

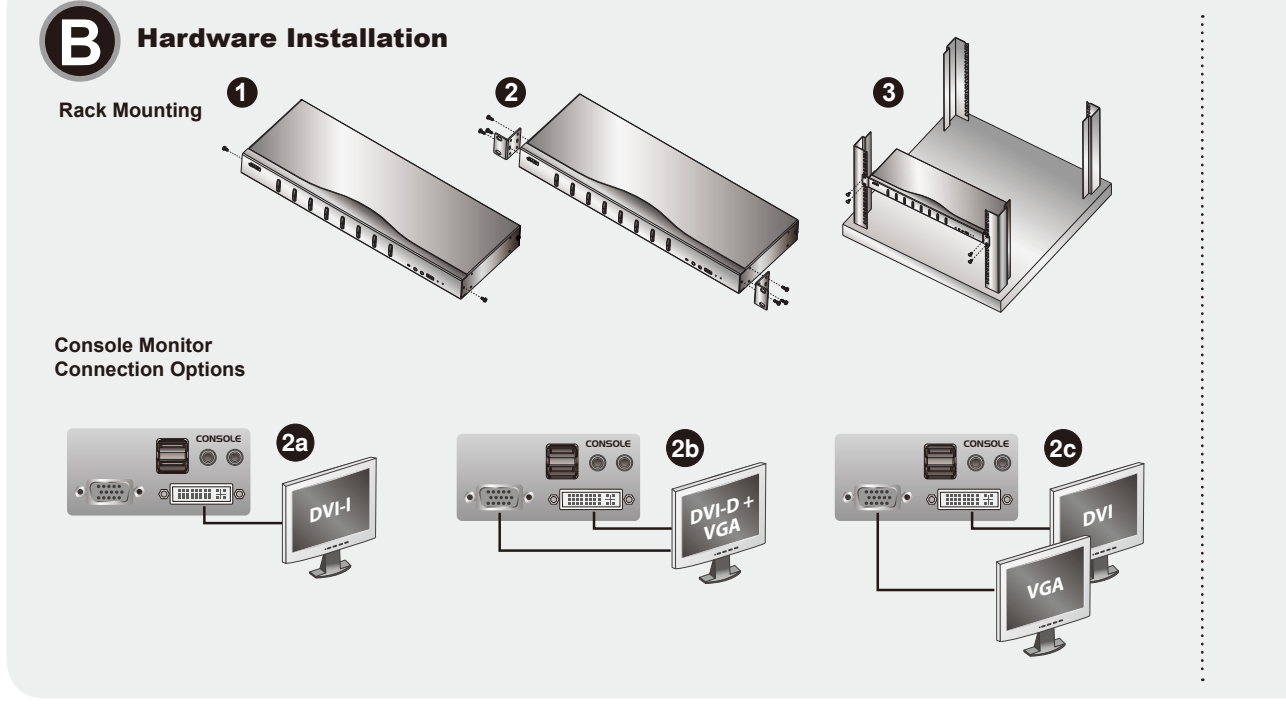
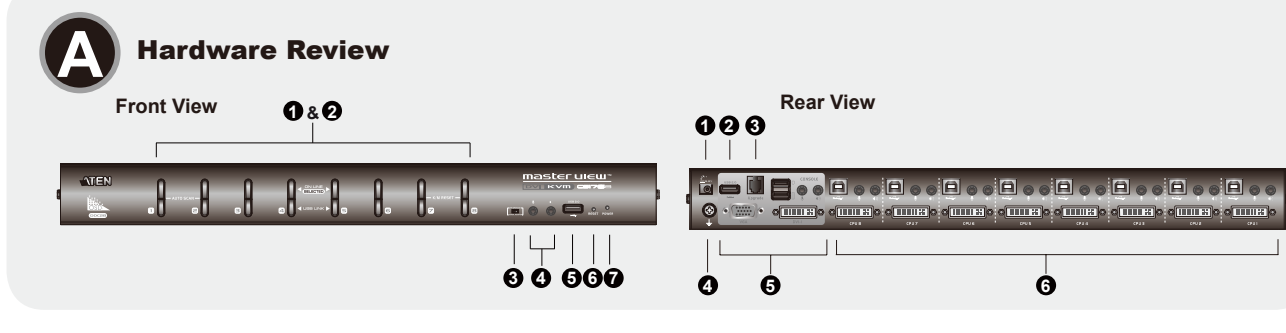
CS1768 / CS1788
8-Port USB DVI KVM Switch
8-Port USB DVI Dual Link KVM Switch
Quick Start Guide

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-1223-780G
 Printing Date: 07/2012



- Package Contents**
- 1 CS1768/CS1788 8-Port USB DVI KVM Switch with Rack Mounting Kit
 - 2 Custom USB DVI-D KVM Cable Sets (CS1768) (CS1788)
 - 2 Custom USB DVI-D Dual Link KVM Cable Sets (CS1788)
 - 1 Firmware Upgrade Cable
 - 1 Power Adapter
 - 1 Foot Pad Set (4 pcs)
 - 1 User Instructions

Online Registration International:
<http://support.aten.com>

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

Technical Phone Support International:
 866-2-86926959

North America:
 1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom:
 44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China.

物料名称	规格	物料数量	物料单位
电源适配器	1	1	个
固件升级线	1	1	条
脚垫	4	4	个
说明书	1	1	份

○ 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，但含有有毒有害物质至少在以下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.

CS1768/CS1788 8-port USB DVI KVM Switch Quick Start Guide

Requirements

Console

- A DVI compatible monitor capable of the highest possible resolution that you will be using on any computer in the installation
- Note:** For Multiview installations, multiple monitors are required.
- A VGA, SVGA, XGA, SXGA or multisync monitor capable of the highest resolution that you will be using on any computer in the installation
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers (optional)

Computers

The following equipment must be available on each computer:

- A DVI card
- Note:** 1. The quality of the display is affected by the quality of the DVI display card. For best results, we recommend you purchase a high quality product.
- 2. For Multiview installations, the computers require multiple DVI cards.
- A VGA, SVGA, XGA, SXGA or multisync card.
- Type A USB port
- Microphone and speaker ports (optional)
- Note:** The VGA monitor and VGA card are supported by the CS1768/CS1788, but are both optional.

Cables

- Only custom USB DVI KVM cable sets, which are specifically designed to work with this switch, will be used to link to the computers. Two cable sets are provided with this package.
- For Multiview installations, standard USB Type A to USB Type B cables and standard DVI cables are also required.
- Note:** The quality of the display is affected by the quality and length of the cables. If you need additional cable sets, please contact your dealer to purchase the appropriate ones for your switch.

Hardware Review

Front View

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs
- Firmware Upgrade Recovery Switch
- Audio Ports
- USB 2.0 Hub
- Reset Switch
- Power LED

Rear View

- Power Jack
- USB 2.0 Hub
- Firmware Upgrade Port
- Grounding Terminal
- Console Port Section
- KVM Port Sections

Hardware Installation

Rack Mounting

- Remove the two screws at the front or the rear.
- Screw the two mounting brackets into the sides of the unit at the front or the rear.
- Slide the unit into the front or rear of the rack and secure it to the rack.

Single Stage Installation

- Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB console ports located on the unit's rear panel.
- Depending on your console monitor's interface, connect your monitor using one of the following methods, and power on:
 - One DVI monitor (DVI-I) – plug your DVI console monitor into the DVI console

port located on the unit's rear panel:

- One DVI (DVI-D + VGA) monitor – plug your dual-interface console monitor into both the DVI and VGA console ports;
- Two Monitors (1 x DVI: 1 x VGA) – plug your DVI monitor into the DVI console port, and plug your VGA monitor into the VGA console port.

Note: The CS1768/CS1788 supports DVI, VGA, and dual-interface monitors, but only one video signal (DVI or VGA) can be displayed at a time – the signal will display on either the DVI monitor or the VGA monitor, depending on the OSD settings.

- Plug your main microphone and speakers into the console microphone and speaker jacks located on the unit's front panel. The microphone and speakers plugged into this panel have priority over those in the rear panel.
- Plug your secondary microphone and speakers into the console audio ports located on the unit's rear panel.
- Using the custom USB DVI KVM cable set provided with this package, plug the DVI connector into any available DVI socket in the KVM port section of the switch, then plug the accompanying USB and audio connectors into their corresponding USB, microphone, and speaker sockets.
- Note:** Verify that all the plugs are in the same KVM Port sockets (all in Port 1, all in Port 2, etc.).
- At the other end of the cable, plug the USB, video, microphone, and speaker cables into their respective ports on the computer.
- Plug your USB peripherals into the type A sockets in the USB hub section.
- Plug the power adapter that came with your switch into an AC power source, then plug power adapter cable into the switch's Power Jack.
- Turn on the power to the computers.

Note: The CS1768/CS1788 supports Cascade and Multiview installations, please refer to the user manual for further information.

on the installation: Manual, an OSD (on-screen display) menu system, and Hotkeys.

Manual Port Switching

Use the front panel pushbutton switches to manually switch to a port.

OSD

The on-screen display (OSD) is a mouse and keyboard enabled, menu driven method to handle computer control and switching operations. All procedures start from the OSD main screen.

Hotkeys

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

HSM Summary Table

After invoking Hotkey Setting Mode, key in one of the following keys to perform the corresponding function

Key	Function
[PN] [Enter]	Switches KVM, Audio, and USB focus directly to the computer that corresponds to that port ID. (PN = port number)
[PN] [K] [Enter]	Switches KVM focus only directly to the computer that corresponds to that port ID. (PN = port number)
[PN] [U] [Enter]	Switches USB focus only directly to the computer that corresponds to that port ID. (PN = port number) Note: This hotkey functions on the first level of an installation only.

Note: Please refer to the user manual for further hotkey information.

Guide de démarrage rapide du commutateur KVM DVI USB à 8 ports CS1768/CS1788

Configuration minimale

Console

- Moniteur compatible DVI prenant en charge la plus haute résolution possible que vous utiliserez sur les ordinateurs de l'installation
- Remarque :** pour les installations en mosaïque, plusieurs moniteurs sont nécessaires.
- Un moniteur VGA, SVGA, XGA, SXGA ou Multisync prenant en charge la plus haute résolution que vous utiliserez sur les ordinateurs de l'installation
- Une souris USB
- Un clavier USB
- Microphone et haut-parleurs (en option)

Ordinateurs

Les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur :

- Une carte DVI
- Remarque :** 1. La qualité de l'affichage est influencée par la qualité de la carte graphique DVI. Pour de meilleurs résultats, il est conseillé d'acheter un produit de haute qualité.
- 2. Pour les installations en mosaïque, les ordinateurs requièrent plusieurs cartes DVI.
- Un moniteur VGA, SVGA, XGA, SXGA ou Multisync.
- Port USB de type A
- Ports pour haut-parleurs et microphone (facultatifs)
- Remarque :** le moniteur VGA et la carte VGA sont pris en charge par le CS1768/CS1788, mais ils sont tous deux optionnels.

Câbles

- Jeux de câbles KVM DVI personnalisés uniquement : ils sont spécialement conçus pour fonctionner avec ce commutateur et peuvent être utilisés pour établir la liaison avec les ordinateurs. Deux jeux de câbles sont fournis avec le produit.
- Pour les installations en mosaïque, des câbles standards USB de type A vers USB de type B et des câbles DVI standards sont également nécessaires.
- Remarque :** La qualité de l'affichage est influencée par la qualité et la longueur

des câbles. Si vous avez besoins de jeux de câbles supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur afin d'acquérir les jeux de câbles adaptés à votre commutateur.

Description de l'appareil

Vue avant

- Boutons de sélection de port
- Voyants des ports
- Commutateur pour la récupération ou mise à niveau du microprogramme
- Ports audio
- Concentrateur USB 2.0
- Bouton de réinitialisation
- Voyant d'alimentation

Vue arrière

- Prise d'alimentation
- Concentrateur USB 2.0
- Port de mise à jour du microprogramme
- Prise de terre
- Section des ports de console
- Section des ports KVM

Installation du matériel

Montage sur bâti

- Retirez les deux vis situées à l'avant ou à l'arrière.
- Vissez les deux supports de montage sur les côtés avant ou arrière de l'appareil.
- Faites glisser l'ensemble vers l'avant ou l'arrière du bâti et fixez-le au bâti.

Installation simple

- 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.
- Selon l'interface de votre moniteur de console, connectez votre moniteur en utilisant l'une des méthodes suivantes et mettez-le sous tension:
 - Un moniteur DVI (DVI-I) - branchez votre moniteur DVI dans le port DVI de la console situé sur le panneau arrière de l'appareil ;
 - Un moniteur DVI (DVI-D + VGA) - raccordez votre moniteur à double interface à la fois aux ports DVI et VGA de votre console ;
 - Deux moniteurs (1 DVI et 1 VGA) - branchez votre moniteur DVI dans le port DVI

de la console port et votre moniteur VGA dans le port VGA de la console.

Remarque : Le commutateur CS1768/CS1788 prend en charge les moniteurs DVI (VGA et à double interface, mais un seul signal vidéo (DVI ou VGA) peut être affiché à la fois – le signal est affiché soit sur le moniteur DVI soit sur le moniteur VGA, selon les paramètres de l'OSD.

- Branchez le microphone et les haut-parleurs principaux sur les entrées micro et haut-parleurs situées à l'avant de l'appareil. Le microphone et les haut-parleurs branchés à l'avant de l'appareil ont priorité sur ceux branchés à l'arrière.
- Branchez le microphone et les haut-parleurs secondaires sur les ports de console audio situés à l'arrière de l'appareil.
- A l'aide du jeu de câbles KVM DVI USB personnalisés fournis, branchez le connecteur DVI sur une prise DVI disponible dans la section des ports KVM du commutateur, puis branchez les connecteurs USB et audio qui l'accompagnent dans les prises USB, micro et haut-parleurs correspondantes.
- Remarque :** vérifiez à ce que tous les câbles soient branchés sur les mêmes ports KVM (tous sur le port 1, tous sur le port 2, etc.).
- A l'autre extrémité du câble, branchez les câbles USB, vidéo, du micro et des haut-parleurs dans les prises correspondantes de l'ordinateur.
- Branchez vos périphériques USB dans les prises de type A de la section concentrateur USB.
- Branchez une extrémité du câble de l'adaptateur secteur fourni sur une prise de courant, puis l'autre extrémité sur la prise d'entrée du commutateur.
- Alimutez les ordinateurs.

Remarque : Le CS1768/CS1788 prend en charge les installations en cascade et en mosaïque. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Fonctionnement

Sélection des ports

Le CS1768/CS1788 propose trois méthodes de sélection des ports pour accéder aux ordinateurs de l'installation : la commutation manuelle, un système de menu OSD

(Affichage à l'écran) et des raccourcis clavier.

Commutation manuelle des ports

Utilisez les commutateurs à poussoir pour choisir manuellement un port.

OSD

L'affichage OSD offre un menu permettant de contrôler l'ordinateur et les opérations de commutation à l'aide d'un clavier et d'une souris. Toutes les procédures s'effectuent à partir du menu principal de l'OSD.

Raccourcis clavier

Pour activer le mode de raccourcis clavier, procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche **Ver Num** et maintenez-la enfoncée
- Appuyez brièvement sur la touche **moins**
- Rélechez la touche **Ver Num**

Tableau récapitulatif du mode de raccourcis clavier

Après avoir activé le mode de raccourcis clavier, appuyez sur l'une des touches suivantes pour effectuer la fonction correspondante :

Touche	Fonction
[NP] [Entrée]	Fait passer le contrôle KVM, audio et USB directement à l'ordinateur correspondant à cet ID de port (NP = numéro de port)
[NP] [K] [Entrée]	Fait passer uniquement le contrôle KVM directement à l'ordinateur correspondant à cet ID de port (NP = numéro de port)
[NP] [U] [Entrée]	Fait passer uniquement le contrôle USB directement à l'ordinateur correspondant à cet ID de port (NP = numéro de port). Ce raccourci clavier ne fonctionne que sur le premier niveau d'une installation.

Remarque : pour plus d'informations sur les raccourcis clavier, reportez-vous au manuel d'utilisation.

CS1768/CS1788 8-Port-KVM-Switch mit USB für DVI-Grafik Kurzanleitung

Voraussetzungen

Konsole

- Ein DVI-kompatibler Monitor, der in der Lage ist, die höchste Auflösung darzustellen, die Sie einmder zu installierenden Computer verwenden möchten
- Hinweis:** Wenn Sie die Multiview-Konfiguration verwenden möchten, benötigen Sie mehrere Monitore.
- Ein VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA- oder Multisync-Monitor, der in der Lage ist, die höchste Auflösung darzustellen, die Sie auf einem der zu installierenden Computer verwenden möchten
- Eine USB-Maus
- Ein Tastatur
- Mikrofon und Lautsprecher (optional)

Computer

Auf jedem System muss Folgendes installiert werden:

- Eine DVI-Karte
- Hinweis:** 1. Die Bildqualität hängt stark von der Qualität der verwendeten DVI-Grafikkarte ab. Für optimale Ergebnisse sollten Sie ggf. eine hochwertige Grafikkarte erwerben.
- 2. Wenn Sie die Multiview-Konfiguration verwenden möchten, müssen in den Computern mehrere DVI-Grafikkarten installiert sein.
- Ein VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA- oder Multisync-Grafikkarte
- USB-Anschluss Typ A
- Lautsprecher- und Mikrofonanschlüssbuchsen (optional)
- Hinweis:** Zwar ist die Installation sowohl von Monitoren VGA als auch von DVI-Grafikkarten, diese Funktionen sind aber optional.

Kabel

- Sie sollten nur individuelle USB-/DVI-KVM-Kabelsets, die speziell für diesen Switch entwickelt wurden, zum Verbinden des Gerätes mit den Computern benutzen. Zwei Kabelsets gehören zum Lieferumfang.
- Wenn Sie die Multiview-Konfiguration verwenden möchten, benötigen Sie herkömmliche USB-Kabel mit je einem Stecker des Typs A und des Typs B sowie herkömmliche DVI-Kabel mit je einem Stecker des Typs A und des Typs B sowie

außerdem herkömmliche DVI-Kabel.

Hinweis: Die Bildqualität hängt stark von der Qualität und Länge der verwendeten Karte ab. Falls Sie zusätzliche Kabelsets benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, um die für Ihren Switch geeigneten Modelle zu erwerben.

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

- Portauswahl (Drucktaste)
- Port LEDs
- Umschalter Firmwareaktualisierung / Zurücksetzen
- Audioports
- USB 2.0-Hub
- Schalter zum Zurücksetzen
- LED-Betriebsanzeige

Rückseitige Ansicht

- Stromeingangsbuchse
- USB 2.0-Hub
- Port zur Firmwareaktualisierung / Zurücksetzen
- Erdungsanschluss
- Konsolportabschnitt
- KVM-Portabschnitte

Hardware installieren

Rack-Montage

- Lösen und entfernen Sie die beiden Schrauben von der Vorder- bzw. Rückseite.
- Verschrauben Sie die beiden Halterungen vorne bzw. hinten an der Seite des Gerätes.
- Schieben Sie das Gerät von vorne oder hinten in das Rack und schrauben es fest.

Einzelinstallation

- Verbinden Sie Ihre USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Konsolanschlüssen auf der Rückseite des Gerätes.
- Abhängig von der Anschlussart Ihres Konsolmonitors, verbinden Sie Ihren Monitor auf einer der folgenden Arten und schalten ihn ein:
 - Ein DVI-Monitor (DVI-I) – verbinden Sie Ihren DVI-Konsolmonitor mit dem DVI-Konsolanschluss auf der Geräterückseite.
 - Ein DVI-Monitor (DVI-D + VGA) – verbinden Sie Ihren Konsolmonitor mit doppelter Schnittstelle mit den DVI- und VGA-Konsolports.

c) Zwei Monitore (1 DVI- und 1 VGA-Monitor) – verbinden Sie Ihren DVI-Monitor mit dem DVI-Konsolport und anschließend Ihren VGA-Monitor mit dem VGA-Konsolport.

Hinweis: Der CS1768/CS1788 unterstützt DVI-, VGA- und Monitore mit beiden Schnittstellen. Allerdings kann immer nur ein einziges Grafiksinal (DVI oder VGA) gleichzeitig angezeigt werden. Das Bild wird dabei entweder auf dem DVI- oder auf dem VGA-Monitor angezeigt, je nachdem, welche Einstellung im OSD-Menü gewählt wurden.

- Verbinden Sie das erste Mikrofon und die ersten Lautsprecher mit den Mikrofon- und Lautsprecher-Konsolanschlüssen auf der Gerätevorderseite. Diese Mikrofon- und Lautsprecherbuchsen haben Priorität gegenüber denjenigen, die sich auf der Rückseite des Gehäuses befinden.
- Verbinden Sie das zweite Mikrofon und die zweiten Lautsprecher mit den Mikrofon- und Lautsprecher-Konsolanschlüssen auf der Geräterückseite.
- Verbinden Sie die USB-2.0-Kabel (im Lieferumfang enthalten) mit einer freien DVI-Buchse im KVM-Portabschnitt des Switch. Verbinden Sie anschließend die zugehörigen USB- und Audiostecker mit den entsprechenden USB-, Mikrofon- und Lautsprecheranschlüssen.
- Hinweis:** Schließen Sie alle zusammengehörigen Stecker an dieselben KVM-Ports an (also alle an Port 1, alle an Port 2 usw.).
- Verbinden Sie am anderen Kabelende die USB-, Video-, Mikrofon- und Lautsprecherbuchsen mit den geeigneten Buchsen am Computer.
- Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit einem der Typ-A-Anschlussbuchsen der USB-Hub-Ausgänge.
- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzzeigangsbuchse am Switch.
- Schalten Sie Ihr Computer ein.

Hinweis: Der CS1768/CS1788 unterstützt Röhrenschaltung und Multiview-Konfigurationen. Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Informationen hierzu.

Bedienung

Portauswahl

Der CS1768/CS1788 ermöglicht drei Auswahloptionen des Ports, um die

angeschlossenen Computer zu steuern: Manuell, OSD-Menü (On Screen Display) und Hotkeys.

Port manuell umschalten

Drücken Sie die vordere Tasten, um manuell zwischen den Ports umzuschalten.

OSD

Das OSD-Menü ist ein Bildschirmmenü, über das Sie die Computer und den Switch per Maus und Tastatur bedienen können. Alle Funktionen werden über das OSD-Menü aufgerufen.

Hotkeys

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.

Hotkey-Übersichtstabelle

Nachdem Sie in den Hotkey-Modus aktiviert haben, drücken Sie eine der folgenden Tasten, um die entsprechende Funktion auszuführen:

Taste	Funktion
[PN] [Enter]	Schaltet die KVM-Steuerung, Ton- und USB-Signale auf den Computer um, dem diese Port-ID zugeordnet ist. (PN = Portnummer)
[PN] [K] [Enter]	Schaltet nur die KVM-Steuerung auf den Computer um, dem diese Port-ID zugeordnet ist. (PN = Portnummer)
[PN] [U] [Enter]	Schaltet nur die USB-Signale auf den Computer um, dem diese Port-ID zugeordnet ist. (PN = Portnummer) Hinweis: Diese Hotkey-Tastenkombination funktioniert nur auf der ersten Ebene der Installation.

Hinweis: Für weitere Details zu den Hotkey-Tastenkombinationen, siehe das Benutzerhandbuch.

Commutador KVM de 8 puertos para USB con DVI CS1768/CS1788 - Guía rápida

Requisitos

Consola

- Un monitor DVI compatible capaz de representar la resolución más elevada que vaya a usar con cualquiera de las computadoras a instalar
- Nota:** Para poder emplear la función multivisor, se requieren varios monitores.
- Un monitor VGA, SVGA, XGA, SXGA o Multisync capaz de representar la resolución más elevada que vaya a usar con cualquiera de las computadoras a instalar.
- Un mouse USB
- Un teclado USB
- Micrófono y altavoces (opcional)

PCs

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

- Una tarjeta DVI
- Nota:** 1. La calidad de imagen viene afectada por la calidad de la tarjeta gráfica DVI. Para obtener los mejores resultados, le recomendamos que adquiera un producto de alta calidad.
- 2. Para poder emplear la función multivisor, las computadoras tienen que tener instaladas varias tarjetas DVI.
- Una tarjeta gráfica VGA, SVGA, XGA, SXGA o Multisync
- Puerto USB de tipo A
- Ports para microfono y altavoces (opcionales)
- Nota:** El CS1768/CS1788 admite tanto monitores VGA como tarjetas gráficas VGA, pero ambos son opcionales.

Cables

- Sólo debe emplear cables KVM USB DVI confeccionados a medida, ya que han sido especialmente diseñados para nuestros equipos. Dos juegos de estos cables vienen incluidos en el paquete.
- Para poder emplear la función multivisor, se requieren cables USB con sendos conectores de tipo A y de tipo B además de cables DVI.

Presentación del hardware

Vista frontal

- Botones de selección de puerto
- Indicadores LED de los puertos
- Commutador para recuperar o actualizar el firmware
- Puertos de audio
- Concentrador USB 2.0
- Interruptor de reseteo
- Indicador LED de alimentación

Vista posterior

- Entrada de alimentación
- Concentrador USB 2.0
- Puerto para actualizaciones del firmware
- Toma de tierra
- Sección de puertos de consola
- Secciones de puertos KVM

Instalar el hardware

Montaje en rack

- Retire los dos tornillos de la parte frontal o posterior.
- Atornille los dos ralles delante o detrás en los laterales de la unidad.
- Deslice el conjunto hacia la parte frontal o posterior del rack y fíjelo al rack.

Instalación individual

- Conecte el teclado USB y el mouse USB a los puertos de consola USB ubicados en el panel posterior del equipo.
- Según el tipo de interfaz que lleve su monitor de consola, conecte el monitor de una de las formas siguientes y enciéndalo:
 - Un monitor DVI (DVI-I) - conecte su monitor DVI de consola al puerto de consola para monitor DVI ubicado en el panel posterior de la unidad.
 - Un monitor DVI (DVI-D + VGA) - conecte su monitor de consola de doble interfaz a los puertos de consola DVI y VGA.

c) Dos monitores (1 x DVI: 1 x VGA) – conecte su monitor DVI al puerto de consola DVI y el monitor VGA al puerto de consola VGA.

Nota: El CS1768/CS1788 admite monitores con DVI, VGA y doble interfaz. No obstante, solamente podrá representar una señal gráfica a la vez (DVI o VGA) – la imagen se verá o bien en el monitor DVI o bien en el monitor VGA, según la configuración realizada en el menú de configuración OSD.

- Conecte el microfono y los altavoces principales a las entradas para microfono y altavoces ubicados en el panel frontal de la unidad. El microfono y los altavoces conectados al panel frontal tienen prioridad sobre los conectados al panel posterior.
- Conecte el microfono y los altavoces secundarios a los puertos de consola de audio ubicados en el panel posterior de la unidad.
- Conecte el conector DVI del juego de cables KVM USB DVI (incluido en el paquete) a un puerto DVI disponible de la sección KVM del concentrador y los conectores USB y audio a los puertos USB, para microfono y altavoces correspondientes.
- Nota:** asegúrese de que todos los cables estén enchufados en los mismos puertos KVM (todos en el puerto 1, todos en el puerto 2, etc.).
- En el otro extremo del cable, enchufe los cables USB, de señal gráfica, microfono y altavoces en los puertos correspondientes de la computadora.
- Conecte sus periféricos USB a los puertos de tipo A en la sección de puertos de concentrador USB.
- Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el cable del adaptador a la entrada de alimentación del conmutador.

Nota: El CS1768/CS1788 admite instalaciones en cascada y multivisor. Consulte el Manual del usuario para más información al respecto.

Funcionamiento

Selección de puertos

El CS1768/CS1788 ofrece tres métodos de selección para acceder a las computadoras conectadas: Manual, a través del menú OSD y a través de teclas de acceso directo.

Commutación manual de puertos

Pulse los botones del panel frontal para cambiar manualmente a otro puerto.

Menú OSD

El menú OSD en pantalla permite controlar las funciones y la conmutación entre computadoras a través de un menú mediante el mouse y el teclado. Todos los procedimientos tienen su origen en el menú principal del OSD.

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**.

Resumen de las teclas de acceso directo

Después de activar el modo de teclas de acceso directo, pulse las teclas siguientes para ejecutar la función correspondiente:

Tecla	Función
[NP] [Intro]	Pasa el control KVM, las señales de audio y USB a la computadora a la que le corresponde el ID de puerto seleccionado. (NP = número de puerto)
[NP] [K] [Intro]	Pasa solamente el control KVM a la computadora a la que le corresponde el ID de puerto seleccionado. (NP = número de puerto)
[NP] [U] [Intro]	Pasa solamente las señales USB a la computadora a la que le corresponde el ID de puerto seleccionado. (NP = número de puerto) Nota: Estas teclas de acceso directo sólo funcionan en el primer nivel de una instalación.

Nota: Para más información sobre las teclas de acceso directo, consulte el Manual del usuario.

CS1768/CS1788 8-Port USB DVI KVM Switch – Guida rapida

Requisiti

Console

- Un monitor DVI in grado di ottenere la massima risoluzione che verrà adottata su qualsiasi computer dell'installazione
- Nota:** per le installazioni Multiview sono necessari più monitor.
- Un monitor VGA, SVGA, XGA, SXGA o Multisync, con la più alta risoluzione fra quelle utilizzate dai computer dell'installazione
- Un mouse USB
- Una tastiera USB
- Microfono ed altoparlanti (opzionale)

Computer

In ogni computer deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- Una scheda DVI
- Nota:** 1. La qualità della scheda grafica DVI influisce sulla qualità della visualizzazione. Per ottenere il risultato migliore, si consiglia di acquistare un prodotto di qualità alta.
- 2. Per le installazioni Multiview i computer necessitano di diverse schede DVI.
- Una scheda VGA, SVGA, XGA, SXGA o Multisync
- Porte altoparlante e microfono (opzionale)
- Note:** il CS1768/CS1788 supporta monitor VGA e scheda VGA, anche se entrambi sono opzionali.

Cavi

- Per il collegamento ai computer utilizzare solo cavi USB DVI KVM, progettati appositamente per funzionare con questo switch. Alla confezione sono inclusi due set di cavi.
- Per le installazioni Multiview sono inoltre richiesti cavi USB standard dal tipo A al tipo B e cavi DVI standard
- Nota:** La qualità della visualizzazione viene influenzata dalla qualità e dalla lunghezza dei cavi. Nel caso in cui fossero necessari ulteriori cavi, contattare il proprio rivenditore per acquistare quelli più appropriati allo switch.

Hardware

Vista anteriore

- Pulsanti di selezione della porta
- LED delle porte
- Commutatore per il ripristino e l'aggiornamento del firmware
- Porte audio
- Hub USB 2.0
- Interruttore di ripristino
- LED d'alimentazione

Vista posteriore

- Presse d'alimentazione
- Hub USB 2.0
- Porta per l'aggiornamento del firmware
- Terminale di messa a terra
- Sezione della porta di collegamento alla consola
- Sezione delle porte KVM

Installazione dell'hardware

Montaggio in rack

- Rimuovere le due viti poste sul davanti o sul retro.
- Avvitare le staffe ai lati del dispositivo, davanti o dietro.
- Far scivolare il dispositivo nella parte anteriore o posteriore del rack e fissarlo ad esso.

Installazione singola

- Collegare la tastiera ed il mouse USB alle porte USB della consola poste sul pannello posteriore del dispositivo.
- A seconda dell'interfaccia del monitor della consola, collegare il monitor in una delle seguenti maniere e accenderlo:
 - Un monitor DVI (DVI-I) – collegare il monitor della consola DVI alla porta della consola DVI sita sul pannello posteriore dell'unità;
 - Un monitor DVI (DVI-D + VGA) – collegare il monitor della consola a doppia interfaccia sia alla porta DVI sia a quella VGA della consola;

c) Due monitor (1 DVI e 1 VGA) – collegare il monitor DVI alla porta della consola DVI e collegare il monitor VGA alla porta della consola VGA.

Nota: Il CS1768/CS1788 supporta i monitor DVI, VGA e a doppia interfaccia. Tuttavia, solo un segnale video alla volta (DVI o VGA) può essere visualizzato, il segnale sarà visualizzato sul monitor o DVI o su quello VGA, a seconda delle impostazioni OSD.

- Collegare il microfono e gli altoparlanti alle relative prese per il collegamento alla consola poste sul pannello anteriore del dispositivo. Il microfono e i diffusori collegati a questo pannello hanno la precedenza su quelli del pannello posteriore.
- Collegare il microfono e gli altoparlanti secondari alle porte audio della consola poste sul pannello posteriore del dispositivo.
- Utilizzando un cavo personalizzato USB DVI KVM (accluso alla confezione), collegare il connettore DVI a una presa DVI disponibile nella sezione delle porte KVM dello switch, poi collegare i connettori USB, del microfono e dell'altoparlante alle rispettive prese USB, del microfono e dell'altoparlante.
- Nota:** verificare che tutti gli spinotti nelle prese KVM della stessa sezione (tutti nella Porta 1, tutti nella Porta 2 ecc.).
- Al'altra estremità del cavo, inserire i cavi USB, video, del microfono e degli altoparlanti nelle rispettive porte sul computer.
- Inserire le periferiche USB nelle prese di tipo A nella sezione dell'hub USB.
- Collegare l'alimentatore in dotazione a una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione dello switch.
- Accendere i computer

Nota: il CS1768/CS1788 supporta le installazioni a cascata e Multiview – fare riferimento al manuale dell'utente per ulteriori informazioni.

Funcionamento

Selezione della porta

Il CS1768/CS1788 offre tre metodi di selezione della porta per accedere ai computer dell'installazione: manuale, sistema di menu OSD, e tasti di scelta rapida.

Cambio manuale della porta

Utilizzare gli interruttori sul pannello anteriore per cambiare porta manualmente.

OSD

L'OSD (On Screen Display) è un metodo di utilizzo dei comandi del computer e delle operazioni di commutazione tramite menu, per mezzo di mouse e tastiera. Tutte le procedure partono dalla schermata principale OSD.

Tasti di scelta rapida

Per attivare HSM, procedere come segue:

- Premere e tenere premuto il tasto **Bloq Num**.
- Premere e rilasciare il tasto **meno**
- Rilasciare il tasto **Bloq Num**

Tabella riassuntiva dei tasti di scelta rapida

Una volta attivato HSM, premere uno dei seguenti tasti per compiere la funzione corrispondente:

Tasto	Funzione
[NP] [Invio]	Sposta KVM, Audio e USB direttamente sul computer corrispondente all'ID della porta. (

CS1768/CS1788 8-портовый KVM-переключатель USB DVI
Краткое руководство

Требования

Консоль

- Монитор DVI с поддержкой максимального разрешения, доступного компьютерам вашей системы.

Примечание: В системах с одновременным просмотром изображения с нескольких экранов требуется использовать несколько мониторов.

- Монитор VGA, SVGA, XGA, SXGA или MultiSync с поддержкой максимального разрешения, доступного компьютерам вашей системы.
- Мышь USB.
- Клавиатура USB.
- Микрофон и динамики. (дополнительно)

Компьютеры

Каждый компьютер должен располагать следующим оборудованием.

- Видеокарта DVI.
- Примечание.** 1. Качество отображения зависит от качества видеокарты DVI. Для наилучших результатов рекомендуется приобрести высококачественную видеокарту.

- В системах с одновременным просмотром изображения с нескольких экранов компьютеры должны быть оснащены несколькими мониторами DVI.

- Видеокарта VGA, SVGA, XGA, SXGA и MultiSync.
- Порт USB тип A.
- Порт USB тип B.

Примечание. Монитор и видеокарта VGA поддерживаются CS1768/CS1788, но не являются обязательными.

Кабели

Для соединения с компьютерами следует использовать только специальные комплекты KVM-кабелей USB DVI, предназначенные для работы с данным переключателем. Предоставляется два комплекта кабелей.

В системах с одновременным просмотром изображения с нескольких экранов также требуется применение кабелей USB тип A-USB тип B и стандартных кабелей DVI. **Примечание.** Качество отображения зависит от качества и длины кабелей.

Если требуются дополнительные наборы кабелей, обратитесь к производителю.

CS1768/CS1788 Comutador KVM USB DVI de oito portas
Guia de início rápido

Requisitos

Consolo

- Um monitor compatível com DVI capaz da mais alta resolução possível que você usará em qualquer computador na instalação.

Observação: Para instalações Multiview, são necessários múltiplos monitores.

- Um monitor VGA, SVGA, XGA, SXGA ou multiSync capaz da mais alta resolução possível que você usará em qualquer computador na instalação.
- Um mouse USB.
- Um teclado USB.
- Microfone e alto-falantes. (opcionais)

Computadores

O seguinte equipamento deve estar disponível em cada computador:

- Uma placa DVI.
- Observação:** 1. A qualidade da exibição é afetada pela qualidade da placa DVI do visor.

- Porto USB tipo A.
- Porto USB tipo B.
- Uma placa VGA, SVGA, XGA, SXGA ou multiSync.
- Uma porta USB tipo A.

Portas de microfone e alto-falantes. (opcionais)
Observação: O monitor VGA e a placa VGA são compatíveis com o CS1768/CS1788, mas são ambos opcionais.

Cabos

Apenas conjuntos de cabos KVM USB DVI personalizados, feitos especificamente para funcionar com este computador, podem ser ligados aos computadores. Dois conjuntos de cabos são fornecidos com este pacote.

Para instalações Multiview, são necessários cabos padrão USB tipo A tipo B e cabos padrão DVI.

Observação: a qualidade da exibição é afetada pela qualidade e pelo comprimento dos cabos. Se você precisar de conjuntos de cabos adicionais, entre em contato com seu vendedor para adquirir os cabos adequados para seu computador.

CS1768/CS1788 8-портовый KVM-перемикач USB DVI
Короткий посібник користувача

Вимоги

Консоль

- DVI сумський монітор, здатний підтримувати максимально можливу роздільну здатність, яка буде використовуватися будь-яким комп'ютером системи.

Примітка. В системах одночасного перегляду зображення з декількох екранів треба використовувати декілька моніторів.

- Монитор VGA, SVGA, XGA, SXGA або MultiSync, здатний підтримувати максимально можливу роздільну здатність, яка буде використовуватися будь-яким комп'ютером системи.
- Мышь USB.
- USB миша.
- USB клавіатура.
- Мікрофон та динамики. (додатково)

Комп'ютери

Кожний комп'ютер має бути встановлено наступним обладнанням.

- Відеокарта DVI.
- Примітка.** 1. Якість зображення залежить від якості відеокарти DVI. Щоб отримати найкращі результати, рекомендуємо придбати високоякісну відеокарту.

- В системах одночасного перегляду зображення з декількох екранів комп'ютери мають бути обладнаними декількома відеокартами DVI.

- Відеокарта VGA, SVGA, XGA, SXGA або MultiSync.
- Порт USB тип A.
- Порт для підключення мікрофону та динаміків. (додатково)

Примітка. Монітор та відеокарта VGA підтримуються CS1768/CS1788, але не є обов'язковими.

Кабелі

Для з'єднання комп'ютерів слід використовувати тільки спеціальні комплекти KVM-кабелів USB DVI, призначені для застосування з данним перемикачем. Надається два комплекти кабелів.

В системах одночасного перегляду зображення з декількох екранів також потребується застосування кабелів USB тип A-USB тип B на стандартних кабелях DVI. **Примітка.** Якість зображення залежить від якості та довжини кабелів. Якщо потрібні додаткові набори кабелів, зверніться до дилера, щоб придбати кабелі, які відповідають перемикачу.

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM Итчч КвайкстартГайд

システム要件

コンソール

- 製品に接続して使用するコンピューターの解像度に適した、DVI対応モニター
- モニターのDVIポートには、高品質のケーブルが必要です。
- 製品に接続して使用するコンピューターの解像度に適した、VGA・SVGA・XGA・SXGAまたはマルチシンク対応のモニター
- USBマウス
- USBキーボード
- マイク・スピーカー（オプション）

コンピュータ

各コンピュータには下記ハードウェア環境が必要です。

- DVIカード
- 注意:** 1. 表示画質はDVIディスプレイカードの品質に左右されます。最も良い状態でお使い頂くために、モニターには高品質なものをご用意いたします。

- 2. マルチビューセットアップには、コンピューターに複数のDVIカードを搭載していることが必要です。

- VGA・SVGA・XGA・SXGAまたはマルチシンクカード
- USBマウス
- マイク・スピーカー（オプション）

注意: CS1768/CS1788はVGAモニターとVGAカードに対応していますが、ともにオプションとなっています。

ケーブル

CS1768/CS1788には、本製品向けに設計された、1.8mのDVI KVMケーブルのみを接続してお使い頂くことが可能です。これらのケーブルは、製品パッケージに2本同梱されています。

マルチビューセットアップには、標準USBタイプA-USBタイプBケーブルと標準DVIケーブルが必要です。

注意: 表示画質はケーブルの長さに左右されます。ケーブルを追加で購入される際には、販売店までご連絡の上、お使いのDVIケーブルに適合したケーブルをご確認ください。

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM 스위치 빠른 시작 가이드

하드웨어 요구사항

콘솔

- 설비 내에 설치된 컴퓨터에 사용할 수 있는 최고의 해상도를 지원하는 DVI 호환 모니터
- 노트: 더 나은 설치를 위해 다수의 모니터가 필요합니다.
- 설비 내에 설치된 컴퓨터에 사용할 수 있는 최고의 해상도를 지원하는 VGA, SVGA, XGA, SXGA, MultiSync 모니터
- USB 마우스
- USB 키보드
- 마이크로폰 및 스피커(옵션)

컴퓨터

다음 장비들은 각 컴퓨터에 반드시 설치되어 있어야 합니다.:

- A DVI 카드
- 주의:** 1. 화질이 DVI 디스플레이 카드의 품질에 영향을 받습니다. 최고의 화질을 위해 고품질 제품을 구입할 것을 권장합니다.

- 2. 멀티뷰 설치를 위해 컴퓨터에는 다수의 DVI 카드가 필요합니다.

- VGA, SVGA, XGA, SXGA, MultiSync 카드
- USB 마우스
- 마이크로폰 및 스피커(옵션)

주의: CS1768/CS1788 모두 VGA 모니터와 VGA 카드를 지원하지만 모두 선택 사항입니다.

케이블

오직 이 스위치에만 동작하도록 특별히 제작된 DVI-D KVM 케이블 세트만 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 페커치에서 2개의 케이블 세트가 제공됩니다.

일련된 설치를 위해 각기 USB 타입 A와 USB 타입 B 케이블과 기본 DVI 케이블 또한 필요 합니다

주의: 디스플레이의 비도 화질은 그래픽 카드의 성능에 영향을 받습니다. 최고의 화질을 위해 더욱 강력한 그래픽 카드로 업그레이드 하는 것을 권장합니다.

CS1768/CS1788 8-端口 USB DVI KVM 多电脑切换器快速安装卡

系统需求

控制端

- DVI显示器 - 该显示器可支持安装架构下任何电脑使用的最高分辨率
- 注意:** 多重显示(Multiview)安装，需要多组屏幕。

- 一组VGA, SVGA, XGA, SXGA或MultiSync的显示器，该显示器可支持安装架构下任何电脑使用的最高分辨率

- 一组USB鼠标
- 一组USB键盘
- 麦克风 and 扬声器（选择性）

电脑

各台电脑必须安装以下设备:

- 一张DVI显示器
- 注意:** 1. 显示器卡会影响显示的质量；为确保最佳使用效果，建议您购买高质量的显示器。

- 2. 多重显示(Multiview)安装，电脑需要配备多个DVI显示器卡

- 一组VGA, SVGA, XGA, SXGA或MultiSync显示器卡
- USB Type A连接端口

- 麦克风 and 扬声器连接端口（选择性）

注意: CS1768/CS1788支持VGA屏幕及VGA显示，其皆为选择性。

线缆

只有为本切换器所特制的USB DVI KVM线缆组可用于连接电脑。本包装内附两组线缆组。

- 多重显示(Multiview)安装，同时需要标准USB Type A对USB Type B连接线及标准的DVI连接线

注意: 线缆的长度会影响显示的质量。如果您需要额外的线缆组，请联系经销商为切换器购买适合的线材材料。

CS1768/CS1788 8-埠 USB DVI KVM 多電腦切换器快速安装卡

系統需求

控制端

- 一組DVI顯示器 - 該顯示器可支援安裝架構下任何電腦使用的最高解析度
- 注意:** 多重顯示(Multiview)安裝，需要多組螢幕。

- 一組VGA, SVGA, XGA, SXGA或MultiSync的顯示器，該顯示器可支援安裝架構下任何電腦使用的最高解析度

- 一組USB滑鼠
- 一組USB鍵盤
- 麥克風和喇叭（選擇性）

注意: CS1768/CS1788支援VGA螢幕及VGA顯示，其皆為選擇性。

電纜

各台電腦必須安裝以下設備:

- 一張DVI顯示卡
- 注意:** 1. DVI顯示卡會影響顯示的品質；為確保最佳使用效果，建議您購買較高品質的產品

- 2. 多重顯示(Multiview)安裝，電腦需要配備多個DVI顯示卡。

- 一組VGA, SVGA, XGA, SXGA或MultiSync顯示卡
- USB Type A連接端口

- 麥克風和喇叭連接埠（選擇性）

注意: CS1768/CS1788支援VGA螢幕及VGA顯示，其皆為選擇性。

線材

只有為本切换器所特製的USB DVI KVM線材組可用於連接電腦。本包裝內附二組線材組。

- 多重顯示(Multiview)安裝，同時需要標準USB Type A對USB Type B連接線及標準的DVI連接線

注意: 線材的长度會影響顯示的品質。如果您需要額外的線材組，請連絡經銷商為切换器購買適合的線材材料。

к дилеру, чтобы купить кабели, соответствующие используемому переключателю.

Обзор оборудования

Вид спереди

- Кнопки выбора порта
- Индикаторы порта
- Переключатель восстановления для решения прошивки
- Звуковые порты
- Концентратор USB 2.0
- Переключатель сброса
- Индикатор питания

Вид сзади

- Гнездо питания
- Концентратор USB 2.0
- Порт для обновления прошивки
- Клемма заземления
- Область портов консоли
- Область портов KVM

Установка оборудования

Монтаж в стойке

- Выкрутите винты с левой и правой стороны переключателя (всего 2 винта) ближе к лицевой панели.
- Используйте 8 винтов M3 с крестообразным шлицем из комплекта для монтажа в стойку, прикрутите монтажные кронштейны по бокам ближе к лицевой панели устройства.
- Установите KVM-переключатель в стойку. Разместите его таким образом, чтобы отверстия в монтажных кронштейнах совпадали с отверстиями в стойке. Прикрутите монтажные кронштейны к передней части стойки.

Однокасадная система

- Подключите клавиатуру и мышь USB к портам USB консоли, расположенной на задней панели устройства.
- В зависимости от интерфейса монитора консоли подключите монитор одним из

приведенных ниже способов, после чего включите его.

- a) Один монитор DVI (DVI-I) – подключите монитор DVI консоли к порту DVI консоли, расположенной на задней панели устройства.

- b) Один монитор DVI (DVI-D + VGA) – подключите монитор консоли с двойным интерфейсом к портам DVI и VGA консоли.
- в) Два монитора (1 x DVI; 1 x VGA) – подключите монитор DVI к порту DVI консоли, а монитор VGA к порту VGA консоли.

Примечание. CS1768/CS1788 поддерживает мониторы DVI, VGA и с двойным интерфейсом, но при этом одновременно может выводиться только один видеосигнал (DVI или VGA) – сигнал отображается либо на мониторе DVI, либо на мониторе VGA, в зависимости от настроек экранного меню.

- Подключите основной микрофон и динамики к гнездам микрофона и динамиков консоли на лицевой панели устройства. Микрофон и динамики, подключенные к задней панели устройства, имеют более высокий приоритет, чем подключенные к задней панели.

- Подключите вспомогательные микрофон и динамики к звуковым портам консоли на задней панели устройства.

- Используйте предоставленный комплект KVM-кабелей USB DVI подключите разъем DVI к любому доступному гнезду DVI в области портов KVM переключателя, а затем подключите дополнительные разъемы USB и звука к соответствующим гнездам USB, микрофона и динамиком.

Примечание. Убедитесь, что все разъемы подключены к гнездам одного порта KVM (все 4 порта 1, все 4 порта 2 и т.д.).

- С другой стороны подключите кабели USB, видео, микрофона и динамиков к соответствующим портам компьютера.

- Подключите периферийные устройства KVM к гнездам типа A концентратора USB.

- Подключите адаптер питания из комплекта поставки переключателя к источнику переменного тока, после чего подключите кабель адаптера питания к гнезду питания переключателя.

- Выните питание всех компьютеров.

Примечание. CS1768/CS1788 поддерживает каскадные системы и системы с одновременным просмотром изображения с нескольких экранов – более подробная информация приводится в руководстве пользователя.

métodos a seguir, depois ligue:
a) Um monitor DVI (DVI-I) – conecte seu monitor DVI do console na porta DVI do console localizada no painel traseiro da unidade.
b) Um monitor DVI (DVI-D + VGA) – conecte seu monitor do console de interface dual tanto na porta DVI do console quanto na VGA.
c) Dois monitores (1 DVI; 1 VGA) – conecte seu monitor DVI na porta DVI do console, então conecte o monitor VGA na porta VGA do console.

Observação: O CS1768/CS1788 compatível com monitores DVI, VGA e de interface dual, mas apenas um sinal de vídeo (DVI ou VGA) pode ser exibido de uma vez – o sinal será exibido no monitor DVI ou no VGA, dependendo das configurações de exibição no menu de exibição na tela.

- 3. Conecte seu microfone principal e os alto-falantes principais do microfone e de alto-falantes do console, localizados no painel frontal da unidade. O microfone e os alto-falantes conectados neste painel terão prioridade em relação àqueles conectados no painel traseiro.

- 4. Conecte seu microfone secundário e alto-falantes secundários nas portas de áudio do console, localizadas no painel traseiro da unidade.

- 5. Utilizando o conjunto de cabos KVM USB DVI personalizado que é fornecido com este pacote, ligue o conector DVI a qualquer encaixe DVI disponível na seção de portas KVM do computador, em seguida ligue os conectores de áudio e USB a seus encaixes correspondentes.

Observação: Verifique se todos os conectores estão nos mesmos encaixes de porta KVM (todos em Porta 1, todos em Porta 2, etc.).

- 6. Na outra extremidade do cabo, conecte os cabos de vídeo, microfone, alto-falante e USB nas respectivas portas do computador.

- 7. Conecte seus periféricos USB nos encaixes tipo A na seção de hub USB.

- 8. Conecte o adaptador de energia que veio com seu computador em uma fonte de energia AC, em seguida conecte o cabo de energia no conector de energia do computador.

- 9. Desligue o sistema de todos os computadores.

Observação: O CS1768/CS1788é compatível com instalações em cascata e Multiview. Consulte o manual do usuário para obter informações adicionais.

Операція

métodos a seguir, depois ligue:
a) Um monitor DVI (DVI-I) – conecte seu monitor DVI do console na porta DVI do console localizada no painel traseiro da unidade.
b) Um monitor DVI (DVI-D + VGA) – conecte seu monitor do console de interface dual tanto na porta DVI do console quanto na VGA.
c) Dois monitores (1 DVI; 1 VGA) – conecte seu monitor DVI na porta DVI do console, então conecte o monitor VGA na porta VGA do console.

Observação: O CS1768/CS1788 compatível com monitores DVI, VGA e de interface dual, mas apenas um sinal de vídeo (DVI ou VGA) pode ser exibido de uma vez – o sinal será exibido no monitor DVI ou no VGA, dependendo das configurações de exibição no menu de exibição na tela.

- 3. Conecte seu microfone principal e os alto-falantes principais do microfone e de alto-falantes do console, localizados no painel frontal da unidade. O microfone e os alto-falantes conectados neste painel terão prioridade em relação àqueles conectados no painel traseiro.

- 4. Conecte seu microfone secundário e alto-falantes secundários nas portas de áudio do console, localizadas no painel traseiro da unidade.

- 5. Utilizando o conjunto de cabos KVM USB DVI personalizado que é fornecido com este pacote, ligue o conector DVI a qualquer encaixe DVI disponível na seção de portas KVM do computador, em seguida ligue os conectores de áudio e USB a seus encaixes correspondentes.

Observação: Verifique se todos os conectores estão nos mesmos encaixes de porta KVM (todos em Porta 1, todos em Porta 2, etc.).

- 6. Na outra extremidade do cabo, conecte os cabos de vídeo, microfone, alto-falante e USB nas respectivas portas do computador.

- 7. Conecte seus periféricos USB nos encaixes tipo A na seção de hub USB.

- 8. Conecte o adaptador de energia que veio com seu computador em uma fonte de energia AC, em seguida conecte o cabo de energia no conector de energia do computador.

- 9. Desligue o sistema de todos os computadores.

Observação: O CS1768/CS1788é compatível com instalações em cascata e Multiview. Consulte o manual do usuário para obter informações adicionais.

відповідно до перемикачу, що застосовується у системі.

Огляд обладнання

Вгляд спереду

- Кнопки вибору порту
- Індикатори порту
- Перемикач відновлення для оновлення мікропрограми
- Звукові порти
- Концентратор USB 2.0
- Перемикач скидання
- Індикатор живлення

Вигляд ззаду

- Гнездо живлення
- Концентратор USB 2.0
- Порт для оновлення мікропрограми
- Клемма заземлення
- Область портів консолі
- Область портів KVM

Встановлення обладнання

Монтаж у стійку

- Викрутіть гвинти з лівої та правої сторони перемикача (всього 2 гвинти), які знаходяться ближче до лицьової панелі.
- Для допомоги використовуйте 8 гвинтів M3 з крестообразним шлицем із комплекту для монтажу прикрутіть монтажні кронштейни з боків ближче до лицьової панелі пристрою.
- Встановіть KVM-перемикач у стійку. Розмістіть його таким чином, щоб отвори в монтажних кронштейнах співпали з отворами в стійці. Привинтіть монтажні кронштейни до передньої частини стійки.

Однокасадне встановлення

- Підключіть USB клавіатуру та USB мишу в USB порти консолі, розташовані на задній стороні пристрою.
- В залежності від інтерфейсу монітора консолі підключіть монітор одним із описаних

ниже способов та увімкніть його.

- a) Один монітор DVI (DVI-I) – підключіть монітор DVI-консолі і DVI порт консолі, розташовані на задній стороні пристрою.

- b) Один монітор DVI (DVI-D + VGA) – підключіть монітор консолі з подвійним інтерфейсом і DVI та VGA порти консолі.

- в) Два монітори (1 x DVI; 1 x VGA) – підключіть монітор DVI у порт DVI консолі, а монітор VGA до порту VGA консолі.

Примітка. CS1768/CS1788 підтримує монітори DVI, VGA та монітори з подвійним інтерфейсом, проте при цьому одночасно може відтворюватися лише один відеосигнал (DVI або VGA) – сигнал відображається або на моніторі DVI, або на моніторі VGA, в залежності від налаштувань экранного меню.

- Підключіть основний мікрофон та динаміки у відповідні гнізда консолі для уміцнення мікрофону та динаміки на лицьовій панелі пристрою. Мікрофон та динаміки, увімкнені у лицьову панель, мають більш високий пріоритет, ніж підключено до задньої панелі.

- Підключіть допоміжні мікрофон та динаміки у звукові порти консолі, які розташовані на задній панелі пристрою.

- Скориставшись набором KVM-кабелів USB DVI, що надається, підключіть DVI-з'єднувач у будь-яке вільне гніздо DVI в області портів KVM-перемикача, потім підключі