal. Estos puertos tienen prioridad sobre los del panel trasero.
- (Opcional) Conecte el micrófono y los altavoces secundarios en los puertos de audio de la consola en el panel posterior.
- Utilizando los cables suministrados con este paquete, conecte el DisplayPort, USB 3.0, micrófono y los conectores de los altavoces en sus correspondientes tomas en la sección de puerto KVM del conmutador.

- En el otro extremo de los cables, conecte el DisplayPort, USB 3.0, micrófono y los conectores de altavoz en sus respectivos puertos en el PC.
- (Opcional) Conecte los periféricos USB en los conectores de tipo A en las secciones del 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

### 1 Commutation manual

Para centrarse totalmente (audio, KVM y USB) en un ordenador, pulse el pulsador de selección de puerto correspondiente a dicho ordenador.

### 2 Commutation de ratón

Para centrarse totalmente (audio, KVM y USB) en un ordenador, pulse el pulsador de selección de puerto correspondiente a dicho ordenador.

**Nota:**

- La commutation de ratón solo es compatible con los ratones USB de 3 botones con rueda de desplazamiento.
- La commutation del ratón está desactivada por defecto.\*
- La commutation de ratón solo se admite cuando la emulación del ratón está habilitada.

\* Consulte la sección Configuración de modo de teclado de acceso directo para activar la commutation del ratón.

### 3 Commutation por Tecla de acceso directo

Todos los cambios de puerto mediante una tecla de acceso directo se realizan pulsando primeramente la tecla **[Scroll Lock]** dos veces. En la siguiente tabla se describen las acciones que se ejecutan con cada combinación.

**Nota:** Si el uso de la tecla **[Scroll Lock]** entra en conflicto con otros programas ejecutándose en el ordenador, es posible usar la tecla **[Ctrl]** en su lugar.

### Commutation por Tecla de acceso directo

Tecla de acceso rápido	Acción
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Traslada la centralización del concentrador USB, KVM y audio del puerto que actualmente tiene dicha centralización del KVM al próximo puerto del 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).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Desplaza el foco del KVM, concentrador USB y audio al PC conectado al puerto correspondiente a la ID de puerto especificado.

**Nota:** La n se refiere al número de id. de puerto del ordenador (CS1922: 1 o 2, CS1924: 1, 2, 3 o 4).

### Modo de configuración de teclas de acceso directo (HSM)

El modo de configuración de teclas de acceso directo se usa para establecer funciones en el conmutador. Ejecute el modo de configuración de teclas de acceso directo y, luego, pulse una de las teclas incluidas en la siguiente tabla. Realice los siguientes pasos para ejecutar el modo de configuración de teclas de acceso directo y realizar una función de tecla de acceso directo.

- Presione y mantenga pulsada la tecla **[Num Lock]**.
- Pulse y suelte la tecla **[ ]**.
- Suelte la tecla **[Num Lock]**.
- Pulse la tecla de acceso directo para ejecutar la función deseada. Para más detalles, consulte el manual del usuario.

Switch USB 3.0 2/4 porte 4K DisplayPort KVMP™ CS1922 / CS1924 www.aten.com

## A Panoramica hardware

### Vista anteriore

- Pulsanti di selezione porta
- LED porta
- Porte audio
- Hub USB 3.0

### Vista posteriore

- Porte consola
- Porte KVM
- Presse de alimentation
- Porte audio
- Hub USB 3.0

## B Installazione

Per installare lo switch, fare riferimento alla figura di cui sopra ed attenersi a quanto segue:

- Collegare la tastiera ed il mouse USB alle porte console sul pannello posteriore.
- Collegare il monitor alla porta console DisplayPort ed accendere il monitor.
- Collegare il microfono e gli altoparlanti principali ai connettori microfono e altoparlanti del pannello frontale. Queste porte hanno la priorità su quelle del pannello posteriore.
- (Optional) Collegare microfono e gli altoparlanti secondari alle porte audio console del pannello posteriore.
- Utilizzando i cavi forniti in dotazione, collegare i connettori DisplayPort, USB 3.0, microfono ed altoparlanti ai rispettivi connettori della sezione porte KVM dello switch.

- All'altra estremità dei cavi, collegare i connettori DisplayPort, USB 3.0, microfono ed altoparlanti alle rispettive porte del computer.
- (Optional) Collegare le periferiche USB ai connettori di tipo A della sezione 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

### 1 Commutazione manuale

Per attivare tutti i dispositivi (audio, KVM, e USB) su un computer, premere il pulsante di selezione della porta corrispondente al computer in questione.

### 2 Commutazione del Mouse

Per attivare tutti i dispositivi (audio, KVM, e USB) su un computer, premere il pulsante di selezione della porta corrispondente al computer in questione.

**Nota:**

- Il cambio con mouse è supportato solo con mouse USB dotati di rotellina di scorrimento a 3 tasti.
- Il cambio con mouse è disabilitato per impostazione predefinita.\*
- 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 gli switch di porte per tasti di scelta rapida si avviano toccando due volte il tasto **[Scroll Lock]**. La tabella seguente descrive le azioni eseguite da ciascuna combinazione.

**Nota:** Se l'uso del tasto **[Scroll Lock]** crea conflitti con altri programmi in esecuzione sul computer, si può usare il tasto **[Ctrl]**.

### Commutazione tasti di scelta

Tasto di scelta	Azione
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Sposta KVM, hub USB e audio attivi dalla porta KVM attualmente in uso alla porta 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).

Tasto di scelta	Azione
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Sposta KVM, hub USB e audio attivi al computer collegato alla porta corrispondente all'ID Porta indicato.

**Nota:** La n indica il numero di ID Porta del computer (CS1922: 1 o 2, CS1924: 1, 2, 3, o 4).

### Modalità Impostazione tasti di scelta (HSM)

La Modalità Impostazione tasti di scelta è usata per impostare le funzioni sullo switch. Attivare l'HSM e premere uno dei tasti della tabella seguente. Applicare la seguente procedura per attivare l'HSM ed eseguire una funzione con i tasti di scelta.

- Tenere premuto il tasto **[Num Lock]**.
- Premere e rilasciare il tasto **[ ]**.
- Rilasciare il tasto **[Num Lock]**.
- Premere il tasto di scelta rapida per eseguire la funzione. Per ulteriori dettagli vedere il manuale dell'utente.

Коммутатор CS1922 / CS1924 2/4-портовый USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ www.aten.com

## A Обзор оборудования

### Вид спереди

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

### Вид сзади

- Порты консоли
- KVM порты
- Разъем питания
- Аудиопорты
- Концентратор USB 3.0

## B Установка

Для установки коммутатора выполните следующие действия, руководствуясь 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 динамик, подсоедините к соответствующим портам на компьютере.
- (Дополнительно) Подключите периферийные устройства USB к розеткам типа A 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.

## C Работа с консолью

### 1 Переключение вручную

Для полной фокусировки всех функций (звук, KVM и USB) на необходимом компьютере один раз нажмите на кнопку выбора порта, соответствующую этому компьютеру.

### 2 Переключение мышью

Для полной фокусировки всех функций (звук, KVM и USB) на необходимом компьютере один раз нажмите на кнопку выбора порта, соответствующую этому компьютеру.

**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

Все переключения портов с помощью клавиатуры начинаются с двойного нажатия клавиши **[Scroll Lock]**. В следующих таблицах описываются действия каждой из комбинаций.

**Примечание.** Если использование клавиши **[Scroll Lock]** создает конфликт с другими работающими программами, можно также использовать клавишу **[Ctrl]**.

### Переключение клавишами быстрого вызова

Клавиша быстрого вызова	Действие
[Scroll Lock][Scroll Lock][Enter]	Перевод KVM, USB-концентратора и аудио с текущего порта, на который был выведен KVM, 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).

Клавиша быстрого вызова	Действие
[Scroll Lock][Scroll Lock][n][Enter]	Перемещение KVM, USB концентратора и audio focus на компьютер, подключенный к порту, соответствующему указанному идентификатору порта.

**Примечание.** «n» означает идентификатор порта компьютера (CS1922: 1 или 2, CS1924: 1, 2, 3 или 4).

### Режим установки клавиш быстрого вызова (HSM)

Режим установки клавиш быстрого вызова (HSM) используется для установки функций на KVM-переключателе. Вызовите HSM и нажмите клавишу, указанную в следующей таблице. Для вызова HSM выполните следующие действия.

- Нажмите и удерживайте клавишу **[Num Lock]**.
- Нажмите и отпустите клавишу **[ ]**.
- Отпустите клавишу **[Num Lock]**.
- Нажмите клавишу быстрого вызова для выполнения соответствующей функции. Для получения более детальной информации см. Руководство пользователя.

