

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: 01/2019

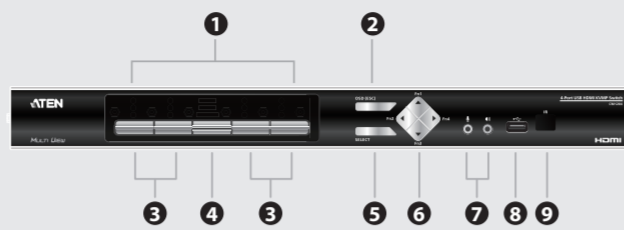


Package Contents

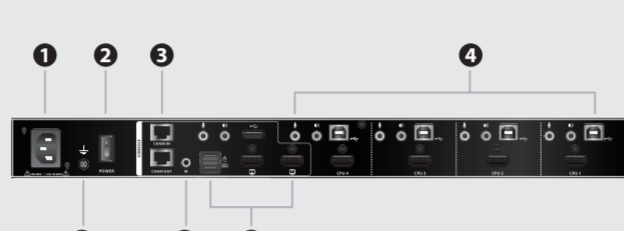
- 1 CM1284 4-Port USB HDMI Multi-View KVMP™ Switch
- 4 KVM Cables (HDMI, USB, Audio)
- 1 Power Cord
- 1 IR Remote Control
- 1 Rack Mounting Kit
- 1 User Instructions

A Hardware Review

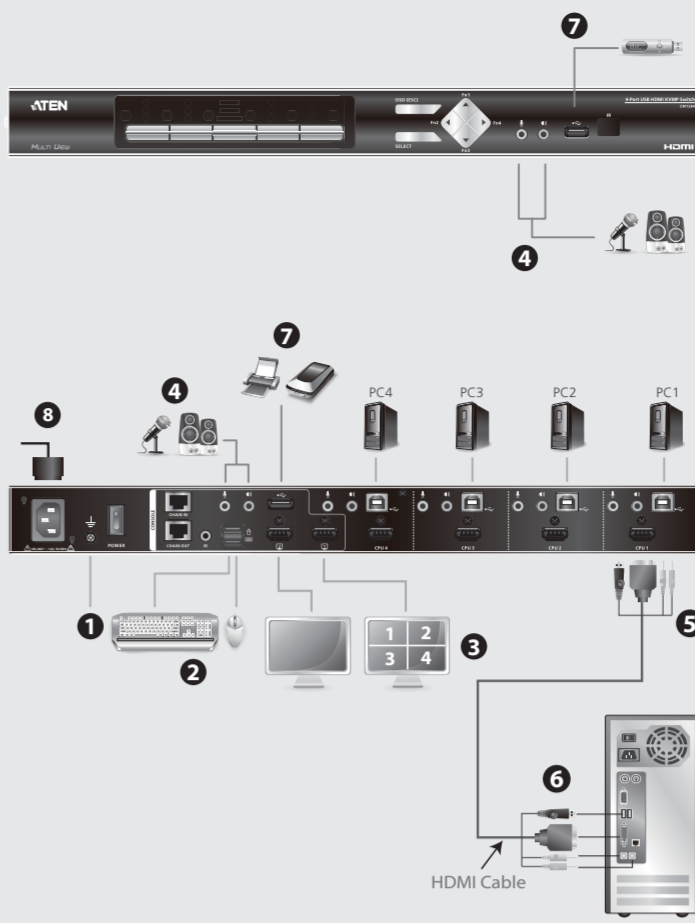
Front View



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 party responsible for compliance could void the user's authority to operate this 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 점을 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 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

Rear 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

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.

- 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.

Operation

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 (Échap)
- 3 Boutons poussoirs 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 console

- 2 Branchez votre clavier USB et votre souris USB sur les ports USB de la console situés sur le panneau arrière de l'appareil.

- 3 Branchez votre affichage HDMI principal au Port 1 de la Console HDMI, situé sur le panneau arrière de l'appareil, et le second affichage au Port 2 de la Console HDMI.

Remarque : L'affichage connecté au Port 1 HDMI de la console prend en charge les opérations de configuration du système et les affichages multi-vues ; l'affichage connecté au Port 2 HDMI de la console est limité à l'affichage d'une source sélectionnée en plein écran.

- 4 Pour utiliser un microphone et des haut-parleurs séparés, branchez-les aux ports audio analogiques du panneau avant ou arrière de l'appareil. Lorsque les ports audio du panneau avant et du panneau arrière sont utilisés, le panneau avant est prioritaire.

- 5 À l'aide des câbles KVM HDMI USB, branchez les connecteurs HDMI, USB et audio aux ports correspondants à l'arrière du commutateur KVM.

- 6 À l'autre extrémité du câble KVM USB HDMI, branchez les connecteurs HDMI, USB et audio sur leurs ports correspondants sur l'ordinateur.

- 7 Branchez vos périphériques USB aux ports USB de type A, l'un sur le panneau avant et l'autre sur le panneau arrière.

- 8 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant du CM1284, puis branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une source de courant CA.

- 9 Allumez le commutateur KVM, les écrans et l'ordinateur/appareils.

Remarque : La séquence de mise sous tension recommandée est Port 1, Port 2, Port 3, puis Port 4.

Fonctionnement

Vous pouvez utiliser plusieurs méthodes pratiques pour faire fonctionner le CM1284 et afficher le(s) périphérique(s) source qui lui sont connectés.

Commutation manuelle

Utilisez les boutons du panneau avant (1 à 4) pour basculer entre les ports KVM.

Télécommande IR

Pour sélectionner un périphérique source avec la télécommande, appuyez sur le bouton numéroté (1 à 4) correspondant au port auquel il est connecté.

Touches de raccourci

Vous pouvez changer de port à l'aide du clavier de la console en activant le mode de réglage des touches de raccourcis (HSM). Veuillez consulter le manuel d'utilisation pour plus de détails sur le contrôle des touches de raccourcis.

Mode de réglage des touches de raccourcis (HSM)

Pour appeler le HSM, procédez comme suit :

1. Appuyez sur la touche Verr Num et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez et relâchez la touche moins.
3. Relâchez la touche Verr Num.

Menu OSD (Affichage à l'écran)

Vous pouvez également activer le menu OSD (Affichage à l'écran) et configurer le CM1284, notamment affecter la liaison KVM, Audio et USB sur chaque port du PC, configurer les canaux, sélectionner le mode d'affichage, etc. Pour ouvrir le menu OSD, faites apparaître le menu déroulant et cliquez sur l'icône des paramètres dans le menu.

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

www.aten.com

A Hardwareübersicht

Ansicht von vorne

- 1 KVM-Statusblende
- 2 OSD (Esc)
- 3 Anschlussesauswahlstasten
- 4 Modusauswahl/drucktaste
- 5 Auswahlstaste
- 6 Richtungs-/Funktionstasten
- 7 Konsolen-Audioanschlüsse
- 8 USB-2.0-Peripherie-Anschluss
- 9 IR-Empfänger

Ansicht von hinten

- 1 Netzanschluss
- 2 Netzschalter
- 3 Ein-/Ausgänge Daisy-Chain-Steuerung
- 4 KVM-Ports
- 5 Erdungsklemme
- 6 IR-Empfänger (Erweiterung)
- 7 Konsolenports

- 2 Schließen Sie USB-Tastatur und USB-Maus an den USB-Konsolenanschlüssen an der Rückblende des Gerätes an.

- 3 Schließen Sie Ihren Haupt-HDMI-Bildschirm an den Konsolen-HDMI-Anschluss 1 an, der sich auf der Rückseite des Geräts befindet, und den zweiten Bildschirm an den Konsolen-HDMI-Anschluss 2.

Hinweis: Der an den Konsolen-HDMI-Anschluss 1 angeschlossene Bildschirm unterstützt die Bedienung der Systemkonfiguration und der Mehrbildschirmanzeige; der an den Konsolen-HDMI-Anschluss 2 angeschlossene Bildschirm ist darauf beschränkt, eine ausgewählte Quelle im Vollbildmodus anzuzeigen.

- 4 Um ein separates Mikrophon und separate Lautsprecher zu verwenden, schließen Sie diese an die analogen Audioanschlüsse an der Vorder- oder Rückseite des Geräts an. Wenn die Audioanschlüsse sowohl an der Vorderseite als auch an der Rückseite verwendet werden, hat die Vorderseite Vorrang.

- 5 Schließen Sie die HDMI-, USB- und Audioanschlüsse mit Hilfe der USB-HDMI-KVM-Kabel an die entsprechenden Anschlüsse auf der Rückseite des KVM-Switches an.

- 6 Schließen Sie am anderen Ende des USB-HDMI-KVM-Kabels die HDMI-, USB- und Audioanschlüsse an ihre entsprechenden Anschlüsse am Computer an.

- 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 Eingangsgerätes(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.

Schnellstasten

Sie können Anschlüsse über das Bedienfeld der Konsole wechseln, indem Sie den Tastenkombinationseinstellungsmodus (HSM) aktivieren. Weitere Einzelheiten zur Steuerung mittels Tastenkombinationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Tastenkombinationseinstellungsmodus (HSM)

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.

Bildschirmanzeige (OSD)

Darüber hinaus können Sie die Bildschirmanzeige (OSD) aktivieren und den CM1284 konfigurieren, einschließlich der Zuweisung des KVM, der Audio- und USB-Verbindungsfokussierung für jeden PC-Anschluss, der Einrichtung von Kanälen, der Auswahl des Anzeigemodus usw. Lösen Sie zum Einblenden des Bildschirmmenüs das Auswahlmenu aus und klicken Sie im Menü auf das Einstellungssymbol.

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.

Commutator KVMP Multi-Vista de 4-Puertos USB HDMI™ CM1284

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 Puertos 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 Control de conexión en cadena de puertos de entrada/salida
- 4 Puertos KVM
- 5 Terminal de toma de tierra
- 6 Receptor IR (Extensión)
- 7 Puertos de consola

- 1 Conecte a tierra el CM1284 conectando un extremo de un cable de conexión a tierra al terminal de conexión a tierra, y el otro extremo del cable a un objeto adecuado conectado a tierra.

- 2 Enchufe su teclado y su ratón USB en los puertos de la consola USB ubicados en el panel posterior de la unidad.

- 3 Conecte su pantalla HDMI principal al puerto HDMI 1 de la consola, ubicado en el panel posterior de la unidad y la segunda pantalla al puerto HDMI 2 de la consola.

Nota: La pantalla conectada al puerto HDMI 1 de la consola admite operaciones en la configuración del sistema y pantallas de vista múltiple; la pantalla conectada al puerto HDMI 2 de la consola está limitado a mostrar la fuente seleccionada en pantalla completa.

- 4 Para usar un micrófono y altavoces separados, conéctelos a los puertos de audio analógico en el panel frontal o posterior de la unidad. Cuando se utilizan los puertos de audio a la vez en el panel frontal y en el panel posterior, el panel frontal tiene prioridad.

- 5 Usando los cables USB HDMI KVM, conecte los conectores HDMI, USB y de audio a sus puertos correspondientes en la parte posterior del switch KVM.

- 6 En el otro extremo del cable USB HDMI KVM, conecte el HDMI, el USB y los conectores de audio a sus respectivos puertos en el PC.

- 7 Conecte sus periféricos USB a los puertos USB tipo A, uno en el panel frontal y el otro en el panel posterior.

- 8 Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente del CM1284 y luego conecte el otro extremo del cable de alimentación a una fuente de alimentación de CA.

- 9 Encienda el switch KVM, las pantallas y el ordenador/dispositivos.

Nota: La secuencia de encendido recomendada es Puerto 1, Puerto 2, Puerto 3 y luego Puerto 4.

Funcionamiento

Hay varios métodos convenientes que puede usar para hacer funcionar el CM1284 para mostrar el(los) dispositivo(s) fuente(es) conectado(s).

Comutación manual

Use los pulsadores del panel frontal (1 a 4) para alternar entre los puertos KVM.

Mando a distancia IR

Para seleccionar un dispositivo fuente con el mando a distancia, presione el botón numerado (1 a 4) que corresponde al puerto al que está conectado.

Teclas 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 menos.
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 del enlace del KVM, del audio y del USB para cada puerto de PC, configurar canales, seleccionar el modo de visualización, y así sucesivamente. Para abrir la pantalla OSD, active el menú desplegable y haga clic en el icono de configuración en el menú.

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 Pulsante di selezione modalità
- 5 Pulsante di selezione
- 6 Pulsanti di direzione/funzione
- 7 Porte audio console
- 8 Porta periferica USB 2.0
- 9 Ricevitore IR

Vista posteriore

- 1 Presa di alimentazione
- 2 Interruttore di alimentazione
- 3 Porte di ingresso/uscita controllo collegamento a catena
- 4 Porte KVM
- 5 Terminale di massa
- 6 Ricevitore IR (Estensione)
- 7 Porte console

- 1 Collegare a massa l'unità CM1284 collegando un'estremità del cavo per la messa a terra al terminale di massa, e l'altra estremità del cavo a un oggetto collegato a terra.

- 2 Collegare la tastiera e il mouse USB alle porte USB della console poste sul pannello posteriore del dispositivo.

- 3 Collegare il display HDMI principale alla porta HDMI 1 della console, situata sul pannello posteriore dell'unità, e il display secondario alla porta HDMI 2 della console.

Nota: il display collegato alla porta HDMI 1 della console supporta le operazioni sulla configurazione del sistema e sui display multi-vista; il display collegato alla porta HDMI 2 e della console è limitato alla visualizzazione a schermo intero di una sorgente selezionata.

- 4 Per usare microfono e altoparlanti separati, collegarli alle porte audio analogiche posizionate sul pannello anteriore o posteriore dell'unità. Se si utilizzano le porte audio sia sul pannello anteriore che su quello posteriore, quello anteriore ha la priorità.

- 5 Usando i cavi USB HDMI KVM, collegare i connettori HDMI, USB e audio alle corrispondenti porte sulla parte posteriore dello switch KVM.

- 6 All'altra estremità del cavo USB HDMI KVM, collegare i connettori HDMI, USB e audio alle rispettive porte del computer.

- 7 Collegare le periferiche USB alle porte USB di tipo A, una sul pannello anteriore e l'altra sul pannello posteriore.

- 8 Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione del CM1284, quindi collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione a una fonte di alimentazione CA.

Перемикач CM1284 4 порти USB HDMI із переглядом багатьох зображень KVMPTM	www.aten.com
---	--------------

A Огляд апаратного забезпечення

Вигляд спереду

- Панель статусу KVM
- EM (Esc)
- Апаратні кнопки вибору портів
- Апаратні кнопки вибору режиму
- Кнопка вибору
- Кнопки управління/функції
- Порти аудіо консолі
- Периферійний порт USB 2.0
- Інфрачервоний приймач

Вигляд ззаду

- Розетка живлення
- Перемикач живлення
- Порти входу/виходу для послідовного підключення
- Порти KVM
- Контакт заземлення
- Інфрачервоний приймач (розширення)
- Порти консолі

B Інсталяція апаратного забезпечення

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

CM1284 Switch USB HDMI Multi-View KVMPTM de 4 portas	www.aten.com
--	--------------

A Vista do hardware

Vista frontal

- Painel de estado KVM
- OSD (Esc)
- Botões de seleção de porta
- Botão de seleção de modo
- Botão de seleção
- Botões de função/direcionais
- Portas de áudio de consola
- Porta de periféricos USB 2.0
- Receptor de infravermelhos

Vista posterior

- Tomada de alimentação
- Interruptor de energia
- Portas de entrada/saída de controle de ligação em cadeia
- Portas KVM
- Terminal de ligação à terra
- Receptor de infravermelhos (Extensão)
- Portas de consola

B Instalação do hardware

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

CM1284 4 Bağlantı Noktalı USB HDMI Çoklu Görüntüleme KVMPTM Anahtarı	www.aten.com
--	--------------

A Donanım Bakış

Önden Görünüm

- KVM Durum Paneli
- OSD (Esc)
- Bağlantı Noktası Seçimi Basma Düğmeleri
- Mod Seçimi Basma Düğmeleri
- Seçim düğmesi
- Yön/İslev düğmeleri
- Konsol Ses Bağlantı Noktaları
- USB 2.0 Çevre Birimi Bağlantı Noktası
- Kızılötesi Alıcı

Arkadan Görünüm

- Güç Priz
- Güç Anahtarı
- Daisy Zincir Kontrolü Giriş/Çıkış Bağlantı Noktaları
- KVM bağlantı
- Topraklama Terminali
- Kızılötesi Alıcısı (Uzantı)
- Konsol Bağlantı Noktaları

B Donanım Kurulumu

CM1284 ünitesini kurmak için yukarıdaki diyagramı kullanın ve aşağıdaki adımları takip edin.

CM1284 4-portowy przełącznik USB HDMI Multi-View KVMPTM	www.aten.com
---	--------------

A Informacje o urządzeniu

Widok z przodu

- Panель stanu KVM
- OSD (Esc)
- Przyciski wyboru portów
- Przycisk wyboru trybu
- Przycisk wyboru
- Przyciski kierunkowe/funkcyjne
- Porty audio konsoli
- Porty urządzeń peryferyjnych USB 2.0
- Odbiornik podczerwieni

Widok od tyłu

- Gniazdo zasilania
- Przełącznik zasilania
- Porty We/Wy sterowania połączeniem łączuchowym
- Porty KVM
- Gniazdo uzimienia
- Odbiornik podczerwieni (przedłużenie)
- Porty konsoli

B Instalacja urządzenia

Korzystając z powyższego schematu i należy wykonać poniższe czynności, aby skonfigurować urządzenie CM1284.

HDMI 4K 対応 4 分割 KVMp	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
----------------------	--------------	----------------------------

A 製品各部分名称

フロントパネル

- KVM ステータスパネル
- OSD (Esc)
- ポート選択ボタン
- モード選択ボタン
- 選択ボタン
- 方向 / 機能ボタン
- コンソールオーディオポート
- USB 2.0 周辺機器ポート
- IR レシーバー

リアパネル

- 電源ソケット
- 電源スイッチ
- デザインチェーン制御入力 / 出力ポート
- KVM ポート
- 接地線端子
- IR レシーバー (拡張)
- コンソールポート

B ハードウェアのセットアップ

接続図を参考にしながら以下の手順で CM1284 をセットアップしてください。

CM1284 4- 포트 USB HDMI 멀티뷰 KVMPTM 스위치	www.aten.com	Phone: +82-2-467-6789
--------------------------------------	--------------	-----------------------

A 하드웨어 리뷰

전면

- KVM 상태 패널
- OSD (Esc)
- 포트 선택 푸시 버튼
- 오드 선택 푸시 버튼
- 선택 버튼
- 방향 / 기능 버튼
- 콘솔 오디오 포트
- USB 2.0 주변장치 포트
- IR 수신부

후면

- 전원 소켓
- 전원 스위치
- 디자인 체인 컨트롤 입력 / 출력 포트
- KVM 포트
- 접지 단자
- IR 수신부 (확장)
- 콘솔 포트

B 하드웨어 설치

위 다이어그램을 참고하여 아래 단계에 따라 CM128 를 설치하십시오 .

CM1284 4 端口 USB HDMI 多视图 KVMPTM 切换器	www.aten.com	电话支持：+86-400-810-0-810
-------------------------------------	--------------	------------------------

A 硬件概览

前面板概览

- KVM 状态面板
- OSD (Esc)
- 端口选择按钮
- 模式选择按键
- 选择按钮
- 方向 / 功能按钮
- 控制台音频端口
- USB 2.0 外设端口
- 红外线接收器

后面板概览

- 电源插口
- 电源开关
- 菊氏串接输入 / 输出端口
- KVM 端口
- 接地端子
- 红外线接收器 (扩展)
- 控制台端口

B 硬件安装

使用上图，并按照以下步骤设置 CM1284 设备。

CM1284 4 埠 USB HDMI 多視窗 KVM 多電腦切換器	www.aten.com	技術服務專線：+886-2-8692-6959
------------------------------------	--------------	-------------------------

A 硬體檢視

前視圖

- KVM 狀態面板
- OSD (Esc) 按鍵
- 電腦連接埠選擇按鍵
- 模式選擇按鍵
- 選擇按鍵
- 方向 / 功能按鈕
- 控制端音訊埠
- USB 2.0 週邊埠
- IR 接收器

背視圖

- 電源插孔
- 電源開關
- 菊蕊串接申入 / 申出連接埠
- 電腦連接埠
- 接地端子
- IR 接收器連接埠（延伸距離用）
- 控制端連接埠

B 硬體安裝

參照上圖，並按照以下步驟操作 CM1284 。

- Заземліть пристрій CM1284, підключивши один кінець кабелю до розетки заземлення, а інший – до придатного заземленного предмету.
- Підключіть клавіатуру і мишу USB до портів консолі USB на задній панелі пристрою.
- Підключіть головний дисплей HDMI до консольного порту HDMI 1, розташованого на задній панелі пристрою, а другий дисплей до консольного порту HDMI 2.
- 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 у повноекранному режимі.
- Для використання окремого мікрофону та динаміків підключіть їх до аналогових портів аудіо на передній або задній панелі пристрою. В разі використання портів аудіо як на передній, так і на задній панелі, пріоритет має передня панель.
- За допомогою кабелів USB HDMI KVM підключіть роз'єми HDMI, USB та аудіо до відповідних портів з заднього боку комутатора KVM.
- Іншими кінцями кабелів USB HDMI KVM підключіть сполучувачі HDMI, USB і аудіо до відповідних портів на комп'ютері.

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.	7	Conecte seus periféricos USB nas portas USB Tipo-A, um no painel frontal e o outro no painel traseiro.
--	---	--

- Ligue o seu teclado e rato USB às portas de consola USB no painel traseiro da unidade.
- 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.
- 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.
- Usando os cabos USB HDMI KVM, conecte o HDMI, USB e os conectores de áudio nas suas portas correspondentes na traseira do interruptor KVM.
- Na outra extremidade do cabo USB HDMI KVM, ligue os conectores HDMI, USB e de áudio às respetivas portas do computador.

CM1284 4 Bağlantı Noktalı USB HDMI Çoklu Görüntüleme KVMPTM Anahtarı	www.aten.com
--	--------------

- Bir topraklama telinin bir ucunu topraklama terminaline, diğer ucunu da uygun bir topraklanmış nesneye bağlayarak CM1284 birimini topraklayın.
- USB klavyenizi ve USB fareinizi, birimin arka panelinde bulunan USB Konsol Bağlantı Noktalarına takın.
- Ana HDMI ekranınızı ünitenin 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 yapılandırmasındaki işlemleri ve çoklu görüntüleme/y destekler, Konsol HDMI Bağlantı Noktası 2'ye bağlı ekran seçilen kaynağı tam ekranda görüntülemek ile sınırlıdır.

- Ayrı mikrofon ve hoparlör kullanmak için, bu aygıtları ünitenin ön veya arka panelinde bulunan analog ses bağlantı noktalarına bağlayın. Hem ön hem de arka paneldeki ses bağlantı noktaları kullanıldığında, ön panel önceliğe sahiptir.
- USB HDMI KVM kablosu kullanırken, HDMI, USB ve ses konnektörlerini KVM sivicinin arkasındaki karşılık gelen bağlantı noktalarına takın.
- USB HDMI KVM kablosunun diğer ucundaki HDMI, USB ve ses bağlantıyıcları bilgisayardaki ilgili bağlantı noktalarına takın.

CM1284 4-portowy przełącznik USB HDMI Multi-View KVMPTM	www.aten.com
---	--------------

- Zapewnij uziemienie urządzenia CM1284, podłączając jeden koniec przewodu uziemiającego do gniazda uziemienia, a drugi koniec do odpowiednio uziemionego przedmiotu.
- Podłącz klawiaturę USB i mysz USB do portów USB konsoli znajdujących się na panelu tylnym urządzenia.
- Należy podłączyć główny wyświetlacz HDMI do portu HDMI konsoli 1, znajdującycgo się na tylnym panelu urządzenia, a drugi do portu HDMI konsoli 2.
- Uwaga:** Wyświetlacz podłączony do portu HDMI konsoli 1 obsługuje operacje w ramach konfiguracji systemu i wyświetlacze wielowidokowe, wyświetlacz podłączony do portu HDMI konsoli 2 jest ograniczony do pokazywania wybranego źródła na pełnym ekranie.

- Aby użyć osobnego mikrofonu i głośników, należy podłączyć je do analogowych portów audio na przednim panelu urządzenia lub na panelu tylnym. Gdy używane są porty audio na panelu przednim i tylnym, priorytet ma panel przedni.
- Korzystając z kabli USB HDMI KVM, należy podłączyć złącza HDMI, USB i audio do odpowiednich portów z tyłu przełącznika KVM.
- Połącz złącza HDMI, USB i audio na drugim końcu kabla KVM USB HDMI z odpowiednimi gniazdami w komputerze.

HDMI 4K 対応 4 分割 KVMp	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
----------------------	--------------	----------------------------

- 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。
- 本製品のリアパネルにある USB コンソールポートに USB キーボード・USB マウスを接続してください。
- 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。
- 外付けのマイクと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アナログ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。
- USB HDMI KVM ケーブルを使用して、HDMI、USB、オーディオコネクタを KVM スイッチ背面の対応ポートに接続してください。
- USB 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とコンピューター側のそれぞれに対応するポートを接続してください。

- 접지선의 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고 반대쪽 끝을 접지되는 적절한 물체에 연결하여 CM1284 를 접지합니다.
- USB 키보드와 USB 마우스를 장비의 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 연결합니다.
- 장치의 후면 패널에 있는 콘솔 HDMI 포트 1 에 메인 HDMI 디스플레이를 연결하고, 보조 디스플레이를 콘솔 HDMI 포트 2 에 연결하십시오.
- 참고:** 콘솔 HDMI 포트 1 에 연결된 디스플레이는 시스템 구성 및 멀티 뷰 디스플레이 모드를 지원합니다. 콘솔 HDMI 포트 2 에 연결된 디스플레이는 선택한 소스를 전체 화면으로 표시하는 기능만 지원됩니다.

- 별도의 마이크와 스피커를 사용하려면, 장치의 전면 또는 후면 패널에 있는 아날로그 오디오 포트에 연결하십시오. 전면 패널과 후면 패널의 오디오 포트들 모두 사용할 경우 전면 패널이 우선적으로 사용됩니다.
- USB HDMI KVM 케이블을 사용해 HDMI, USB 및 오디오 커넥터를 KVM 스위치 후면의 해당 포트에 연결하십시오.
- USB HDMI KVM 케이블의 반대쪽 끝을 이용해서 HDMI, USB 및 오디오 커넥터를 컴퓨터의 해당 포트에 각각 연결합니다.
- USB 주변장치를 전면 패널과 후면 패널의 USB Type-A 포트에 연결하십시오.

CM1284 4 端口 USB HDMI 多视图 KVMPTM 切换器	www.aten.com	电话支持：+86-400-810-0-810
-------------------------------------	--------------	------------------------

- 將接地線的一端连接到接地端子，另一端连接到合适的接地物体，以將 CM1284 接地。
- 將 USB 键盘和 USB 鼠标插入本机后面板上的控制台 USB 端口。
- 將 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。
- 如要使用单独的麦克风和扬声器，可将其插入设备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。
- 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。
- 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。
- 將 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。
- 將电源线一端插接到 CM1284 的电源接口，再将电源线的另一端接到交流电源。
- 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。

CM1284 4 埠 USB HDMI 多視窗 KVM 多電腦切換器	www.aten.com	技術服務專線：+886-2-8692-6959
------------------------------------	--------------	-------------------------

- 將接地線的一端連接到接地端子，另一端連接到合適的接地物，將 CM1284 完成接地。
- 將 USB 鍵盤與滑鼠插入 CM1284 背面控制端連接埠的對應 USB 插孔。
- 將 HDMI 主顯示裝置連接到至 CM1284 背板上的控制端 HDMI 連接埠 1，並將第二個 HDMI 顯示裝置連接到至控制端 HDMI 連接埠 2。
- 注意：** 連接到控制端 HDMI 連接埠 1 的顯示裝置支援系統操作和多視窗顯示；連接到控制端 HDMI 連接埠 2 的顯示裝置僅可對所選來源做全螢幕顯示。
- 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。
- 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。
- 將 KVM 線材另一端的 HDMI、USB、音訊連接頭分別插入欲切換操作電腦的 HDMI、USB、音訊連接埠。
- 將 USB 週邊設備插入 USB Type-A 連接埠，一個在前板上，另一個在背板上。
- 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。

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

Принцип роботи

Існує декілька зручних методів керування CM1284 для відображення приєднаних до нього пристроїв джерела.

Перемикання вручну

Використовуйте 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 підключеному порту.

CM1284 4-portowy przełącznik USB HDMI Multi-View KVMPTM de 4 portas	www.aten.com
---	--------------

- Conecte seus periféricos USB nas portas USB Tipo-A, um no painel frontal e o outro no painel traseiro.
- Conecte o cabo de alimentação na tomada de energia CM1284 e depois, conecte a outra extremidade do cabo de alimentação numa fonte de alimentação CA.
- Ligue o interruptor KVM, os visores e o computador/dispositivos.
- Nota:** A sequência de arranque predefinida é: Porta 1, Porta 2, Porta 3 e Porta 4.

Операção

Existem vários métodos práticos para utilizar o CM1284 para exibir os dispositivos ligados ao mesmo.

Comutação manual

Utilize os botões do painel frontal (1 a 4) para comutar entre portas KVM.

Controlo remoto de infravermelhos

Para selecionar um dispositivo com o controle remoto, pressione o botão numérico (1 a 4) correspondente à porta à qual o mesmo está ligado.

CM1284 4 Bağlantı Noktalı USB HDMI Çoklu Görüntüleme KVMPTM Anahtarı	www.aten.com
--	--------------

- USB çevre birimlerinizi, biri ön ve diğeri arka panelde bulunan USB Tip-A bağlantı noktalarına takın.
- Güç kablosunu CM1284'ün güç soketine bağlayın ve sonra güç kablosunun diğer ucunu bir AC güç kaynağına bağlayın.
- KVM sivicinin, ekranların ve bilgisayarın/aygıtların güçlerini açın.
- Not:** Önerilen açma sırası Bağlantı Noktası 1, Bağlantı Noktası 2, Bağlantı Noktası 3 ve Bağlantı Noktası 4 şeklindedir.

Çalıştırma

Bağlanan kaynak aygıtları görüntülemek amacıyla CM1284 birimini çalıştırmak için birçok uygun yöntem vardır.

Elle Geçiş Yapma

KVM bağlantı noktaları arasında geçiş yapmak için ön panel basma düğmelerinin (1 ila 4) kullanın.

Kızılötesi Uzaktan Kumanda

Uzaktan kumandayla bir kaynak aygıt seçmek için, bağlındığı bağlantı noktasına karşılık gelen rakam düğmesine (1 ila 4) basın.

CM1284 4-portowy przełącznik USB HDMI Multi-View KVMPTM	www.aten.com
---	--------------

- Podłączyc urządzenia peryferyjne USB do portów USB typu A, jeden na panelu przednim, a drugi na panelu tylnym.
- Podłączyć przewód zasilający do gniazda zasilania CM1284, a następnie podłączyć drugi koniec przewodu zasilającego do źródła prądu przemiennego.
- Włączyć przełącznik KVM, wyświetlacze i komputer/urządzenia.
- Uwaga:** Zalecana kolejność włączania to Port 1, Port 2, Port 3, a następnie Port 4.

Działanie

Dostępny jest kilka przyspęnych metod obsługi urządzenia CM1284 i wyświetlania zawartości podłączonych do niego urządzeń źródłowych.

Przełączanie ręczne

Użyj przycisków na panelu przednim (od 1 do 4) do przełączania między portami KVM.

Pilot na podczerwień

Aby wybrać urządzenie źródłowe za pomocą pilota zdalnego sterowania, naciśnij przycisk numeryczny (od 1 do 4), odpowiadający portowi, do którego urządzenie jest podłączone.

HDMI 4K 対応 4 分割 KVMp	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
----------------------	--------------	----------------------------

- USB 周辺機器の 1 つをフロントパネルに接続し、その他をリアパネルにある USB Type-A ポートに接続してください。
- 電源ケーブルを CM1284 の電源ソケットに接続し、電源ケーブルのもう一端を AC 電源に接続してください。
- KVM スイッチ、ディスプレイ、コンピューター / デバイスの電源を ON にしてください。
- 注意：** 推奨される電源を入れる順序はポート 1、ポート 2、ポート 3、ポート 4 の順です。

操作方式

CM1284 を操作して、接続されているソースデバイスを表示するには、下記の複数の方法があります。

手動切替

フロントパネルのボタン（1 ～ 4）を使用して、KVM ポートを切り替えてください。

IR リモートコントロール

リモコンを使ってソースデバイスを選択するには、接続先のポートに対応する数字のボタン（1 ～ 4）を押してください。

www.aten.com

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:

- Натисніть і утримуйте клавішу Num Lock.
- Натисніть і відпустіть клавішу мінус.
- 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 налаштувань в меню.

CM1284 4-portowy przełącznik USB HDMI Multi-View KVMPTM de 4 portas	www.aten.com
---	--------------

CM1284 4 Bağlantı Noktalı USB HDMI Çoklu Görüntüleme KVMPTM Anahtarı	www.aten.com
--	--------------

CM1284 4-portowy przełącznik USB HDMI Multi-View KVMPTM	www.aten.com
---	--------------

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