



Simply Better Connections

© 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.

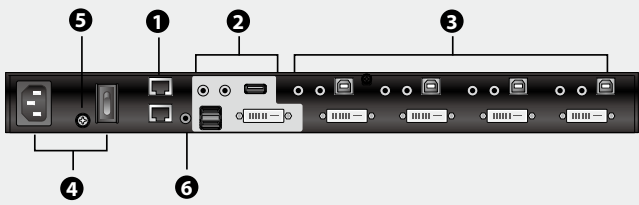
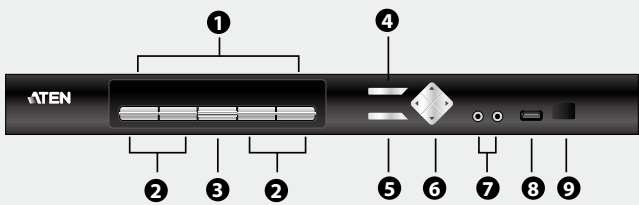
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-770G
Printing Date: 07/2012

Package Contents

- 1 CM1164 4-port USB DVI-D KVM Control Center
- 4 Custom KVM Cable Sets (Single Link DVI-D x 1; USB 2.0 x 1; 2.1 audio x 2; length – 1.8m)
- 1 IEC320 Power Cord
- 1 IR Remote Control
- 1 User Instructions

Hardware Review



Requirements

Console

- A DVI-D Single Link display capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers (optional)

Computers

- A DVI port
- Note:** The quality of the display is affected by the quality of the display card. We recommend you purchase a high quality product.
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

- Custom KVM cable (Single Link DVI-D, 2.1 channel audio, USB 2.0)
- 1 IEC320 Power Cord
- RJ-45 cable (optional)

Hardware Review ❶

Front View

- USB Status Panel
- Port Selection Pushbuttons
- Mode Selection Pushbutton

- OSD (Esc)
- Selection button
- Direction/Function buttons
- Console Audio Ports
- USB 2.0 Peripheral Port
- IR Receiver

Rear View

- Daisy Chain Control In/Out Ports
- Console Port Section
- DVI KVM Section
- Power Socket/Power Switch
- Grounding Terminal
- IR Receiver (Extension)

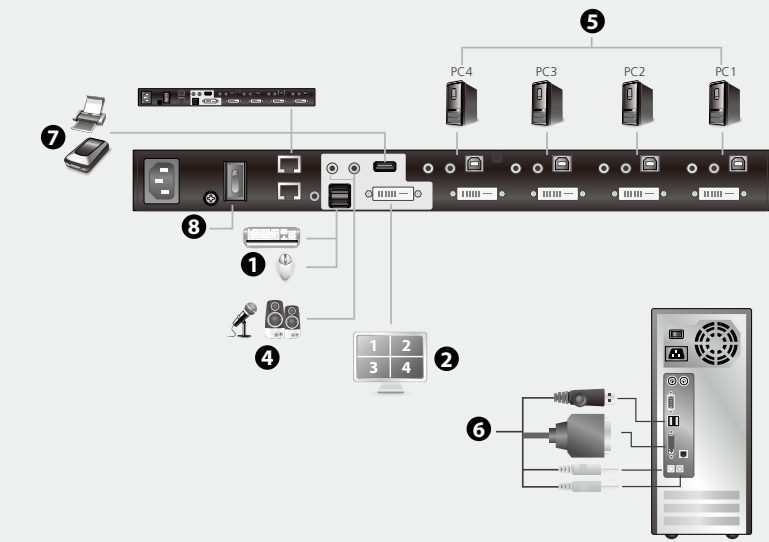
Hardware Installation ❷

Cable Connection

To set up your CM1164 installation, refer to the installation diagram (the numbers in the diagrams correspond to the steps, above), and do the following:

- Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB Console Ports located on the unit's rear panel.
- Plug your DVI display into the Console DVI-D Single Link Port located on the unit's rear panel.

Hardware Installation



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.

Keyboard Hotkeys

You can switch ports using the console keyboard by first activating the Hotkey Setting Mode (HSM).

Hotkey Setting Mode

Invoking HSM

- To invoke HSM do the following:
- Press and hold down the Num Lock key
 - Press and release the minus key
 - Release the Num Lock key

Additionally, you can activate the On-Screen Display (OSD) and configure the CM1164 – including assigning the KVM, Audio and USB Link focus for each port, setting up channels, selecting the Display mode, and so on. To turn on the OSD screen, press the OSD pushbutton on the front panel of the device, or the OSD button in the remote control. You can use the remote control or the console mouse to navigate the OSD menu.

Guide de démarrage rapide du Control Center pour le commutateur KVM DVI-D USB à 4 ports CM1164

Configuration minimale

Console

- Un écran compatible DVI–D Single Link offrant une résolution optimale
- Une souris USB
- Un clavier USB
- Microphone et haut-parleurs (en option)

Ordinateurs

Les composants suivants doivent être disponibles sur chaque ordinateur :

- Un port DVI
- Remarque :** la qualité de l'affichage est influencée par la qualité de la carte graphique. Nous vous recommandons d'acheter un produit de qualité supérieure.

- Port USB de type A
- Ports audio (facultatifs)

Câbles

- Câble KVM personnalisé (DVI-D Single Link, système audio 2.1, USB 2.0)
- 1 câble d'alimentation IEC320
- 1 câble RJ-45 (facultatif)

Description du matériel ❸

Vue avant

- Voyants d'état USB
- Boutons de sélection de port
- Mode de sélection du mode

- Bouton OSD (Échapp)
- Bouton de sélection
- Boutons de direction/fonction
- Ports audio de console
- Port périphérique USB 2.0
- Récepteur infrarouge

Vue arrière

- Ports d'entrée/sortie de contrôle en chaîne
- Section des ports de console
- Section KVM DVI
- Connecteur d'alimentation/Interrupteur d'alimentation
- Prise de terre
- Récepteur infrarouge (rallonge)

Installation du matériel ❹

Branchement des câbles

Pour procéder à l'installation de votre CM1164, reportez-vous au schéma d'installation (les numéros du schéma correspondent aux étapes à suivre, voir ci-dessus) et procédez comme suit :

- 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.
- Branchez votre écran DVI sur le port de console DVI-D Single Link situé sur le panneau arrière de l'appareil.
- 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.
- Si vous utilisez des haut-parleurs et microphone externes, branchez-les sur les ports audio analogiques de console situés à l'arrière de l'appareil.
 - 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.
 - À 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.
 - 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).
 - Branchez le cordon d'alimentation au commutateur et à une source d'alimentation CA.
 - Mettez sous tension les écrans et les ordinateurs/appareils.

Remarque : pour la mise sous tension, il est recommandé de respecter l'ordre suivant : port 1–port 2–port 3–port 4.

Fonctionnement

Vous pouvez utiliser diverses méthodes pratiques pour faire fonctionner le CM1164 et afficher le ou les périphérique(s) source connecté(s).

Commutation manuelle

Utilisez les boutons poussoirs (1 à 4) situés sur le panneau avant du CM1164 pour commuter entre les ports.

- externe Lautsprecher verwenden, schließen Sie diese an die analogen Audioports auf der Gerätevorderseite an. Diese Audioanschlüsse erhalten Priorität gegenüber den Anschlüssen der Geräterückseite.
- Wenn Sie separate Lautsprecher und ein externes Mikrofon verwenden, schließen Sie diese an die analogen Audioports auf der Geräterückseite an.
 - 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.
 - 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.
 - Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit den Typ-A-Anschlussbuchsen (die eine befindet sich auf der Gerätevorderseite, die andere auf der -rückseite).
 - Schließen Sie das Netzkabel an den Switch und an eine geeignete Stromquelle an.
 - Schalten Sie die Displays und die Computer bzw. Geräte ein.

Hinweis: Wir empfehlen Ihnen, die Geräte der Reihe nach einzuschalten, also z.B. Port 1–Port 2–Port 3–Port 4.

Bedienung

Sie können den CM1164 auf verschiedene Arten bedienen und die angeschlossene(n) Signalquelle(n) anzeigen.

Manuelle Portumschaltung

Verwenden Sie die Drucktasten (1 bis 4) auf der Vorderseite des CM1164, um zwischen den Ports umzuschalten.

Télécommande infrarouge

Pour sélectionner un périphérique source à l'aide de la télécommande, appuyez sur la touche numérotée (1 à 4) correspondant au port auquel il est connecté.

Raccourcis clavier

Pour commuter entre les ports à l'aide du clavier de la console, activez d'abord le mode de raccourcis clavier (HSM)

Mode de raccourcis clavier

Activation du mode de raccourcis clavier

- Pour activer le mode de raccourcis clavier, procédez comme suit :
- Appuyez sur la touche Verr num et maintenez-la enfoncée.
 - Appuyez sur la touche Moins [-], puis relâchez-la.
 - Relâchez la touche Verr num.

De plus, vous pouvez activer l'affichage à l'écran (OSD) et configurer le CM1164, à savoir attribuer les contrôles KVM, Audio et USB Link à chaque port, paramétrer les canaux, sélectionner le mode d'affichage, etc. Pour activer l'affichage à l'écran, appuyez sur le bouton poussoir OSD situé sur le panneau avant du périphérique ou utilisez la touche OSD de la télécommande. Pour naviguer dans le menu OSD, vous pouvez utiliser la télécommande ou la souris de la console.

Infrarot-Fernbedienung

Um eine Signalquelle über die Fernbedienung auszuwählen, drücken Sie die Zifferntaste (1 bis 4) mit der Nummer, die den Port des angeschlossenen Gerätes darstellt.

Hotkey-Tasten

Sie können auch zwischen den Ports über die Konsoltastatur umschalten. Dazu müssen Sie zunächst den Hotkey-Modus aktivieren.

Hotkey-Einrichtung

Hotkey-Modus (HSM) aktivieren

Gehen Sie zur Aktivierung des HSM folgendermaßen vor:

- Halten Sie die Taste Num gedrückt.
- Drücken Sie die Taste Minus, und lassen Sie sie los.
- Lassen Sie die Taste Num los.

Weiterhin können Sie das OSD-Bildschirmmenü des CM1164 aufrufen und ihn hier konfigurieren. Dabei können Sie die KVM, Audio und USB-Signale einem Port zuordnen, Kanäle einrichten, den Anzeigemodus wählen usw. Um das OSD-Bildschirmmenü einzublenden, drücken Sie die OSD-Taste am vorderseitigen Bedienfeld des Gerätes oder die OSD-Taste auf der Fernbedienung. Im OSD-Bildschirmmenü können Sie mithilfe der Fernbedienung oder der Konsolmaus navigieren.

Mando a distancia por infrarrojos

Para seleccionar un dispositivo fuente con el mando a distancia, pulse la tecla numérica (1 a 4) que corresponde al número del puerto donde tiene conectado el dispositivo en cuestión.

Teclas de acceso directo

Puede conmutar entre los puertos con el teclado de consola. Para ello, primero tendrá que activar el modo de teclas de acceso directo.

Modo de teclas de acceso directo

Activar el modo de teclas de acceso directo

- Para activar el modo de teclas de acceso directo:
- Mantenga pulsada la tecla Bloq Num.
 - Pulse la tecla Menos [-] y suéltela.
 - Suelte la tecla Bloq Num.

Además, podrá activar el menú en pantalla (OSD) y configurar el CM1164. Ello incluye funciones tales como la asignación del control KVM, de las señales de audio y USB a puertos individuales, el ajuste de canales, la selección del modo de pantalla etc. Para activar el menú en pantalla, pulse el botón OSD del panel frontal del dispositivo o el botón OSD del mando a distancia. Puede emplear el mando a distancia o el mouse de la consola para navegar en el menú OSD.

Telecomando a infrarossi

Per selezionare un dispositivo sorgente tramite telecomando, premere il pulsante numerato (da 1 a 4) corrispondente alla porta a cui è collegato il dispositivo.

Tasti di scelta rapida

È possibile cambiare porta tramite la tastiera della console attivando prima la modalità d'impostazione dei tasti di scelta rapida (HSM)

Modalità d'impostazione dei tasti di scelta rapida (HSM)

Richiamare HSM

- Per attivare HSM, procedere come segue:
- Premere e tenere premuto il tasto Bloc Num.
 - Premere e rilasciare il tasto 'meno'
 - Rilasciare il tasto Bloc Num

Inoltre, è possibile attivare l'OSD e configurare il CM1164, compresa l'assegnazione di KVM, audio e collegamento USB per ciascuna porta, l'impostazione dei canali, la selezione della modalità di visualizzazione ecc. Per attivare l'OSD, premere il tasto OSD sul pannello anteriore del dispositivo o due volte il pulsante OSD sul telecomando. Per spostarsi nel menu OSD, è possibile utilizzare il telecomando o il mouse della console.

Centro de control KVM de 4 puertos para USB con DVI-D CM1164 - Guía rápida

Requisitos

Console

- Una pantalla DVI-D Single Link compatible capaz de mostrar la resolución más elevada posible
- Un mouse USB
- Un teclado USB
- Microfono y altavoces (opcional)

PCs

En cada computadora se tienen que tener instalados los siguientes componentes:

- Un puerto DVI
- Nota:** La calidad de imagen viene afectada por la calidad de la tarjeta gráfica. Se recomienda que adquiera un producto de alta calidad.
- Puerto USB de tipo A
- Puertos de audio (opcional)

Cables

- Cable KVM personalizado (Single Link DVI-D, audio de 2.1 canales, USB 2.0)
- 1 cable de alimentación IEC320
- Cable RJ-45 (opcional)

Presentación del hardware ❺

Vista frontal

- Panel de estado USB

- Botones de selección de puerto
- Botón de selección de modo
- Botón OSD (Esc)
- Botón de selección
- Botones de dirección/función
- Puertos de consola de audio
- Puerto USB 2.0 para periféricos
- Receptor de infrarrojos

Vista posterior

- Puertos de entrada/salida para conexión en margarita
- Sección de puertos de consola
- Sección KVM DVI
- Entrada e interruptor de alimentación
- Toma de tierra
- Receptor de infrarrojos (extensión)

Instalar el hardware ❻

Conexión de cables

Para instalar su CM1164, véase el diagrama de instalación (los números del diagrama corresponden a las diferentes etapas a seguir) y proceda como se indica a continuación:

- Conecte el teclado USB y el mouse USB a los puertos de consola USB ubicados en el panel posterior del equipo.
- Conecte su pantalla DVI al puerto de consola DVI-D Single Link ubicado en el panel posterior de la unidad.
- Si emplea unos cascos para telefonía sobre IP o unos altavoces y

microfono 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.

- Si emplea altavoces y microfono externos, conéctelos a los puertos de audio analógicos de consola ubicados en el panel posterior de la unidad.
- Mediante el juego de cables KVM HDMI 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.
- En el otro extremo del cable, enchufe los cables DVI y USB en los puertos correspondientes de las computadoras que desee emplear como fuente de los contenidos DVI.
- Conecte sus periféricos USB a los puertos de tipo A (uno de fácil acceso ubicado en el panel anterior y el segundo en el panel posterior del equipo).
- Conecte el cable de alimentación al conmutador y a una toma eléctrica.
- Encienda las pantallas y las computadoras o dispositivos.

Nota: La secuencia de encendido recomendada es Puerto 1–Puerto 2–Puerto 3–Puerto 4.

Funcionamiento

Puede manejar el CM1164 de diferentes maneras muy prácticas a la hora de visualizar la imagen de los dispositivos fuente de señal que tiene conectados.

Conmutación manual

Utilice los pulsadores (1 al 4) del panel frontal del CM1164 para conmutar entre los puertos.

- Se si utilizzano degli altoparlanti e dei microfoni esterni, collegarli alle porte audio analogiche console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
- 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.
- All'altra estremità del cavo, inserire i cavi DVI e USB nelle rispettive porte sul/sui computer da cui provengono i contenuti DVI.
- 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).
- Collegare il cavo d'alimentazione allo switch e a una fonte di corrente CA adatta.
- Accendere gli schermi e i computer/dispositivi.

Nota: La sequenza di accensione consigliata è Porta 1 – Porta 2 – Porta 3 – Porta 4.

Funzionamento

Sono disponibili diversi comodi metodi per utilizzare il CM1164 e visualizzare i dispositivi sorgente a esso connessi.

Commutazione manuale

Utilizzare i pulsanti (da 1 a 4) del pannello anteriore del CM1164 per passare da una porta all'altra.

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

| | | |
|---|--|-------------------------|
| <div>Краткое руководство пользователя 4-портового KVM-P-переключателя USB DVI-D Control Center CM1164</div> | | <div>www.aten.com</div> |
| <div>Требования</div> <div>Консоль</div> <ul style="list-style-type: none">Устройство отображения с поддержкой одноканального DVI –D, способное обеспечивать максимально возможное разрешение Мышь USB Клавиатура USB Микрофон и динамики (дополнительно) <div>Компьютеры</div> <div>Каждый компьютер должен располагать следующим.</div> <ul style="list-style-type: none">Порт DVI <div>Примечание. Качество отображения зависит от качества видеокарты. Рекомендуется приобрести высококачественную видеокарту.</div> <ul style="list-style-type: none">Порт USB тип А Аудио порты (дополнительно) <div>Кабели</div> <ul style="list-style-type: none">Специальный KVM-кабель (одноканальный DVI-D, звук 2.1, USB 2.0) 1 шнур питания IEC320 Кабель RJ-45 (дополнительно) <div>Обзор оборудования</div> <div>Вид спереди</div> <div>1. Панель состояния USB</div> <div>2. Кнопки выбора порта</div> | | |
| <div>Короткий посібник користувача 4-портового KVM-P-перемикача USB DVI-D Control Center CM1164</div> | | <div>www.aten.com</div> |
| <div>Вимогои</div> <div>Консоль</div> <ul style="list-style-type: none">Пристрій відображення з підтримкою одноканального DVI–D, здатний забезпечувати максимально можливу роздільну здатність Миша USB Клавіатура USB Мікрофон та динаміки (додатково). <div>Комп'ютери</div> <div>Кожен комп'ютер має бути встатковано наступним.</div> <ul style="list-style-type: none">Порт DVI <div>Примітка. Якість зображення залежить від якості відеокарти. Рекомендуємо придбати високоякісну відеокарту.</div> <ul style="list-style-type: none">Порт USB тип А Аудіо порти (додатково) <div>Кабелі</div> <ul style="list-style-type: none">Спеціальний KVM-кабель (одноканальний DVI-D, звук 2.1, USB 2.0) 1 шнур живлення IEC320 Кабель RJ-45 (додатково) <div>Огляд обладнання</div> <div>Вигляд спереду</div> <div>1. Панель стану USB</div> | | |
| <div>Centro de controle KVM USB DVI-D de 4 portas CM1164 - Guia rápido</div> | | <div>www.aten.com</div> |
| <div>Requisitos</div> <div>Console</div> <ul style="list-style-type: none">Uma tela DVI –D Single Link capaz da mais alta resolução possível Um mouse USB Um teclado USB Microfone e alto-falantes (opcionais). <div>Computadores</div> <div>O seguinte equipamento deve estar disponível em cada computador:</div> <ul style="list-style-type: none">Uma porta DVI <div>Observação: A qualidade da exibição é afetada pela qualidade da placa de vídeo. Recomendamos que você adquira um produto de alta qualidade.</div> <ul style="list-style-type: none">Porta USB de tipo A Portas de áudio (opcionais) <div>Cabos</div> <ul style="list-style-type: none">Cabo KVM personalizado (DVI-D Single Link , som 2.1 e USB 2.0) 1 cabo de alimentação IEC320 Cabo RJ-45 (opcional) <div>Revisão do hardware</div> <div>Vista frontal</div> <div>1. Painel de status USB</div> <div>2. Botões de seleção de portas</div> | | |
| <div>CM1164 4ポート USB DVI-D KVMPCコントロールセンタークイックスタートガイド</div> | | <div>www.aten.com</div> |
| <div>システム要件</div> <div>コンソール</div> <ul style="list-style-type: none">高解像度対応DVI –Dシングルリンクディスプレイ×1 USBマウス×1 USBキーボード×1 マイクروفフォン及びスピーカー（オプション） <div>コンピュータ</div> <div>各コンピュータには以下のものが必要です。</div> <ul style="list-style-type: none">DVIポート×1 <div>注意：ディスプレイの画質はディスプレイカードの品質によって左右され ますので、高品質の製品をご購入されることを推奨いたします。</div> <ul style="list-style-type: none">USBタイプAポート オーディオポート（オプション） <div>ケーブル</div> <ul style="list-style-type: none">専用KVMケーブル(シングルリンクDVI-D、 2.1chオーディオ、USB 2.0) IEC320電源コード×1 RJ-45ケーブル (オプション) <div>製品各部名称</div> <div>フロントパネル</div> <div>1. LEDステータスパネル</div> <div>2. ポート選択プッシュボタン</div> | | |
| <div>CM1164 4 포트 USB DVI-D KVMPC 컨트롤 센터 Quick Start Guide</div> | | <div>www.aten.com</div> |
| <div>요구사항</div> <div>콘솔</div> <ul style="list-style-type: none">A DVI–D 싱글 링크 디스플레이 가능한 최고 해상도 가능 A USB 마우스 A USB 키보드 마이크와 스피커 (선택사항) <div>컴퓨터</div> <div>아래 항목은 각 컴퓨터에서 사용할 수 있어야 합니다.:</div> <ul style="list-style-type: none">A DVI 포트 <div>노트: 디스플레이의 품질은 디스플레이 카드에 달려있습니다. 고품질의 제품을 구매하시기 권유합니다.</div> <ul style="list-style-type: none">USB 타입 A 포트 오디오 포트 (선택사항) <div>케이블</div> <ul style="list-style-type: none">커스텀 KVM 케이블 (싱글 링크 DVI–D, 2.1 채널 오디오, USB 2.0) 1 IEC320 전원 코드 RJ–45 케이블 (선택사항) <div>하드웨어 리뷰</div> <div>전면</div> <div>1. LED 상태 패널</div> | <div>3. 모드 선택 선택버튼</div> <div>4. OSD (Esc) 버튼</div> <div>5. 선택 버튼</div> <div>6. 지시 / 기능 버튼</div> <div>7. 콘솔/ 오디오 포트</div> <div>8. USB 2.0 주변기기 포트</div> <div>9. IR 수신기</div> <div>후면</div> <div>1. 데이지 체인 컨트롤 입력/출력 포트</div> <div>2. 콘솔 포트 섹션</div> <div>3. DVI KVM 포트 섹션</div> <div>4. 전원 소켓 / 전원 스위치</div> <div>5. 접지 터미널</div> <div>6. IR 수신기 (외부)</div> <div>하드웨어 설치</div> <div>케이블 연결</div> <div>CM1164 설치를 위하여, 설치 다이어그램을 참고하시어 다음과 같이 설치하시기 바랍니다. (다이어그램에 있는 숫자가 순서를 나타냅니다.):</div> <div>1. 장치 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 USB 키보드와 USB 마우스를 연결합니다.</div> <div>2. 장치 후면 패널에 있는 콘솔 DVI–D 싱글 링크 포트에 DVI 디스플레이를 연결합니다.</div> | |
| <div>CM1164 4-端口 USB DVI-D控制中心多电脑切换器 快速安装卡</div> | | <div>www.aten.com</div> |
| <div>系统需求</div> <div>控制端</div> <ul style="list-style-type: none">一台兼容于最高分辨率的DVI-D显示器 一组USB鼠标 一组USB键盘 麦克风和扬声器（选择性） <div>电脑端</div> <ul style="list-style-type: none">一个DVI连接端口 <div>注意: 显示卡会影响显示质量；为确保最佳使用效果，建议您购买较高质量的产品</div> <ul style="list-style-type: none">USB Type A连接端口 音频连接端口（选择性） <div>线材</div> <ul style="list-style-type: none">特制KVM线材[Single Link DVI-D、2.1声道音频，USB 2.0] 1 IEC320电源线 RJ-45线材（选择性） <div>硬件检视</div> <div>前视图</div> <div>1. USB 状态面板</div> | <div>2. 连接端口选择按键</div> <div>3. 模式选择按钮</div> <div>4. OSD (Esc) 按钮</div> <div>5. 选择按钮</div> <div>6. 方向/功能按钮</div> <div>7. 控制端音频连接端口</div> <div>8. USB 2.0 外围设备连接端口</div> <div>9. IR 接收器</div> <div>背视图</div> <div>1. 菊链串接串入/串出连接端口</div> <div>2. 控制端连接端口区</div> <div>3. DVI KVM连接端口区</div> <div>4. 电源插座/电源开关</div> <div>5. 接地端口</div> <div>6. IR 接收器连接端口（延长用）</div> | |
| <div>CM1164 4-埠 USB DVI-D控制中心多電腦切換器 快速安裝卡</div> | | <div>www.aten.com</div> |
| <div>系統需求</div> <div>控制端</div> <ul style="list-style-type: none">一台相容於最高解析度的DV-D顯示器 一組USB滑鼠 一組USB鍵盤 麥克風和喇叭（選擇性） <div>電腦端</div> <ul style="list-style-type: none">一個DVI 連接埠 <div>注意：顯示卡會影響顯示品質；為確保最佳使用效果，建議你購買較高品質的產品</div> <ul style="list-style-type: none">USB Type A 連接埠 音訊連接埠（選擇性） <div>線材</div> <ul style="list-style-type: none">特製KVM 線材（Single Link DVI-D、2.1聲道音訊，USB 2.0） 1 IEC320 電源線 RJ-45 線材（選擇性） <div>硬體檢視</div> <div>前視圖</div> <div>1. USB 狀態面板</div> | <div>2. 連接埠選擇按鈕</div> <div>3. 模式選擇按鈕</div> <div>4. OSD (Esc) 按鈕</div> <div>5. 選擇按鈕</div> <div>6. 方向/功能按鈕</div> <div>7. 控制端音源連接埠</div> <div>8. USB 2.0 週邊連接埠</div> <div>9. IR 接收連接埠</div> <div>背視圖</div> <div>1. 菊鏈串接串入/串出連接埠</div> <div>2. 控制端連接埠區</div> <div>3. DVI 電腦連接埠區</div> <div>4. 電源插座/電源開關</div> <div>5. 接地埠</div> <div>6. IR 接收連接埠（延長用）</div> | |
| <div>CM1164 4-端口 USB DVI-D控制中心多電腦切换器 快速安装卡</div> | | <div>www.aten.com</div> |
| <div>系統需求</div> <div>控制端</div> <ul style="list-style-type: none">一台兼容于最高分辨率的DVI-D显示器 一组USB鼠标 一组USB键盘 麦克风和喇叭（選擇性） <div>電腦端</div> <ul style="list-style-type: none">一个DVI 連接埠 <div>注意: 顯示卡會影響顯示品質；為確保最佳使用效果，建議你購買較高品質的產品</div> <ul style="list-style-type: none">USB Type A 連接埠 音訊連接埠（選擇性） <div>線材</div> <ul style="list-style-type: none">特製KVM 線材（Single Link DVI-D、2.1聲道音訊，USB 2.0） 1 IEC320 電源線 RJ-45 線材（選擇性） <div>硬體檢視</div> <div>前視圖</div> <div>1. USB 狀態面板</div> | <div>2. 連接埠選擇按鈕</div> <div>3. 模式選擇按鈕</div> <div>4. OSD (Esc) 按鈕</div> <div>5. 選擇按鈕</div> <div>6. 方向/功能按鈕</div> <div>7. 控制端音源連接埠</div> <div>8. USB 2.0 週邊連接埠</div> <div>9. IR 接收連接埠</div> <div>背視圖</div> <div>1. 菊鏈串接串入/串出連接埠</div> <div>2. 控制端連接埠區</div> <div>3. DVI 電腦連接埠區</div> <div>4. 電源插座/電源開關</div> <div>5. 接地埠</div> <div>6. IR 接收連接埠（延長用）</div> | |

- Кнопка выбора режима работы
 - Кнопка вызова/закрывания экранного меню
 - Кнопка выбора
 - Кнопки выбора направления/функции
 - Звуковые порты консоли
 - Порт USB 2.0 для периферийных устройств
 - ИК-приемник
- Вид ззadi**
- Входные/выходные порты управления гирляндным подключением
 - Область портов консоли
 - Область DVI KVM
 - Разъем питания/выключатель питания
 - Клемма заземления
 - ИК-приемник (дополнительно)
- Установка оборудования**
Подключение кабелей
- Перед началом установки CM1164 ознакомьтесь со схемой установки (номера на схеме соответствуют шагам установки) и выполните следующие действия.
- Подключите клавиатуру и мышь USB к портам USB консоли, расположенным на задней панели устройства.
 - Подключите устройство отображения DVI к порту одноканальный DVI-D консоли, расположенному на задней панели устройства.
 - Если используется гарнитура IP-связи либо отдельные микрофон и динамики, подключите их к аналоговому аудио портам на лицевой панели CM1164.
- Примечание.** Рекомендуется следующая последовательность включения: порт 1 – порт 2 – порт 3 – порт 4.

Работа

Имеетс несколько удобных способов работы с CM1164 и отображения содержимого с подключенных к нему устройств-источников.

Ручное переключение

Для переключения между портами используйте кнопки (1-4) на лицевой панели CM1164.

ИК-пульт ДУ

Чтобы выбрать устройство-источник с помощью пульта ДУ, нажмите кнопку с цифрой (1-4), соответствующей порту, к которому подключено это устройство.

Горячие клавиши на клавиатуре

Для переключения портов с помощью клавиатуры консоли сначала активируйте режим настройки горячих клавиш

Режим настройки горячих клавиш

Вызов режима настройки горячих клавиш

Для вызова режима настройки горячих клавиш выполните следующие действия.

- Нажмите и удерживайте клавишу Num Lock.
- Нажмите и отпустите клавишу с минусом.
- Отпустите клавишу Num Lock.

Кроме того, можно вызвать экранное меню (OSD) и задать конфигурацию CM1164 – включая назначение фокуса KVM, аудио и USB каждому порту, задание каналов, выбор режима отображения и т. д. Чтобы включить экранное меню, нажмите кнопку OSD на лицевой панели устройства либо кнопку OSD на пульте ДУ. Для перемещения по экранному меню можно использовать пульт ДУ или мышь консоли.

ІС-пульт ДК

Щоб вибрати пристрій-джерело за допомогою пульту ДК, натисніть кнопку з цифрою (1-4), що відповідає порту, до якого підключено цей пристрій.

Сполучення клавіші на клавіатурі

Для перемикання портів за допомогою клавіатури консолі спочатку активуйте режим налаштування сполучення клавіш

Режим налаштування сполучення клавіш

Виклик режиму налаштування сполучення клавіш

Щоб викликати режим налаштування сполучення клавіш, виконайте наступні дії.

- Натисніть та утримуйте клавішу Num Lock.
- Натисніть та відпустіть клавішу з мінусом.
- Відпустіть клавішу Num Lock.

Крім того, можна викликати екранне меню (OSD) та задати конфігурацію CM1164 – включаючи призначення фокусу KVM, аудіо та USB кожному порту, задавання каналів, вибір режиму відображення тощо. Щоб увімкнути екранне меню, натисніть кнопку OSD на лицьовій панелі пристрою або кнопку OSD на пульті ДК. Для пересування екраним меню можна використовувати пульт ДК або мишу консолі.

Controlre remoto infravermelho

Para selecionar um dispositivo fonte com o controle remoto, pressione o botão numerado (1 a 4) que corresponde à porta em que está ligado.

Teclas de acesso por teclado

É possível alternar entre portas usando o teclado do console, ativando primeiramente o Modo de Configuração de Teclas de Acesso (HSM – Hotkey Setting Mode).

Modo de Configuração de Teclas de Acesso (HSM)

Chamando o Modo de Configuração de Teclas de Acesso

Para chamar o modo de configuração de teclas de acesso, siga os passos:

- Mantenha pressionada a tecla Num Lock
- Pressione e solte a tecla “menos”
- Solte a tecla Num Lock

Você também pode ativar o menu de exibição na tela (OSD – On-screen Display) e configurar o CM1164 – além de comutar os sinais USB, de áudio e o controle KVM para cada porta, configurar canais, selecionar o modo de exibição, etc. Para ativar o OSD, pressione o botão OSD no painel frontal do dispositivo ou no controle remoto. Você pode usar o controle remoto ou o mouse do console para navegar no menu OSD.

IRリモコンによる切替

リモコンでソースデバイスを選択するには、それが接続された対応するポート番号のボタン（1～4）を押してください。

キーボードのホットキーによる切替

コンソールキーボードを使用して、ホットキーセッティングモード（HSM）を起動することによって、ポートを切り替えることができます。

ホットキーセッティングモード

ホットキーセッティングモードの起動

ホットキーセッティングモードを起動するには下記を行ってください。

- [Num Lock]キーを押したままにしてください。
- [=（マイナス）] キーを押して指を離してください。
- [Num Lock]キーから指を離してください。

更に、オンスクリーンディスプレイ（OSD）を起動して、各ポートに対するKVM、オーディオ及びUSBリンクフォーカスの割り当て、チャンネル設定、ディスプレイモードの選択など、CM1164の設定を行うことができます。OSD画面を起動するには、本製品のフロントパネルにあるOSDプッシュボタンを押すか、またはリモコンのOSDボタンを押してください。OSDメニューを操作するには、リモコンまたはコンソールマウスを使用してください。

IR 원격 제어

리모컨으로 소스장치를 선택하기 위해서 리모컨의 번호 버튼을 누르면(1 부터 4) 그에 연결된 포트가 선택됩니다.

키보드 핫키

먼저 Hotkey 설정 모드를 활성화 하여 콘솔 키보드를 사용하여 포트를 전환할 수 있습니다.(HSM)

핫키 설정 모드

HSM 호출

HSM 호출하기 위해 아래와 같이 하십시오.:

- Num Lock Key를 누르고 있습니다.
- 마이너스 키를 눌렀다가 놓습니다.
- 누르고 있던 Num Lock key를 놓습니다.

추가적으로, 각 포트 KVM, 오디오 및 USB 링크 포커스를 지정 채널을 설정, 디스플레이 모드를 선택 등을 포함하여 On–Screen Display (OSD) 및 CM1164 환경설정을 활성화 할 수 있습니다. OSD 스크린을 켜기 위해 장치의 전면 패널에 있는 OSD 푸시버튼을 누르거나, 리모컨의 OSD 버튼을 누릅니다. 리모컨을 이용하거나, 콘솔 마우스로 OSD 메뉴를 지정할 수 있습니다.

운영

CM1164와 소스장치들을 연결하고 디스플레이 및 운영하는 몇 가지 편리한 방법이 있습니다.

수동 전환

전면 패널에 있는 푸시버튼을 이용하여 (1 부터 4) CM1164 의 포트 사이를 전환합니다.

操作方法

CM1164提供了多種存取電腦的方式：

遙控器操作

按下遙控器上的連接端口選擇按鈕以對應到您所要存取의電腦

鍵盤操作

可透過控制端的鍵盤操作， 启动熱鍵模式(HSM)， 以選擇所要存取의電腦

熱鍵設定模式

启动熱鍵設定模式

執行下列步驟即可启动熱鍵設定模式：

- 按住【Num Lock】鍵不放
- 按下 [=]鍵後放掉
- 最後放掉【Num Lock】鍵

此外，也可通过OSD對CM1164做設定 - 包含對每一連接端口做KVM、音頻、USB的連結設定，信號設定，顯示模式設定等。如欲启动OSD選单，可透過面板的OSD按鍵，或是遙控器上的OSD按鍵，也可通过遙控器或是控制端的鼠标來操作OSD選单。

操作方法

CM1164提供了多種存取電腦的方式：

手動操作

按下位於CM1164面板連接端口選擇按鈕以對應到您所要存取의電腦

操作方法

CM1164提供了數種存取電腦的方式：

手動操作

按下位於CM1164面板連接埠選擇按鈕以對應到您所要存取의電腦