ATEN

CM1284

4-Port USB HDMI Multi-View KVMP™ Switch Quick Start Guide

© Copyright 2018 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.

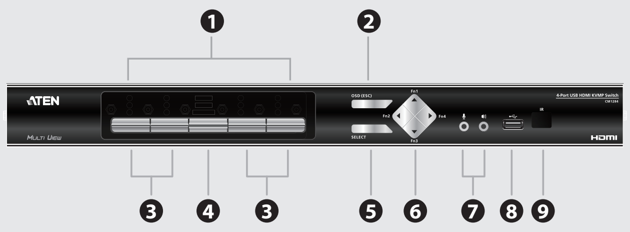
Part No. PAPE-1223- K90G Printing Date: 06/2018

Package Contents

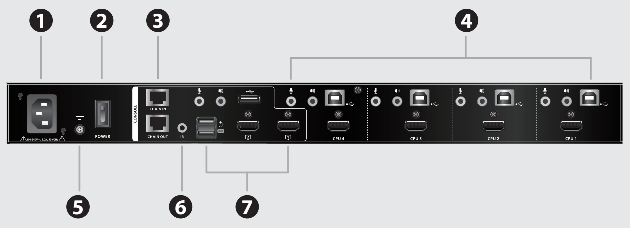
1 CM1284 4-Port USB HDMI Multi-View KVMP™ Switch
4 KVMI Cables (HDMI, USB, Audio)
1 Power Cord
1 IR Remote Control
1 Rack Mounting Kit
1 User Instructions

Ⓐ Hardware Review

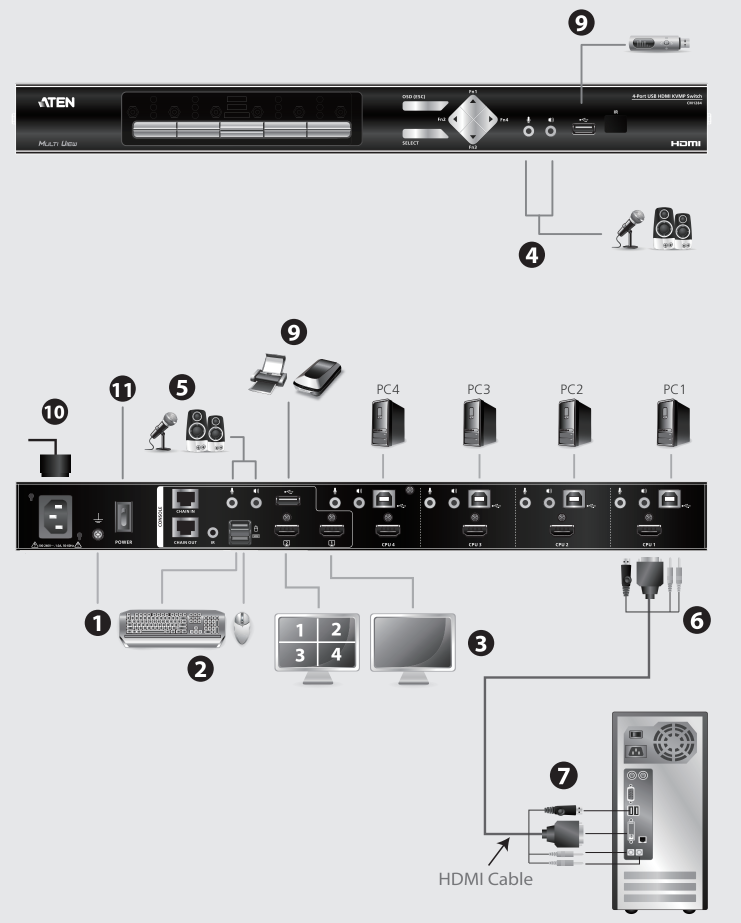
Front View



Rear View



Ⓑ 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

Ⓐ 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

Ⓑ Hardware Installation

To set up your CM1284 installation, refer to the installation diagram (the numbers in the diagrams correspond to the steps, above), and do the following:

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 HDMI displays into the Console HDMI Ports located on the unit's rear panel.
④ If you are using separate microphone or speakers, plug them into the analog audio ports on the unit's front panel.
⑤ If you are using separate speakers and microphone, plug them into the console analog audio ports on the unit's rear panel. These audio ports have priority over those on the rear panel.
⑥ Using the USB HDMI KVM cable, plug the HDMI, USB and audio connectors into their corresponding sockets on the rear of the KVM switch.
⑦ At the other end of the USB HDMI KVM cable, plug the HDMI, USB, and audio connectors into their respective ports on the computer.
⑧ Repeat steps 6 and 7 for each computer you are installing.
⑨ Plug your USB peripherals into the USB Type A ports (one is located on the front panel; a second one is on the rear panel).
⑩ Connect the power cord to the KVM switch and plug it into an AC power source.
⑪ Power on the KVM switch.
⑫ Power on the displays, computers, and peripherals.

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

Ⓐ 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

Ⓑ Installation du matériel

Pour configurer l'installation de votre CM1284, consultez le diagramme d'installation (les chiffres du diagramme correspondent aux étapes ci-dessus) et effectuez ce qui suit :

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.
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 vos écrans HDMI sur les ports HDMI de la console situés sur le panneau arrière de l'appareil.
④ Si vous utilisez un micro ou des haut-parleurs séparés, branchez-les sur les ports audio analogiques situés sur le panneau arrière de l'appareil.
⑤ Si vous utilisez des haut-parleurs et un micro séparés, branchez-les sur les ports audio analogiques de la console situés sur le panneau arrière de l'appareil. Ces ports audio ont la priorité sur ceux du panneau arrière.
⑥ À l'aide du câble KVM USB HDMI, branchez les connecteurs HDMI, USB et audio sur leurs prises correspondantes à l'arrière du commutateur KVM.
⑦ À l'autre extrémité du câble KVM USB HDMI, branchez les connecteurs HDMI, USB et audio sur leurs ports correspondants sur l'ordinateur.
⑧ Répétez les étapes 6 et 7 pour chaque ordinateur que vous installez.
⑨ Branchez vos périphériques USB sur les ports USB Type A (un port se situe sur le panneau avant ; un deuxième port se trouve sur le panneau arrière).
⑩ Raccordez le cordon d'alimentation au commutateur KVM et branchez-le à une source d'alimentation CA.
⑪ Mettez le commutateur KVM sous tension.
⑫ Mettez les écrans, les ordinateurs et les périphériques sous tension.

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 raccourcis
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

Ⓐ Hardwareübersicht

Ansicht von vorne
① KVM-Statusblende
② OSD (Esc)
③ Anschlussauswahltasten
④ Modusauswahldrucktaste
⑤ Auswahltaste
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

Ⓑ Hardwareinstallation

Beachten Sie zur Einrichtung Ihrer CM1284-Installation die Installationsabbildung (die Nummern in den Abbildungen entsprechen den obigen Schritten) und gehen Sie wie folgt vor:

① Erden Sie den CM1284, indem Sie ein Ende des Erdungskabels mit der Erdungsklemme und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Objekt verbinden.
② Schließen Sie USB-Tastatur und USB-Maus an den USB-Konsolenanschlüssen an der Rückblende des Gerätes an.
③ Schließen Sie Ihre HDMI-Displays an den HDMI-Anschlüssen der Konsole an der Rückblende des Gerätes an.
④ Wenn Sie ein separates Mikrofon oder separate Lautsprecher nutzen, schließen Sie diese an die Analogaudioanschlüsse an der Frontblende des Gerätes an.
⑤ Wenn Sie ein separate Lautsprecher und ein separates Mikrofon nutzen, schließen Sie diese an die Analogaudioanschlüsse der Konsole an der Rückseite des Gerätes an. Diese Audioanschlüsse haben Priorität gegenüber denen an der Rückblende.
⑥ Verbinden Sie die HDMI-, USB- und Audioanschlüsse über das USB-HDMI-KVM-Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen an der Rückseite des KVM- Switch.
⑦ Schließen Sie am anderen Ende des USB-HDMI-KVM-Kabels die HDMI-, USB- und Audioanschlüsse an ihre entsprechenden Anschlüsse am Computer an.
⑧ Wiederholen Sie bei jedem Computer, den Sie installieren, die Schritte 6 und 7.
⑨ Schließen Sie Ihre USB-Peripherie an die USB-Type-A-Anschlüsse an (einer befindet sich an der Frontblende; ein zweiter befindet sich an der Rückblende).
⑩ Verbinden Sie das Netzkabel mit dem KVM-Switch und schließen Sie es an eine Steckdose an.
⑪ Schalten Sie den KVM-Switch ein.
⑫ Schalten Sie Displays, Computer und Peripheriegeräte 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.

Schnelltasten
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 Auswahlmenü aus und klicken Sie im Menü auf das Einstellungssymbol.

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

www.aten.com

Ⓐ 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

Ⓑ Instalación de hardware

Para realizar la configuración de su CM1284, consulte el diagrama de instalación (los números en los diagramas corresponden a los pasos en la parte superior) y haga lo siguiente:

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 sus pantallas HDMI a los puertos HDMI de la consola ubicados en el panel posterior de la unidad.
④ Si está utilizando micrófono o altavoces por separado, conéctelos a los puertos de audio analógico en el panel frontal de la unidad.
⑤ Si está utilizando altavoces y micrófonos separados, conéctelos a los puertos de audio analógico de la consola en el panel posterior de la unidad. Estos puertos de audio tienen prioridad sobre aquellos situados en el panel trasero.
⑥ Utilizando el cable USB HDMI KVM, conecte los conectores HDMI, USB y de audio a las tomas correspondientes en la parte posterior del conmutador KVM.
⑦ 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.
⑧ Repita los pasos 6 y 7 para cada PC que esté instalando.
⑨ Conecte sus periféricos USB a los puertos USB tipo A (uno se encuentra en el panel frontal y el otro en el panel posterior).
⑩ Conecte el cable de alimentación al conmutador KVM y conéctelo a una fuente de alimentación de CA.
⑪ Encienda el comutador KVM.
⑫ Encienda las pantallas, el PC y los periféricos.

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).

Conmutación 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 ícono de configuración en el menú.

Switch KVMP™ USB HDMI Multi-View 4 porte CM1284

www.aten.com

Ⓐ 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

Ⓑ Installazione dell'hardware

Per l'installazione del CM1284, fare riferimento allo schema di installazione (i numeri sugli schemi corrispondono alle operazioni precedenti) ed eseguire quanto di seguito:

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 display HDMI alle porte HDMI della console situate sul pannello posteriore del dispositivo.
④ Se si utilizzano un microfono o altoparlanti separati, collegarli alle porte audio analogiche sul pannello anteriore del dispositivo.
⑤ Se si utilizzano altoparlanti e un microfono separati, collegarli alle porte audio analogiche della console sul pannello posteriore del dispositivo. Queste porte audio hanno la priorità su quelle del pannello posteriore.
⑥ Usando il cavo USB HDMI KVM, collegare i connettori HDMI, USB e audio alle rispettive prese sul retro dello switch KVM.
⑦ All'altra estremità del cavo USB HDMI KVM, collegare i connettori HDMI, USB e audio alle rispettive porte del computer.
⑧ Ripetere i passaggi 6 e 7 per ciascun computer che si sta installando.
⑨ Collegare le periferiche USB alle porte USB tipo A (una si trova sul pannello anteriore, la seconda sul pannello posteriore).
⑩ Collegare il cavo di alimentazione allo switch KVM e collegarlo a una fonte di alimentazione CA.
⑪ Accendere lo switch KVM.
⑫ Accendere display, computer e periferiche.

Nota: La sequenza di accensione consigliata è Porta 1, Porta 2, Porta 3 e quindi Porta 4.

Funzionamento

Esistono diversi metodi utili per utilizzare il CM1284 per visualizzare i dispositivi sorgente ad esso collegati.

Cambio manuale
Utilizzare i pulsanti del pannello anteriore (da 1 a 4) per commutare tra le porte KVM.

Telecomando infrarosso
Per selezionare un dispositivo sorgente con il telecomando, premere il tasto numerico (1-4) corrispondente alla porta a cui è collegato.

Tasti di scelta rapida
È possibile cambiare le porte utilizzando la tastiera della console attivando la modalità di impostazione tasti di scelta rapida (HSM). Per ulteriori dettagli sul controllo dei tasti di scelta rapida, fare riferimento al manuale utente.

Modalità di impostazione tasti di scelta rapida (HSM)
Fare come segue per richiamare la modalità HSM:
1. Tenere premuto il tasto BLOC NUM.
2. Premere e lasciare il tasto meno.
3. Lasciare il tasto BLOC NUM.

OSD
Inoltre, è possibile attivare il menu OSD e configurare il CM1284, compresa l'assegnazione dell'attivazione di KVM, Audio e Collegamento USB per ciascuna porta PC, l'impostazione dei canali, la selezione della modalità di visualizzazione e così via. Per aprire la schermata OSD, attivare il menu a discesa e fare clic sull'icona delle impostazioni nel menu.

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

www.aten.com

Ⓐ 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 KVM порты
⑤ Заземляющий контакт
⑥ ИК-приемник (удлинитель)
⑦ Порты консоли

Ⓑ Установка аппаратного обеспечения

Для установки CM1284 выполните следующие действия, руководствуясь схемой установки (номера на схеме соответствуют номерам действий):

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 HDMI мониторы к портам HDMI на задней панели консоли.
④ Если используется отдельный микрофон или динамики, подключите их к аналоговым аудиопортам, расположенным на передней панели устройства.
⑤ Если используются отдельные динамики и микрофон, подключите их к аналоговым аудиопортам, расположенным на задней панели консоли. Эти аудиопорты имеют приоритет по сравнению с портами на задней панели.
⑥ Возьмите кабель USB HDMI KVM и подключите HDMI, USB и аудиоразъемы к соответствующим разъемам на задней панели KVM коммутатора.
⑦ Подсоедините HDMI, USB и аудиоразъемы, расположенные на другом конце кабеля USB HDMI KVM, к соответствующим портам на компьютере.
⑧ Повторите действия 6 и 7 для каждого устанавливаемого компьютера.
⑨ Подключите периферийные устройства USB к портам USB тип A (один расположен на передней панели, а второй - на задней).
⑩ Подключите шнур питания к KVM коммутатору и включите вилку в электрическую розетку.
⑪ Включите питание KVM коммутатора.
⑫ Включите мониторы, компьютеры и периферийные устройства.

Примечание. Рекомендованная последовательность включения: Порт 1, Порт 2, Порт 3, а затем Порт 4.

Эксплуатация

Существует несколько удобных способов управления CM1284 для отображения подключенных к нему устройств-источников сигнала.

Переключение вручную (OSD)
Переключение портов KVM выполняется кнопками, расположенными на передней панели (1-4).

ИК-пульт дистанционного управления
Чтобы выбрать источник сигнала с пульта дистанционного управления, нажмите на кнопку с номером (1-4), соответствующим порту, к которому он подключен.

Клавиши быстрого вызова
Для переключения портов с клавиатуры консоли активируйте режим установки клавиш быстрого вызова(HSM). Дополнительные сведения об управлении с помощью клавиш быстрого вызова представлены в руководстве пользователя.

Режим установки клавиш быстрого вызова (HSM)
Для вызова HSM выполните следующие действия.
1. Нажмите и удерживайте клавишу Num Lock.
2. Нажмите и отпустите клавишу "минус".
3. Отпустите клавишу Num Lock.

Экранное меню (OSD)
Кроме того, можно вызвать экранное меню и настроить параметры CM1284, включая назначение KVM, Аудио и USB Link focus для каждого порта ПК, настройку каналов, выбор режима отображения и другое. Для вызова экранного меню откройте раскрывающееся меню и щелкните значок настройки в меню.

Перемикач CM1284 4 порти USB HDMI із переглядом багатьох зображень KVMPTM

www.aten.com

Ⓐ Огляд апаратного забезпечення

Вигляд спереду

❶ Панель статусу KVM
❷ EM (Esc)
❸ Апаратні кнопки вибору портів
❹ Апаратні кнопки вибору режиму
❺ Кнопка вибору
❻ Кнопки управління/функції
❼ Порти аудіо консолі
❽ Периферійний порт USB 2.0
❾ Інфрачервоний приймач

Вигляд ззаду

❶ Розетка живлення
❷ Перемикач живлення
❸ Порти входу/виходу для послідовного підключення
❹ Порти KVM
❺ Контакт заземлення
❻ Інфрачервоний приймач (розширання)
❼ Порти консолі

Ⓑ Інсталяція апаратного забезпечення

Для налаштування інсталяції CM1284 перегляньте креслення інсталяції (номери на кресленнях відповідають вказаним вище крокам) і виконайте вказані нижче дії:

❶ Заземліть пристрій CM1284, підключивши один кінець кабелю до розетки заземлення, а інший – до придатного заземленого предмету.
❷ Підключіть клавіатуру і мишу USB до портів консолі USB на задній панелі пристрою.
❸ Підключіть дисплеї HDMI до портів HDMI консолі на задній панелі пристрою.
❹ Якщо ви користуєтеся окремим мікрофоном або динаміками, підключіть їх до аналогових портів аудіо на передній панелі пристрою.
❺ Якщо ви користуєтеся окремим мікрофоном і динаміками, підключіть їх до аналогових портів аудіо консолі на передній панелі пристрою.
❻ Кабелем USB HDMI KVM підключіть HDMI, USB й сполучувачі аудіо до відповідних гнізд ззаду на перемикачі KVM. Ці порти аудіо мають пріоритет перед портами задньої панелі.
❼ Іншими кінцями кабелів USB HDMI KVM підключіть сполучувачі HDMI, USB і аудіо до відповідних портів на комп'ютері.
❽ Повторіть кроки 6 і 7 для кожного комп’ютера на якому виконується встановлення.
❾ Підключіть периферійні пристрої USB до портів USB Типу A (один з них розташований на передній панелі, а другий - на задній панелі).
❿ Підключіть шнур живлення до перемикача KVM та підключіть його до джерела живлення змінного струму.
⓫ Увімкніть живлення перемикача KVM.
⓬ Увімкніть живлення дисплеїв, комп'ютерів та периферійних пристроїв.

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.

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 налаштувань в меню.

CM1284 Switch USB HDMI Multi-View KVMPTM de 4 portas

www.aten.com

Ⓐ Vista do hardware

Vista frontal

❶ Painel de estado KVM
❷ OSD (Esc)
❸ Botões de seleção de porta
❹ Botão de seleção de modo
❺ Botão de seleção
❻ Botões de função/direcionais
❼ Portas de áudio de consola
❽ Porta de periféricos USB 2.0
❾ Recetor de infravermelhos

Vista posterior

❶ Tomada de alimentação
❷ Interruptor de energia
❸ Portas de entrada/saída de controlo de ligação em cadeia
❹ Portas KVM
❺ Terminal de ligação à terra
❻ Recetor de infravermelhos (Extensão)
❼ Portas de consola

Ⓑ Instalação do hardware

Para realizar a instalação do CM1284, consulte o diagrama de instalação (os números no diagrama correspondem aos passos, acima) e efetue o seguinte:

❶ 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.
❷ Ligue o seu teclado e rato USB às portas de consola USB no painel traseiro da unidade.
❸ Ligue os seus monitores HDMI às portas da consola no painel traseiro da unidade.
❹ Se utilizar um microfone ou altifalantes independentes, ligue-os às portas de áudio analógico no painel frontal da unidade.
❺ Se utilizar altifalantes e um microfone independentes, ligue-os às portas de áudio analógico no painel traseiro da unidade. Estas portas de áudio têm prioridade sobre as portas no painel traseiro.
❻ Utilizando o cabo USB HDMI KVM, ligue os conectores HDMI, USB e de áudio às respetivas tomadas na traseira do switch KVM .
❼ Na outra extremidade do cabo USB HDMI KVM, ligue os conectores HDMI, USB e de áudio às respetivas portas do computador.
❽ Repita os passos 6 e 7 para cada computador que instalar.
❾ Ligue os seus periféricos USB às portas USB Tipo A (uma localizada no painel frontal e outra no painel traseiro).
❿ Ligue o cabo de alimentação ao switch KVM e ligue-o a uma tomada elétrica.
⓫ Ligue o switch KVM.
⓬ Ligue os monitores, computadores e periféricos.

Nota: A sequência de arranque predefinida é: Porta 1, Porta 2, Porta 3 e Porta 4.

Operação

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 controlo remoto, pressione o botão numérico (1 a 4) correspondente à porta à qual o mesmo está ligado.

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, Áudio e Ligação USB para cada porta de PC, configuração de canais, seleção do modo de exibição, etc. Para abrir o ecrã do menu OSD, aceda ao menu pendente e clique no ícone de definições no menu.

CM1284 4 Bağlantı Noktalı USB HDMI Çoklu Görüntüleme KVMPTM Anahtarı

www.aten.com

Ⓐ Donanıma Bakış

Önden Görünüm

❶ KVM Durum Paneli
❷ OSD (Esc)
❸ Bağlantı Noktası Seçimi Basma Düğmeleri
❹ Mod Seçimi Basma Düğmeleri
❺ Seçim düğmesi
❻ Yön/İşlev düğmeleri
❼ Konsol Ses Bağlantı Noktaları
❽ USB 2.0 Çevre Birimi Bağlantı Noktası
❾ Kızılötesi Alıcı

Arkadan Görünüm

❶ Güç Priz
❷ Güç Anahtarı
❸ Daisy Zincir Kontrolü Giriş/Çıkış Bağlantı Noktaları
❹ KVM bağlantı
❺ Topraklama Terminali
❻ Kızılötesi Alıcısı (Uzantı)
❼ Konsol Bağlantı Noktaları

Ⓑ Donanım Kurulumu

CM1284 kurulumunuzu yapmak için kurulum şemasına başvurun (yukarıdaki şemalarda yer alan numaralar adımlara karşılık gelir) ve aşağıdaki işlemleri yapın:

❶ Bir topraklama telinin bir ucunu topraklama terminaline, diğer ucunu da uygun bir topraklanmış nesneye bağlayarak CM1284 birimini topraklayın.
❷ USB klavyenizi ve USB farenizi, birimin arka panelinde bulunan USB Konsol Bağlantı Noktalarına takın.
❸ HDMI ekranlarınızı, birimin arka panelinde bulunan Konsol HDMI Bağlantı Noktalarına takın.
❹ Ayrı mikrofon veya hoparlör kullanıyorsanız, bunları birimin ön panelindeki analog ses bağlantı noktalarına takın.
❺ Ayrı hoparlör ve mikrofon kullanıyorsanız, bunları birimin arka panelindeki konsol analog ses bağlantı noktalarına takın. Bu ses bağlantı noktaları arka paneldeki ses bağlantı noktalarından daha önceliklidir.
❻ HDMI, USB ve ses bağlayıcıları USB HDMI KVM kablosunu kullanarak KVM anahtarınınarkasında karşılık gelen yuvalarına takın.
❼ USB HDMI KVM kablosunun diğer ucundaki HDMI, USB ve ses bağlayıcıları bilgisayardaki ilgili bağlantı noktalarına takın.
❽ Kurduğunuz her bir bilgisayar için 6 ve 7. adımları yineleyin.
❾ USB çevre birimlerinizi USB Tip A bağlantı noktalarına takın (biri ön panelde, diğeri de arka panelde bulunur).
❿ Güç kablosunu KVM anahtarına bağlayın ve bir AC güç kaynağına takın.
⓫ KVM anahtarını açın.
⓬ Ekranları, bilgisayarları ve çevre birimlerini 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 düğmelerini (1 ila 4) kullanın.

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

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

Kısayol Tuşu Ayarlama Modu (HSM)
HSM özelliğini başlatmak için aşağıdaki işlemleri 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 Bağlantısı odağı atama, kanallar ayarlama, Ekran modunu seçme ve benzeri işlemler de dâhil olmak üzere yapılandırabilirsiniz. Ekran menüsünü açmak için, aşağı açılır menüyü tetikleyin ve menüdeki ayarlar simgesine tıklayın.

CM1284 4-portowy przełącznik USB HDMI Multi-View KVMPTM

www.aten.com

Ⓐ Informacje o urządzeniu

Widok z przodu

❶ Panel stanu KVM
❷ OSD (Esc)
❸ Przyciski wyboru portów
❹ Przycisk wyboru trybu
❺ Przycisk wyboru
❻ Przyciski kierunkowe/funkcyjne
❼ Porty audio konsoli
❽ Porty urządzeń peryferyjnych USB 2.0
❾ Odbiornik podczerwieni

Widok od tyłu

❶ Gniazdo zasilania
❷ Przełącznik zasilania
❸ Porty We/Wy sterowania połączeniem łańcuchowym
❹ Porty KVM
❺ Gniazdo uziemienia
❻ Odbiornik podczerwieni (przedłużenie)
❼ Porty konsoli

Ⓑ Instalacja urządzenia

W celu instalacji urządzenia CM1284 należy zapoznać się z powyższym schematem instalacji (cyfry na schemacie odpowiadają kolejnym krokom), a następnie należy wykonać poniższe czynności:

❶ Zapewnij uziemienie urządzenia CM1284, podłączając jeden koniec przewodu uziemiającego do gniazda uziemienia, a drugi koniec do odpowiednio uziemionego przedmiotu.
❷ Podłącz klawiaturę USB i mysz USB do portów USB konsoli znajdujących się na panelu tylnym urządzenia.
❸ Podłącz ekrany HDMI do portów HDMI konsoli znajdujących się na panelu tylnym urządzenia.
❹ Jeśli korzystasz z oddzielnego mikrofonu lub głośników, podłącz je do analogowych portów audio na panelu przednim urządzenia.
❺ Jeśli korzystasz z oddzielnych głośników i mikrofonu, podłącz je do analogowych portów audio konsoli na panelu tylnym urządzenia. Te porty audio są priorytetowe względem portów na panelu tylnym.
❻ Połącz złącza HDMI, USB i audio z odpowiednimi gniazdami z tyłu przełącznika KVM przy użyciu kabla KVM USB HDMI .
❼ Połącz złącza HDMI, USB i audio na drugim końcu kabla KVM USB HDMI z odpowiednimi gniazdami w komputerze.
❽ Wykonaj czynności 6 i 7 dla każdego instalowanego komputera.
❾ Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów USB typ A (jeden znajduje się na panelu przednim, a drugi na panelu tylnym).
❿ Podłącz przewód zasilający do przełącznika KVM i do źródła zasilania AC.
⓫ Włącz przełącznik KVM.
⓬ Włącz ekrany, komputery i urządzenia peryferyjne.

Uwaga: Zalecana kolejność włączania to Port 1, Port 2, Port 3, a następnie Port 4.

Działanie

Dostępnych jest kilka przystępnych 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.

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 kanały, wybrać tryb wyświetlania itp. Aby otworzyć ekran menu OSD, wyświetl menu rozwijane i kliknij ikonę ustawień.

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

Ⓐ 製品各部名称

フロントパネル

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

リアパネル

❶ 電源ソケット
❷ 電源スイッチ
❸ デイジーチェーン制御入力 / 出力ポート
❹ KVM ポート
❺ 接地線端子
❻ IR レシーバー（拡張）
❼ コンソールポート

Ⓑ ハードウェアのセットアップ

CM1284 のセットアップを行う際には、セットアップ図を参照し（図内における番号は下記の作業手順に対応）、以下を実行してください。

❶ 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。
❷ 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。
❸ 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 ポートに接続してください。
❹ 別途マイクまたはスピーカーを使用する場合は、本製品のフロント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。
❺ 別途マイクとスピーカーを使用する場合は、本製品のリアパネルにあるコンソール・アナログオーディオポートに接続してください。これらのオーディオポートはリアパネルにあるオーディオポートよりも優先的に使用されます。
❻ USB 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 スイッチ裏面のそれぞれに対応するソケットに接続してください。
❼ 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ー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。
❽ セットアップするコンピューターごとに、手順 6 と 7 を繰り返してください。
❾ USB 周辺機器を USB タイプ A ポートに接続してください（1 つはフロントパネル、もう 1 つはリアパネルにあります）。
❿ 電源コードを KVM スイッチに接続し、AC 電源につなげてください。
⓫ KVM スイッチの電源を入れてください。
⓬ ディスプレイ、コンピューター、周辺機器の電源を入れてください。

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。

操作方法

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。

ホットキー
ホットキーセッティングモード（HSM）を有効にして、コンソールのキーボードを使用してポートを切り替えることができます。ホットキーコントロールの詳細は、ユーザーマニュアルを参照してください。

ホットキーセッティングモード (HSM)
ホットキーセッティングモードの起動方法
1.[Num Lock] キーを押したままにしてください。
2.[-]（マイナス）キーを押してすぐに離してください。
3.[Num Lock] キーから指を離してください。

オンスクリーンディスプレイ（OSD）
さらに、オンスクリーンディスプレイ（OSD）を有効にして、各 PC ポートへの KVM、オーディオ、および USB リンクフォーカスの割り当て、チャンネルの設定、ディスプレイモードの選択などを含めた CM1284 の設定を実行できます。OSD 画面を開くには、ドロップダウンメニューを起動して、メニューにある設定アイコンをクリックしてください。

CM1284 4- 포트 USB HDMI 멀티뷰 KVMPTM 스위치

www.aten.com　Phone: +82-2-467-6789

Ⓐ 하드웨어 리뷰

전면

❶ KVM 상태 패널
❷ OSD (Esc)
❸ 포트 선택 푸시 버튼
❹ 모드 선택 푸시 버튼
❺ 선택 버튼
❻ 방향 / 기능 버튼
❼ 콘솔 오디오 포트
❽ USB 2.0 주변장치 포트
❾ IR 수신부

후면

❶ 전원 소켓
❷ 전원 스위치
❸ 데이지 체인 컨트롤 입력 / 출력 포트
❹ KVM 포트
❺ 접지 단자
❻ IR 수신부 (확장)
❼ 콘솔 포트

Ⓑ 하드웨어 설치

CM1284 를 설치하려면 설치도 (위의 그림 번호는 단계에 해당함) 를 참조하여 다음을 수행하십시오 .

❶ 접지선의 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고 반대쪽 끝을 접지되는 적절한 물체에 연결하여 CM1284 를 접지합니다 .
❷ USB 키보드와 USB 마우스를 장비의 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 연결합니다 .
❸ HDMI 디스플레이를 장치의 후면 패널에 있는 콘솔 HDMI 포트에 연결합니다 .
❹ 별도의 마이크 또는 스피커를 사용하는 경우 이들을 장치의 전면 패널에 있는 아날로그 오디오 포트에 연결합니다 .
❺ 별도의 스피커 또는 마이크를 사용하는 경우 이들을 장치의 후면 패널에 있는 아날로그 오디오 포트에 연결합니다 . 이 오디오 포트들은 후면 패널에 있는 포트보다 우선됩니다 .
❻ USB HDMI KVM 케이블을 사용하여 HDMI, USB 및 오디오 커넥터를 KVM 스위치의 후면에 있는 해당 소켓에 연결합니다 .
❼ USB HDMI KVM 케이블의 반대쪽 끝을 이용해서 HDMI, USB 및 오디오 커넥터를 컴퓨터의 해당 포트에 각각 연결합니다 .
❽ 설치 중인 각 컴퓨터에 대해 6 및 7 단계를 반복합니다 .
❾ USB 주변 장치를 USB A 타입 포트에 연결합니다 (하나는 전면 패널에 , 다른 하나는 후면 패널에 있음).
❿ 전원 코드를 KVM 스위치에 연결하고 이를 AC 전원에 연결합니다 .
⓫ KVM 스위치를 켭니다 .
⓬ 디스플레이 , 컴퓨터 및 주변 장치를 켭니다 .

주의 : 전원을 켤 때 권장하는 순서는 포트 1, 포트 2, 포트 3, 포트 4 순서대로 입니다 .

조작

CM1284 에 연결된 소스 장치를 표시하기 위해 CM1284 를 조작할 때 편리하게 사용할 수 있는 몇 가지 방법이 있습니다 .

수동으로 전환하기
전면 패널 푸시 버튼 (1 ~ 4) 을 사용하여 KVM 포트 간을 전환할 수 있습니다 .

IR 리모컨
리모컨으로 소스 장치를 선택하려면 소스 장치가 연결되어 있는 포트에 해당하는 숫자 버튼 (1 ~ 4) 을 누르십시오 .

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

핫키 설정 모드 **(HSM)**
HSM 을 불러오려면 다음을 수행하십시오 .
1. Num Lock 키를 누르고 있습니다 .
2. 마이너스 (-) 키를 눌렀다가 손을 뗍니다 .
3. Num Lock 키에서 손을 뗍니다 .

OSD(온스크린 디스플레이 **)**
추가적으로 OSD(온스크린 디스플레이) 를 활성화하고 , 각 PC 의 KVM, Audio 및 USB 링크 초점의 할당 , 채널의 설정 , 디스플레이 모드의 선택 등을 포함하여 CM1284 를 구성할 수 있습니다 . OSD 화면을 열려면 드롭다운 메뉴를 시작한 후 메뉴에서 설정 아이콘을 클릭하십시오 .

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

Ⓐ 硬件概览

前面板概览

❶ KVM 状态面板
❷ OSD (Esc)
❸ 端口选择按钮
❹ 模式选择按键
❺ 选择按钮
❻ 方向／功能按钮
❼ 控制台音频端口
❽ USB 2.0 外设端口
❾ 红外线接收器

后面板概览

❶ 电源插口
❷ 电源开关
❸ 菊氏串接输入／输出端口
❹ KVM 端口
❺ 接地端子
❻ 红外线接收器（扩展）
❼ 控制台端口

Ⓑ 硬件安装

设置 CM1284 安装时，请参照安装图（图中的数字对应于上述步骤），执行下列操作:

❶ 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。
❷ 将 USB 键盘和 USB 鼠标插入本机后面板上的控制台 USB 端口。
❸ 将 HDMI 显示器插入本机后面板上的控制台 HDMI 端口。
❹ 如果使用单独的麦克风或扬声器，可以将它们插入本机前面板上的控制台音频端口。
❺ 如果使用单独的扬声器和麦克风，也可将它们插入本机后面板上的控制台模拟音频端口。前面板控制台音频端口优先于后面板控制台音频端口。
❻ 利用 USB HDMI KVM 线，将 HDMI、USB 和音频接头分别插入 KVM 切换器后部相应的控制台插口。
❼ 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。
❽ 对于安装的每台电脑，重复步骤 6 和 7。
❾ 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）。
❿ 将电源线连接到 KVM 切换器，并接好电源。
⓫ 拨动 KVM 切换器的电源开关到开启状态。
⓬ 开启显示器、电脑和外设的电源。

注意： 推荐的开机顺序是端口 1、端口 2、端口 3 和端口 4。

操作

CM1284 有多种便捷操作方法，用以显示与其连接的输入源设备。

手动切换
使用前面板按键（1 到 4）切换 KVM 端口。

红外线遥控器
使用遥控器选择输入源设备时，按下与连接端口相对应的数字按钮（1 到 4）。

热键
您可以激活热键设置模式 (HSM)，然后使用控制台键盘来切换端口。 有关热键控制的详细信息，请参阅用户手册。

热键设置模式 (HSM)
按照下述步骤启用 HSM：
1. 按住 Num Lock 键。
2. 按下然后松开 [-] 键。
3. 松开 Num Lock 键。

屏幕显示 (OSD)
此外，还可以激活屏幕显示 (OSD) 并配置 CM1284，包括为每个 PC 端口指派 KVM、音频和 USB 链接、设置通道、选择显示模式等。 如要打开 OSD 画面，请激活下拉菜单，然后单击菜单中的设置图标。

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

Ⓐ 硬體檢視

前視圖

❶ KVM 狀態面板
❷ OSD (Esc) 按鍵
❸ 電腦連接埠選擇按鍵
❹ 模式選擇按鍵
❺ 選擇按鍵
❻ 方向 / 功能按鈕
❼ 控制端音訊埠
❽ USB 2.0 週邊埠
❾ IR 接收器

背視圖

❶ 電源插孔
❷ 電源開關
❸ 菊鏈串接串入 / 串出連接埠
❹ 電腦連接埠
❺ 接地端子
❻ IR 接收器連接埠 (延伸距離用)
❼ 控制端連接埠

Ⓑ 硬體安裝

欲安裝 CM1284，請參照上方硬體安裝圖示，依照對應編號順序執行下列步驟：

❶ 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。
❷ 將 USB 鍵盤與滑鼠插入 CM1284 背面控制端連接埠的對應 USB 插孔。
❸ 透過 HDMI 線材，將線材的一端連接至 HDMI 螢幕的 HDMI 連接埠，另一端連接至 CM1284 背面控制端 HDMI 連接埠。
❹ 若需外接麥克風或喇叭，請將麥克風或喇叭用音源線材插入位於 CM1284 前面的控制端音訊埠。
❺ 若外接麥克風或喇叭，請將麥克風或喇叭用音源線材插入位於 CM1284 後面的控制端音訊埠。此時 CM1284 前面所接的麥克風跟喇叭，相較背面所接的麥克風和喇叭，擁有優先使用權。
❻ 使用 KVM 線材，將 HDMI 、USB、音訊連接頭分別插入 CM1284 背面控制端連接埠的對應位置。
❼ 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、音訊連接埠接。
❽ 欲安裝其餘欲切換操作的電腦時，請重覆上述步驟 6 和 7。
❾ 將 USB 週邊設備插入 CM1284 前面或背面的 USB Type A 週邊埠。
❿ 將電源變壓器插頭連接至 AC 電源，並將電源變壓器的另一端連接至 CM1284 的電源插孔。
⓫ 開啟 CM1284 電源。
⓬ 開啟螢幕、電腦、週邊設備電源

註：建議電腦開機順序為第一埠→第二埠→第三埠→第四埠。

操作方式

CM1284 提供數種切換操作電腦的方式。

手動切換
按下 CM1284 前面板的電腦連接埠選擇鍵 (1 至 4) 切換至欲操作的電腦。

IR 紅外線遙控切換
使用 IR 遙控器上的電腦連接埠對應按鍵進行切換。

熱鍵切換
透過控制端連接的鍵盤輸入熱鍵啟動熱鍵設定模式，以選擇切換欲操作電腦。 如欲了解熱鍵參數資訊，請參閱 CM1284 產品使用手冊。

熱鍵設定模式（HSM）
請依序操作以下步驟以啟動熱鍵設定模式：
1. 按住【Num Lock】鍵不放。
2. 按下【 - 】鍵後，再立即放開【 - 】鍵。
3. 最後再放開【Num Lock】鍵。

OSD 螢幕操作
可透過 OSD 選單對 CM1284 進行設定：切換欲操作電腦多視窗顯示模式切換等設定。 使用者可透過下拉式功能表點選功能表上的功能選項，以啟動 OSD 選單。