

CM1284

4-Port USB HDMI Multi-View 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.

Part No. PAPE-1223-K90G Printing Date: 04/2019



CM1284 4-Port USB HDMI Multi-View KVMP™ Switch

www.aten.com

A Hardware Review

Front View

- ① KVM Status Panel
- ② OSD (Esc)
- ③ Port Selection Pushbuttons
- ④ Mode Selection Pushbutton
- ⑤ Selection button
- ⑥ Direction/Function buttons
- ⑦ Console Audio Ports
- ⑧ USB 2.0 Peripheral Port
- ⑨ IR Receiver

B Hardware Installation

Use the diagram above and follow the steps below to set up the CM1284 unit.

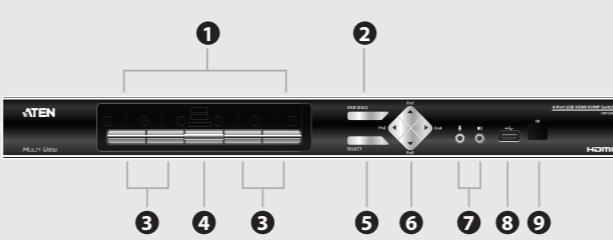
- ① Ground the CM1284 by connecting one end of a grounding wire to the grounding terminal, and the other end of the wire to a suitable grounded object.

Package Contents

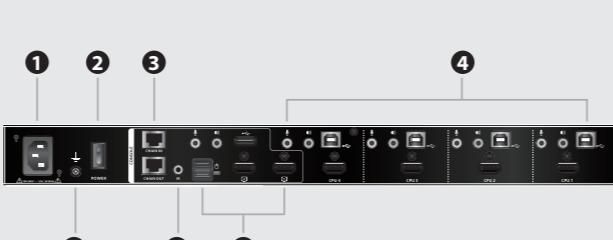
- 1 CM1284 4-Port USB HDMI Multi-View KVMP™ Switch
- 4 KVM Cables (HDMI, USB, Audio)
- 1 Power Cord
- 1 IR Remote Control
- 1 Rack Mounting Kit
- 1 User Instructions

A Hardware Review

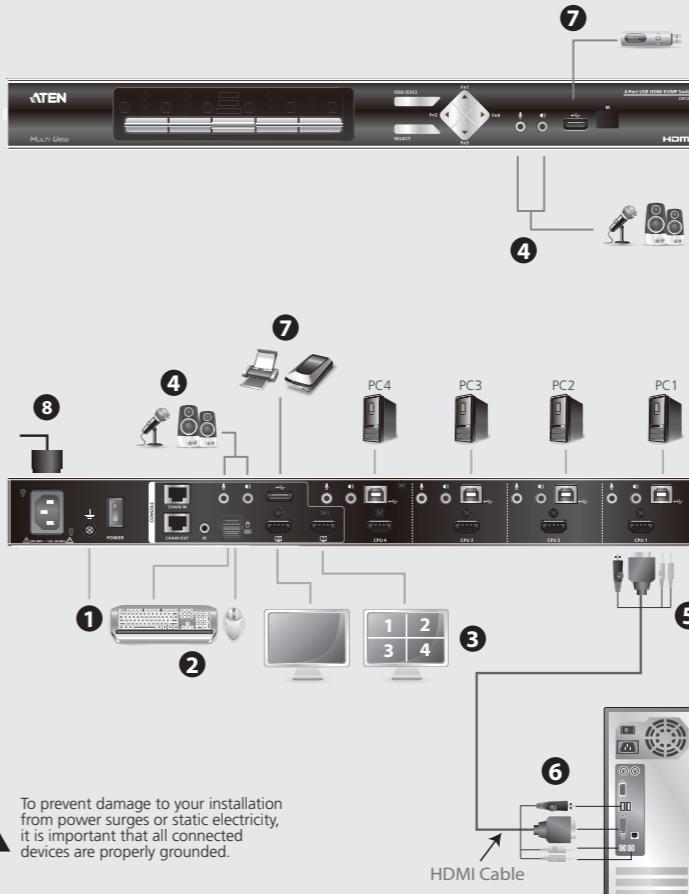
Front View



Rear View



B Hardware Installation



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 manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

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

CM1284 4-Port USB HDMI Multi-View KVMP™ Switch

www.aten.com

A Hardware Review

Front View

- ① Power Socket
- ② Power Switch
- ③ Daisy Chain Control In/Out Ports
- ④ KVM Ports
- ⑤ Grounding Terminal
- ⑥ IR Receiver (Extension)
- ⑦ Console Ports

- ② Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB Console Ports located on the unit's rear panel.
- ③ Plug your main HDMI display to Console HDMI Port 1, located on the unit's rear panel, and the second display to Console HDMI Port 2.
- Note:** The display connected to Console HDMI Port 1 supports operations on system configuration and multi-view displays; the display connected to Console HDMI Port 2 is limited to showing a selected source in full screen.
- ④ To use separate microphone and speakers, plug them into the analog audio ports on the unit's front or the rear panel. When the audio ports on both the front-panel and rear-panel are used, the front panel takes priority.
- ⑤ Using the USB HDMI KVM cables, plug the HDMI, USB, and audio connectors to their corresponding ports on the rear of the KVM switch.
- ⑥ At the other end of the USB HDMI KVM cable, plug the HDMI, USB, and audio connectors into their respective ports on the computer.
- ⑦ Plug your USB peripherals into the USB Type-A ports, one on the front panel and the other on the rear panel.
- ⑧ Plug the power cord into the CM1284's power socket, and then plug the other end of the power cord into an AC power source.
- ⑨ Power on the KVM switch, the displays, and the computer/devices.

Note: The recommended power-on sequence is Port 1, Port 2, Port 3, and then Port 4.

Operational

There are several convenient methods you can use to operate the CM1284 to display the source device(s) connected to it.

Manual Switching

Use the front panel pushbuttons (1 to 4) to switch between KVM ports.

IR Remote Control

To select a source device with the remote control, press the numbered button (1 to 4) that corresponds to the port to which it is connected.

Hotkeys

You can switch ports using the console's keyboard by activating the Hotkey Setting Mode (HSM). Please refer to the user manual for further hotkey control details.

Hotkey Setting Mode (HSM)

To invoke HSM, do the following:

1. Press and hold down the Num Lock key.
2. Press and release the minus key.
3. Release the Num Lock key.

On-Screen Display (OSD)

Additionally, you can activate the On-Screen Display (OSD) and configure the CM1284 including assigning the KVM, Audio and USB Link focus for each PC port, setting up channels, selecting the Display mode, and so on. To open the OSD screen, trigger the drop down menu and click the settings icon on the menu.

CM1284 Commutateur KVMP™ multi-vue USB HDMI 4 ports

www.aten.com

A Présentation du matériel

- Vue de devant**
- ① Panneau d'état KVM
 - ② OSD (Echap)
 - ③ Boutons pousoirs de sélection de port
 - ④ Bouton de sélection de mode
 - ⑤ Bouton de sélection
 - ⑥ Boutons de direction/fonction
 - ⑦ Ports audio de la console
 - ⑧ Port périphérique USB 2.0
 - ⑨ Récepteur IR
- Vue de derrière**
- ① Prise d'alimentation
 - ② Interrupteur marche/arrêt
 - ③ Ports d'entrée/sortie de contrôle de la connexion en guirlande
 - ④ Ports KVM
 - ⑤ Borne de terre
 - ⑥ Récepteur IR (Extension)
 - ⑦ Ports de console

B Installation du matériel

Utilisez le schéma ci-dessus et suivez les étapes ci-dessous pour configurer le CM1284.

- ① Mettez le CM1284 à la terre en raccordant une extrémité d'un fil de terre à la borne de terre et l'autre extrémité du fil à un objet mis à la terre adapté.

CM1284 4-Port-USB-HDMI-Mehrgerätschafts-KVMP™-Switch

www.aten.com

A Hardwareübersicht

- Ansicht von vorne**
- ① KVM-Statusblende
 - ② OSD (Esc)
 - ③ Anschlussauswahltasten
 - ④ Modusauswahldrucktaste
 - ⑤ Auswahltafel
 - ⑥ Richtungs-/Funktionstasten
 - ⑦ Konsolen-Audioports
 - ⑧ USB 2.0-Peripherie-Ausgang
 - ⑨ IR-Empfänger
- Ansicht von hinten**
- ① Netzanschluss
 - ② Netzschalter
 - ③ Ein-/Ausgänge Daisy-Chain-Steuering
 - ④ KVM-Ports
 - ⑤ Erdungsklemme
 - ⑥ IR-Empfänger (Erweiterung)
 - ⑦ Konsolports

B Hardwareinstallation

Verwenden Sie das obige Diagramm und führen Sie die folgenden Schritte aus, um das CM1284 Gerät einzurichten.

- ① Erden Sie den CM1284, indem Sie ein Ende des Erdungskabels mit der Erdungsklemme und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Objekt verbinden.

CM1284 4-Port-USB-HDMI-Mehrgerätschafts-KVMP™-Switch

www.aten.com

A Revisión de hardware

- Vista frontal**
- ① Panel de estado del KVM
 - ② OSD (Esc)
 - ③ Pulsadores de selección de puerto
 - ④ Pulsadores de selección de modo
 - ⑤ Botón de selección
 - ⑥ Botones de dirección/función
 - ⑦ Puerto de audio de la consola
 - ⑧ Puerto Periférico USB 2.0
 - ⑨ Receptor IR
- Vista posterior**
- ① Toma de alimentación
 - ② Interruptor de alimentación
 - ③ Puerto de ingreso/salida controlado por catena
 - ④ Puerto KVM
 - ⑤ Terminal de masa
 - ⑥ Receptor IR (Extensión)
 - ⑦ Puerto de consola

B Instalación de hardware

Utilice el diagrama de arriba y siga los pasos a continuación para configurar la unidad CM1284.

Switch KVMP™ USB HDMI Multi-View 4 porte CM1284

www.aten.com

A Descrizione hardware

- Vista anteriore**
- ① Pannello di stato KVM
 - ② OSD (Esc)
 - ③ Pulsanti di selezione porta
 - ④ Pulsanti di selezione modalità
 - ⑤ Pulsante di selezione
 - ⑥ Pulsanti di direzione/funzione
 - ⑦ Porta audio consolle
 - ⑧ Porta periferica USB 2.0
 - ⑨ Ricevitore IR
- Vista posteriore**
- ① Presa di alimentazione
 - ② Interruttore di alimentazione
 - ③ Porta di ingresso/uscita controllo collegamento a catena
 - ④ Puerto KVM
 - ⑤ Terminale di massa
 - ⑥ Ricevitore IR (Estensione)
 - ⑦ Porte consolle

B Instalación de hardware

Utilice el diagrama de arriba y siga los pasos a continuación para configurar la unidad CM1284.

CM1284 4-портовый KVMP™ коммутатор с поддержкой USB HDMI и функцией Multi-View

www.aten.com

A Обзор аппаратного обеспечения

- Вид спереди**
- ① Панель индикации состояния KVM
 - ② Экранное меню (Esc)
 - ③ Кнопки выбора порта
 - ④ Клавиша выбора режима
 - ⑤ Клавиша выбора
 - ⑥ Клавиши направления/функций
 - ⑦ Аудиопорты консоли
 - ⑧ Периферийный порт USB 2.0
 - ⑨ ИК-приемник
- Вид сзади**
- ① Разъем питания
 - ② Переключатель питания
 - ③ Порты ввода/вывода устройства шлейфового управления
 - ④ КVM порты
 - ⑤ Заземляющий контакт
 - ⑥ ИК-приемник (удлинитель)
 - ⑦ Порты консоли

B Установка аппаратного обеспечения

Руководствуйтесь схемой установки выше, выполните следующую процедуру установки устройства CM1284.

- ① Выполните заземление CM1284: подсоедините один конец заземляющего провода к заземляющему разъему, а другой конец провода - к подходящему заземленному объекту.
- ② Подключите USB клавиатуру и мышь к USB портам консоли на задней панели устройства.
- ③ Подключите главный монитор HDMI 1 к консольному порту HDMI 1 на задней панели устройства, а второй монитор к консольному порту HDMI 2.
- Примечание:** Монитор, подключенный к консольному порту HDMI 1, поддерживает операции по настройке системных параметров и управлению несколькими мониторами; Монитор, подключенный к консольному порту HDMI 2, поддерживает только полноэкранный просмотр одного выбранного источника.
- ④ Для использования раздельного микрофона и динамиков подключите их к аналоговым аудиопортам на передней или задней панели. Если одновременно используются аудиопорты на передней и задней панелях, приоритет будет иметь порты на передней панели.
- ⑤ При использовании кабелей «USB/HDMI/KVM» подсоедините разъемы HDMI, USB и аудио к соответствующим портам на задней панели коммутатора KVM.

7 Schließen Sie Ihre USB-Peripheriegeräte an die USB Typ-A Anschlüsse an, einen an der Vorderseite und den anderen an der Rückseite.

8 Stecken Sie das Netzkabel in die Netzeingangsbuchse des CM1284 und dann das andere Ende des Netzkabels in eine Wechselstromquelle.

9 Schalten Sie den KVM-Switch, die Bildschirme und den Computer/Geräte ein.

Hinweis: Die empfohlene Einschaltsequenz ist Anschluss 1, Anschluss 2, Anschluss 3 und dann Anschluss 4.

Bedienung

Es gibt verschiedene komfortable Methoden zur Bedienung des CM1284 zur Anzeige des/der verbundenen Eingangsgeräte(s).

Manuell wechseln

Wechseln Sie mit den Drucktasten (1 bis 4) an der Frontblende zwischen den KVM-Anschlüssen.

IR-Fernbedienung

Wählen Sie ein Eingangsgerät mit der Fernbedienung, indem Sie die dem Anschluss entsprechende Zifferntaste (1 bis 4) drücken.

Tasten de acceso rápido

Puede cambiar los puertos utilizando el teclado de la consola activando el Modo de configuración de teclas de acceso rápido (HSM). Consulte el manual del usuario para obtener más detalles sobre el control de teclas de acceso rápido.

Modo de configuración de teclas de acceso rápido (HSM)

Para recurrir a las teclas de acceso rápido (HSM), haga lo siguiente:

1. Pulse y mantenga presionada la tecla Bloq Num.
2. Presione y suelte la tecla meno.
3. Suelte la tecla Bloq Num.

Visualización en pantalla (OSD)

Además, puede activar la visualización en pantalla (OSD) y configurar el CM1284, incluida la asignación del foco del enlace del KVM, del audio y del USB para cada puerto de PC, configurar canales, seleccionar el modo de visualización, etc. Para abrir el menú OSD, haga clic en el ícono desplegable y haga clic en el ícono de configuración en el menú.

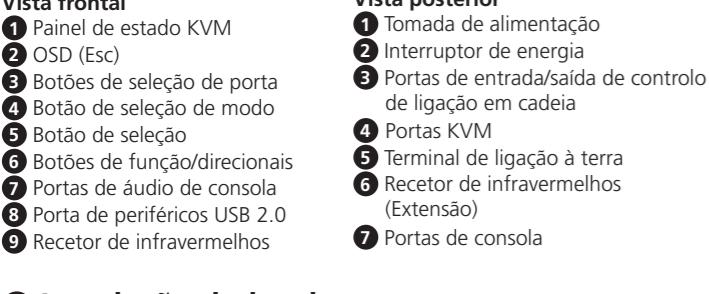
A Огляд апаратного забезпечення

- Вигляд спереду**
- 1 Панель статусу KVM
 - 2 OSD (Esc)
 - 3 Апаратні кнопки вибору портів
 - 4 Апаратні кнопки вибору режиму
 - 5 Кнопка вибору
 - 6 Кнопка управління/функції
 - 7 Порти аудіо консолі
 - 8 Периферійний порт USB 2.0
 - 9 Інфрачервоний приймач
- Вигляд ззаду**
- 1 Розетка живлення
 - 2 Перемикач живлення
 - 3 Порти входу/виходу для послідовного підключення
 - 4 Порти KVM
 - 5 Kontakt заземлення
 - 6 Інфрачервоний приймач (розширення)
 - 7 Порти консолі

B Інсталляція апаратного забезпечення

Скористайтесь наведеним вище кресленням, та виконайте наступні кроки для встановлення пристрію CM1284.

CM1284 Switch USB HDMI Multi-View KVMPTM de 4 portas

A Vista do hardware**B Instalação do hardware**

Use o diagrama acima e siga as etapas abaixo para configurar a unidade CM1284.

- Примітка:** Дисплей, під'єднаний до консольного порту HDMI 1, підтримує операції з конфігурації системи та відображення на кількох дисплеях; дисплей, під'єднаний до консольного порту HDMI 2, обмежений відображенням вибраного джерела зображення у повноекранному режимі.
- 4 Для використання окремого мікрофону та динаміків підключіть їх до аналогових портів аудіо на передній або задній панелі пристрію. В разі використання портів аудіо як на передній, так і на задній панелі, пріоритет має передня панель.
- 5 За допомогою кабелів USB HDMI KVM підключіть роз'єми HDMI, USB та аудіо до відповідних портів з заднього боку комутатора KVM.
- 6 Іншими кінцями кабелів USB HDMI KVM підключіть сполучувачі HDMI, USB і аудіо до відповідних портів на комп'ютері.

- 1 Ligue uma extremidade do fio de ligação à terra ao terminal de terra do CM1284 e a outra extremidade do fio a um objeto adequado para ligação à terra.
- 2 Ligue o seu teclado e rato USB às portas de consola USB no painel traseiro da unidade.
- 3 Conecte seu visor HDMI principal no Console HDMI Porta 1, localizado no painel traseiro da unidade e o segundo visor no Console HDMI Porta 2.
- Nota:** O visor conectado no Console HDMI Porta 1 suporta operações na configuração de sistema e os visores de multi-visualização; o visor conectado no Console HDMI Porta 2 é limitado para mostrar uma fonte selecionada na tela inteira.
- 4 Para usar o microfone e os alto-falantes, conecte eles nas portas de áudio analógicas na frente da unidade ou no painel traseiro. Quando as portas de áudio em ambos painel frontal e painel traseiro são usadas, o painel frontal assume prioridade.
- 5 Usando os cabos USB HDMI KVM, conecte o HDMI, USB e os conectores de áudio nas suas portas correspondentes na traseira do interruptor KVM.
- 6 Na outra extremidade do cabo USB HDMI KVM, ligue os conectores HDMI, USB e de áudio às respetivas portas do computador.

- 1 Bir topraklama telinin bir ucunu topraklama terminaline, diğer ucunu da uygun bir topraklanmışnesine bağlayarak CM1284 birimini topraklayın.
- 2 USB klavyenizi ve USB fareni, birimin arkası panelinde bulunan USB Konsol Bağlantı Noktalarına takın.
- 3 Ana HDMI ekranını üniteyen arka panelinde bulunan Konsol HDMI Bağlantı Noktası 1'e ve ikinci ekranınızı Konsol HDMI Bağlantı Noktası 2'ye bağlayın.
- Not:** Konsol HDMI Bağlantı Noktası 1'e bağlı ekran sistem yapılandırılmışındaki işlevleri ve gölüklü görüntülenmeye destekler, Konsol HDMI Bağlantı Noktası 2'ye bağlı ekran seçenek kaynayı tam ekran da görüntüleme ile sınırlıdır.
- 4 Ayri mikrofon ve hoparlör kullanmak için, bu aygitları üniteyen on veya arka panelinde bulunan analog ses bağlantı noktalarına bağlayın. Hem on hem de arka paneldeki ses bağlantı noktaları kullanılıldığında, on panel öncelikle sahiptir.
- 5 USB HDMI KVM kablosunu kullanırken, HDMI, USB ve ses konnektörlerini KVM sivicinin arkasındaki karşılık gelen bağlantı noktalarına takın.
- 6 USB HDMI KVM kablosunun diğer ucundaki HDMI, USB ve ses bağlantıcıları bilgisayarındaki ilgili bağlantı noktalarına takın.

- 1 Zapewnij uziemienie urządzenia CM1284, podłączając jeden koniec przewodu uziemiającego do gniazda uziemienia, a drugi koniec do odpowiednio uziemionego przedmiotu.
- 2 Podłącz klawiaturę USB i mysz USB do portów USB konsoli znajdujących się na panelu tylnym urządzenia.
- 3 Należy podłączyć główny wyświetlacz HDMI do portu HDMI konsoli 1, znajdującego się na tylnym panelu urządzenia, a drugi do portu HDMI konsoli 2.
- Uwaga:** Wyświetlacze podłączony do portu HDMI konsoli 1 obsługują operacje w ramach konfiguracji systemu i wyświetlacze wielowidokowe, wyświetlacze podłączony do portu HDMI konsoli 2 jest ograniczony do pokazywania wybranej strony na pełnym ekranie.
- 4 Aby użyć osobnego mikrofonu i głośników, należy podłączyć je do analogowych portów audio na przednim panelu urządzenia lub na panelu tylnym. Gdy używanie są porty audio na panelu przednim i tylnym, priorytet ma panel przedni.
- 5 Korzystając z kablej USB HDMI KVM, należy podłączyć złącza HDMI, USB i audio do odpowiednich portów z tyłu przełącznika KVM.
- 6 Połącz złącza HDMI, USB i audio na drugim końcu kabla KVM USB HDMI z odpowiednimi gniazdami w komputerze.

- 1接地線の一方の端を接地端子につなぎ、もう一方を適切な接地物につないで、CM1284 を接地してください。
- 2本製品のリアパネルにあるUSBコントローラポートにUSBキーボード・USBマウスを接続してください。
- 3メインのHDMIディスプレイを本製品のリアパネルにあるコンソール HDMIポート1に接続し、2台目のディスプレイをコンソール HDMIポート2に接続してください。
- 注意:**コンソール HDMIポート1に接続したディスプレイは、システム構成とマルチビューディスプレイの操作に対応します。コンソール HDMIポート2に接続したディスプレイは、選択されたソースの全画面表示機能に限定されます。
- 4外付けのマイクスピーカーを使用する場合、本製品のフロントパネルまたはリアパネルにあるオーディオポートに接続してください。フロントパネルとリアパネル両方のオーディオポートが使用されている場合、フロントパネルが優先されます。
- 5USB HDMI KVMケーブルを使用して、HDMI、USB、オーディオコネクターをKVMスイッチ背面の対応ポートに接続してください。
- 6USB HDMI KVMケーブルのもう一方の端を、HDMI、USB、オーディオコネクターとコンピューター側のそれぞれに対応するポートに接続してください。

- 1 접지선의 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고 반대쪽 끝을 접지되는 적절한 물체에 연결하여 CM1284 를 접지하십시오.
- 2 USB 키보드와 USB 마우스는 장비의 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 연결합니다.
- 3 장치의 후면 패널에 있는 콘솔 HDMI 포트 1에 메인 HDMI 디스플레이를 연결하고, 보조 디스플레이를 콘솔 HDMI 포트 2에 연결하십시오.
- 참고: 콘솔 HDMI 포트 1에 연결된 디스플레이는 시스템 구성 및 멀티 비디오 모드를 지원합니다. 콘솔 HDMI 포트 2에 연결된 디스플레이는 선택한 소스를 전체 화면으로 표시하는 기능만 지원됩니다.
- 4 별도의 마이크와 스피커를 사용하려면, 장치의 전면 또는 후면 패널에 있는 아날로그 오디오 포트에 연결하십시오. 전면 패널과 후면 패널의 오디오 포트를 모두 사용할 경우 전면 패널이 우선적으로 사용됩니다.
- 5 USB HDMI KVM 케이블을 사용해 HDMI, USB 및 오디오 커넥터를 KVM 스위치 후면의 해당 포트에 연결하십시오.
- 6 USB HDMI KVM 케이블의 반대쪽 끝을 이용해서 HDMI, USB 및 오디오 커넥터를 컴퓨터의 해당 포트에 각각 연결합니다.
- 7 주변장치를 전면 패널과 후면 패널의 USB Type-A 포트에 연결하십시오.

- 1 将接地线的一端连接到接地端子，另一端连接到合适的接地物体，以将 CM1284 接地。
- 2 将 USB 键盘和 USB 鼠标插入本机后面板上的控制台 USB 端口。
- 3 将 HDMI 主显示器插入设备后面板上的控制台 HDMI 端口 1，并将次显示器插入控制台 HDMI 端口 2。
- 注意：**连接到控制台 HDMI 端口 1 的显示器支持系统配置操作和多视图显示；连接到控制台 HDMI 端口 2 的显示器仅限于全屏显示所选资源。
- 4 如要使用单独的麦克风和扬声器，可将其插入前面板或后面板上的模拟音频端口。同时使用前面板和后面板上的音频端口时，前面板优先。
- 5 使用 USB HDMI KVM 线时，将 HDMI、USB 和音频接头插入 KVM 开关背面的对应端口。
- 6 在 USB HDMI KVM 线另一端，将 HDMI、USB 和音频接头分别插入电脑上相应的端口。
- 7 将 USB 外设插入 USB Type-A 端口，一个在前面板上，另一个在后面板上。
- 8 将电源线一端插接到 CM1284 的电源接口，再将电源线的另一端接到交流电源。
- 9 开启 KVM 开关、显示器和电脑 / 设备的电源。
- 注意：**推荐的开机顺序是端口 1、端口 2、端口 3 和端口 4。

- 1 将接地线的一端连接到接地端子，另一端连接到合适的接地物体，以将 CM1284 完成接地。
- 2 将 USB 键盘与鼠标插入 CM1284 背面控制端连接埠的对应该 USB 插孔。
- 3 将 HDMI 主显示器连接至 CM1284 背板上的控制端 HDMI 连接埠 1，并将第二個 HDMI 显示装置连接至控制端 HDMI 连接埠 2。
- 注意：**连接到控制端 HDMI 连接埠 1 的显示装置支援系统操作和多视窗显示；连接到控制端 HDMI 连接埠 2 的显示装置，僅可對所選來源做全螢幕顯示。
- 4 如欲使用單獨的麥克風和喇叭，可將其插入 CM1284 前板或背板上的類比音訊埠，相較於背板上的音訊埠，前板上的音訊埠擁有優先使用權。
- 5 透過 USB HDMI KVM 線材，將 HDMI、USB 和音訊接頭插入 CM1284 背板上的對應連接埠。
- 6 將 KVM 線材另一端的 HDMI、USB、音訊連接埠分別插入欲切換操作電腦的 HDMI、USB、音訊連接埠。
- 7 將 USB 邊緣設備插入 USB Type-A 連接埠，一個在前板上，另一個在背板上。
- 8 將電源線材一端連接到 CM1284 的電源插座，再將線材的另一端接到交流電源。

- 7 Підключіть периферійні пристрої USB до портів USB Type-A, одного на передній панелі та інших на задній панелі.
- 8 Підключіть шнур живлення до гнізда живлення CM1284, а потім підключіть інший кінець шнура живлення до джерела живлення змінного струму.
- 9 Увімкніть комутатор KVM, дисплей та комп'ютер/пристрій.
- Примітка:** Рекомендованна послідовність увімкнення: Порт 1, Порт 2, Порт 3, а потім Порт 4.

Принцип роботи

Існує декілька зручних методів керування CM1284 для відображення предмінних даних з дільниці пристрію.

Перемикання вручну

Використуйте кнопки на передній панелі (від 1 до 4) для перемикання між портами KVM.

Пульт іЧ дистанційного керування

Щоб вибрати джерело сигналу за допомогою дистанційного керування, натисніть кнопку з номером (від 1 до 4), який відповідає підключенню порту.

Ярлики

Порти можна перемикати за допомогою клавіатури консолі, активуючи режим налаштування ярлика (HSM). Докладніше про керування ярликом – у посібнику користувача.

Режим налаштування ярлика (HSM)

Щоб викликати HSM, виконайте дії, вказані нижче:

- 1 Натисніть і утримуйте клавішу Num Lock.
- 2 Натисніть і відпустіть клавішу мінус.
- 3 Відпустіть клавішу Num Lock.

Екранне Меню (OSD)

Крім того, можна активувати Екранне Меню (OSD) і налаштувати CM1284, включаючи визначення фокусу для лінії KVM, Audio та USB для кожного порту ПК, налаштування каналів, вибір режиму відображення тощо. Щоб відкрити екран Екранного меню, запустіть спадне меню та натисніть піктограму налаштування в меню.

Teclas de atalho

Pode comutar entre as portas utilizando o teclado da consola após a ativação do Modo de Configuração das Teclas de Atalho (HSM). Para mais detalhes sobre o controlo por teclas de atalho, consulte o manual do utilizador.

Modo de Configuração das Teclas de Atalho (HSM)

Para abrir a HSM, faça o seguinte:

- 1 Mantenha pressionada a tecla Num Lock.
- 2 Pressione e liberte a tecla Menos.
- 3 Liberte a tecla Num Lock.

Menu apresentado no ecrã (OSD)

Adicionalmente, pode ativar o menu apresentado no ecrã (OSD) para configurar o CM1284, incluindo a atribuição de KVM, Audio e Ligação USB para cada porta de PC, configuração de canais, seleção do modo de exibição, etc. Para abrir o ecrã do menu OSD, acesse ao menu pendente e clique no ícone de definições no menu.

Kisayol Tuşları

Kisayol Tuşu Ayarlama Modunu (HSM) etkinleştirerek konsol klavyesi aracılığıyla bağlantı noktaları arasında geçiş yapabilirsiniz. Kisayol tuş denetimi konusunda daha fazla ayrıntı için lütfen kullanım kılavuzuna başvurun.

Kisayol Tuşu Ayarlama Modu (HSM)

HSM özelliğini başlatmak için aşağıdaki işlemler yapın:

- 1 Num Lock tuşunu basılı tutun.
- 2 Eksi tuşuna basın ve bırakın.
- 3 Num Lock tuşunu bırakın.

Ekran Menüsü (OSD)

Ayrıca, Ekran Menüsünü (OSD) etkinleştirebilir ve CM1284 birimini, her bir bilgisayar bağlantı noktası için KVM, Ses ve USB bağlantıları odağı atama, kanalları ayarlama, Ekran modunu seçme ve benzeri işlemler de dahil olmak üzere yapılabilecektir. Ekran menüsünü açmak için, aşağı açılır menüyü tetikleyin ve menüdeki ayarlar simgesine tıklayın.

Przyciski skrótów

Porty można przełączać za pomocą klawiatury konsoli po uaktywnieniu trybu ustawiania przycisków skrótów (HSM). Szczegółowe informacje o sterowaniu za pomocą przycisków skrótów można znaleźć w podręczniku użytkownika.

Tryb ustawiania przycisków skrótów (HSM)

W celu wywołania trybu HSM należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Naciśnij i przytrzymaj klawisz Num Lock.
- 2 Naciśnij i zwolnij klawisz minusa.
- 3 Zwolnij klawisz Num Lock.

Menu ekranowe (OSD)

Dodatkowo można także uaktywnić menu ekranowe (OSD) i skonfigurować urządzenie CM1284, w tym m.in., przypisać koncentrację połączenia KVM, audio i USB dla każdego portu PC, skonfigurować kanaly, wybrać tryb wyświetlania itp. Aby otworzyć ekran menu OSD, wyświetli menu rozwijane i kliknij ikonę ustawień.

Hotkey

Hotkey 설정 모드 (HSM)을 활성화하면 쿠솔의 키보드를 사용하여 포트 간을 전환할 수 있습니다. 핫키 제어에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.

Hotkey 설정 모드 (HSM)

HSM을 불러오려면 다음을 수행하십시오.

- 1 Num Lock 키를 누르고 있습니다.
- 2マイナス (-) 키를 눌렀다가 손을 뗅니다.
- 3 Num Lock 키에서 손을 뗅니다.

OSD (온스크린 디스플레이)

주기적으로 OSD(온스크린 디스플레이)를 활성화하고, 각 PC 포트への KVM, Audio 및 OSD 키의 할당, 채널의 설정, 디스플레이 모드의 선택 등을 포함하여 CM1284 를 구성할 수 있습니다. OSD 화면을 열려면 드롭다운 메뉴를 시작한 후 메뉴에서 설정 아이콘을 클릭하십시오.

Hotkey 설정 모드 (HSM)

HSM을 불러오려면 다음을 수행하십시오.

- 1 Num Lock 키를 누르고 있습니다.
- 2マイナス (-) 키를 눌렀다가 손을 뗅니다.
- 3 Num Lock 키에서 손을 뗅니다.

OSD (온스크린 디스플레이)

주기적으로 OSD(온스크린 디스플레이)를 활성화하고, 각 PC의 KVM, Audio 및 USB 링크 초기화, 채널의 설정, 디스플