



CS1768 / CS1788

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

Simply Better Connections

© Copyright 2019 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: 08/2019

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 Multi-Display 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 Multi-Display 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 Multi-Display 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.

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

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 einmaler zu installierenden Computer verwenden möchten
- Hinweis: Wenn Sie die Multi-Display-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 Multi-Display-Konfiguration verwenden möchten, müssen in den Computern mehrere DVI-Grafikkarten installiert sein.
- Eine VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA- oder Multisync-Grafikkarte
- USB-Anschluss Typ A
- Lautsprecher- und Mikrofonanschlüssen (optional)
- Hinweis: Zwei Monitore der CS1768/CS1788 sowohl VGA-Monitore als auch VGA-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 Multi-Display-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 für die DVI- und die VGA-Konsole.

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
- Puertos para micrófono 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.

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 Multi-Display 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

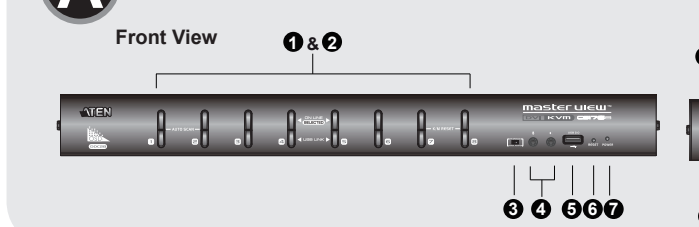
In ogni computer deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- 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 Multi-Display i computer necessitano di diverse schede DVI.
- Una scheda VGA, SVGA, XGA, SXGA o Multisync
- Porte altoparlante e microfono (opzionale)
- Nota: il CS1768/CS1788 supporta monitor VGA e scheda VGA, anche se entrambi sono opzionali.

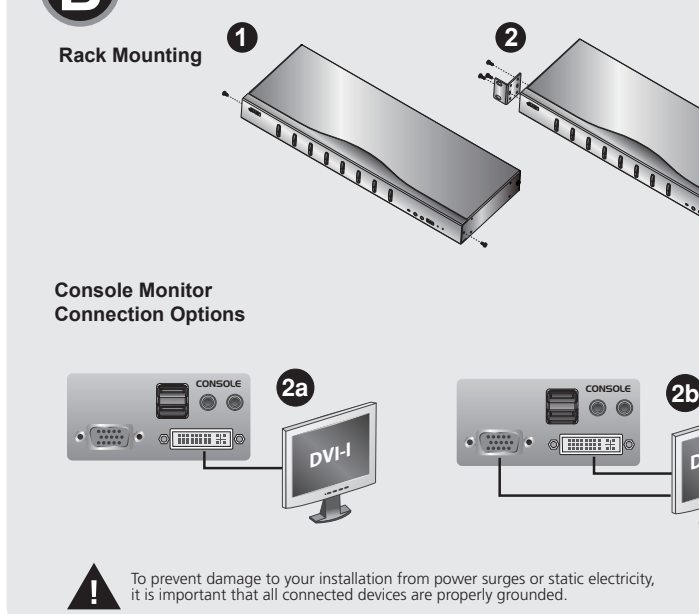
Cavi

- Per il collegamento ai computer utilizzare solo cavi USB DVI KVM, progettati appositamente per funzionare con questo switch. Alla confezione sono acclusi due set di cavi.
- Per le installazioni Multi-Display 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 Review



Hardware Installation



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

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

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

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

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 eine 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.

Notas: 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

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

Instalar el hardware

Montaje en rack

- Retire los dos tornillos de la parte frontal o posterior.
- Atornille los dos raíles 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.

Notas: 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.

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

Instalazione 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.

Instalazione 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;

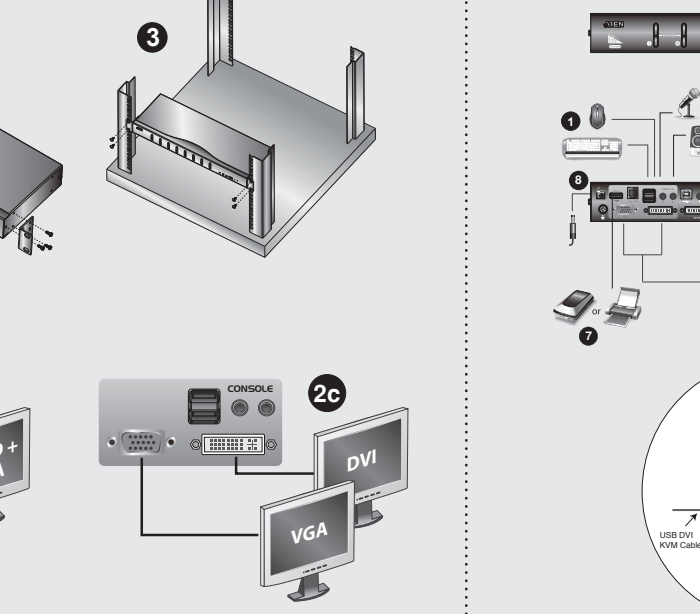
Notas: La calidad de imagen viene afectada por la calidad y la longitud de los cables empleados. Si necesita más juegos de cables, póngase en contacto con su revendedor para adquirir los apropiados para su conmutador.

Notas: 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.

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



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 Multi-Display 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

de la consola port et votre moniteur VGA dans le port VGA de la consola.
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 sur le panneau 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 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 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.
- Alumez 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.

Funcionamiento

Selección 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

c) Zwei Monitore (1 DVI- und 1 VGA-Monitor) – verbinden Sie Ihren DVI-Monitor mit dem DVI-Konsoleport und anschließend Ihren VGA-Monitor mit dem VGA-Konsoleport.
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 Eingangsanschlüsse 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 beiden Kabel des KVM-DVI-USB-Kabelsets (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 zusamengehörigen Stecker an dieselben KVM-Ports an (also alle an Port 1, alle an Port 2 usw.).
- Verbinden Sie an anderen Kabelende die USB-, Video-, Mikrofon- und Lautsprecherbuchsen mit den geeigneten Buchsen am Computer.
- Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit einer der Typ-A-Anschlussbuchsen der USB-Hub-Ausgänge.
- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einem stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzzeingangsbuchse am Switch.
- Schalten Sie Ihr Computer ein.
- Hinweis: Der CS1768/CS1788 unterstützt Röhfendichtung und Multi-Display-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.

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 en pantalla de 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.
- Encienda las computadoras.
- 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.

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 Multi-Display – fare riferimento al manuale dell'utente per ulteriori informazioni.

Funcionamiento

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.

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	数量	物料名称	单位	数量
电源线	条	1	电源线	条	1
鼠标线	条	1	鼠标线	条	1
键盘线	条	1	键盘线	条	1

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.

© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd. All rights reserved.

www.aten.com

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

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

www.aten.com

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**
- Réleâchez 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)

