ATEN
Simply Better Connections™

2x4 DVI-HD Audio/Video Matrix KVMP™ Switch

CM0264

Quick Start Guide

© Copyright 2012 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223- 601G Printing Date: 01/2012

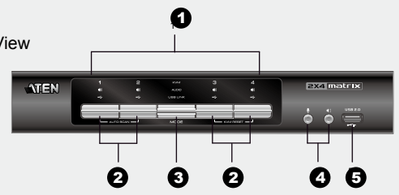
Patent No.
CN ZL 02824593.8 US 6564275 JP 4558319
CN ZL 200810086111.3 US 6957287 JP 4651633
TW I220489 US 7340556
TW 203183 US 7472217
TW I350464 US 7631123

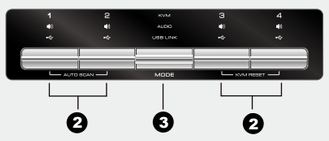
Package Contents

1 CM0264 2x4 DVI-HD Audio/Video Matrix KVMP™ Switch
2 Custom HD KVM Cable Sets
2 Custom DVI-D KVM Cable Sets
1 Power Adapter
1 USB-to-PS/2 Converter
1 Foot Pad Set (4 pcs)
1 User Instructions

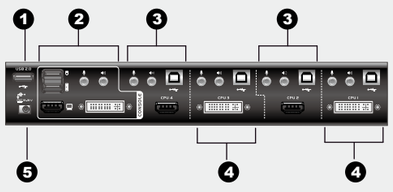
A Hardware Review

Front View

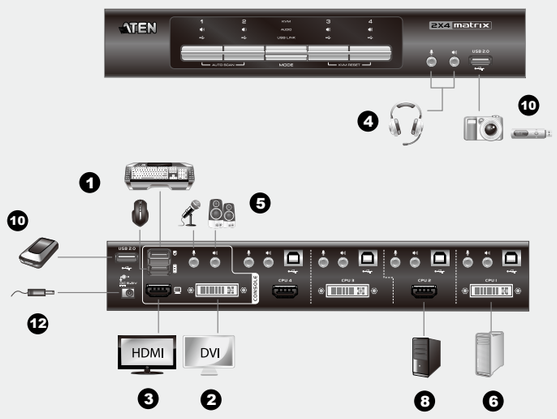




Rear View



B Hardware Installation



Online Registration

International:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959
North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988
United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
●: 表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this Quick Start Guide are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

Requirements

Console

- A HD compatible monitor capable of the highest possible resolution
- A DVI Single Link compatible monitor capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
  Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used with the converter included in the CM0264 package.
- Microphone and speakers (optional)

Computers

The following must be available on each computer:
- A HD port or DVI port
  Note: The quality of the display is affected by the quality of the display card. For best results, we recommend you purchase a high quality product.
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Hardware

- 2.0 Ghz processor
- 1GB RAM

Cables

Two custom DVI-D Single Link KVM cable sets and two custom HD KVM cable sets are provided with this package.
Note: If the HD console monitor has built-in speakers and supports audio through its HD interface, there is no need to connect the speaker connectors on the console ends of the HD cable sets . The microphone jack should be connected to the appropriate location.

Hardware Review A

Front View

1. LED Status Panel
2. Port Selection Pushbuttons
3. Mode Selection Pushbutton
4. Console Audio Ports
5. USB 2.0 Peripheral Port

Rear View

1. USB 2.0 Peripheral Port
2. Console Port Section
3. HD KVM Port Section
4. DVI KVM Port Section
5. Power Jack

Hardware Installation B

Cable Connection

To set up your CM0264 installation, refer to the installation diagram, and do the following:
1. Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB Console Ports located on the unit's rear panel.
2. Plug your DVI display into the Console DVI-I Single Link Port located on the unit's rear panel.
3. Plug your HD display into the Console HD Port located on the unit's rear panel.
4. If you are using an IP phone headset or separate microphone and speakers, plug them into the analog audio ports on the unit's front panel. These audio ports have priority over those on the rear panel.
5. If you are using separate speakers and microphone, plug them into the console analog audio ports on the unit's rear panel
6. Using the custom DVI KVM cable set, plug the DVI-D Single Link cable connector and the accompanying USB and audio connectors their corresponding sockets on the rear of the switch.
7. At the other end of the cable, plug the DVI and USB cables into their respective ports on the computer(s) that is(are) the source of DVI content.
8. Using the custom HD KVM cable set, plug the HD cable connectors and accompanying USB and audio connectors (if required) into their corresponding sockets on the rear of the switch.
   Note: If the HD console display has built-in speakers and supports audio through its HD interface, there is no need to use the speaker connectors on the custom HD KVM cable sets.
9. At the other end of the cable, plug the HD and USB cables into their respective ports on the computer(s)/device(s) that is(are) the source of HD content.
   Note: If the source of HD content is non-PC, such as a DVD player, a male-to-male HD cable can be used instead of the custom HD KVM cable set.
10. Plug your USB peripherals into the type A sockets (one easy-access port is located on the front for portable devices; the second is located on the rear).
11. Power on the displays.
12. Plug the power adapter that came with the CM0264 package into an AC power source, then plug the power adapter cable into the switch's power jack.
13. Power on the computers/devices.

Operation

There are four convenient methods to access the computers: manual, hotkey, mouse, and Graphical User Interface (GUI).

Manual Switching

The Mode selection pushbutton and the pushbuttons that correspond to each port have three icons – KVM, audio, and USB. The icons on the Mode pushbutton light up when the Mode pushbutton is pressed to indicate cycling through the corresponding KVM, audio, and USB modes. Press a port selection pushbutton to bring the selected focus to the corresponding port.
Note: Manual switching differs slightly for Single and Dual Console operation. Please see the User Manual for full details.

Keyboard Port Operation

The CM0264 provides an extensive, easy-to-use hotkey function that makes it convenient to control and configure your KVM installation from the keyboard. Hotkeys provide independent switching of the KVM, USB hub and audio focus. You can give one computer the KVM console focus, another the USB hub focus, and the other two the audio focus.

All port switches begin with tapping the Scroll Lock key twice.
Note: If using the Scroll Lock key conflicts with other programs running on the computer, the Ctrl key can be used, instead. For full details of the CM0264's hotkey, please see the user manual.

Cursor Shift

The CM0264 offers dual display operation with one DVI display and one HD display. When two displays are being used at the console, your console mouse cursor can move across from one display to another. This is a port switching function: the display where the mouse cursor is positioned always has the KVM focus. This feature is only available when you are using a dual display console.

GUI Operation

The CM0264 has Graphical User Interface (GUI) for convenient, user-friendly operation. The GUI provides port switching via Matrix Windows, file-transfer between PCs, easy monitoring, and other innovative desktop control functions. The GUI can be operated by windows platforms only, but other OS can be viewed and accessed using the GUI's features.
Note: For full details of the CM0264 GUI operation, please see the user manual.

Configuration minimale

Console

- Un écran compatible HD permettant la résolution la plus élevée possible
- Un écran compatible DVI Single Link permettant la résolution la plus élevée possible
- Une souris USB
- Un clavier USB
  Remarque: vous pouvez utiliser un clavier et une souris PS/2 avec le convertisseur fourni avec le CM0264.
- Microphone et haut-parleurs (en option)

Ordinateurs

Les composants suivants doivent être disponibles sur chaque ordinateur :
- Un port HD ou port DVI
  Remarque: la qualité de l'affichage est influencée par la qualité de la carte graphique. Pour de meilleurs résultats, il est conseillé d'acheter un produit de haute qualité.
- Port USB de type A
- Ports audio (facultatifs)

Système

- Processeur de 2,0 Ghz
- 1GB de RAM

Câbles

Deux jeux de câbles KVM DVI-D Single Link personnalisés et deux jeux de câbles KVM HD personnalisés sont fournis avec ce produit.
Remarque: si le moniteur de console HD comprend des haut-parleurs intégrés et s'il prend en charge l'audio à travers son interface HD, il n'est pas nécessaire d'utiliser les connecteurs pour haut-parleurs situés aux extrémités de console des jeux de câbles HD. Le connecteur du microphone doit être branché sur la prise correspondante.

Description de l'appareil A

Vue avant

1. Voyants d'état
2. Boutons de sélection de port
3. Bouton de sélection du mode
4. Ports audio de console
5. Port périphérique USB 2.0

Vue arrière

1. Port périphérique USB 2.0
2. Section des ports de console
3. Section des ports KVM HD
4. Section des ports KVM DVI
5. Prise d'alimentation

Installation du matériel B

Branchement des câbles

Pour configurer l'installation de votre CM0264, reportez-vous au schéma d'installation et procédez comme suit :
1. Branchez les câbles de votre clavier USB et de votre souris USB sur les ports de console USB situés à l'arrière de l'appareil.
2. Branchez votre écran DVI sur le port de console DVI-D Single Link situé sur le panneau arrière de l'appareil.
3. Branchez votre écran HD sur le port de console HD situé à l'arrière de l'appareil.
4. Si vous utilisez un casque pour téléphonie IP ou un microphone et des haut-parleurs à part, branchez-les sur les ports audio analogiques situés sur le panneau avant de l'appareil. Ces ports audio ont la priorité sur ceux situés sur le panneau arrière.
5. Si vous utilisez des haut-parleurs et un microphone à part, branchez-les sur les ports audio analogiques de console situés à l'arrière de l'appareil.
6. À l'aide du jeu de câbles KVM DVI personnalisé, branchez le connecteur du câble DVI-D Single Link ainsi que les connecteurs USB et audio associés sur les prises correspondantes à l'arrière du commutateur.
7. A l'autre extrémité du câble, branchez les connecteurs DVI et USB dans les ports correspondants de l'ordinateur (des ordinateurs) constituant la source du contenu DVI.
8. À l'aide du jeu de câbles KVM HD personnalisé, branchez les connecteurs du câble HD ainsi que les connecteurs USB et audio associés (si nécessaire) sur les prises correspondantes situées à l'arrière du commutateur.
   Remarque: si l'écran de console HD comprend des haut-parleurs intégrés et s'il prend en charge l'audio à travers son interface HD, il n'est pas nécessaire d'utiliser les connecteurs pour haut-parleurs situés sur les jeux de câbles KVM HD.
9. A l'autre extrémité du câble, branchez les connecteurs HD et USB dans les ports correspondants de l'ordinateur (des ordinateurs) ou de l'appareil (des appareils) constituant la source du contenu DVI.
   Remarque: Si la source du contenu HD n'est pas un ordinateur, par exemple lorsqu'il s'agit d'un lecteur de DVD, il est possible d'utiliser un câble HD mâle-mâle à la place du jeu de câbles KVM HD personnalisé.
10. Branchez vos périphériques USB sur les prises de type A (l'une est située à l'avant pour en faciliter l'accès pour les appareils portables, tandis que l'autre est à l'arrière).
11. Allumez les écrans.
12. Branchez l'adaptateur secteur fourni avec votre CM0264 sur une prise de courant, puis branchez le câble de l'adaptateur secteur dans sur la prise d'alimentation du commutateur.
13. Allumez les ordinateurs/appareils.

Utilisation

Il existe quatre méthodes pratiques pour passer accéder aux ordinateurs : la méthode manuelle, les touches de raccourci, la souris et l'interface graphique utilisateur.

Commutation manuelle

Le bouton de sélection du mode et les boutons correspondant à chaque port présentent trois icônes : KVM, audio et USB. Les icônes situées sur le bouton de mode s'allument lorsque l'on appuie sur ce dernier pour indiquer la commutation entre les modes KVM, audio et USB correspondants. Appuyez sur un bouton de sélection de port pour passer au port correspondant.
Remarque: La commutation manuelle diffère légèrement selon que l'on est en mode à une seule console ou en mode double console. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails.

Fonctionnement du port clavier

Le CM0264 propose un mode raccourci clavier complet et simple d'utilisation qui permet de commander et de configurer aisément le commutateur KVM à partir du clavier. Les raccourcis clavier permettent de sélectionner de manière indépendante le contrôle KVM, le concentrateur USB et le contrôle audio. Vous pouvez donner à un ordinateur le contrôle de la console KVM, à un autre le contrôle du concentrateur USB et aux deux autres le contrôle audio.
Pour sélectionner un port à l'aide des touches de raccourci, vous devez d'abord appuyer deux fois sur la touche Arrêt défil.
Remarque: si la touche Arrêt défil crée des conflits avec d'autres programmes actifs, utilisez la touche Ctrl à la place. Pour plus de détails sur les raccourcis clavier du CM0264, reportez-vous au manuel d'utilisation.

Déplacement du curseur

Le CM0264 propose un mode double affichage avec un écran DVI et un écran HD. Lorsque deux écrans sont utilisés avec la console, vous pouvez déplacer le curseur de la souris de la console d'un écran à l'autre. Il s'agit d'une fonction de commutation de port : l'écran où se trouve le curseur de la souris dispose toujours du contrôle KVM. Cette fonction n'est disponible que lorsque vous utilisez une console à double affichage.

Fonctionnement de l'interface utilisateur graphique

Le CM0264 possède une Interface utilisateur graphique (GUI) permettant une utilisation pratique et conviviale. L'interface utilisateur graphique permet la commutation de port par le biais Matrix Windows, le transfert de fichiers entre ordinateurs, une surveillance facile ainsi que d'autres fonctions de contrôle de bureau innovantes. L'interface utilisateur graphique ne peut être contrôlée qu'en passant par une plate-forme Windows mais il est tout de même possible de visualiser d'autres systèmes d'exploitation et d'y accéder en utilisant les fonctionnalités de l'interface utilisateur graphique.
Remarque: Pour plus de détails sur le fonctionnement de l'interface utilisateur graphique du CM0264, reportez-vous au manuel d'utilisation.

Voraussetzungen

Konsole

- Ein HD-kompatibler Monitor, der in der Lage ist, die höchstmögliche Auflösung darzustellen
- Ein DVI-kompatibler Monitor mit Single Link, der in der Lage ist, die höchstmögliche Auflösung darzustellen
- Eine USB-Maus
- Eine USB-Tastatur
  Hinweis: Eine PS/2-Maus und –Tastatur können über den mit dem CM0264 mitgelieferten Adapter angeschlossen werden.
- Mikrofon und Lautsprecher (optional)

Computer

Für jeden Computer muss Folgendes installiert werden:
- Ein HD- bzw. DVI-Port
  Hinweis: Die Bildqualität hängt stark von der Qualität der verwendeten Grafikkarte ab. Für optimale Ergebnisse sollten Sie ggf. eine hochwertige Grafikkarte erwerben.
- USB-Anschluss Typ A
- Audioports (optional)

System

- Prozessor mit 2,0 GHz
- 1GB RAM

Kabel

Zwei individuelle DVI-D-Kabelsets (Single Link) und zwei individuelle HD-KVM-Kabelsets gehören bereits zum Lieferumfang.
Hinweis: Wenn Ihr HD-Konsolmonitor eingebaute Lautsprecher besitzt und die Übertragung der Tonsignale über den HD-Port unterstützt, müssen die Lautsprecherstecker am Konsolende der HD-Kabelsets nicht angeschlossen werden. Der Mikrofonstecker muss mit dem geeigneten Anschluss verbunden werden.

Hardwareübersicht A

Vorderseitige Ansicht

1. LED-Statusanzeigefeld
2. Portauswahl (Drucktasten)
3. Betriebsmodus-Auswahltaste
4. Konsol-Audioports
5. USB 2.0-Port für Peripheriegeräte

Rückseitige Ansicht

1. USB 2.0-Port für Peripheriegeräte
2. Konsolportabschnitt
3. HD-KVM-Portabschnitt
4. DVI-KVM-Portabschnitt
5. Stromeingangsbuchse

Hardware installieren B

Kabelverbindung

Zur Installation des CM0264 siehe das folgende Diagramm, und gehen Sie wie folgt vor:
1. Verbinden Sie Ihre USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Konsolanschlüssen auf der Rückseite des Gerätes.
2. Verbinden Sie Ihr DVI-Anzeigegerät mit dem DVI-I-Anschluss (Single Link) auf der Geräterückseite.
3. Verbinden Sie Ihr HD-Anzeigegerät mit dem HD-Anschluss auf der Geräterückseite.
4. Wenn Sie ein Headset für VoIP-Telefonie oder ein externes Mikrofon und externe Lautsprecher verwenden, schließen Sie diese an die analogen Audioports auf der Gerätevorderseite an. Diese Audioanschlüsse erhalten Priorität gegenüber den Anschlüssen der Geräterückseite.
5. Wenn Sie separate Lautsprecher und ein externes Mikrofon verwenden, schließen Sie diese an die analogen Konsol-Audioports auf der Geräterückseite an.
6. Verbinden Sie die DVI-D- (Single Link) und die USB- und Audio-Stecker des individuellen DVI-KVM-Kabelsets mit den betreffenden Buchsen auf der Rückseite des Switches.
7. Verbinden Sie am anderen Kabelende die DVI- und USB-Kabel mit den geeigneten Buchsen des Computers bzw. der Computer, die als DVI-Signalquelle verwendet werden sollen.
8. Verbinden Sie die HD- und USB- sowie Audio-Stecker (falls erforderlich) des individuellen HD-KVM-Kabelsets mit den betreffenden Buchsen auf der Rückseite des Switches.
   Hinweis: Wenn Ihr HD-Konsolmonitor eingebaute Lautsprecher besitzt und die Übertragung der Tonsignale über den HD-Port unterstützt, müssen die Lautsprecherstecker des individuellen HD-KVM-Kabelsets nicht angeschlossen werden.
9. Verbinden Sie am anderen Kabelende die HD- und USB-Kabel mit den geeigneten Buchsen des Computers bzw. der Computer, die als HD-Signalquelle verwendet werden sollen.
   Hinweis: Falls Sie keinen PC als HD-Signalquelle verwenden möchten (also z.B. einen DVD-Player), müssen Sie anstelle des individuellen HD-KVM-Kabelsets ein HD-Kabel verwenden, das einen Stecker des Typs „Männlein" pro Ende besitzt.
10. Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit den Typ-A-Anschlussbuchsen (die eine befindet sich auf der Gerätevorderseite, die andere auf der -rückseite).
11. Schalten Sie die Displays ein.
12. Verbinden Sie das mit dem CM0264 mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Stromeingangsbuchse am Switch.
13. Schalten Sie die Computer bzw. Geräte ein.

Bedienung

Es gibt vier praktische Möglichkeiten, auf die angeschlossenen Computer zuzugreifen: manuell, per Hotkey-Tastenkombinationen, über die Maus und über die grafische Benutzeroberfläche.

Manuelle Portumschaltung

Der Drucktaster zur Auswahl der Betriebsart sowie die Drucktaster, die jedem Port zugeordnet sind, sind mit drei Symbolen verknüpft: KVM, Audio und USB. Die Symbole des Betriebsarten-Auswahlschalters leuchten, wenn der Drucktaster zur Auswahl der Betriebsart gedrückt wird. Damit wird die zyklische Umschaltung zwischen KVM-Steuerung, Tonübertragung und USB-Signalübertragung signalisiert. Drücken Sie einen Port-Auswahlschalter, um die KVM-Steuerung auf den Computer des betreffendes Ports umzuleiten.
Hinweis: Die manuelle Portumschaltung für eine einzige Konsole unterscheidet sich leicht von der Portumschaltung bei zwei angeschlossenen Konsolen. Für weitere Details siehe das Benutzerhandbuch.

Port über die Tastatur umschalten

Dank der flexiblen Hotkey-Funktionen können Sie den CM0264 bequem über die Tastatur Ihrer KVM-Konsole steuern. Die Hotkeys ermöglichen ein unabhängiges Umschalten zwischen KVM, USB-Hub und Audiosignal. So können Sie z.B. die KVM-Steuerung auf einen Computer legen, den USB-Hub auf einen zweiten und die Tonsignale von einem dritten Computer überwachen.
Die Portumschaltung erfolgt grundsätzlich durch doppeltes Betätigen der Taste Rollen.
Hinweis: Wenn die Taste Rollen mit anderen Programmen in Konflikt gerät, können Sie anstelle dessen auch die Taste Strg verwenden. Eine umfassende Beschreibung aller Hotkey-Tastenkombinationen des CM0264 entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch.

Cursor über zwei Bildschirme bewegen

Der CM0264 unterstützt den Zweischirmbetrieb bei gleichzeitiger Verwendung eines DVI- und eines HD-Displays. Wenn Sie zwei Bildschirme an Ihre Konsole anschließen, können Sie den Mauszeiger von einem Monitor auf den anderen bewegen. Dies bewirkt gleichzeitig eine Portumschaltung. Der Monitor, auf dem sich der Mauszeiger befindet, übernimmt die KVM-Steuerung. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie zwei Bildschirme an Ihre Konsole angeschlossen haben.

Grafische Benutzeroberfläche

Die grafische Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache und bequeme Bedienung des CM0264. Die grafische Benutzeroberfläche unterstützt die Portumschaltung über eine Fenstermatrix, die Dateiübertragung zwischen PCs, einfache Überwachungsmöglichkeiten und weitere, innovative Desktop-Steuerungsfunktionen. Die grafische Benutzeroberfläche kann nur unter Windows bedient werden. Die Ansicht und der Zugriff auf Computer mit anderen Betriebssystemen ist aber über die grafische Benutzeroberfläche möglich.
Hinweis: Eine umfassende Beschreibung aller Funktionen der grafischen Benutzeroberfläche des CM0264 entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch.

Requisitos

Consola

- Un monitor HD compatible capaz de mostrar la resolución más elevada posible
- Un monitor DVI Single Link compatible capaz de mostrar la resolución más elevada posible
- Un ratón USB
- Un teclado USB
  Nota: puede utilizar un teclado y un ratón PS/2 con el convertidor que viene con el CM0264.
- Micrófono y altavoces (opcional)

Ordenadores

En cada ordenador se tienen que tener instalados los siguientes componentes:
- Un puerto HD o un puerto DVI
  Nota: La calidad de imagen viene afectada por la calidad de la tarjeta gráfica. Para obtener los mejores resultados, le recomendamos que adquiera un producto de alta calidad.
- Puerto USB de tipo A
- Puertos de audio (opcional)

Sistema

- Procesador a 2,0 GHz
- 1GB de memoria RAM

Cables

En el paquete ya se incluyen dos juegos de cables KVM DVI-D Single Link personalizados y dos cables KVM HD personalizados.
Nota: si el monitor de consola HD lleva incorporados unos altavoces y si admite la transmisión de audio mediante su interfaz HD, no es necesario enchufar los conectores de los altavoces situados en los extremos de consola de los juegos de cables HD. Enchufe el conector del micrófono a la toma adecuada.

Presentación del hardware A

Vista frontal

1. Panel de indicadores LED
2. Botones de selección de puerto
3. Botón de selección de modo
4. Puertos de consola de audio
5. Puerto USB 2.0 para periféricos

Vista posterior

1. Puerto USB 2.0 para periféricos
2. Sección de puertos de consola
3. Sección de puertos KVM HD
4. Sección de puertos KVM DVI
5. Entrada de alimentación

Instalar el hardware B

Conexión de cables

Para instalar el CM0264, véase el diagrama de instalación y efectúe los pasos listados a continuación:
1. Conecte el teclado USB y el ratón USB a los puertos de consola USB ubicados en el panel posterior del equipo.
2. Conecte su pantalla DVI al puerto de consola DVI-I Single Link ubicado en el panel posterior de la unidad.
3. Conecte su pantalla HD al puerto de consola HD ubicado en el panel posterior de la unidad.
4. Si emplea unos cascos para telefonía sobre IP o unos altavoces y micrófono externos, conéctelos a los puertos de audio analógicos ubicados en el panel anterior de la unidad. Estos puertos de audio tienen prioridad sobre los del panel posterior.
5. Si emplea altavoces y micrófono externos, conéctelos a los puertos de audio analógicos de consola ubicados en el panel posterior de la unidad.
6. Mediante el juego de cables KVM HD personalizado incluido, enchufe los conectores del cable DVI-D Single Link y demás conectores USB y audio a los puertos correspondientes ubicados en la parte posterior del conmutador.
7. En el otro extremo del cable, enchufe los cables DVI y USB en los puertos correspondientes de los ordenadores que desee emplear como fuente de los contenidos DVI.
8. Mediante el juego de cables KVM HD personalizado incluido, enchufe los conectores del cable HD y demás conectores USB y audio (si fuera necesario) a los puertos correspondientes ubicados en la parte posterior del conmutador.
   Nota: si la pantalla de consola HD lleva incorporados unos altavoces y si admite la transmisión de audio mediante su interfaz HD, no es necesario enchufar los conectores de los altavoces situados en los extremos de consola de los juegos de cables KVM HD personalizados.
9. En el otro extremo del cable, enchufe los cables HD y USB en los puertos correspondientes de los ordenadores o dispositivos que desee emplear como fuente de los contenidos HD.
   Nota: Si la fuente de señal HD no es un PC (p.ej. un reproductor de DVD), en lugar del juego de cables KVM HD personalizado tendrá que emplear un cable HD con un conector macho en cada extremo.
10. Conecte sus periféricos USB a los puertos de tipo A (uno del fácil acceso ubicado en el panel anterior y el segundo en el panel posterior del equipo).
11. Encienda las pantallas.
12. Conecte un extremo del adaptador de alimentación incluido con el CM0264 a una toma eléctrica y el otro extremo a la entrada de alimentación del conmutador.
13. Encienda los ordenadores o dispositivos.

Funcionamiento

Hay cuatro formas muy prácticas de acceder a los ordenadores: manual, por teclas de acceso directo, por medio del ratón y a través de la interfaz gráfica de usuario.

Conmutación manual

El pulsador de selección de modo y los pulsadores que corresponden a cada puerto llevan tres iconos – KVM, Audio y USB. Los iconos del pulsador de selección de modo se iluminan al accionar este pulsador para indicar la conmutación cíclica entre el control KVM, la transmisión de audio y la de datos USB. Accione el pulsador de selección de puertos para pasar el control seleccionado al ordenador conectado al puerto correspondiente.
Nota: La conmutación manual funciona de manera ligeramente diferente para consolas individuales y consolas dobles. Para más detalles, consulte el Manual del usuario.

Conmutación de puertos por teclado

El CM0264 ofrece una función de teclas de acceso directo que permite controlar y configurar la instalación KVM a través del teclado. Las teclas de acceso directo permiten una conmutación independiente entre control KVM, concentrador USB y señales de audio. Por ejemplo, podrá asignar el control KVM a un ordenador, mientras otro transfiere los datos del concentrador USB y escucha el sonido procedente de un tercer ordenador.
Para seleccionar un puerto mediante teclas de acceso directo, primero debe pulsar dos veces la tecla Bloq Despl.
Nota: si la tecla Bloq Despl es utilizada por otros programas instalados y crea conflictos, puede emplear la tecla Ctrl en su lugar. Para más información sobre las teclas de acceso directo del CM0264, consulte el Manual del usuario.

Conmutación por desplazamiento del ratón

El CM0264 admite un funcionamiento a dos pantallas con una pantalla DVI y una pantalla HD. Cuando tenga conectadas dos pantallas en la misma consola, podrá mover el puntero del ratón de consola de una pantalla a otra. Ésta es la función de conmutación de puertos: la pantalla donde se encuentre el puntero del ratón es la que tiene el control KVM. Esta función solamente está disponible si utiliza una consola de dos pantallas.

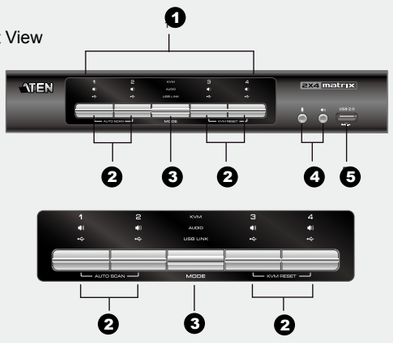
Conmutación por interfaz gráfica del usuario

La interfaz gráfica de usuario (GUI) del CM0264 ofrece un manejo y control fáciles del sistema. La interfaz gráfica del usuario permite la conmutación de puertos por medio de una matriz de ventanas, la transferencia de archivos entre PCs, una fácil monitorización y otras funciones innovadoras de control de escritorio. La interfaz gráfica del usuario sólo funciona bajo plataformas Windows, pero permite visualizar y acceder a ordenadores que trabajen con otros sistemas operativos.
Nota: Para más información sobre la interfaz gráfica del CM0264, consulte el Manual del usuario.

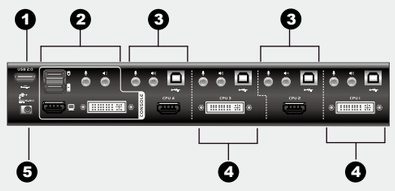
1 CM0264 2x4 DVI-HD Audio/Video Matrix KVMP™ Switch
2 Custom HD KVM Cable Sets
2 Custom DVI-D KVM Cable Sets
1 Power Adapter
1 USB-to-PS/2 Converter
1 Foot Pad Set (4 pcs)
1 User Instructions

A Hardware Review

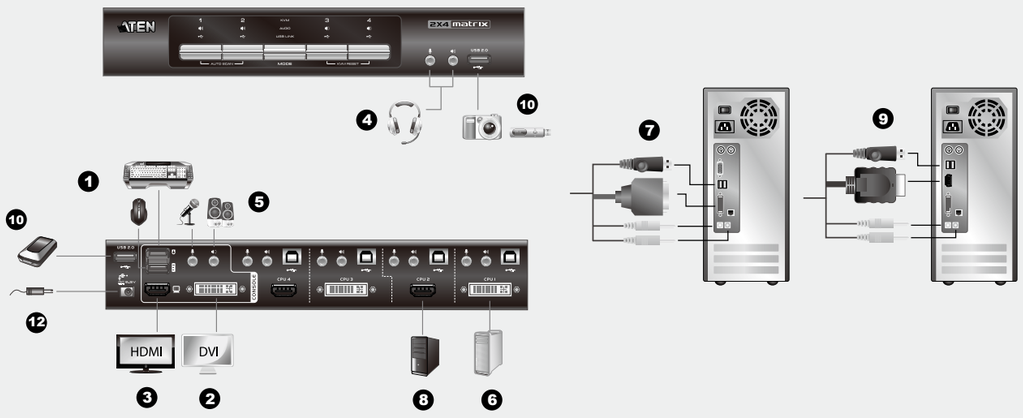
Front View



Rear View



B Hardware Installation



Online Registration

International:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959
North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988
United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
●: 表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this Quick Start Guide are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

Guida rapida dello switch Matrix 2x4 KVMP DVI-HD Audio/Video CM0264

www.aten.com

Requisiti

Console

- Un monitor compatibile HD con la risoluzione più alta possibile
- Un monitor compatibile DVI Single Link con la risoluzione più alta possibile
- Un mouse USB
- Una tastiera USB
  Nota: Tastiera e mouse PS/2 possono essere utilizzati con il convertitore contenuto nella confezione del CM0264
- Microfono ed altoparlanti (opzionale)

Computer

In ogni computer deve essere installato il seguente equipaggiamento:
- Una porta HD o DVI
  Nota: La qualità della display card influisce sulla qualità della visualizzazione. Per ottenere il risultato migliore, si consiglia di acquistare un prodotto di qualità alta.
- Porta USB tipo A
- Porte audio (opzionali)

Sistema

- processore da 2.0 Ghz
- 1GB RAM

Cavi

Alla confezione sono acclusi due cavi DVI-D Single Link KVM personalizzati e due cavi HD KVM personalizzati.
Nota: Se il monitor della console HD è dotato di altoparlanti incorporate e supporta l'audio per mezzo dell'interfaccia HD, i connettori degli altoparlanti non devono essere collegati ai terminali della console dei cavi HD. Collegare il microfono alla presa appropriata.

Hardware Ⓐ

Visione anteriore

1. Pannello del LED di stato
2. Pulsanti di selezione della porta
3. Pulsante di selezione della modalità
4. Porte di collegamento audio alla console
5. Porta USB 2.0 periferica

Visione posteriore

1. Porta USB 2.0 periferica
2. Sezione della porta di collegamento alla console
3. Sezione della porta HD KVM
4. Sezione della porta DVI KVM
5. Presa d'alimentazione

Installazione dell'hardware Ⓑ

Connessione del cavo

Per installare il CM0264 fare riferimento all'illustrazione dell'installazione e procedere come segue:
1. Collegare la tastiera ed il mouse USB alle porte USB della console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
2. Collegare il monitor DVI alla porta DVI-I Single Link della console posta sul pannello posteriore del dispositivo.
3. Collegare il monitor HD alla porta HD della console posta sul pannello posteriore del dispositivo.
4. Se si utilizzano un set di cuffia e microfono per IP phone o microfono e altoparlanti separati, collegarli alle porte audio analogiche sul pannello anteriore del dispositivo. Queste porte audio hanno la priorità su quelle del pannello posteriore.
5. Se si utilizzano microfono e altoparlanti separati, collegarli alle porte audio analogiche della console sul pannello posteriore del dispositivo.
6. Quando si utilizza il cavo DVI KVM personalizzato, collegare il connettore del cavo DVI-D Single Link e i connettori audio e USB che lo accompagnano alle relative prese sul retro dello switch.
7. All'altra estremità del cavo, inserire i cavi DVI e USB nelle rispettive porte sul/sui computer da cui provengono i contenuti DVI.
8. Quando si utilizza il cavo HD KVM personalizzato, collegare i connettori del cavo HD e i connettori audio e USB che lo accompagnano (se necessario) alle relative prese sul retro dello switch.
   Nota: Se il monitor della console HD è dotato di altoparlanti incorporate e supporta l'audio per mezzo dell'interfaccia HD, i connettori degli altoparlanti non devono essere collegati al cavo HD KVM personalizzato.
9. All'altra estremità del cavo, inserire i cavi HD e USB nelle rispettive porte sul/sui computer da cui provengono i contenuti HD.
   Nota: Se i contenuti HD non proviene da un PC, ma da un dispositivo come un lettore DVD, è possibile utilizzare un cavo HD maschio-maschio al posto del cavo HD KVM.
10. Collegare le periferiche USB alle prese di tipo A (una porta con l'accesso facilitato si trova sul lato anteriore, per i dispositivi portatili; la seconda è situata sul lato posteriore).
11. Accendere gli schermi.
12. Inserire la spina dell'alimentatore in dotazione al CM0264 in una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione dello switch.
13. Accendere i computer/dispositivi.

Funzionamento

Esistono quattro metodi per accedere ai computer: manuale, tasto di scelta rapida, mouse e GUI (Graphical User Interface).

Commutazione manuale

Il pulsante di selezione della modalità e i pulsanti corrispondenti a ogni porta sono indicati da tre icone – KVM, audio e USB. Le icone sul pulsante Modalità si accendono, quando il pulsante viene premuto, per indicare uno spostamento ciclico fra le relative modalità KVM, audio e USB. Premere un interruttore di selezione della porta per collegare la modalità scelta alla porta corrispondente.
Nota: La commutazione manuale differisce leggermente per il funzionamento a console doppia o singola. Per tutti i dettagli consultare il Manuale per l'utente.

Funzionamento della porta della tastiera

La funzione Tasti di scelta rapida del CM0264 consente di controllare e configurare l'installazione KVM dalla tastiera in maniera rapida e semplice. I tasti di scelta rapida consentono di cambiare indipendentemente le modalità KVM, hub USB e audio. È possibile commutare un computer in modalità console KVM, un altro in modalità hub USB e altri due in modalità audio.
Tutte le commutazioni di porta iniziano premendo due volte il tasto Bloc Scroll.
Nota: Se l'impiego del tasto Bloc Scorr entra in conflitto con altri programmi in uso sul computer, è possibile utilizzare il tasto Ctrl. Per i dettagli sui tasti di scelta rapida del CM0264, consultare il manuale per l'utente.

Cambio di cursore

Il CM0264 un funzionamento a doppio schermo con uno schermo DVI e uno HD. Quando sulla console vengono impiegati due schermi, il cursore del mouse può spostarsi da uno schermo all'altro. Questa è una funzione del cambio di porta: Lo schermo in cui è posizionato il cursore del mouse è sempre in modalità KVM. Questa funzione è disponibile solo quando si utilizza una console a doppio schermo.

Funzionamento GUI

Il CM0264 è dotato di una Graphical User Interface (GUI), che garantisce facilità e praticità d'uso. La GUI consente la commutazione della porta tramite Matrix Windows, il trasferimento di file fra PC, un facile controllo e altre innovative funzioni di controllo del desktop. Può essere controllata solo da piattaforme Windows, ma tramite questa funzione è possibile visualizzare e accedere ad altri sistemi operativi.
Nota: Per i dettagli sul funzionamento della GUI del CM0264, consultare il manuale per l'utente.

CM0264 2×4 デジタル オーディオ/ビデオ マトリックスKVMPスイッチ クイックスタートガイド

www.aten.com サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811

必要ハードウェア環境

コンソール

- 使用する解像度を表示可能なHD対応モニター
- 使用する解像度を表示可能なDVIシングルリンク対応モニター
- USBマウス
- USBキーボード
  注意: 製品同梱のPS/2-USBコンバーターを使用して、PS/2キーボードやPS/2マウスも使用可能です。
- マイク・スピーカー (オプション)

コンピューター

接続する各コンピューターが下記のインターフェースに対応している必要があります。
- HDまたはDVIビデオポート
  注意: ビデオ表示はビデオカードに依存しますので、ご注意ください。
- USB タイプAポート
- オーディオポート (オプション)

システム

- 2.0 GHzプロセッサー
- 1GB RAM

ケーブル

DVI-Dシングルリンク KVMケーブルが2本と、HD KVMケーブルが2本、製品に同梱されております。
注意: HDインターフェースはモニターの内蔵スピーカーによるオーディオ出力をサポートしますので、別途オーディオケーブルを接続する必要はありません。マイクロフォンは適切なコネクタに接続してください。

ハードウェア概要 Ⓐ

フロントビュー

1. LEDステータスパネル
2. ポート選択プッシュボタン
3. モード選択プッシュボタン
4. コンソールオーディオ
5. USB 2.0デバイスポート

リアビュー

1. USB 2.0デバイスポート
2. コンソールポート
3. HD KVMポート
4. DVI KVMポート
5. 電源ジャック

ハードウェアセットアップ Ⓑ

ケーブルの接続

CM0264をセットアップするには、下記の手順に従って作業してください。
1. USBキーボードとUSBマウスを製品リアパネルにあるコンソールポートのUSBコネクタに接続してください。
2. DVIモニターを製品リアパネルにあるコンソールポートのDVI-Iシングルリンクポートに接続してください。
3. HDモニターを製品リアパネルにあるコンソールポートのHDポートに接続してください。
4. IPフォンヘッドセットやその他マイク/スピーカーを使用する場合は、製品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。フロントパネルのアナログオーディオポートは、リアパネルのオーディオポートに優先しています。
5. マイク/スピーカーを使用する場合は、製品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。
6. 同梱のDVI KVMケーブルを製品リアパネルに接続してください。
7. DVI KVMケーブルのもう一端をDVI出力コンピューター/デバイスに接続してください。
8. 同梱のDVI KVMケーブルを製品リアパネルに接続してください。
   注意: デバイスがHDインターフェース経由のオーディオ出力をサポートしている場合は、KVMケーブルのオーディオプラグは使用しません。
9. HD KVMケーブルのもう一端をHD出力コンピューター/デバイスに接続してください。
   注意: HD出力デバイスがコンピューターでない場合(DVDプレーヤーなど)は、同梱のケーブルの代わりに、一般的なHDケーブル(オス-オス)を使用することも可能です。
10. USB周辺機器はUSBタイプAポートに接続してください。USBポートはフロント/リアに1つずつ用意されています。
11. モニターの電源をオンにしてください。
12. 製品に同梱されている電源アダプターを使用して、CM0264の電源をオンにしてください。
13. コンピューター/デバイスの電源をオンにしてください。

操作方法

コンピューターの切替には、4つの方法があります：手動切替、ホットキー、マウス操作による切替、GUI（グラフィカルユーザーインターフェース）

手動切替

製品にはモード選択プッシュボタン（KVM、オーディオ、USBのアイコン付き）とポート選択プッシュボタンの二つがあります。モード選択プッシュボタン上のアイコンは、押す度に点灯し、現在の切替モードを表示します。その状態でポート選択プッシュボタンを押すと、対応するポートに切り替わります。
注意: 手動切替の方法は、シングルコンソールモードとデュアルコンソールモードで少し異なります。詳細はユーザーマニュアルをご確認ください。

キーボードによる切替（ホットキー）

CM0264はポート切替、本体設定を行うため、キーボードによる便利なホットキー機能を搭載しています。ホットキー操作ではKVM、USB、オーディオの独立切替を行うことが可能です。
すべてのホットキー操作は[Scroll Lock] 2度押しで始めます。
注意: [Scroll Lock]キーが他のアプリケーション操作と競合する場合は、代わりに[Ctrl]キーを使用することが可能です。 ホットキー操作の詳細はユーザーマニュアルをご確認ください。

マウス操作による切替

CM0264はDVI＆HDのデュアルモニターをサポートしています。二つのモニターがデュアルモニターとして使われている場合は、マウスカーソルは片方のモニターからもう一方のモニターへ移動させることができます。個別のモニターとして別々のコンピューターを表示させている場合は、KVMフォーカスが合わせられているモニターにマウスカーソルが表示されています。

GUI操作

CM0264はユーザーフレンドリーなGUI操作が可能です。GUIではマトリックスウィンドウによるポート切替、PC間のファイル転送、簡単なモニタリングなど革新的なデスクトップ機能を提供します。GUI操作はWindowsのみをサポートしますが、GUIを使用して、他のOSのPCへ切り替えることは可能です。
注意: GUI操作の詳細はユーザーマニュアルをご確認ください。

CM0264 2x4 DVI-HD 오디오/비디오 매트릭스 KVMP 스위치 빠른 시작 가이드

www.aten.com Phone: 02-467-6789

요구사항

콘솔

- 최대 해상도를 사용할 수 있는 HD 호환 모니터
- 최대 해상도를 사용할 수 있는 DVI 단일 연결 호환 모니터
- USB 마우스
- USB 키보드
  주의: PS/2 키보드와 마우스는 CM0264 패키지에 포함된 컨버터와 사용할 수 있습니다.
- 마이크로폰 및 스피커 (옵션)

컴퓨터

다음 사항은 각 컴퓨터에 반드시 있어야 합니다.
- HD 포트 혹은 DVI 포트
  주의: 디스플레이의 화질은 디스플레이 카드 화질에 영향을 받습니다. 최상의 출력을 위해 고품질 제품을 구매할 것을 권장합니다.
- USB A 타입 포트
- 오디오 포트 (옵션)

시스템

- 2.0 Ghz 프로세서
- 1GB RAM

케이블

2개의 전용 DVI-D 단일 연결 KVM 케이블 세트 및 2개의 전용 HD KVM 케이블 세트가 패키지에 포함되어 있습니다.
주의: HD 콘솔 모니터에 스피커가 내장되어 있고 HD 인터페이스를 통해 오디오를 지원하는 경우, HD 케이블 세트의 콘솔 연결 부분에 있는 스피커 커넥터를 연결할 필요가 없습니다. 마이크로폰 잭은 적절한 위치에 연결되어야 합니다.

하드웨어 리뷰 Ⓐ

전면

1. LED 상태 패널
2. 포트 선택 푸시버튼
3. 모드 선택 푸시버튼
4. 콘솔 오디오 포트
5. USB 2.0 포트

후면

1. USB 2.0 포트
2. 콘솔 포트 선택
3. HD KVM 포트 선택
4. DVI KVM 포트 선택
5. 전원 잭

하드웨어 설치 Ⓑ

케이블 연결

CM0264를 설치하려면, 설치 그림을 참조하여 다음을 수행하십시오.
1. 사용자의 USB 키보드와 USB 마우스를 유닛의 후면에 있는 USB 콘솔 포트에 연결하십시오.
2. 사용자의 DVI 디스플레이를 유닛의 후면에 있는 콘솔 DVI-I 단일 연결 포트에 연결하십시오.
3. 사용자의 HD 디스플레이를 유닛의 후면에 있는 콘솔 HD 포트에 연결하십시오.
4. IP 폰 헤드셋이나 따로 마이크로폰 및 스피커를 사용하고 있는 경우, 유닛의 전면에 있는 아날로그 오디오 포트에 연결하십시오. 이 오디오 포트들은 후면에 있는 것보다 우선하여 연결됩니다.
5. 따로 스피커 및 마이크로폰을 사용하고 있는 경우 유닛의 후면에 있는 콘솔 아날로그 오디오 포트에 연결하십시오.
6. 전용 DVI KVM 케이블 세트를 사용하여 DVI-D 단일 연결 케이블 커넥터 및 USB와 오디오 커넥터를 스위치의 후면에 있는 각 소켓에 연결하십시오.
7. 케이블의 다른 한쪽에서 DVI 및 USB 케이블을 DVI 소스인 컴퓨터의 각 포트에 연결하십시오.
8. 전용 HD KVM 케이블 세트를 사용하여 HD 케이블 커넥터 및 USB와 오디오 커넥터를 (필요한 경우) 스위치의 후면에 있는 각 소켓에 연결하십시오.
   주의: HD 콘솔 디스플레이에 스피커가 내장되어 있고 HD 인터페이스를 통해 오디오를 지원하는 경우, HD KVM 케이블 세트의 콘솔 연결 부분에 있는 스피커 커넥터를 연결할 필요가 없습니다.
9. 케이블의 다른 한쪽에서 HD 및 USB 케이블을 HD 소스인 컴퓨터/장치의 각 포트에 연결하십시오.
   주의: DVD 플레이어와 같이 HD 소스가 PC에서 나오는 것이 아닐 경우, 전용 HD KVM 케이블 커넥터 대신 male-to-male HD 케이블을 사용할 수 있습니다.
10. USB 주변 장치를 A 타입 소켓에 연결하십시오. (포터블 장치를 위한 쉬운 엑세스 포트 중 하나는 전면에 있으며, 후면에 다른 하나가 더 있습니다.)
11. 디스플레이의 전원을 켜십시오.
12. CM0264의 패키지에 있는 전원 어댑터를 AC 전원에 연결하고, 전원 어댑터 케이블을 스위치의 전원 잭에 연결하십시오.
13. 컴퓨터/장치의 전원을 켜십시오.

동작

다음과 같이 컴퓨터에 엑세스 하는 4가지 편리한 방식이 있습니다.
수동 스위칭, 핫키, 마우스 및 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)

수동 스위칭

모드 선택 푸시버튼 및 각 포트와 일치하는 푸시버튼은 KVM, 오디오 및 USB 3가지 아이콘을 가지고 있습니다. 모드 푸시버튼에 있는 이 아이콘들은 모드 푸시버튼이 눌리면 밝게 변하며 각 일치하는 KVM, 오디오 및 USB 모드를 통해 순환하고 있음을 가리킵니다. 포트 선택 푸시버튼을 누르면 일치하는 포트에 사용 권한을 가져오게 됩니다.
주의: 수동 스위칭은 단일 및 듀얼 콘솔 동작과 약간 다릅니다. 세부 사항은 사용자 설명서를 참조하십시오.

키보드 포트 동작

CM0264는 사용자의 KVM 설비를 키보드를 통해 쉽게 제어 및 설정하도록 하는 광범위하고 사용하기 쉬운 핫키 기능을 제공합니다. 핫키는 KVM, USB 허브 및 오디오 사용 권한을 독립적으로 스위칭 하도록 합니다. 사용자는 1대의 컴퓨터에 KVM 콘솔 사용 권한을 줄 수 있으며, 다른 하나에는 USB 허브 사용 권한을, 또 다른 하나에는 오디오 사용 권한을 줄 수 있습니다.
모드 포트 스위치는 Scroll Lock 키를 2번 누르는 것부터 시작합니다.
주의: Scroll Lock 키를 누르면 컴퓨터에서 실행하는 다른 프로그램과 충돌이 일어나는 경우, Ctrl 키를 대신 사용할 수 잇습니다. CM0264의 핫키에 관련된 세부 사항은 사용자 설명서를 참조하십시오.

커서 이동

CM0264는 DVI 디스플레이 및 HD 디스플레이를 사용하는 듀얼 디스플레이 동작을 제공합니다. 2대의 디스플레이는 콘솔에서 사용할 수 있으며, 사용자의 콘솔 마우스 커서는 한 화면에서 다른 화면으로 이동할 수 있습니다. 마우스 커서 이동이 포트 스위칭 기능입니다. 마우스 커서가 있는 디스플레이가 항상 KVM 사용 권한을 가지게 됩니다. 이 기능은 사용자가 듀얼 디스플레이 콘솔을 사용하는 경우만 이용 가능합니다.

GUI 동작

CM0264는 편리한 사용자 위주의 동작을 위해 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 를 제공합니다. GUI는 매트릭스 윈도우를 통해 포트 스위칭, PC간 파일 전송, 쉬운 모니터링 및 기타 혁신적인 바탕화면 제어 기능을 제공합니다. GUI는 윈도우 플랫폼에서만 작업 가능합니다. 다른 OS에서는 GUI 기능을 사용하여 보기 및 엑세스만 가능합니다.
주의: CM0264 GUI 동작에 관련된 세부 사항은 사용자 설명서를 참조하십시오.

CM0264 2x4 DVI-HD 音讯/视讯 矩阵式KVMP™切换器快速安装卡

www.aten.com 电话支持010-5255-0110

系统需求

控制端

- 一台HD显示器，其兼容于可能使用的最高分辨率
- 一台DVI Single Link显示器，其兼容于可能使用的最高分辨率
- 一组USB鼠标
- 一组USB键盘
  注意: 可使用CM0264包装中所提供的转换器以使用PS/2接口的键盘和鼠标。
- 麦克风和扬声器（选择性）

电脑

各台电脑必须安装以下设备:
- 一个HD连接端口或DVI连接端口
  注意: 显示卡会影响显示的质量；为确保最佳使用效果，建议您购买较高质量的产品。
- USB Type A 连接端口
- 音频连接端口 (选择性)

系统

- 2.0 Ghz 处理器
- 1GB 内存

线缆

包装内附有两条特制的DVI-D Single Link KVM线缆组和两条特制的HD KVM线缆组。
注意: 如果HD控制端显示器内建扬声器并支持HD接口的音频,那么控制端HD线缆的另一端不需连接扬声器连接头。麦克风插孔应连接至适合的位置。

硬件检视 Ⓐ

前视图

1. LED状态面板
2. 连接端口选择按键
3. 模式选择按钮
4. 控制端音源连接端口
5. USB 2.0 外围连接端口

后视图

1. USB 2.0 外围连接端口
2. 控制端连接端口区
3. HD电脑连接端口区
4. DVI电脑连接端口区
5. 电源插孔

硬件安装 Ⓑ

连接线缆

安装CM0264，请参考安装联机图，并执行如下:
1. 请将USB键盘及鼠标，插入KVM切换器后方之USB控制端连接端口。
2. 请将DVI显示器插入切换器后方控制端的DVI-I Single Link连接端口。
3. 请将HD显示器插入切换器后方控制端的HD连接端口。
4. 如需使用IP电话耳机或者单独的麦克风和扬声器，将它们插至前方面板上模拟音频连接端口。相较于插在切换器后方的麦克风跟扬声器，可优先使用音频功能。
5. 如需使用到扬声器和麦克风，则将扬声器和麦克风插入切换器后方面板上的控制端模拟音频端口。
6. 使用特制的DVI KVM线缆组时，将DVI-D Single Link线缆连接头和USB、音频连接头连接至相对应切换器的后方插座上。
7. 将线缆另一端的DVI、USB线缆，分别插至来源端电脑相对应的连接端口。
8. 使用特制的HD KVM线缆组时，将HD线缆连接头和USB、音频连接头(如果需要的话)连接至相切换器后方相对应的插孔上。
   注意: 如果HD控制端显示器内建扬声器并支持HD接口的音频，那么即不需要使用到控制端HD线缆的扬声器连接头。
9. 使用线缆另一端的HD和USB线缆，分别插至HD来源端电脑相对应的连接端口
   注意: 如果HD内容来源端并非个人电脑时，例如DVD光驱，便会需要一条公头对公头的HD线缆即能取代特制的HD KVM线缆组。
10. 请将您的USB外围装置，连接至USB Type A 外围连接端口(一个位于前板，另一个位于背板）。
11. 开启显示器电源。
12. 将包装所附的电源变压器，插至AC电源，并将电源变压器另外一端，插到KVM切换器上的电源插孔。
13. 开启电脑/装置电源。

操作方法

CM0264提供了四种访问电脑的方式: 手动, 热键, 鼠标, 和GUI。

手动操作

按下模式选择按键以及每个按键有三个图标- KVM，音源, 和USB对应连接端口按键做为访问方式之一。当按下模式选择按键，模式按键图标亮灯时代表在KVM,音源,和USB之间循环。按下连接端口选择按键以切换至对应的连接端口上。
注意: 单一和双重控制端手动切换操作差异性不大。如需更详细的说明，请参考用户说明书。

键盘操作

CM0264提供容易使用的热键功能，可通过键盘的热键控制和设定KVM。热键提供KVM,USB外围和音频信号的独立切换。其功能为让一台电脑有KVM控制权、，一台电脑有USB外围控制权以及另外两台电脑有音源的控制权

使用热键切换连接端口，必须先按Scroll Lock按键二次。
注意: 如果使用Scroll Lock键会冲突到电脑正在执行的其它程序，可将Scroll Lock键取代为Ctrl键。如需更详细的热键说明，请参考用户说明书。

鼠标指针移动操作

CM0264提供DVI和HD的双接口显示装置操作。当使用双显示器时，可使用控制端的鼠标将光标从一显示装置横跨至另外一个显示装置。此为连接端口切换功能. 只有在使用双显示器模式下，才能执行此一功能。

GUI 操作

GUI为提供用户另外一个方便的操作方式。GUI提供了通过矩阵式窗口切换连接端口的功能,在两台电脑间做档案传输,容易监控,以及其它多项创新的功能。GUI接口目前仅能在Windows 执行，其它的操作系统可通过GUI的特性以检视并访问。
注意: 如需更详细的GUI操作说明，请参考用户说明书。

CM0264 2x4 DVI-HD 音訊/視訊 矩陣式KVMP™ 切換器快速安裝卡

www.aten.com 技術服務專線：02-8692-6959

系統需求

控制端

- 一台HD螢幕，其相容於可能使用的最高解析度
- 一台DVI Single Link螢幕，其相容於可能使用的最高解析度
- 一組USB滑鼠
- 一組USB鍵盤
  注意: 可使用CM0264包裝中所提供的轉換器以使用PS/2介面的鍵盤和滑鼠。
- 麥克風和喇叭（選擇性）

電腦

各台電腦必須安裝以下設備:
- 一個HD連接埠或DVI連接埠
  注意: 顯示卡會影響顯示的品質；為確保最佳使用效果，建議你購買較高品質的產品。
- USB Type A 連接埠
- 音訊連接埠（選擇性）

系統

- 2.0 Ghz 處理器
- 1GB 記憶體

線材

包裝內附有二條特製的DVI-D Single Link KVM線材組和二條特製的HD KVM線材組。
注意: 如果HD控制端螢幕內建喇叭並支援HD介面的音訊,那麼控制端HD線材的另一端不需連接喇叭連接頭。麥克風插孔應連接至適合的位置。

硬體檢視 Ⓐ

前視圖

1. LED狀態面板
2. 連接埠選擇按鍵
3. 模式選擇按鈕
4. 控制端音源連接埠
5. USB 2.0 週邊連接埠

背視圖

1. USB 2.0 週邊連接埠
2. 控制端連接埠區
3. HD電腦連接埠區
4. DVI電腦連接埠區
5. 電源插孔

硬體安裝 Ⓑ

連接線材

安裝CM0264，請參考安裝連線圖，並執行如下:
1. 請將USB鍵盤及滑鼠，插入KVM切換器後方之USB控制端連接埠。
2. 請將DVI顯示器插入切換器後方控制端的DVI-I Single Link連接埠。
3. 請將HD顯示器插入切換器後方控制端的HD連接埠。
4. 如需使用IP電話耳機或者單獨的麥克風和喇叭，將它們插至前方面板上類比音訊連接埠。相較於插在切換器後方的麥克風跟喇叭，可優先使用音訊功能。
5. 如需使用到喇叭和麥克風，則將喇叭和麥克風插入切換器後方面板上的控制端類比音訊埠。
6. 使用特製的DVI KVM線材組時，將DVI-D Single Link線材連接頭和USB、音訊連接頭連接至相對應切換器的後方插座上。
7. 將線材另一端的DVI、USB線材，分別插至來源端電腦相對應的連接埠。
8. 使用特製的HD KVM線材組時，將HD線材連接頭和USB、音訊連接頭(如果需要的話)連接至相切換器後方相對應的插座上。
   注意: 如果HD控制端螢幕內建喇叭並支援HD介面的音訊，那麼即不需要使用到控制端HD線材的喇叭連接頭。
9. 使用線材另一端的HD和USB線材，分別插至HD來源端電腦相對應的連接埠
   注意: 如果HD內容來源端並非個人電腦時，例如DVD光碟機，便會需要一條公頭對公頭的HD線材即能取代特製的HD KVM線材組。
10. 請將您的USB週邊裝置，連接至USB Type A 週邊連接埠(一個位於前板，另一個位於背板）。
11. 開啟顯示器電源。
12. 將包裝所附的電源變壓器，插至AC電源，並將電源變壓器另外一端，插到KVM切換器上的電源插孔。
13. 開啟電腦/裝置電源。

操作方法

CM0264提供了四種存取電腦的方式: 手動, 熱鍵, 滑鼠, 和GUI。

手動操作

按下模式選擇按鍵以及每個按鍵有三個圖示- KVM，音源, 和USB對應連接埠按鍵做為存取方式之一。當按下模式選擇按鍵，模式按鍵圖示亮燈時代表在KVM,音源,和USB之間循環。按下連接埠選擇按鍵以切換至對應的連接埠上。
注意: 單一和雙重控制端手動切換操作差異性不大。如需更詳細的說明，請參考使用者說明書。

鍵盤操作

CM0264提供容易使用的熱鍵功能, 可透過鍵盤的熱鍵控制和設定KVM。熱鍵提供KVM,USB週邊和音訊訊號的獨立切換。其功能為讓一台電腦有KVM控制權、，一台電腦有USB週邊控制權以及另外兩台電腦有音源的控制權

使用熱鍵切換連接埠，必須先按Scroll Lock按鍵二次。
注意: 如果使用Scroll Lock鍵會衝突到電腦正在執行的其他程式，可將Scroll Lock鍵取代為Ctrl鍵。如需更詳細的熱鍵說明，請參考使用者說明書。

滑鼠指標移動操作

CM0264提供DVI和HD的雙介面顯示裝置操作。當使用雙螢幕時，可使用控制端的滑鼠將游標從一顯示裝置橫跨至另外一個顯示裝置。此為連接埠切換功能. 只有在使用雙螢幕模式下，才能執行此一功能。

GUI 操作

GUI為提供使用者另外一個方便的操作方式。GUI提供了透過矩陣式視窗切換連接埠的功能,在兩台電腦間做檔案傳輸,容易監控,以及其他多項創新的功能。GUI介面目前僅能在Windows 執行，其他的作業系統可透過GUI的特性以檢視並存取。
注意: 如需更詳細的GUI操作說明，請參考使用者說明書。