



# CS1922M/CS1924M

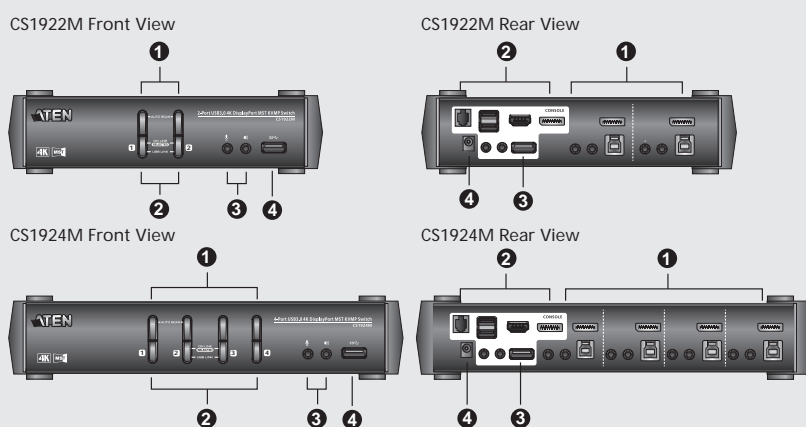
## 2/4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP Switch Quick Start Guide

© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

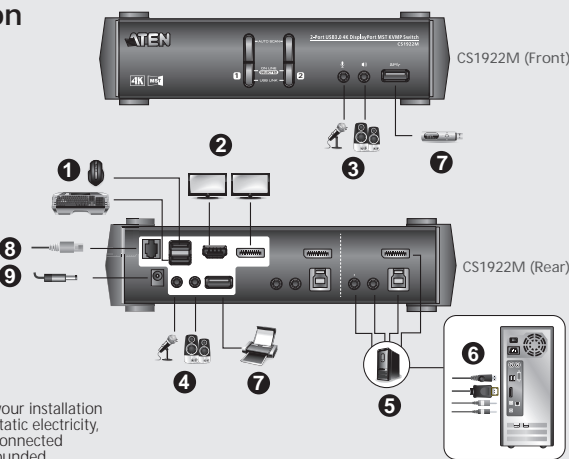
This product is RoHS compliant.  
 Part No. PAPE-1223-190G Printing Date: 04/2019



### A Overview



### B Installation

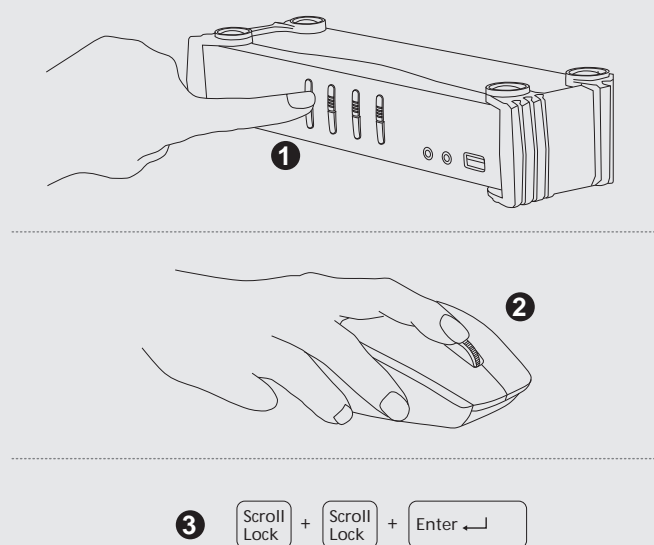


To prevent damage to your installation from power surges or static electricity, it is important that all connected devices are properly grounded.

### Package Contents

- CS1922M**
- 1 2-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ Switch
  - 2 DisplayPort Cables
  - 2 USB 3.0 Cables
  - 4 Audio Cables
  - 1 Power Adapter
  - 1 User Instructions
- CS1924M**
- 1 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ Switch
  - 4 DisplayPort Cables
  - 4 USB 3.0 Cables
  - 8 Audio Cables
  - 1 Power Adapter
  - 1 User Instructions

### C Operation



### 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



### EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

**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.

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

이 기기는 가정용(급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### CS1922M/CS1924M 2/4-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP Switch

#### A Hardware Review

##### Front View

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs
- Audio Ports
- USB 3.0 Hub

##### Rear View

- KVM Ports
- Console Ports
- USB 3.0 Hub
- Power Jack

#### B Hardware 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 or the HDMI console port and power on the monitor.
  - Plug the main microphone and speakers into the microphone and speaker jacks on the front panel.
  - (Optional) Plug the secondary microphone and speakers into the console audio ports on the rear panel. The front panel ports have priority over those on the rear panel.
  - Using the cables provided with this package, plug the DisplayPort, USB 3.0, microphone, and speaker connectors into their corresponding sockets in the KVM

### Commutateur KVMP CS1922M / CS1924M 2/4 Ports USB 3.0 4K DisplayPort MST

#### A Aperçu du matériel

##### Vue de devant

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

##### Vue de derrière

- Ports KVM
- Ports console
- Concentrateur USB 3.0
- Fiche d'alimentation

#### B Installation du matériel

- 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 pi HDMI 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.
  - (Optionnel) Branchez le microphone et les haut-parleurs secondaires sur les ports audio de la console au niveau du panneau arrière. Les ports du panneau avant ont la priorité sur ceux du panneau arrière.

### 2/4-Port-USB-3.0-4K-DisplayPort-MST-KVMP-Switch CS1922M/CS1924M

#### A Hardwareübersicht

##### Ansicht von vorne

- Anschlussauswahltasten
- Anschluss-LEDs
- Audiolanschlüsse
- USB-3.0-Hub

##### Ansicht von hinten

- KVM-Ports
- Konsolenports
- USB-3.0-Hub
- Netzanschluss

#### B Hardwareinstallation

- 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- oder HDMI-Konsolenanschluss an und schalten Sie ihn ein.
  - Schließen Sie das Hauptmikrofon und Lautsprecher an den Mikrofon- und Lautsprecheranschlüssen an der Frontblende an.
  - (Optional) Schließen Sie das sekundäre Mikrofon und Lautsprecher an den Konsolenaudioanschlüssen an der Rückblende an. Die Anschlüsse an der Frontblende haben Priorität vor denen an der Rückblende.

### Commutador KVMP MST DisplayPort 4K USB 3.0 de 2/4 puertos CS1922M/CS1924M

#### A Revisión de hardware

##### Vista frontal

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

##### Vista posterior

- Puertos KVM
- Puertos de consola
- Concentrador USB 3.0
- Conector de alimentación

#### B Instalación del hardware

- 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 o HDMI y encienda el monitor.
  - Conecte el micrófono principal y los altavoces en las tomas de micrófono y altavoz en el panel frontal.
  - (Opcional) Conecte el micrófono y los altavoces secundarios en los puertos de audio de la consola en el panel posterior. Los puertos del panel frontal tienen prioridad sobre los del panel posterior.
  - Utilizando los cables suministrados con este paquete, enchufe los conectores DisplayPort, USB 3.0, de micrófono y de altavoz en sus correspondientes tomas en

### Switch USB 3.0 2/4 porte 4K DisplayPort MST KVMP CS1922M/CS1924M

#### A Descrizione hardware

##### Vista anteriore

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

##### Vista posteriore

- Porte KVM
- Porte console
- Hub USB 3.0
- Connettore di alimentazione

#### B Installazione dell'hardware

- 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 o HDMI ed accendere il monitor.
  - Collegare il microfono e gli altoparlanti principali ai connettori microfono e altoparlanti del pannello frontale.
  - (Optional) Collegare microfono e gli altoparlanti secondari alle porte audio console del pannello posteriore. Le porte del pannello anteriore hanno priorità su quelle 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.

- Port section of the switch.
- At the other ends of the cables, plug the USB 3.0, DisplayPort, microphone, and speaker connectors into their respective ports on the computer.
  - (Optional) Plug USB peripherals to the USB Type-A sockets located on the front panel and in the rear panel's console port section.
  - (Optional) Plug an RJ-11-to-DB9 cable from the RJ-11 port to a computer's serial port for RS-232 control.\*
  - 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.
  - The RJ-11-to-DB9 cable is sold separately. Contact your ATEN dealer for product information.

#### C Operation

There are four 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, Hotkeys – by entering combinations on the keyboard, and RS232 Command.

##### 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.

##### 3 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.

##### 4 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 5 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.

##### 6 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 7 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.

##### 8 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 9 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.

##### 10 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 11 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.

##### 12 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 13 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.

##### 14 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 15 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.

##### 16 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 17 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.

##### 18 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 19 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.

##### 20 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 21 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.

##### 22 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 23 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.

##### 24 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 25 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.

##### 26 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 27 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.

##### 28 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 29 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.

##### 30 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 31 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.

##### 32 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

##### 33 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.

##### 34 Mouse Switching

For mouse port selection: Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

#### 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.

#### 1 Hotkey Switching

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Moves 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 CS1922M) (1 to 2, 2 to 3, 3 to 4, and 4 to 1 for the CS1924M). <b>Note:</b> The KVM, USB hub, and audio focus all go to these ports even if they were initially on different ports.

#### Going Directly to a Port

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Moves 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). <b>Note:</b> The KVM, USB hub, and audio focus all go to these ports even if they were initially on different ports.

#### 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 to perform the corresponding function.

#### 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

Raccourci	Action
[Arrêt Défilement] [Arrêt Défilement] [Entrée]	Déplace 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 CS1922M) (de 1 à 2, de 2 à 3, de 3 à 4, et de 4 à 1 pour le CS1924M). <b>Remarque :</b> Les cibles KVM, concentrateur USB et audio vont toutes vers ces ports, même si elles étaient initialement sur des ports différents.

#### Aller directement à un port

Raccourci	Action
[Arrêt Défilement] [Arrêt Défilement] [n] [Entrée]	Déplacez 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). <b>Remarque :</b> Les cibles KVM, concentrateur USB et audio vont toutes vers ces ports, même si elles étaient initialement sur des ports différents.

#### Mode de réglage des touches de raccourcis (HSM)

Le Mode de réglage des touches de raccourcis (Hotkey Setting Mode) est utilisé pour

#### Umschalten zwischen den Anschlüssen.

- Der Mauswechsel wird nur von einer 3-Tasten-USB-Maus mit Scrollrad unterstützt.
  - Der Mauswechsel ist standardmäßig deaktiviert.\*
  - Mauswechsel wird nur unterstützt, wenn Mousemulation aktiviert ist.
- \*Beachten Sie den Abschnitt Tastenkombinationseinstellungsmodus zur Aktivierung des Mauswechsels.

#### 3 Per Tastenkombination wechseln

Schnellstaste	Aktion
[Rollen-Taste] [Rollen-Taste] [Eingabe]	Verschiebt KVM, USB-Hub und Audio vom aktuellen zum nächsten Anschluss am Switch (1 zu 2 und 2 zu 1 beim CS1922M) (1 zu 2, 2 zu 3, 3 zu 4 und 4 zu 1 beim CS1924M). <b>Hinweis:</b> KVM, USB-Hub und Audio wechseln gemeinsam zu diesen Anschlüssen, selbst wenn sie anfänglich auf verschiedene Anschlüsse aufgeteilt waren.

#### Direkt zu einem Anschluss wechseln

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

#### Note:

- La commutation de ratón solo es compatible con los ratones USB de 3 botones con rueda de desplazamiento.
  - La commutation de 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 tecla de acceso directo para activar la commutation del ratón.

#### 3 Commutation por Tecla de acceso directo

Tecla de acceso rápido	Acción
[Bloqueo de desplazamiento] [Bloqueo de desplazamiento] [Entrar]	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 CS1922M) (1 a 2, 2 a 3, 3 a 4, y 4 a 1 para el CS1924M). <b>Nota:</b> 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] [Bloqueo de desplazamiento] [Eingabe]	Desplaza el foco del KVM, concentrador USB y audio al PC conectado al puerto correspondiente a la ID de puerto especificado. El [n] representa el número del ID de puerto del equipo (1, 2, 3, o 4). <b>Nota:</b> El foco del KVM, concentrador USB y audio va a estos puertos en todos los casos, aunque estuvieran inicialmente en diferentes puertos.

#### 2 Il cambio con mouse è disabilitato per impostazione predefinita.\*

- Il cambio con mouse è supportato solamente quando la modalità Mouse Emulation (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

Tasto di scelta rapida	Azione
[Scroll Lock] (Bloc Scorr) [Scroll Lock] (Bloc Scorr) [Invio]	Porta la selezione KVM,



Коммутатор CS1922M/CS1924M 2/4-портовый USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP

## А Обзор аппаратного обеспечения

### Вид спереди

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

### Вид сзади

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

## В Установка аппаратного обеспечения

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 или HDMI и включите питание монитора.
- Подключите главный микрофон и динамики к соответствующим разъемам на передней панели.
- (Дополнительно) Подключите вспомогательный микрофон и динамики к аудио разъемам консоли на задней панели. Порты передней панели имеют приоритет над портами 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 USB 3.0, DisplayPort,

Перемикач CS1922M/CS1924M 2/4 порты USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP

## А Обзор аппаратного забезпечення

### Вигляд спереду

- Апаратні кнопки вибору порту
- Світлодіодні індикатори порту
- Порти аудіо
- Концентратор USB 3.0

### Вигляд ззаду

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

## В Інсталяція апаратного забезпечення

Для налаштування перемикача користуйтеся поданою вище діаграмою і виконайте наступне:

- Підключіть клавіатуру і мишу USB до портів приставки на задній панелі.
- Підключіть монітор до DisplayPort або порту приставки HDMI та увімкніть живлення монітора.
- Підключіть головний мікрофон і динаміки до гнізд мікрофона і динаміків на передній панелі.
- (Додатково) Підключіть другорядні мікрофон і динаміки до портів аудіо приставки на задній панелі. Порти передньої панелі мають пріоритет перед портами задньої панелі.
- Кабелями з комплекту підключіть сполучувачі DisplayPort, USB 3.0,

Comutator KVMP MST DisplayPort 4K USB 3.0 de 2/4 portas CS1922M/CS1924M

## А Vista do hardware

### Vista frontal

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

### Vista posterior

- Portas KVM
- Portas de consola
- Hub USB 3.0
- Tomada de alimentação

## В Instalação do hardware

Para configurar o computador, 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 ou HDMI e ligue a alimentação do monitor.
- Conecte o microfone e altifalantes principais às tomadas para microfone e altifalantes no painel frontal.
- (Opcional) Ligue o microfone e altifalantes secundários às portas de áudio da consola no painel traseiro. As portas do painel frontal têm prioridade sobre as portas do 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 computador.

CS1922M/CS1924M 2/4 Порт USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP 스위치

## А 製品各部名称

### フロントパネル

- ポート選択アシッボタン
- ポート LED
- オーディオポート
- USB 3.0 ハブ

### リアパネル

- KVM ポート
- コンソールポート
- USB 3.0 ハブ
- 電源ジャック

## Б ハードウェアのセットアップ

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 キーボードとマウスを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。
- DisplayPort または HDMI コンソールポートにマウスを接続し、モニターの電源を ON にしてください。
- フロントパネルにあるマクとスピーカーのジャックにメインマイクとスピーカーを接続して下さい。
- (オプション) セカンダリマイクとスピーカーを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。フロントパネルのポートは、リアパネルのポートよりも優先的に使用されます。

CS1922M/CS1924M 2/4-порт USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP 스위치

## А 하드웨어 리뷰

### 전면

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

### 후면

- KVM 포트
- 콘솔 포트
- USB 3.0 허브
- 전원 잭

## Б 하드웨어 설치

스위치 설치를 위해 위의 다이어그램을 참조하여 다음을 수행하십시오 .

- USB 키보드와 마우스를 후면 패널에 있는 콘솔 포트에 연결합니다 .
- 모니터를 DisplayPort 또는 HDMI 콘솔 포트에 연결하고 모니터 전원을 켭니다 .
- 메인 마이크와 스피커를 전면 패널의 마이크 및 스피커 포트에 연결합니다 .
- (옵션) 보조 마이크와 스피커를 후면 패널에 있는 콘솔 오디오 포트에 연결합니다 . 전면 패널의 포트는 후면 포트보다 우선합니다 .
- 본 제품과 함께 제공된 케이블을 이용해서 DisplayPort, USB 3.0 마이크 및 스피커 커넥터를 스위치의 KVM 포트 구역에 있는 해당 포트에 각각 연결합니다 .

- 케이블의 반대쪽 끝을 이용해 USB 3.0, DisplayPort, 마이크 및 스피커

CS1922M/CS1924M 2/4 端口 USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP 切换器

## А 硬件概览

### 前部概览

- 端口选择按钮
- 端口 LED
- 音频端口
- USB 3.0 集线器

### 后部概览

- KVM 端口
- 控制端端口
- USB 3.0 集线器
- 电源插孔

## Б 硬件安装

如要设置切换器，请参见上图，执行下列操作：

- 将 USB 键盘和鼠标插入后面板上的控制端端口。
- 将显示器插入 DisplayPort 或 HDMI 控制端端口，开启显示器电源。
- 将主麦克风和扬声器插入前面板上的麦克风 and 扬声器插孔。
- (选择性) 将辅助麦克风和扬声器插入后面板音频插孔。前面板端口优先于后面板上的对应端口。
- 使用此包装随附的线缆，将 DisplayPort、USB 3.0、麦克风、以及扬声器的接头分别插入切换器 KVM 端口区域的对应插口。
- 使用线缆的另一端，将 USB 3.0、DisplayPort、麦克风、以及扬声器的接头分别插入电脑上的相应端口。

CS1922M/CS1924M 2/4 端口 USB 3.0 4K DisplayPort MST 多電腦切换器

## А 硬件概览

### 前部概览

- 端口选择按钮
- 端口 LED
- 音频端口
- USB 3.0 集线器

### 后部概览

- KVM 端口
- 控制端连接埠
- USB 3.0 连接埠
- 电源插孔

## Б 硬體安裝

欲安裝多電腦切換器，請參照上方圖示執行下列步驟：

- 將 USB 鍵盤與滑鼠連接至後面板控制端連接埠的對應位置。
- 將 DisplayPort 及 HDMI 螢幕分別連接至 DisplayPort 或 HDMI 控制端連接埠的對應位置，然後開啟螢幕電源。
- 將主要麥克風及喇叭插入 CS1922M/CS1924M 前面板的麥克風及喇叭插孔。
- (選擇性步驟) 將第二組麥克風及喇叭連接至 CS1922M/CS1924M 後背板的控制端音訊連接埠。當 CS1922M/CS1924M 前面板和後背板控制端同時接上麥克風及喇叭時，此時前面板的麥克風和喇叭會被優先使用。
- 使用包裝隨附的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材一端接上連接 CS1922M/CS1924M 上的電腦連接埠。

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Переключение компьютеров выполняется четырьмя удобными способами: Вручную - нажатием кнопки выбора порта на передней панели. Мышью - щелчком колеса прокрутки мыши. Клавишами быстрого вызова - вводом комбинаций клавиш на клавиатуре. Командами RS232.

### 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 треххвостой USB мыши с колесом прокрутки.
- По умолчанию переключение мышью отключено.\*

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Переключение компьютеров выполняется четырьмя удобными способами: Вручную - нажатием кнопки выбора порта на передней панели. Мышью - щелчком колеса прокрутки мыши. Клавишами быстрого вызова - вводом комбинаций клавиш на клавиатуре. Командами RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

С чотири зручних методи перемикання між комп'ютерами: Вручну - натискаючи апаратні кнопки вибору порту на передній панелі. Мишею - клацанням коліщатком прокручення миші. Ярликками - вводячи комбінацію клавіш з клавіатури. Командою RS232.

### 1 Перемикання вручну

Для вибору порту вручну: Натисніть один раз апаратну кнопку вибору порту передньої панелі, щоб викликати фокус KVM, аудіо та USB комп'ютера, приєднаного до відповідного порту.

### 2 Перемикання мишею

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

\* Натисніть і утримуйте клавішу [Num Lock].

\* Натисніть і відпустіть клавішу "мінус" [-].

\* Відпустіть [Num Lock].

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

С чотири зручних методи перемикання між комп'ютерами: Вручну - натискаючи апаратні кнопки вибору порту на передній панелі. Мишею - клацанням коліщатком прокручення миші. Ярликками - вводячи комбінацію клавіш з клавіатури. Командою RS232.

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。

\* 本產品包裝中不包含 RJ-11 轉 DB9 線材。如需產品資訊，請聯絡您的 ATEN 經銷商。

## С Работа

Existem quatro métodos fáceis para alternar entre os computadores: Manual - premindo os botões de seleção de porta no painel frontal. Rato - clicando na roda do rato. Teclas de atalho - introduzindo combinações no teclado e Comandos RS232.

7. 將 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭線材的另一端連接至電腦上對應的 DisplayPort、USB 3.0、麥克風及喇叭連接位置。

- (選擇性步驟) 將 USB 週邊裝置接上 CS1922M/CS1924M 的 USB 3.0 Type-A 連接埠。
- (選擇性步驟) 如欲透過發送 RS-232 串列命令進行切換電腦或其他功能操作時，需要先將 RJ-11 轉 DB9 線材的 RJ-11 端連接至 CS1922M/CS1924M 上的 RJ-11 連接埠，同一線材的 DB9 端接入欲用來發送 RS-232 串列命令的電腦上的 DB9 連接埠，使用者即可透過該電腦內的終端機程式進行發送 RS-232 串列命令。