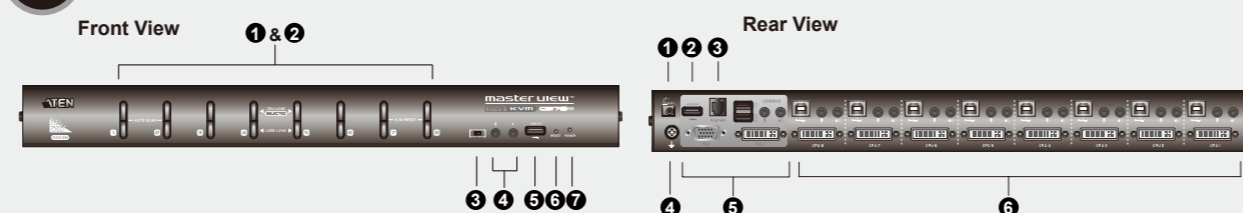
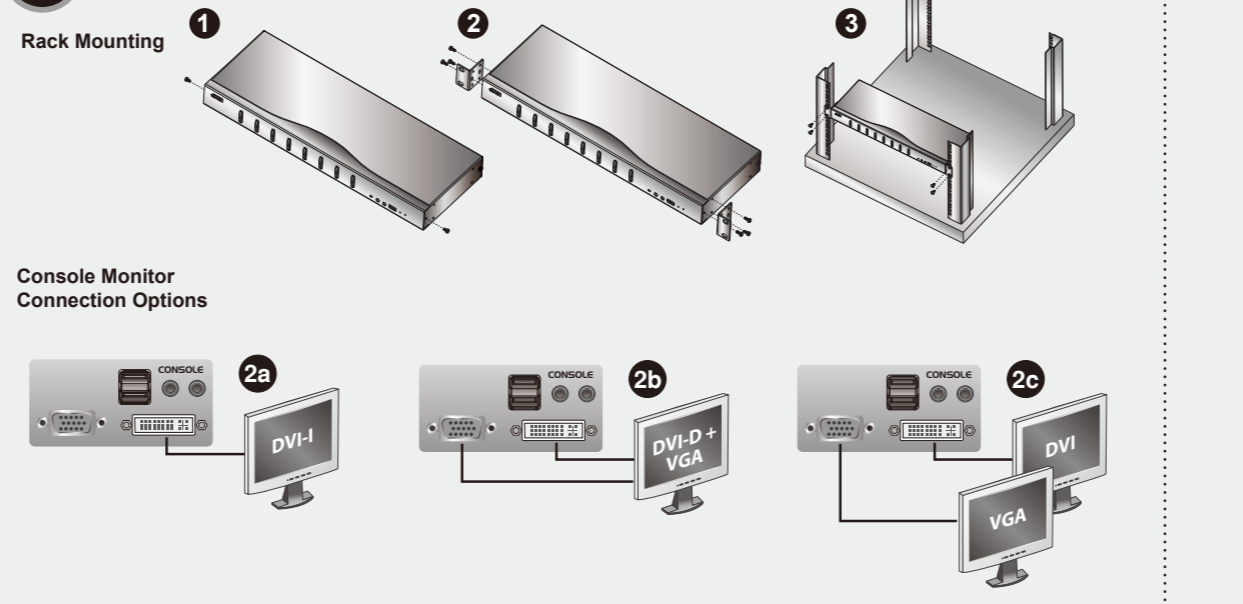


### A Hardware Review



### B Hardware Installation



# 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



### 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	单位	物料数量	备注
产品本体	1	1	
电源适配器	1	1	
结构附件	1	1	

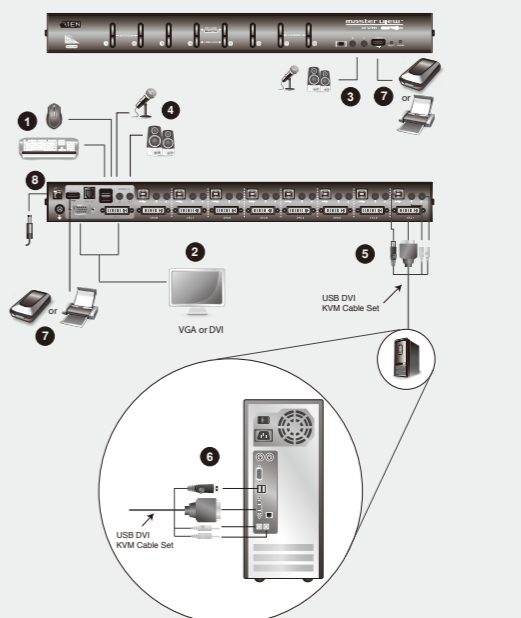
○ 表示该含有有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。  
 ● 表示符合欧盟的豁免条款。但含有有害物质至少在以下所列的任一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。  
 × 表示该含有有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。

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.

### Package Contents

- 1 CS1768/CS1788 8-Port USB DVI KVM Switch with Rack Mounting Kit
- 2 Custom USB DVI-D KVM Cable Sets (CS1768)
- 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

### Single Stage Installation Diagram



### 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, may 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**
1. Port Selection Pushbuttons
  2. Port LEDs
  3. Firmware Upgrade Recovery Switch
  4. Audio Ports
  5. USB 2.0 Hub
  6. Reset Switch
  7. Power LED

### Rear View

1. Power Jack
2. USB 2.0 Hub
3. Firmware Upgrade Port
4. Grounding Terminal
5. Console Port Section
6. KVM Port Sections

### Hardware Installation

#### Rack Mounting

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

#### Single Stage Installation

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

- a) port located on the unit's rear panel:
  - b) One DVI (DVI-D + VGA) monitor – plug your dual-interface console monitor into both the DVI and VGA console ports;
  - c) 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.

3. 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.
4. Plug your secondary microphone and speakers into the console audio ports located on the unit's rear panel.
5. 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.).
6. At the other end of the cable, plug the USB, video, microphone, and speaker cables into their respective ports on the computer.
7. Plug your USB peripherals into the type A sockets in the USB hub section.
8. 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.
9. 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.

### Operation

#### Port Selection

The CS1768/CS1788 provides three port selection methods to access the computers

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:
1. Press and hold down the **Num Lock** key
  2. Press and release the **minus** key
  3. 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) <b>Note:</b> 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.
  - A 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 besoin de jeux de câbles supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur afin d'acquies les jeux de câbles adaptés à votre commutateur.

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

### Description de l'appareil

#### Vue avant

1. Boutons de sélection de port
2. Voyants des ports
3. Commutateur pour la récupération ou mise à niveau du microprogramme
4. Ports audio
5. Concentrateur USB 2.0
6. Bouton de réinitialisation
7. Voyant d'alimentation

#### Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Concentrateur USB 2.0
3. Port de mise à jour du microprogramme
4. Prise de terre
5. Section des ports de console
6. Section des ports KVM

### Installation du matériel

#### Montage sur bâti

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

#### Installation simple

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

3. 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.
4. Branchez le microphone et les haut-parleurs secondaires sur les ports de console audio situés à l'arrière de l'appareil.
5. A l'aide du jeu de câbles KVM DVI USB personnalisés fourni, 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 1, tous sur le port 2, etc.).
6. A l'autre extrémité du câble, branchez les câbles USB, vidéo, du micro et des haut-parleurs dans les prises correspondantes de l'ordinateur.
7. Branchez vos périphériques USB dans les prises de type A de la section concentrateur USB.
8. 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.
9. Allumez 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'exécutent à partir du menu principal de l'OSD.

#### 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 brièvement sur la touche **moins**
  3. Relâchez la touche **Verr 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 einm der 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 dem Computern mehrere DVI-Grafikkarten installiert sein.
  - A VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA- oder Multisync-Grafikkarte
  - USB-Anschluss Typ A
  - Lautsprecher- und Mikrofonanschlussschlitze (optional)
  - Hinweis:** Zwei der Installationen Multiview sind sowohl VGA-Monitore als auch VGA-Grafikkarten, diese Funktionen sind aber optional.

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

1. Portauswahl (Drucktaste)
2. Concentrator USB 2.0
3. Umschalter Firmwareaktualisierung / Zurücksetzen
4. Audioports
5. USB 2.0-Hub
6. Schalter zum Zurücksetzen
7. LED-Betriebsanzeige

#### Rückseitige Ansicht

1. Stromeingangsbuchse
2. USB 2.0-Hub
3. Port zur Firmwareaktualisierung
4. Erdungsanschluss
5. Konsolportabschnitt
6. KVM-Portabschnitte

### Hardware installieren

#### Rack-Montage

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

#### Einzelinstallation

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

- a) 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.

3. 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 Gerätes befinden.
4. Verbinden Sie das zweite Mikrofon und die zweiten Lautsprecher mit den Mikrofon- und Lautsprecher-Konsolanschlüssen auf der Geräterückseite.
5. Verbinden Sie die USB-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.).
6. Verbinden Sie am anderen Kabelende die USB-, Video-, Mikrofon- und Lautsprecherbuchsen mit den geeigneten Buchsen am Computer.
7. Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit einem der Typ-A-Anschlussbuchsen der USB-Hub-Ausgänge.
8. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer Stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzspannungsbuchse am Switch.
9. 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-Menu aufgerufen.

#### Hotkeys

- 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.

#### Hotkey-Übersichtstabelle

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

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) <b>Hinweis:</b> 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 graficas 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 la unidad.
- Para poder emplear la función multivisor, se requieren cables USB con sendos conectores de tipo A y de tipo B además de cables DVI.

**Nota:** La calidad de imagen viene afectada por la calidad y la longitud de los cables empleados. Si necesita más juegos de cables, póngase en contacto con su revendedor para adquirir los apropiados para su conmutador.

### Presentación del hardware

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

## Требования

- Консоль
  - Монитор DVI с поддержкой максимального разрешения, доступного компьютерам вашей системы.
- Монитор DVI с поддержкой максимального разрешения, доступного компьютерам вашей системы.
- 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.
- 2. 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.
- 2. Para obter os melhores resultados, recomendamos que você adquira um produto de alta qualidade.
- 2. Para instalações Multiview, os computadores requerem várias placas DVI.
- Uma porta USB tipo A.
- Uma porta USB tipo B.

**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 монитор, 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 клавиатура.
- Микрофон та динамики. (додатково)

### Комп'ютери

- Кожний комп'ютер має бути встановлено наступним обладнанням.
  - Видеокарта DVI.
- Примітка.** 1. Якість зображення залежить від якості відеокарти DVI. Щоб отримати найкращі результати, рекомендуємо придбати високоякісну відеокарту.
- 2. В системах одночасного перегляду зображення з декількох екранів, комп'ютери мають бути обладнаними декількома відеокартами DVI.
- Видеокарта VGA, SVGA, XGA, SXGA або MultiSync.
- Порт USB тип A.
- Порт для підключення мікрофону та динаміків. (додатково)

**Примітка.** Монитор 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 даним перемикачем. Надается два комплекти кабелей.
- В системах одночасного перегляду зображення з декількох екранів також потребуються засвоування кабелів USB тип A-USB тип B та стандартних кабелів 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 8포트 USB DVI KVM 이터치 키보드/스타트 가이드**

## 시스템要件

### 컨트롤러

- 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
- モニター用ケーブル(USB Type A-USB Type B)には、高品質のものが必要です。
- 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
- マウス
- USBマウス
- キーボード
- マイク・スピーカー(オプション)

### コンピュータ

- 各コンピューター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. 複数の同時画面の表示を行う際には、モニターに高品質のものをご用意いただくことが必要です。
- VGA・SVGA・XGA・SXGAまたはマルチシンクカード
- USBオーディオポート
- 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。
- マルチコンピュータには、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も左右されます。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ケーブルに適したケーブルをご確認ください。

### 컴퓨터

- 제품에 연결하여 사용하는 컴퓨터의 해상도에 적합한, DVI 호환 모니터
- 모니터용 케이블(USB Type A-USB Type B)에는, 고品質의 것이 필요합니다.
- 제품에 연결하여 사용하는 컴퓨터의 해상도에 적합한, VGA, SVGA, XGA, SXGA, 또는 MultiSync 모니터
- 마우스
- USB 키보드
- 마이크 스피커(옵션)

### 컴퓨터

- 모든 컴퓨터에는 다음의 하드웨어 사양이 필요합니다.
  - DVI 디스플레이 카드.
- 참고:** 1. 화질에 영향을 미치는 DVI 디스플레이 카드의 품질을 받으십시오. 최고의 화질을 위해 고품질 제품을 구입할 것을 권장합니다.
- 2. 여러 화면을 동시에 표시할 때는, 모니터에 고품질 디스플레이 카드를 구입하십시오.
- VGA, SVGA, XGA, SXGA, 또는 MultiSync 디스플레이 카드
- USB 오디오 포트
- 마이크 스피커 및 오디오 포트(옵션)

**참고:** CS1768/CS1788은 VGA 모니터와 VGA 카드를 지원하지만 모두 선택 사항입니다.

**참고:** CS1768/CS1788은 지원 VGA螢幕及 VGA显示, 其皆为选择性.

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

## 系統需求

### 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：**多显示器(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
- 麦克风及扬声器（选择性）

### 电脑

- 各台电脑必须安装以下设备：
  - 一张DVI显示卡
- 注意：**1. 显示卡会影响显示的质量；为确保最佳使用效果，建议您购买高质量的产品。
- 2. 多重显示(Multiview)安装，电脑需要配备多个DVI显示卡
- 一组VGA, SVGA, XGA, SXGA或MultiSync显示卡
- USB Type A连接端口
- 麦克风及扬声器连接端口（选择性）

**注意:** CS1768/CS1788支援VGA螢幕及VGA显示, 其皆为选择性。

### 纜線

- 只有为本切换器所特制的USB DVI KVM纜線組可用于连接电脑。本包装内附两组纜線組。
- 多重显示(Multiview)安装，同时需要标准USB Type A对USB Type B连接綫及标准的DVI连接綫。
- 注意:** 纜線的長度会影响显示的质量。如果您需要額外的纜線組，請洽經銷商为切换器購買適合的纜線材料。

**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）

### 電腦

- 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連接埠
- 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, 其皆为選擇性。

### 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連接綫及標準的DVI連接綫。
- 注意:** 線材的長度會影響顯示的品質。如果您需要額外的線材組，請洽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 оприятения 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 стойку

- Выкрутите винты с левой и правой стороны переключателя (всего 2 винта) ближе к лицевой панели.
- Используйте 8 винтов М3 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.

### Однокаскадная система

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

приведенных ниже способов, после чего включите его.

- Один монитор DVI (DVI-I) – подключите монитор DVI консоли к порту DVI консоли, расположенному на задней стороне пристрою.
- Один монитор DVI (DVI-D + VGA) – подключите монитор консоли с двойным интерфейсом к портам DVI и VGA консоли.
- Вла 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 отобразается либо на мониторе DVI, либо на мониторе VGA, в зависимости от настроек экранного меню.

- Подключите основной микрофон и динамики к гнездам одного порта KVM консоли на лицевой панели устройства. Микрофон и динамики, подключенные к лицевой панели, 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 переклчателя, а затем подключите дополнительные разъемы USB и звука к соответствующим гнездам USB, микрофона и динамиков.

- Примечание.** Убедитесь, что все разъемы подключены к гнездам одного порта KVM (все 4 порта 1, все к порту 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:
- Um monitor DVI (DVI-I) – conecte seu monitor DVI do console na porta DVI do console localizada na panel traseira da unidade.
  - Um monitor DVI (DVI-D + VGA) – conecte seu monitor do console de interface dual tanto na porta DVI do console quanto na porta VGA.
  - Seus 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.

- Conecte seu microfona principal e os alto-falantes principais no microfone e microfona 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.
- Conecte seu microfona secundário e alto-falantes secundários nas portas de áudio do console, localizadas no painel traseiro da unidade.
- 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.).
- Na outra extremidade do cabo, conecte os cabos de vídeo, microfona, alto-falante e USB nas respectivas portas do computador.
- Conecte seus periféricos USB nos encaixes tipo A na seção de hub USB.
- Conecte o adaptador de energia que veio com seu computador em uma fonte de energia de energia, em seguida conecte o cabo de energia no conector de energia do computador.
- Desligue o fornecimento de energia 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

- Один монітор DVI (DVI-I) – підключіть монітор DVI-консолю DVI порт консоли, розташований на задній стороні пристрою.
- Один монітор DVI (DVI-D + VGA) – підключіть монітор консолі з подвійним інтерфейсом V/DI та VGA порту консолі.
- Вла монітори (1 x DVI; 1 x VGA) – підключіть монітор DVI у порт DVI консолі, а монітор VGA до портів 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 відображатися або на моніторі DVI, або на моніторі VGA, в залежності від налаштувань екранного меню.
- Підключіть основний мікрофон та динаміки у відповідні гнізда консолю для уміцнення мікрофону та динаміки на лицьовій панелі пристрою. Мікрофон та динаміки, уміені у лицьову панель, мають більш високий пріоритет, ніж ті, 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 надается, підключіть DVI-з'єднувач у будь-яке вільне гніздо DVI в області портів KVM-перемикача, потім підключіть додаткові з'єднувачі DVI у зону у відповідні гнізда USB, входяи для мікрофону та динаміків.
- Примітка.** Слід перевірити, щоб усі штекери підключені у гнізда одного порту KVM (усі порту 1, усі у порту 2 і т.д.).
- З іншого кінця кабелю підключіть кабели USB, відео, мікрофону та динаміки у відповідні порти комп'ютера.
- Підключіть периферійні USB-пристрої у гнізда типу A концентратора USB.
- Підключіть адаптер живлення, що надается у комплекті з перемикачем, у джерело живлення змінного струму, після чого підключіть кабель адаптера у гніздо живлення перемикача.
- Увімніть живлення усіх комп'ютерів.

**Примітка.** CS1768/CS1788 підтримує каскадні системи та системи одночасного перегляду зображення з декількох екранів – детальшу інформацію див. у керівництві користувача.

- Подключите клавиатуру и мышь USB к портам USB консоли, розташовані на задній стороні пристрою.
- В зависимости от интерфейса монитора консоли подключите монитор одним из описанных ниже способов, после чего включите його.
- Один монитор DVI (DVI-I) – подключите монитор DVI-консолю DVI порт консоли, расположенный на задней стороне пристрою.
- Один монитор DVI (DVI-D + VGA) – подключите монитор консоли с подвійним интерфейсом V/DI та VGA порту консолі.
- Вла монитори (1 x DVI; 1 x VGA) – подключите монитр DVI у порт DVI консолі, а монітор VGA к портам 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 відображатися або на моніторі DVI, або на моніторі VGA, в залежності від налаштувань екранного меню.
- Підключіть основний мікрофон та динаміки у відповідні гнізда консолю для уміцнення мікрофону та динаміки на лицьовій панелі пристрою. Мікрофон та динаміки, умієнені у лицьову панель, мають більш високий пріоритет, ніж ті, 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 надается, підключіть DVI-з'єднувач у будь-яке вільне гніздо DVI в області портів KVM-перемикача, потім підключіть додаткові з'єднувачі DVI у зону у відповідні гнізда USB, входяи для мікрофону та динаміків.
- Примітка.** Слід перевірити, щоб усі штекери підключені у гнізда одного порту KVM (усі порту 1, усі у порту 2 і т.д.).
- З іншого кінця кабелю підключіть кабели USB, відео, мікрофону та динаміки у відповідні порти комп'ютера.
- Підключіть периферійні USB-пристрої у гнізда типу A концентратора USB.
- Підключіть адаптер живлення, що надается у комплекті з перемикачем, у джерело живлення змінного струму, після чого підключіть кабель адаптера у гніздо живлення перемикача.
- Увімніть живлення усіх комп'ютерів.

**Примітка.** CS1768/CS1788э поддерживает каскадные системы та системи одночасного перегляду зображення з декількох екранів – детальшу інформацію див. у керівництві користувача.

- Подключите клавиатуру и мышь USB к портам USB консоли, розташовані на задній стороні пристрою.
- В зависимости от интерфейса монитора консоли подключите монитор одним из описанных ниже способов, после чего включите його.
- Один монитор DVI (DVI-I) – подключите монитор DVI-консолю DVI порт консоли, расположенный на задней стороне пристрою.
- Один монитор DVI (DVI-D + VGA) – подключите монитор консоли с двойным интерфейсом V/DI та VGA порту консолі.
- Вла монитори (1 x DVI; 1 x VGA) – подключите монитор DVI к порту DVI консоли, а монитор VGA к портам VGA консоли.
- Примітка.** CS1768/CS1788 поддерживает мониторы DVI, VGA и с двойным интерфейсом, но при этом одновременно может выводиться только один видеосигнал (DVI или VGA) – сигнал отобразается либо на мониторе DVI, либо на мониторе VGA, в зависимости от настроек экранного меню.

- Подключите основной микрофон и динамики к гнездам одного порта KVM консоли на лицевой панели устройства. Микрофон и динамики, подключенные к лицевой панели, 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 переклчателя, а затем подключите дополнительные разъемы USB и звука к соответствующим гнездам USB, микрофона и динамиков.

- Примечание.** Убедитесь, что все разъемы подключены к гнездам одного порта KVM (все 4 порта 1, все к порту 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 живления, что надается у комплекті з перемикачем, у джерело живлення змінного струму, після чого підключіть кабель адаптера у гніздо живлення перемикача.
- Увімніть живлення усіх комп'ютерів.

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

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

- 一台灣DVI显示器（DVI-I）– 將DVI控制端显示器插至设备背板的DVI控制端连接端口。
- 一台灣DVI（DVI-D + VGA）显示器 – 将双接口控制端显示器插至DVI和VGA控制端连接端口上。
- 两台显示器（1 x DVI; 1 x VGA）– 將DVI显示器插至DVI的控制端连接端口，然后将VGA显示器插至VGA的控制端连接端口。
- 注意:** CS1768/CS1788支持DVI、VGA、和双接口显示器，但是一次只能显示一种视频信号（DVI或VGA）– 信号将会依照OSD设定显示在DVI显示器或VGA显示器。
- 请将主要麦克风及扬声器插至KVM切换器前方的连接端口，其相较于插在切换器后方的麦克风及扬声器，可获得更高的优先级。
- 请将第二组麦克风及扬声器插至切换器后方的控制端音频连接端口。
- 使用特制USB DVI KVM线缆组(本包装中所提供)，将DVI接头插至切换器后方KVM连接端口区域上任何可用的DVI插孔，并且将USB和音频连接端口插在电脑连接端口上对应的USB、麦克风及扬声器连接孔。
- 注意:** 所有连接线，必须要在同一组电脑连接端口上(例如：全部都在第1端口或者全部都在第2端口)。
- 控制端连接端口上每个插座上皆有标示相对应的显示器。
- 使用线缆的另一端，将USB、显示器、麦克风及扬声器连接头，分别插至电脑上对应的连接端口。
- 将USB外围设备连接至USB外围连接端口上。
- 将包装附带的电源变压器，插至AC电源，并将电源变压器另外一端，插到KVM切换器上的电源插孔。
- 开启电脑电源，并开始使用。
- 注意:** CS1768/CS1788支援堆棧及多重顯示架構, 請參閱說明書以了解更多訊息。

### 操作方法

#### 連接端口選擇

CS1768/CS1788提供三個連接端口選擇方式，以連接安裝架構下的電腦，包括: 手動鏈鏈等方式。

- 視控制端螢幕介面決定使用下列其中一種方式做連接，並開啟電源。
  - 一台灣DVI螢幕（DVI-I）– 將DVI控制端螢幕插至裝置背板的DVI控制端連接埠。
  - 一台灣DVI（DVI-D + VGA）螢幕 – 將雙介面控制端螢幕插至DVI和VGA控制端的連接埠上。
  - 二台螢幕（1 x DVI; 1 x VGA）– 將DVI螢幕插至DVI的控制端連接埠，然後將VGA螢幕插至VGA的控制端連接埠。
  - 注意:** CS1768/CS1788支援DVI、VGA和雙介面螢幕，但是一一次只能顯示一種視訊訊號（DVI或VGA）– 訊號將會依照OSD設定顯示在DVI螢幕或VGA螢幕。
- 請將主要麥克風和喇叭插至切换器前方的控制端音訊連接埠。
- 請將第二組麥克風和喇叭插至切换器后方的控制端音訊連接埠。
- 使用特製USB DVI KVM纜材組(本包裝中所提供)，將DVI連接埠插至切换器后方KVM連接埠區域上任何可用的DVI插孔，並且將USB和音訊連接埠插在電腦連接埠所對應的USB、麥克風和喇叭連接埠上。
- 注意:** 所有連線，必須要在同一組電腦連接埠上(例如：全部都在第1埠或者全部都在第2埠)。
- 每個插座上皆有標示相對應的顯示。
- 使用器材的另一端，將USB、顯示器、麥克風和喇叭連接至電腦上對應的连接埠。
- 將USB週邊設備連接至USB週邊連接埠上。
- 將包裝附帶的電源變壓器，插至AC電源，並將電源變壓器另外一端，插到KVM切换器上的電源插孔。
- 開啟電腦電源，並開始使用。
- 注意:** CS1768/CS1788支援堆棧及多重顯示架構, 請參閱說明書以了解更多資訊。

### 操作方法

#### 連接埠選擇

CS1768/CS1788提供三個連接埠選擇方式，以連接安裝架構下的電腦，包括: 手動選擇、OSD及熱鏈等方式。

- 視控制端螢幕介面決定使用下列其中一種方式做連接，並開啟電源。
  - 一台灣DVI螢幕（DVI-I）– 將DVI控制端螢幕插至裝置背板的DVI控制端連接埠。
  - 一台灣DVI（DVI-D + VGA）螢幕 – 將雙介面控制端螢幕插至DVI和VGA控制端的連接埠上。
  - 二台螢幕（1 x DVI; 1 x VGA）– 將DVI螢幕插至DVI的控制端連接埠，然後將VGA螢幕插至VGA的控制端連接埠。
  - 注意:** CS1768/CS1788支援DVI、VGA和雙介面螢幕，但是一一次只能顯示一種視訊訊號（DVI或VGA）– 訊號將會依照OSD設定顯示在DVI螢幕或VGA螢幕。
- 請將主要麥克風和喇叭插入KVM切换器前方的連接埠，其相較於插在切换器後方的麥克風跟喇叭，可获得更高的优先级。
- 請將第二組麥克風和喇叭插至切换器后方的控制端音訊連接埠。
- 使用特製USB DVI KVM纜材組(本包裝中所提供)，將DVI連接埠插至切换器后方KVM連接埠區域上任何可用的DVI插孔，並且將USB和音訊連接埠插在電腦連接埠所對應的USB、麥克風和喇叭連接埠上。
- 注意:** 所有連線，必須要在同一組電腦連接埠上(例如：全部都在第1埠或者全部都在第2埠)。
- 每個插座上皆有標示相對應的顯示。
- 使用器材的另一端，將USB、顯示器、麥克