

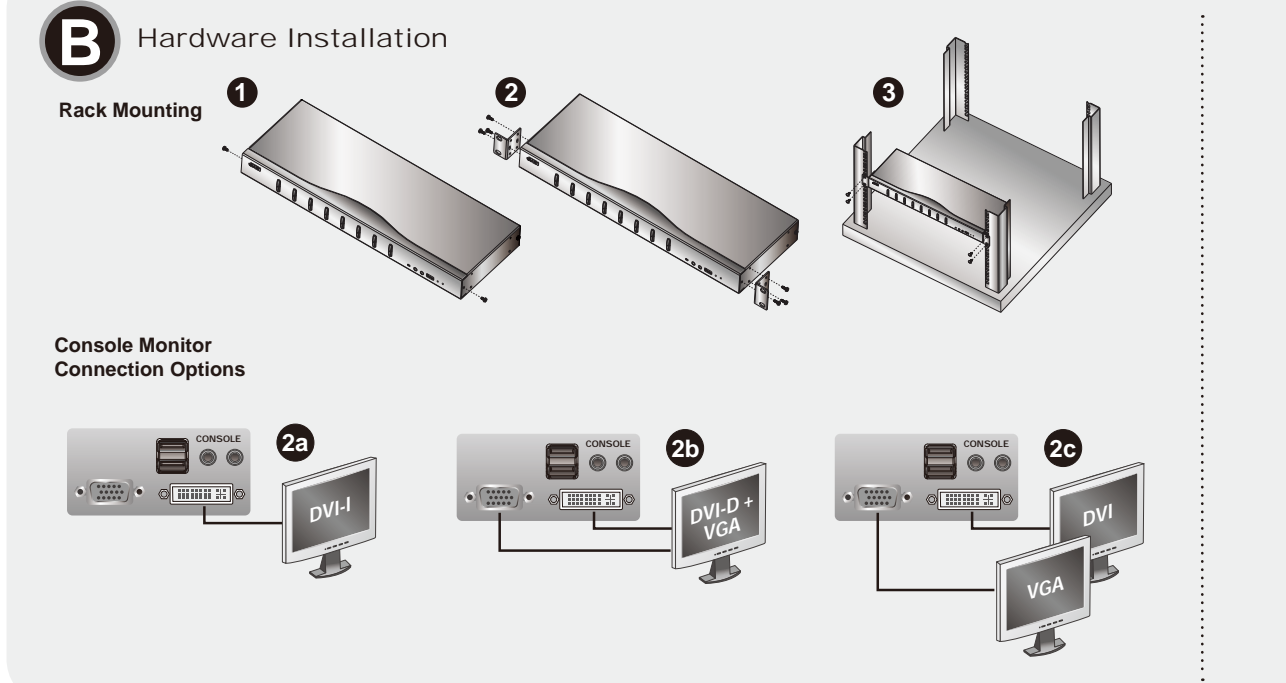
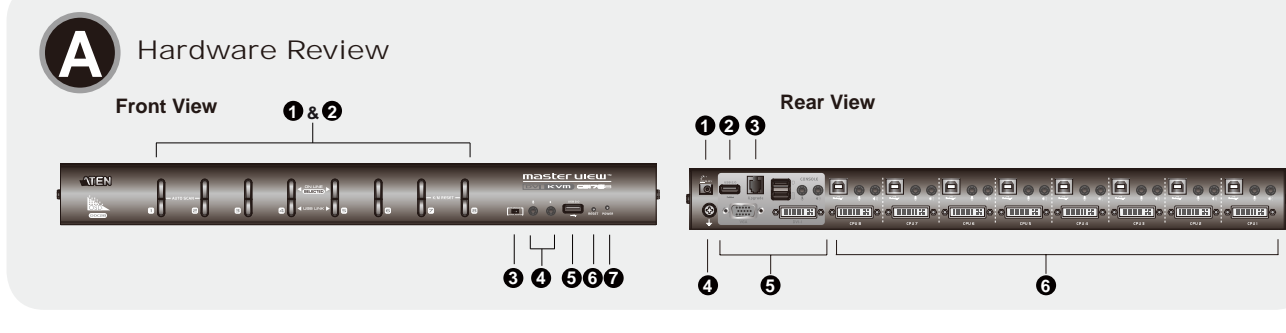
CS1768 / CS1788
8-Port USB DVI KVM Switch
8-Port USB DVI Dual Link KVM Switch
Quick Start Guide

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	数量	物料名称	规格	数量
电源适配器	1	1	USB DVI KVM Cable Set	1	2
固件升级线	1	1	USB DVI Dual Link KVM Cable Set	1	2
脚垫	4	4	说明书	1	1

○ 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部件的某一均质材料中的含量超过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.

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

- 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 ID 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'acquies 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 cet égard 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.

(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 **Verr Num** et maintenez-la enfoncée
- Appuyez brièvement sur la touche **moins**
- Rélechez 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 auf einem 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 den Computern mehrere DVI-Grafikkarten installiert sein.
- Ein VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA- oder Multisync-Grafikkarte
- USB-Anschluss Typ A
- Lautsprecher- und Mikrofonanschlüsse (optional)
- Hinweis:** Zwar ist der CS1768/CS1788 sowohl VGA-Monitore als auch VGA-Grafikkarten, diese Funktionen sind aber optional.

aufdem 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
- Audiodports
- USB 2.0-Hub
- Schalter zum Zurücksetzen
- LED-Betriebsanzeige

Rückseitige Ansicht

- Stromeingangsbuchse
- USB 2.0-Hub
- Port zur Firmwareaktualisierung
- 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 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.

des consolle 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 cet égard 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

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
- Una tastiera USB
- Microfóno 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
- Para conectar un microfóno y altavoces (opcionales)
- Nota:** El CS1768/CS1788 admite tanto monitores VGA como tarjetas gráficas VGA, pero ambos son opcionales.

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
- Porto 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) 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 Eingangsanschlüsse im OSD-Menü ausgewählt 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 Netzeingangsbuschse am Switch.
- Schalten Sie Ihr Computer ein.
- Hinweis:** Der CS1768/CS1788 unterstützt Röhrenschaltung und Multiview-Konfigurationen. Im Benutzerhandbuch finden Sie weitere Informationen hierzu.

Commutation 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
- Porta altoparlante e microfono (opzionale)
- Note:** il CS1768/CS1788 supporta monitor VGA e scheda VGA, anche se entrambi sono opzionali.

Presentación del hardware

Vista anterior

- 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 sui 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.

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. (NP = numero porta)
[NP] [K] [Invio]	Sposta soltanto KVM direttamente sul computer corrispondente all'ID della porta. (NP = numero porta)
[NP] [U] [Invio]	Sposta soltanto USB direttamente sul computer corrispondente all'ID della porta. (NP = numero porta) Nota: questo tasto di scelta rapida funziona soltanto al primo livello di un'installazione.

Nota: per ulteriori informazioni sui tasti di scelta rapida, fare riferimento al manuale dell'utente.

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
- Porta altoparlante e microfono (opzionale)
- Note:** il CS1768/CS1788 supporta monitor VGA e scheda VGA, anche se entrambi sono opzionali.

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

www.aten.com

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.

2. Для наилучших результатов рекомендуется приобрести высококачественную видеокарту.
3. 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. (дополнительно)
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.
3. Para instalações Multiview, os computadores requerem várias placas DVI.
• 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.
Observação: 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.

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

Комп'ютери
Кожний комп'ютер має бути встановлено наступним обладнанням.

• Видеокарта DVI.
Примітка. 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.

• Порти для підключення мікрофону та динаміків. (додатково)
Примітка. Монитор та видеокарта 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 до застосування з даним 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 перемичку, що застосовується у системі.

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM iТTч KайкcTарTгайд

Систем要件

Консьоль

• 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
• マウス USB
• 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 マルチディスプレイ対応のモニター

• USBマウス
• マウス USB
• 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。最も良い状態で使用するために、モニターには高品質なものをご用意されることを推奨します。
2. マルチディスプレイアップには、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またはマルチディスプレイカード
• 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。

マルチディスプレイアップには、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 USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

• 設定 内部に設定된 컴퓨터에 사용할 수 있는 최고의 해상도를 지원하는 DVI 호환 모니터
• 노트: 더 나은 설정을 위해 다수의 모니터가 필요합니다.
• 設定 内部에 설치된 컴퓨터에 사용할 수 있는 최고의 해상도를 지원하는 VGA, SVGA, XGA, SXGA, MultiSync 모니터

• USB 키보드
• USB 키보드
• 마이크/스피커 (옵션)

컴퓨터
다음 장비들은 각 컴퓨터에 반드시 설치되어 있어야 합니다.:
• A DVI 카드
주의: 1. 최적인 DVI 디스플레이 카드의 품질에 영향을 받습니다. 최고의 화질을 위해 고품질 제품을 구입할 것을 권장합니다.
2. 멀티 디스플레이 업에는, 컴퓨터에 다수의 DVI 카드가 필요합니다.

• VGA, SVGA, XGA, SXGA, MultiSync 모니터
• USB 마우스
• 마이크/스피커 옵션

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

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

CS1768/CS1788 8-порт USB DVI KVM USB иTч KайкcTарTгайд

CS