CM1164

4-Port USB DVI-D KVMP Control Center Quick Start Guide

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.

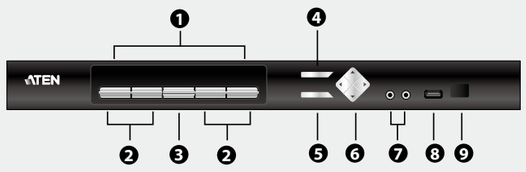
This product is RoHS compliant.

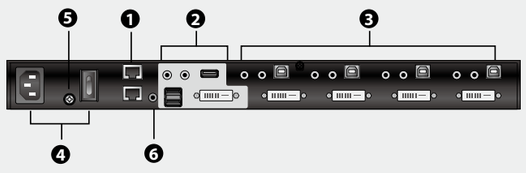
Part No. PAPE-1223-770G
Printing Date: 07/2012

Package Contents

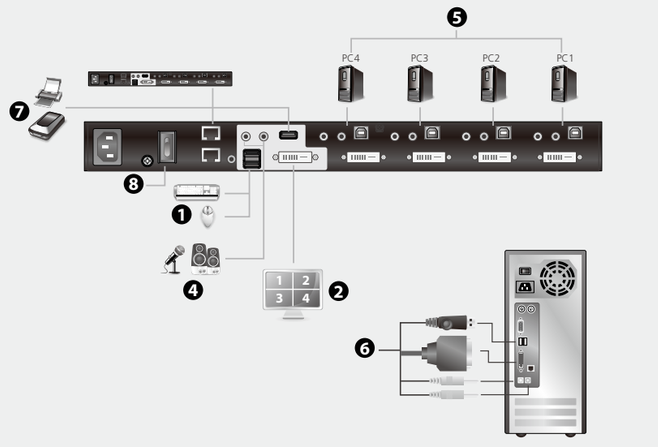
1 CM1164 4-port USB DVI-D KVMP Control Center
4 Custom KVM Cable Sets (Single Link DVI-D x 1; USB 2.0 x 1; 2.1 audio x 2; length – 1.8m)
1 IEC320 Power Cord
1 IR Remote Control
1 User Instructions

A Hardware Review





B Hardware Installation



Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration

http://eservice.aten.com

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 media 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 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 A

Front View

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

Rear View

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

Hardware Installation B

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:

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-D Single Link Port located on the unit's rear panel.
3. 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.
4. If you are using separate speakers and microphone, plug them into the console analog audio ports on the unit's rear panel.
5. 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.
6. 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.
7. 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).
8. Connect the power cord to the switch and to an AC power source.
9. Power on the displays and the computers/devices.
   Note: The recommended power-on sequence is Port 1–Port 2–Port 3–Port 4.

Operation

There are several convenient methods you can use to operate the CM1164 and display the source device(s) connected to it.

Manual Switching

Use the pushbuttons (1 to 4) located on the front panel of the CM1164 to switch between 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.

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

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 A

Vue avant

1. Voyants d'état USB
2. Boutons de sélection de port
3. Bouton de sélection du mode
4. Bouton OSD (Échap)
5. Bouton de sélection
6. Boutons de direction/fonction
7. Ports audio de console
8. Port périphérique USB 2.0
9. Récepteur infrarouge

Vue arrière

1. Ports d'entrée/sortie de contrôle en chaîne
2. Section des ports de console
3. Section KVM DVI
4. Connecteur d'alimentation/Interrupteur d'alimentation
5. Prise de terre
6. Récepteur infrarouge (rallonge)

Installation du matériel B

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 :
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. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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).
8. Branchez le cordon d'alimentation au commutateur et à une source d'alimentation CA.
9. 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.

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 :
1. Appuyez sur la touche Verr num et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez sur la touche Moins [-], puis relâchez-la.
3. 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.

Voraussetzungen

Konsole

- Ein DVI-D-kompatibles Display mit Single Link, der in der Lage ist, die höchstmögliche Auflösung darzustellen
- Eine USB-Maus
- Eine USB-Tastatur
- Mikrofon und Lautsprecher (optional)

Computer

Für jeden Computer muss Folgendes installiert werden:
- Ein DVI-Port
  Hinweis: Die Bildqualität hängt stark von der Qualität der verwendeten Grafikkarte ab. Wir empfehlen, ein hochwertiges Produkt zu erwerben.
- USB-Anschluss Typ A
- Audioports (optional)

Kabel

- Individuelles KVM-Kabel (Single Link DVI-D, Audio für 2.1-Kanäle, USB 2.0)
- 1 IEC320-Netzkabel
- RJ-45-Kabel (optional)

Hardwareübersicht A

Vorderseitige Ansicht

1. USB-Statusanzeigefeld
2. Portauswahl-Drucktasten
3. Betriebsmodus-Auswahltaste
4. OSD-Taste (Esc)
5. Auswahltaste
6. Richtungs-/Funktionstasten
7. Konsol-Audioports
8. USB 2.0-Port für Peripheriegeräte
9. Infrarot-Empfänger

Rückseitige Ansicht

1. Ein- und Ausgänge für Reihenschaltung
2. Konsolportabschnitt
3. DVI-KVM-Abschnitt
4. Kaltgerätebuchse/Netzschalter
5. Erdungsanschluss
6. Infrarot-Empfänger (Erweiterung)

Hardware installieren B

Kabelverbindung

Zur Installation des CM1164, siehe das Installationsdiagramm (die Nummern im Diagramm entsprechen der Reihenfolge), 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-D-Anschluss (Single Link) auf der Geräterückseite.
3. 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.
4. Wenn Sie separate Lautsprecher und ein externes Mikrofon verwenden, schließen Sie diese an die analogen Audioports auf der Geräterückseite an.
5. 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.
6. 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.
7. Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit den Typ-A-Anschlussbuchsen (die eine befindet sich auf der Gerätevorderseite, die andere auf der -rückseite).
8. Schließen Sie das Netzkabel an den Switch und an eine geeignete Stromquelle an.
9. 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.

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:
1. Halten Sie die Taste Num gedrückt.
2. Drücken Sie die Taste Minus, und lassen Sie sie los.
3. 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.

Requisitos

Consola

- Una pantalla DVI-D Single Link compatible capaz de mostrar la resolución más elevada posible
- Un mouse USB
- Un teclado USB
- Micrófono 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 A

Vista frontal

1. Panel de estado USB
2. Botones de selección de puerto
3. Botón de selección de modo
4. Botón OSD (Esc)
5. Botón de selección
6. Botones de dirección/función
7. Puertos de consola de audio
8. Puerto USB 2.0 para periféricos
9. Receptor de infrarrojos

Vista posterior

1. Puertos de entrada/salida para conexión en margarita
2. Sección de puertos de consola
3. Sección KVM DVI
4. Entrada e interruptor de alimentación
5. Toma de tierra
6. Receptor de infrarrojos (extensión)

Instalar el hardware B

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:
1. Conecte el teclado USB y el mouse USB a los puertos de consola USB ubicados en el panel posterior del equipo.
2. Conecte su pantalla DVI al puerto de consola DVI-D Single Link ubicado en el panel posterior de la unidad.
3. 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.
4. Si emplea altavoces y micrófono externos, conéctelos a los puertos de audio analógicos de consola ubicados en el panel posterior de la unidad.
5. 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.
6. 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.
7. 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).
8. Conecte el cable de alimentación al conmutador y a una toma eléctrica.
9. 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.

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:
1. Mantenga pulsada la tecla Bloq Num.
2. Pulse la tecla Menos [-] y suéltela.
3. 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.

Requisiti

Console

- Un monitor compatibile DVI Single Link con la risoluzione più alta possibile
- Un mouse USB
- Una tastiera USB
- Microfono e altoparlanti (opzionale)

Computer

In ogni computer deve essere installato il seguente equipaggiamento:
- Una porta DVI
  Nota: La qualità della display card influisce sulla qualità della visualizzazione. Si consiglia di acquistare prodotti di alta qualità.
- Porta USB tipo A
- Porte audio (opzionali)

Cavi

- Cavo KVM personalizzato (DVI-D Single Link, audio a 2.1 canali, USB 2.0)
- 1 cavo d'alimentazione IEC320
- Cavo RJ-45 (opzionale)

Hardware A

Vista anteriore

1. Pannello di stato USB
2. Pulsanti di selezione della porta
3. Pulsante di selezione della modalità
4. Pulsante OSD (Esc)
5. Pulsante di selezione
6. Pulsante direzioni/funzioni
7. Porte di collegamento audio alla console
8. Porta USB 2.0 periferica
9. Ricevitore ad infrarossi

Vista posteriore

1. Porte d'entrata/uscita controllo a cascata
2. Sezione della porta di collegamento alla console
3. Sezione DVI KVM
4. Presa/Interruttore d'alimentazione
5. Terminale di messa a terra
6. Ricevitore ad infrarossi (estensione)

Installazione dell'hardware B

Connessione dei cavi

Per installare il CM1164, fare riferimento all'illustrazione (i numeri nelle illustrazioni corrispondono alle fasi) 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-D Single Link della console posta sul pannello posteriore del dispositivo.
3. 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.
4. Se si utilizzano degli altoparlanti e dei microfoni esterni, collegarli alle porte audio analogiche console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
5. 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.
6. All'altra estremità del cavo, inserire i cavi DVI e USB nelle rispettive porte sul/sui computer da cui provengono i contenuti DVI.
7. 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).
8. Collegare il cavo d'alimentazione allo switch e a una fonte di corrente CA adatta.
9. 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.

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:
1. Premere e tenere premuto il tasto Bloc Num.
2. Premere e rilasciare il tasto 'meno'
3. 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 panello 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.

Требования

Консоль

- Устройство отображения с поддержкой одноканального DVI –D, способное обеспечивать максимально возможное разрешение
- Мышь USB
- Клавиатура USB
- Микрофон и динамики (дополнительно)

Компьютеры

Каждый компьютер должен располагать следующим.

- Порт DVI
  Примечание. Качество отображения зависит от качества видеокарты. Рекомендуется приобрести высококачественную видеокарту.
- Порт USB тип A
- Аудио порты (дополнительно)

Кабели

- Специальный KVM-кабель (одноканальный DVI-D, звук 2.1, USB 2.0)
- 1 шнур питания IEC320
- Кабель RJ-45 (дополнительно)

Обзор оборудования Ⓐ

Вид спереди

1. Панель состояния USB
2. Кнопки выбора порта
3. Кнопка выбора режима работы
4. Кнопка вызова/закрывания экранного меню
5. Кнопка выбора
6. Кнопки выбора направления/функции
7. Звуковые порты консоли
8. Порт USB 2.0 для периферийных устройств
9. ИК-приемник

Вид сзади

1. Входные/выходные порты управления гирляндным подключением
2. Область портов консоли
3. Область DVI KVM
4. Разъем питания/выключатель питания
5. Клемма заземления
6. 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.

1. Подключите клавиатуру и мышь USB к портам USB консоли, расположенным на задней панели устройства.
2. Подключите устройство отображения DVI к порту одноканальный DVI-D консоли, расположенному на задней панели устройства.
3. Если используется гарнитура IP-связи либо отдельные микрофон и динамики, подключите их к аналоговым аудио портам на лицевой панели устройства. Эти аудио порты имеют более высокий приоритет, чем те, что расположены на задней панели.
4. Если используются отдельные динамики и микрофон, подключите их к аналоговым аудио портам консоли на задней панели устройства.
5. Используя специальный комплект кабелей DVI KVM, подключите разъем одноканального DVI-D и идущие вместе с ним разъемы USB и аудио к соответствующим портам на задней панели переключателя.
6. С другой стороны кабеля подключите разъемы DVI и USB к соответствующим портам компьютера(ов), являющегося источником DVI-содержимого.
7. Подключите периферийные устройства USB к портам USB типа A (один порт быстрого доступа расположен на лицевой панели и предназначен для портативных устройств; другой расположен на задней панели).
8. Подключите шнур питания к переключателю и источнику переменного тока.
9. Включите устройства отображения и компьютеры/устройства.
   Примечание. Рекомендуется следующая последовательность включения: порт 1 – порт 2 – порт 3 – порт 4.

Работа

Имеется 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.

1. Нажмите и удерживайте клавишу Num Lock.
2. Нажмите и отпустите клавишу с минусом.
3. 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.

Вимоги

Консоль

- Пристрій відображення з підтримкою одноканального DVI–D, здатний забезпечувати максимально можливу роздільну здатність
- Миша USB
- Клавіатура USB
- Мікрофон та динаміки (додатково).

Комп'ютери

Кожен комп'ютер має бути встатковано наступним.

- Порт DVI
  Примітка. Якість зображення залежить від якості відеокарти. Рекомендуємо придбати високоякісну відеокарту.
- Порт USB тип A
- Аудіо порти (додатково)

Кабелі

- Спеціальний KVM-кабель (одноканальний DVI-D, звук 2.1, USB 2.0)
- 1 шнур живлення IEC320
- Кабель RJ-45 (додатково)

Огляд обладнання Ⓐ

Вигляд спереду

1. Панель стану USB
2. Кнопки вибору порту
3. Кнопки вибору режиму роботи
4. Кнопка виклику/закривання екранного меню
5. Кнопка вибору
6. Кнопки вибору напрямку/функції
7. Звукові порти консолі
8. Порт USB 2.0 для периферійних пристроїв
9. ІЧ-приймач

Вигляд ззаду

1. Вхідні/вихідні порти керування гірляндним підключенням
2. Область портів консолі
3. Область DVI KVM
4. Гніздо живлення/вимикач живлення
5. Клема заземлення
6. ІЧ-приймач (додатково)

Встановлення обладнання Ⓑ

Підключення кабелів

Перед початком встановлення системи CM1164 ознайомтесь зі схемою встановлення (номери на схемі відповідають крокам встановлення) та виконайте наступні дії.

1. Підключіть клавіатуру та мишу USB в порти USB консолі, розташовані на задній панелі пристрою.
2. Підключіть пристрій відображення DVI в порт одноканального DVI-D консолі, розташований на задній панелі пристрою.
3. Якщо використовується гарнітура IP-зв'язку або окремі мікрофон та динаміки, підключіть їх в аналогові аудіо порти на лицьовій панелі пристрою. Ці аудіо порти мають більш високий пріоритет, ніж порти на задній панелі.
4. Якщо використовуються окремі динаміки та мікрофон, підключіть їх в аналогові аудіо порти консолі на задній панелі пристрою.
5. Використовуючи спеціальний комплект кабелів DVI KVM, підключіть з'єднувач одноканального DVI-D та супровідні з'єднувачі USB й аудіо у відповідні порти на задній панелі перемикача.
6. З іншого кінця кабелю підключіть з'єднувачі DVI та USB у відповідні порти комп'ютера(ів), що є джерелом DVI-контенту.
7. Підключіть периферійні пристрої USB до портів USB тип A (один порт швидкого доступу знаходиться на лицьовій панелі та призначений для портативних пристроїв; інший розташовано на задній панелі).
8. Підключіть шнур живлення до перемикача та джерела змінного струму.
9. Увімкніть пристрої відображення та комп'ютери/пристрої.
   Примітка. Рекомендується наступна послідовність вмикання: порт 1 – порт 2 – порт 3 – порт 4.

Робота

Існує декілька зручних способів роботи з CM1164 та відображення вмісту підключених до нього пристроїв-джерел.

Ручне перемикання

Для перемикання між портами використовуйте кнопки (1-4) на лицьовій панелі CM1164.

ІЧ-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.

1. Натисніть та утримуйте клавішу Num Lock.
2. Натисніть та відпустіть клавішу з мінусом.
3. 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 екранним меню можна використовувати пульт ДК або мишу консолі.

Requisitos

Console

- Uma tela DVI –D Single Link capaz da mais alta resolução possível
- Um mouse USB
- Um teclado USB
- Microfone e alto-falantes (opcionais).

Computadores

O seguinte equipamento deve estar disponível em cada computador:

- Uma porta DVI
  Observação: A qualidade da exibição é afetada pela qualidade da placa de vídeo. Recomendamos que você adquira um produto de alta qualidade.
- Porta USB de tipo A
- Portas de áudio (opcionais)

Cabos

- Cabo KVM personalizado (DVI-D Single Link , som 2.1 e USB 2.0)
- 1 cabo de alimentação IEC320
- Cabo RJ-45 (opcional)

Revisão do hardware Ⓐ

Vista frontal

1. Painel de status USB
2. Botões de seleção de portas
3. Botão de seleção de modo
4. Botão OSD (Esc)
5. Botão de seleção
6. Botão de direção/funções
7. Portas de áudio do console
8. Porta para periféricos USB 2.0
9. Receptor de infravermelho

Vista traseira

1. Portas de E/S do controle da conexão em série
2. Seção das portas do console
3. Seção KVM DVI
4. Tomada de energia / interruptor de energia
5. Terminal de aterramento
6. Receptor de infravermelho (extensão)

Instalação de hardware Ⓑ

Conexão dos cabos

Para preparar a instalação do CM1164, consulte o diagrama de instalação (os números no diagrama correspondem às etapas acima) e faça o seguinte:

1. Conecte o teclado e o mouse USB às portas USB do console localizadas no painel traseiro da unidade.
2. Ligue sua tela DVI na porta DVI-D Single Link do console, localizada no painel traseiro da unidade.
3. Se você estiver usando um headset para telefone IP ou um microfone e alto-falantes avulsos, conecte-os às portas de áudio analógicas no painel frontal da unidade. Essas portas de áudio têm prioridade sobre as do painel traseiro.
4. Se você estiver usando um microfone e alto-falantes avulsos, conecte-os às portas de áudio analógicas no painel traseiro da unidade.
5. Usando o conjunto de cabos KVM DVI personalizado, ligue o conector do cabo DVI-D Single Link e os conectores de áudio e USB aos encaixes correspondentes na parte traseira do comutador.
6. Na outra extremidade do cabo, conecte os cabos DVI e USB às respectivas portas do(s) computador(es) que for(em) fonte(s) de conteúdo DVI.
7. Conecte seus periféricos USB aos encaixes de tipo A (uma porta de acesso fácil está localizada no painel frontal para dispositivos portáteis; a segunda se localiza na parte de trás).
8. Conecte o cabo de alimentação ao comutador e a uma fonte de corrente AC.
9. Ligue as telas e os computadores/dispositivos.
   Observação: A sequência recomendada de ligação das portas é Porta 1–Porta 2–Porta 3–Porta–4.

Operação

Há vários métodos convenientes para se operar o CM1164 e exibir a(s) imagem(ns) do(s) dispositivo(s) fonte(s) ligado(s) a ele.

Comutação manual

Use os botões (1 a 4) localizados no painel frontal do CM1164 para alternar entre portas.

Controle 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:

1. Mantenha pressionada a tecla Num Lock
2. Pressione e solte a tecla "menos"
3. 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.

システム要件

コンソール

- 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
- マイクロフォン及びスピーカー（オプション）

コンピューター

各コンピューターには以下のものが必要です。

- DVIポート×1
  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。
- USBタイプAポート
- オーディオポート（オプション）

ケーブル

- 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）

製品各部名称 Ⓐ

フロントパネル

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. OSD (Esc) ボタン
5. 選択ボタン
6. 方向 / 機能ボタン
7. コンソールオーディオポート
8. USB 2.0 デバイスポート
9. IRレシーバー

リアパネル

1. デイジーチェーンコントロール In / Out ポート
2. コンソールポートセクション
3. DVI KVMポートセクション
4. 電源ソケット / 電源スイッチ
5. グランドターミナル
6. IR レシーバー (外付け)

ハードウェアのセットアップ Ⓑ

ケーブルの接続

CM1164をセットアップするには、接続図を参考にしながら（図の番号は手順番号に対応）、下記の手順を行ってください。

1. ご使用のUSBキーボード及びUSBマウスを本製品のリアパネルにあるUSBコンソールポートに接続してください。
2. ご使用のDVIディスプレイを本製品のリアパネルにあるコンソールDVI-Dシングルリンクポートに接続してください。
3. IP電話用ヘッドセットまたは個別にマイクロフォンと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それらを接続してください。このオーディオポートはリアパネルにあるものより優先されます。
4. 個別にスピーカーとマイクロフォンを使用する場合は、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それらを接続してください。
5. 専用DVI KVMケーブルセットを使用して、DVI-Dシングルリンクケーブルコネクターとそれに付随するUSB及びオーディオコネクターを本製品のリアパネルにある対応するポートにそれぞれ接続してください。
6. そのケーブルの先にあるDVIとUSBコネクターをDVIコンテンツのソースとなるコンピューターの対応するポートにそれぞれ接続してください。
7. ご使用のUSB周辺機器をUSBタイプAポートに接続してください（ポータブルデバイスの接続が容易なイージーアクセスポートは本製品のフロントパネルにあり、２つめのポートはリアパネルにあります）。
8. 電源コードを本製品に接続してからAC電源コンセントに接続してください。
9. ディスプレイ及びコンピューター/デバイスの電源を入れてください。
   注意：ポート1、ポート2、ポート3、ポート4の順に電源を入れることを推奨いたします。

操作方法

CM1164を操作してそれに接続されたソースデバイスを表示する便利な方法は下記の通りです。

手動による切替

ポート間を切り替えるには、CM1164のフロントパネルにあるプッシュボタン（1～4）を使用してください。

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。

1. [Num Lock]キーを押したままにしてください。
2. [-]（マイナス）キーを押して指を離してください。
3. [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。

요구사항

콘솔

- A DVI-D 싱글 링크 디스플레이 가능한 최고 해상도 가능
- A USB 마우스
- A USB 키보드
- 마이크와 스피커 (선택사항)

컴퓨터

아래 항목은 각 컴퓨터에서 사용할 수 있어야 합니다.:

- A DVI 포트
  노트 : 디스플레이의 품질은 디스플레이 카드에 달려있습니다. 고품질의 제품을 구매하시기 권유합니다.
- USB 타입 A 포트
- 오디오 포트 (선택사항)

케이블

- 커스텀 KVM 케이블 (싱글 링크 DVI-D, 2.1 채널 오디오, USB 2.0)
- 1 IEC320 파워 코드
- RJ-45 케이블 (선택사항)

하드웨어 리뷰 Ⓐ

전면

1. LED 상태 패널
2. 포트 선택 선택버튼
3. 모드 선택 선택버튼
4. OSD (Esc) 버튼
5. 선택 버튼
6. 지시 / 기능 버튼
7. 콘솔/ 오디오 포트
8. USB 2.0 주변기기 포트
9. IR 수신기

후면

1. 데이지 체인 컨트롤 입력/출력 포트
2. 콘솔 포트 섹션
3. DVI KVM 포트 섹션
4. 전원 소켓 / 전원 스위치
5. 접지 터미널
6. IR 수신기 (외부)

하드웨어 설치 Ⓑ

케이블 연결

CM1164 설치를 위하여, 설치 다이어그램을 참고하시어 다음과 같이 설치하시기 바랍니다. (다이어그램에 있는 숫자가 순서를 나타냅니다.):

1. 장치 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 USB 키보드와 USB 마우스를 연결합니다.
2. 장치 후면 패널에 있는 콘솔 DVI-D 싱글 링크 포트에 DVI 디스플레이를 연결합니다.
3. 만약 IP 폰 헤드셋이나 분리된 마이크폰과 스피커를 사용한다면, 장치의 전면에 있는 아날로그 오디오 포트에 연결하십시오. 이 전면 포트는 후면 포트보다 더 중요합니다.
4. 분리된 스피커나 마이크폰을 사용한다면 장치의 후면 패널에 있는 콘솔 아날로그 포트에 연결하십시오.
5. 커스텀 DVI KVM 케이블 세트를, 스위치의 후면에 있는 DVI-D 싱글 링크 케이블 커넥터와 같이 USB 와 오디오 커넥터를 해당 소켓에 연결합니다.
6. 케이블의 다른 쪽 끝에 DVI 소스의 컨텐츠인 컴퓨터에 각각의 포트에 DVI 및 USB 케이블을 플러그 합니다.
7. A타입 소켓으로 USB 주변 장치를 연결합니다. (휴대용 장치의 쉬운 접속 포트는 전면에 위치해 있고 다음으로는 후면에 있습니다.)
8. 스위치와 AC 전원에 전원 코드를 연결합니다.
9. 디스플레이와 컴퓨터/장치에 전원이 들어옵니다.
   노트: 권장하는 전원 전환은 포트 1、포트 2、 포트 3、 포트 4.

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.

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.:

1. Num Lock Key를 누르고 있습니다.
2. 마이너스 키를 눌렀다가 놓습니다.
3. 누르고 있던 Num Lock key 를 놓습니다.

추가적으로, 각 포트 KVM, 오디오 및 USB 링크 포커스를 지정 채널을 설정, 디스플레이 모드를 선택 등을 포함하여 On-Screen Display (OSD)과 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.

系统需求

控制端

- 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)

电脑端

- 一个DVI连接端口
  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
- USB Type A连接端口
- 音频连接端口 (选择性)

线材

- 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)

硬件检视 Ⓐ

前视图

1. USB 状态面板
2. 连接端口选择按键
3. 模式选择按钮
4. OSD (Esc) 按钮
5. 选择按钮
6. 方向/功能按钮
7. 控制端音频连接端口
8. USB 2.0 外围设备连接端口
9. IR 接收器

背视图

1. 菊式串接串入/串出连接端口
2. 控制端连接端口区
3. DVI KVM连接端口区
4. 电源插座/电源开关
5. 接地端口
6. IR 接收器连接端口 (延长用)

硬件安装 Ⓑ

线材连接

安装CM1164，请参考安装连接图上的编号，以对应以下的步骤：

1. 请将USB键盘及鼠标，插入KVM切换器背面板上的USB控制端连接端口
2. 将DVI屏幕连接至位于KVM切换器背面板控制端的DV-D Single Link连接端口
3. 如需使用IP电话耳机或者单独的麦克风和扬声器，将它们插至前面板上模拟音频连接端口。相较于插在切换器背面板的麦克风跟扬声器，可优先使用音频功能
4. 如需使用到另外一组的扬声器和麦克风，则将扬声器和麦克风插入切换器背面板上的控制端模拟音频端口
5. 使用特制的DVI KVM线材组时，将DVI-D Single Link线材连接头和USB、音频连接头连接至切换器背面板上的电脑端连接端口上
6. 将线材另一端的DVI、USB线材，分别插至来源端电脑相对应的连接端口
7. 将USB外围装置，连接至USB Type A外围连接端口(一个位于前面板，另一个位于背面板)
8. 将电源线的母头插至CM1164上的电源插座，并将电源线公头插入适当的AC电源上
9. 当完成CM1164的安装时，可开启电源，之后便可开启电脑的电源
   注意: 建议的开机次序为 第一端口→第二端口→第三端口→第四端口

操作方法

CM1164提供了多种存取电脑的方式：

手动操作

按下位于CM1164面板连接端口选择按键以对应到您所要存取的电脑

遥控器操作

按下遥控器上的连接端口选择按键以对应到您所要存取的电脑

键盘操作

可通过控制端的键盘操作， 启动热键模式(HSM)， 以选择所要存取的电脑

热键设定模式

启动热键设定模式

执行下列步骤即可启动热键设定模式：

1. 按住【Num Lock】键不放
2. 按下 [-]键后放掉
3. 最后放掉【Num Lock】键

此外，也可通过OSD对CM1164做设定 – 包含对每一连接端口做KVM、音频、USB的连结设定，信道设定，显示模式设定等。如欲启动OSD选单，可通过面板的OSD按键，或是遥控器上的OSD按键. 也可通过遥控器或是控制端的鼠标来操作OSD选单。

系統需求

控制端

- 一台相容於最高解析度的DV-DI顯示器
- 一組USB滑鼠
- 一組USB鍵盤
- 麥克風和喇叭 (選擇性)

電腦端

- 一個DVI 連接埠
  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
- USB Type A 連接埠
- 音訊連接埠 (選擇性)

線材

- 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)

硬體檢視 Ⓐ

前視圖

1. USB 狀態面板
2. 連接埠選擇按鍵
3. 模式選擇按鈕
4. OSD (Esc) 按鈕
5. 選擇按鈕
6. 方向/功能按鈕
7. 控制端音源連接埠
8. USB 2.0 週邊連接埠
9. IR 接收連接埠

背視圖

1. 菊鏈串接串入/串出連接埠
2. 控制端連接埠區
3. DVI 電腦連接埠區
4. 電源插座/電源開關
5. 接地埠
6. IR 接收連接埠 (延長用)

硬體安裝 Ⓑ

線材連接

安裝CM1164, 請參考安裝連接圖上的編號，以對應如下的步驟:

1. 請將USB鍵盤及滑鼠，插入KVM切換器後方的USB控制端連接埠。
2. 將DVI螢幕連接至位於KVM切換器後方面板控制端的DV-D Single Link連接埠
3. 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。
4. 如需使用到另外一組的喇叭和麥克風，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
5. 使用特製的DVI KVM線材組時，將DVI-D Single Link線材連接頭和USB、音訊連接頭連接至切換器後方的電腦端連接埠上。
6. 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。
7. 將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）。
8. 將電源線的母頭插至CM1164上的電源插座，並將電源線公頭插入適當的AC電源。
9. 當完成CM1164的安裝時，可開啟電源。之後便可開啟電腦的電源。
   注意: 建議的開機次序為 第一埠→第二埠→第三埠→第四埠.

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面板連接埠選擇按鍵以對應到你所要存取的電腦

遙控器操作

按下遙控器上的連接埠選擇按鍵以對應到你所要存取的電腦.

鍵盤操作

可透過控制端的鍵盤操作, 啟動熱鍵模式(HSM), 以選擇所要存取的電腦,

熱鍵設定模式

啟動熱鍵設定模式

執行下列步驟即可啟動熱鍵設定模式:

1. 按住【Num Lock】鍵不放
2. 按下 [-]鍵後放掉
3. 最後放掉【Num Lock】鍵

此外, 也可透過OSD, 對CM1164做設定 – 包含對每一連接埠做KVM, 音訊, USB的連結設定, 通道設定, 顯示模式設定等. 如欲啟動OSD選單,可透過面板的OSD按鍵, 或是遙控器上的OSD按鍵.. 也可透過遙控器或是控制端的滑鼠以操作OSD選單.