



Simply Better Connections

© Copyright 2013 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-A80G Printing Date: 10/2013

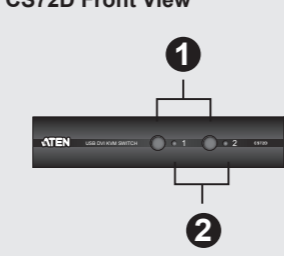


Package Contents

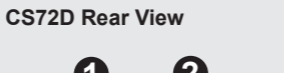
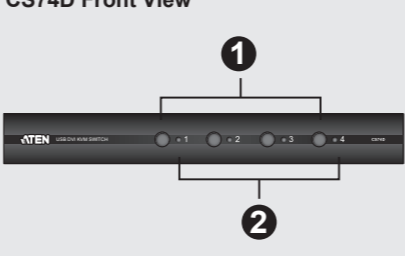
- 1 CS72D/74D 2/4-Port USB DVI KVM Switch
- 1 1.2 m 44-pin Custom KVM Cable Set
- 1 1.8 m 44-pin Custom KVM Cable Set (for CS74D only)
- 1 Power Adapter (for CS74D only)
- 1 User Instructions

A Hardware Review

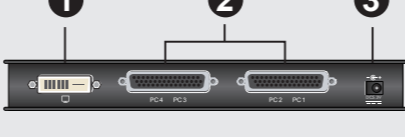
CS72D Front View



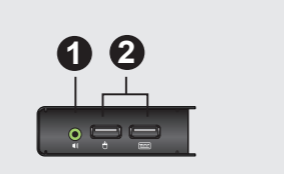
CS74D Front View



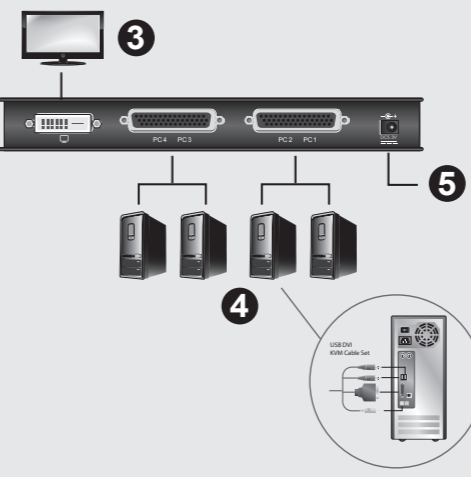
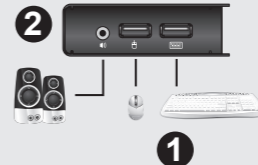
CS74D Rear View



CS72D/CS74D Side View



B Hardware Installation



Important Notice

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

Online Registration

<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support

International:

886-2-86926959

North America:

1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom:

44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有毒有害物質成分表					
零件名稱	鉛	汞	六價鉻	多環聯苯	多環二噁英
電腦顯示器	○	○	○	○	○
其他零件	○	○	○	○	○

- 表示該有毒物質不在該零件所含的原材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的限量要求之下。
- 表示該有毒物質的限量未定，但該有毒物質至少不在該零件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。
- × 表示該有毒物質至少不在該零件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download/?cid=dds> for the most up-to-date versions.

2/4-Port USB DVI KVM Switch Quick Start Guide

Hardware Review

CS72D/CS74D Front View

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs

CS72D/CS74D Rear View

- DVI Console Port
- Computer Port (s)
- Power Jack (CS74D only)

CS72D/CS74D Side View

- Audio Port
- USB Console Ports

Hardware Installation

- Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB Console ports located on the unit's side panel.
- Plug your speakers into the Audio port located on the unit's side panel.
- Plug your DVI monitor into the DVI Console port located in the unit's rear panel and power on the monitor.
- Using the provided 44-pin cable set, plug the 44-pin connector into the Computer port(s) of the switch. At the other end of the cable, plug the USB, DVI-D and speaker connectors into their respective ports on the computer.

- (CS74D only) Plug the power adapter that came with your switch into a power source, then plug power adapter cable into the switch's Power Jack.
- Turn on the power to the computers.

Operation

Port-Switching

There are three convenient methods to access the computers: Front Panel Pushbuttons, Mouse, and Hotkey.

Switching via Front Panel Pushbuttons

Press and release a Port Selection Pushbutton to bring the KVM focus to the computer attached to its corresponding port.

Mouse Port Switching (Default setting is off)

Double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

- Note:**
- This feature is only supported by USB 3-key scroll wheel mice.
 - This feature is only supported when Mouse Emulation is enabled.

Hotkey Operation

Hotkey Setting Mode

All hotkey operations begin with tapping the [Scroll Lock] key twice. This invokes the Hotkey Setting Mode (HSM), which can be followed by tapping key combinations and the [Enter] key to perform various operations. Refer to the CS72D/74D user manual for detailed key combinations and the complete Hotkey Table.

Port Switching

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Brings the KVM and audio focus from the port that currently has the KVM focus to the next port on the installation (1 to 2; 2 to 3; 3 to 4; 4 to 1 for the CS74D).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [X] / [x] [Enter]	1. Change [Scroll Lock], [Scroll Lock] to [Ctrl], [Ctrl]. 2. Press again to change back.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] / [k] [Enter]	Brings only the KVM focus from the port that currently has it to the next port on the installation.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] / [s] [Enter]	Brings only the audio focus from the port that currently has it to the next port on the installation.

Hotkey Summary Table

After invoking HSM, key in one of the following keys to perform the corresponding function:

Key	Function
[X] / [x] [Enter]	Toggles between the default ([Scroll Lock] [Scroll Lock]) and alternate ([Ctrl] [Ctrl]) Port Switching keys.
[K] / [k] [Enter]	Toggles the KVM focus.
[S] / [s] [Enter]	Toggles the audio focus.

[D] / [d] [Enter]	Invokes Video Dynasync™, ATEN's exclusive technology.
[M] / [m] [Enter]	Enables/Disables mouse emulation.
[W] / [w] [Enter]	Enables/Disables mouse port-switching.
[E]	Enables/Disables Power On Detection.
[F2] [Enter]	Enables Mac keyboard emulation.
[F3] [Enter]	Enables Sun keyboard emulation
[F10] [Enter]	Automatically detects and sets the keyboard operating platform.
[F4] [Enter]	Lists the current switch settings via the paste function of a text editor.
[F5] [Enter]	Performs a reset on all USB devices.
[F6] [nn] [Enter]	Sets the keyboard language. Note: nn is a two-digit number that represents one of the following keyboard language code: US English: 33; French: 08; Japanese: 15.
[R] / [r] [Enter]	Resets the hotkey settings to their default status.

2-/4-Port-KVM-Switch mit USB für DVI-Grafik Kurzanleitung

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht des CS72D/CS74D

- Portauswahl-Drucktasten
- Port-LEDs

Rückseitige Ansicht des CS72D/CS74D

- DVI-Konsolanschluss
- Computer-Port(s)
- Stromeingangsbuchse (nur beim CS74D)

Seitliche Ansicht des CS72D/CS74D

- Audioport
- USB-Konsolanschlüsse

Hardware installieren

- Verbinden Sie Ihre USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Konsolanschlüssen an der Seite des Gerätes.
- Verbinden Sie Ihre Lautsprecher mit dem Audioport seitlich am Gerät.
- Verbinden Sie Ihren DVI-Monitor mit dem DVI-Konsolanschluss auf der Geräterückseite, und schalten Sie den Monitor ein.
- Verbinden Sie den Stecker des mitgelieferten, 44-poligen Kabels mit den Computer-Ports am Switch. Verbinden Sie am anderen Kabelende die USB-, DVI-D- und Lautsprecherstecker mit den geeigneten Buchsen am Computer.

- (Nur beim CS74D) Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzeingangsbuchse am Switch.
- Schalten Sie Ihre Computer ein.

Bedienung

Ports umschalten

Es gibt drei praktische Möglichkeiten, auf die angeschlossenen Computer zuzugreifen: Vorderseitige Drucktasten, Maus und Hotkey.

Computer über vorderseitige Drucktasten auswählen

Drücken Sie eine Portauswahl-Drucktaste, und lassen Sie sie los, um die KVM-Steuerung auf den Computer des betreffenden Ports umzuleiten.

Port mit der Maus umschalten (standardmäßig deaktiviert)

Doppelklicken Sie auf die Rolltaste der USB-Maus, um zyklisch zwischen den Ports umzuschalten.

- Hinweis:**
- Diese Funktion wird nur von 3-Tasten-USB-Mäusen mit Rolltaste unterstützt.
 - Diese Funktion wird nur unterstützt, wenn Sie die Mausemulation aktiviert haben.

Hotkey-Bedienung

Hotkey-Einrichtung

Die Portumschaltung per Hotkey erfolgt grundsätzlich durch doppeltes Betätigen der Taste [Rollen]. Dadurch wird der Hotkey-Betrieb aktiviert. Anschließend können Sie mit Tastenkombinationen gefolgt von der Taste

[Enter] verschiedene Funktionen ausführen lassen. Im Benutzerhandbuch zum CS72D/74D finden Sie eine detaillierte Beschreibung der Tastenkombinationen sowie eine Tabelle aller Hotkeys.

Port umschalten

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [Enter]	Schaltet die KVM- und die Audio signale von dem Port, auf dem aktuell die KVM-Steuerung liegt, auf den nächsten Port der Installation (1 auf 2; 2 auf 3; 3 auf 4; 4 auf 1 beim CS74D) um.
[Rollen] [Rollen] [X] / [x] [Enter]	1. Ändert die Tastenkombination [Rollen], [Rollen] in [Strg], [Strg]. 2. Drücken Sie die Tasten erneut, um die ursprünglichen Tasten wiederherzustellen.
[Rollen] [Rollen] [K] / [k] [Enter]	Schaltet nur die KVM-Steuerung von dem Port, auf dem die KVM-Steuerung aktuell liegt, auf den nächsten Port der Installation um.
[Rollen] [Rollen] [S] / [s] [Enter]	Schaltet nur die Tonsignale von dem Port, der sie gegenwärtig überträgt, auf den nächsten Port der Installation um.

Hotkey-Übersichtstabelle

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

Taste	Funktion
[X] / [x] [Enter]	Schaltet zwischen den vordeminierten ([Rollen] [Rollen]) und den alternativen Aktivierungstasten ([Strg] [Strg]) für die Portumschaltung um.
[K] / [k] [Enter]	Schaltet die KVM-Steuerung um.
[S] / [s] [Enter]	Schaltet die Audiosignale um.
[D] / [d] [Enter]	Führt die exklusive Video DynaSync-Funktion von ATEN aus.
[M] / [m] [Enter]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Mausemulation.
[W] / [w] [Enter]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Portumschaltung per Maus.
[E]	Aktiviert bzw. deaktiviert die automatische Erkennung eingeschalteter Geräte.
[F2] [Enter]	Aktiviert die Macintosh-Tastaturemulation.
[F3] [Enter]	Aktiviert die Sun-Tastaturemulation.
[F10] [Enter]	Erkennt und speichert die hardwareseitige Tastaturumgebung.
[F4] [Enter]	Listet die aktuellen Switch-Einstellungen mithilfe der Einfügen-Funktion in einem Texteditor auf.
[F5] [Enter]	Setzt alle USB-Geräte zurück.
[F6] [nn] [Enter]	Stellt die Tastatursprache ein. Hinweis: Dabei stellt nn eine zweistellige Zahl dar, die für einen der folgenden Sprachcodes der Tastatur steht: US-Englisch: 33; Französisch: 08; Japanisch: 15.
[R] / [r] [Enter]	Setzt die Hotkey-Einstellungen auf die Standardwerte zurück.

Guide de démarrage rapide du commutateur KVM DVI USB à 2/4 ports

Description de l'appareil

Vue avant du CS72D/CS74D

- Boutons de sélection de port
- Voyants des ports

Vue arrière du CS72D/CS74D

- Port de console DVI
- Port(s) ordinateur
- Prise d'alimentation (CS74D uniquement)

Vue de côté du CS72D/CS74D

- Port audio
- Ports de console USB

Installation du matériel

- Branchez les câbles de votre clavier USB et de votre souris USB sur les ports de console USB situés sur le côté de l'appareil.
- Branchez vos haut-parleurs sur le port audio situé sur le côté de l'appareil.
- Branchez votre moniteur DVI sur le port de console DVI situé à l'arrière de l'appareil, puis allumez-le.
- A l'aide du jeu de câbles à 44 broches fourni, branchez le connecteur à 44 broches dans le(s) port(s) ordinateur du commutateur. À l'autre extrémité du câble, branchez les connecteurs USB, DVI-D et des haut-parleurs dans leurs ports respectifs sur l'ordinateur.
- (CS74D) Branchez l'adaptateur secteur fourni avec votre commutateur sur une prise de courant, puis sur la prise d'alimentation du commutateur.
- Allumez les ordinateurs.

Fonctionnement

Commutation des ports

Il existe trois méthodes pratiques pour accéder aux ordinateurs : boutons-poussoirs du panneau avant, souris et raccourcis clavier.

Commutation à l'aide des boutons-poussoirs du panneau avant

Appuyez sur (et relâchez) un bouton de sélection de port pour passer le contrôle KVM à l'ordinateur connecté au port correspondant.

Commutation de port à l'aide de la souris (par défaut, cette fonction est désactivée)

Double-cliquez sur la molette de votre souris USB pour passer d'un port à un autre.

- Remarque :**
- Cette fonction n'est utilisable qu'avec les souris USB à 3 boutons avec molette de défilement.
 - Cette fonction n'est prise en charge que si l'émulation de la souris est activée.

Utilisation des raccourcis clavier

Mode de raccourcis clavier

Tous les raccourcis clavier commencent par une double pression sur la touche [Arrêt défil]. Cela active le mode de raccourcis clavier (HSM), après quoi il

est possible d'appuyer sur des combinaisons de touches et sur la touche [Entrée] pour réaliser diverses opérations. Consultez le manuel d'utilisation du CS72D/74D pour connaître le détail des combinaisons de touches et prendre connaissance du tableau des raccourcis clavier complet.

Commutation des ports

Raccourci clavier	Action
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [Enter]	Transfère le contrôle KVM et audio du port qui a actuellement le contrôle KVM au port suivant de l'installation (1 à 2, 2 à 3, 3 à 4 et 4 à 1 pour le CS74D).
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [X] / [x] [Entrée]	1. Remplace [Arrêt défil] [Arrêt défil] par [Ctrl], [Ctrl]. 2. Appuyez à nouveau pour annuler le changement.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [K] / [k] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle KVM du port sur lequel il se trouve actuellement vers le port suivant de l'installation.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [S] / [s] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle audio du port sur lequel il se trouve actuellement vers le port suivant de l'installation.

Résumé des raccourcis clavier

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

Touche	Fonction
[X] / [x] [Entrée]	Permet de basculer entre le raccourci clavier par défaut ([Arrêt défil] [Arrêt défil]) et le raccourci alternatif ([Ctrl] [Ctrl]) pour la commutation des ports.
[K] / [k] [Entrée]	Permet de basculer le contrôle KVM.
[S] / [s] [Entrée]	Permet de basculer le contrôle audio.
[D] / [d] [Entrée]	Active la technologie exclusive d'Aten DynaSync.
[M] / [m] [Entrée]	Active/désactive l'émulation de la souris
[W] / [w] [Entrée]	Active/désactive la commutation de port avec la souris.
[E]	Active/désactive la détection des dispositifs sous tension.
[F2] [Entrée]	Active l'émulation de clavier Macintosh.
[F3] [Entrée]	Active l'émulation de clavier Sun.
[F10] [Entrée]	Détecte et définit automatiquement la plate-forme de commande du clavier.
[F4] [Entrée]	Répertoire les paramètres actuels du commutateur par le biais de la fonction Coller d'un éditeur de texte.
[F5] [Entrée]	Réinitialise tous les périphériques USB.
[F6] [nn] [Entrée]	Permet de configurer la langue du clavier. Remarque : nn est un nombre à deux chiffres représentant l'une des langues du clavier suivantes : Anglais États-Unis : 33 ; Français : 08 ; Japonais : 15.
[R] / [r] [Entrée]	Rétablit les paramètres par défaut des raccourcis clavier.

Commutador KVM de 2/4 puertos para USB con DVI - Guía rápida

Presentación del hardware

Vista frontal del CS72D/CS74D

- Botones de selección de puertos
- Indicadores LED de los puertos

Vista posterior del CS72D/CS74D

- Puerto de consola DVI
- Puerto(s) de computadora(s)
- Entrada de alimentación (solo para el CS74D)

Vista lateral del CS72D/CS74D

- Puerto de audio
- Instalador de consola USB

Instalar el hardware

- Conecte el teclado USB y el mouse USB a los puertos de consola USB ubicados en el panel lateral del equipo.
- Conecte los altavoces al puerto de audio ubicado en el panel lateral de la unidad.
- Conecte su monitor DVI al puerto de consola DVI ubicado en el panel posterior de la unidad y enciéndalo.
- Enchufe el conector del cable de 44 conductores incluido en el/los puerto(s) de computadora(s) del conmutador. En el otro extremo del cable, enchufe los conectores USB, DVI-D y altavoces en los puertos correspondientes de la computadora.

- (Solo para el CS74D) 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.

Funcionamiento

Commutación de puertos

Hay tres formas muy prácticas de acceder a las computadoras: Pulsadores en el panel frontal, mouse y tecla de acceso directo

Commutación con los pulsadores del panel frontal

Pulse y suelte un botón de selección de puerto para pasar el control KVM a la computadora conectada al puerto correspondiente.

Commutación de puertos con el mouse (desactivada por defecto)

Pulse dos veces en el rodillo del mouse USB para cambiar cíclicamente entre los puertos.

- Nota:**
- Esta característica solo funciona con mouse USB de 3 teclas que tengan un rodillo de desplazamiento.
 - Esta opción solo funciona cuando tenga activada la emulación del teclado.

Manejo con teclas de acceso directo

Modo de teclas de acceso directo

Para seleccionar un puerto mediante teclas de acceso directo, primero debe

pulsar dos veces la tecla [Bloq Despl]. Ello activa el modo de teclas de acceso directo, en el cual puede pulsar combinaciones de teclas seguidas de la tecla [Intro] para ejecutar una serie de funciones. Consulte el manual del usuario del CS72D/74D para obtener información detallada sobre las combinaciones de teclas y la tabla completa de teclas de acceso directo.

Commutación de puertos

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [Intro]	Pasa el control KVM y las señales de audio del puerto que actualmente lleva el control KVM al puerto siguiente de la instalación (para el CS74D, del 1 al 2, 2 al 3, 3 al 4, 4 al 1).
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [X] / [x] [Intro]	1. Cambia las teclas [BloqDespl], [BloqDespl] a [Ctrl], [Ctrl]. 2. Púlselas de nuevo para restablecer la configuración original.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [K] / [k] [Intro]	Pasa solamente el control KVM del puerto que lo lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [S] / [s] [Intro]	Pasa solamente la transmisión de la señal de audio del puerto que la lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación.

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
[X] / [x] [Intro]	Alterna entre las teclas de activación predeterminadas ([Bloq Despl] [Bloq Despl]) y las alternativas ([Ctrl] [Ctrl]) para la commutación de puertos.
[K] / [k] [Intro]	Alterna el control KVM.
[S] / [s] [Intro]	Alterna las señales de audio.
[D] / [d] [Intro]	Activa la función Video DynaSync exclusiva de ATEN.
[M] / [m] [Intro	

Краткое руководство 2/4-портового KVM-переключателя USB DVI

Обзор оборудования ❸

Вид спереди CS72D/CS74D

- Кнопки выбора порта
- Индикаторы портов

Вид сзади CS72D/CS74D

- Порт DVI консоли
- Порт(ы) компьютера
- Гнездо питания (только модель CS74D)

Вид сбоку CS72D/CS74D

- Звуковой порт
- Порты USB консоли

Установка оборудования ❹

- Подключите клавиатуру и мышь USB к портам USB консоли на боковой панели устройства.
- Подключите динамики к звуковому порту на боковой панели устройства.
- Подключите монитор DVI к порту DVI консоли на задней панели устройства, и включите монитор.
- Возьмите идущий в комплекте 44-контактный кабель и подключите 44-контактный разъем к порту(ам) компьютера переключателя. Подключите расположенные на другом конце кабеля разъемы USB, DVI-D и динамиков к соответствующим портам компьютера.

Короткий посібник 2/4-портового KVM-перемикача USB DVI

Огляд обладнання ❹

Вигляд спереду CS72D/CS74D

- Кнопки вибору порту
- Індикатори портів

Вигляд ззаду CS72D/CS74D

- Порт DVI консолі
- Порт(и) комп'ютера
- Гніздо живлення (лише модель CS74D)

Вигляд збоку CS72D/CS74D

- Звуковий порт
- Порти USB консолі

Встановлення обладнання ❹

- Підключіть клавіатуру та мишу USB до портів USB консолі на боковій панелі пристрою.
- Підключіть динаміки до звукового порту на боковій панелі пристрою.
- Підключіть монітор DVI до порту DVI консолі на задній панелі пристрою, та увімкніть монітор.
- Візьміть 44-контактний кабель, що надається у комплекті, та підключіть 44-контактний з'єднувач до порту(ів) комп'ютера перемикача. Підключіть розташовані на іншому кінці кабелю з'єднувачі USB, DVI-D та динаміків до відповідних портів комп'ютера.

5. (Лише модель CS74D) Підключіть адаптер живлення, що надається у

Guia de início rápido do computador KVM DVI USB de 2/4 portas

Revisão do hardware ❹

Vista frontal do CS72D/CS74D

- Botões de seleção de portas
- LEDs das portas

Vista traseira do CS72D/CS74D

- Porta do console DVI
- Porta(s) de computador
- Conector de energia (apenas no CS74D)

Vista lateral do CS72D/CS74D

- Porta de áudio
- Portas USB do console

Instalação de hardware ❹

- Conecte o teclado e o mouse USB às portas USB do console localizadas no painel lateral da unidade.
- Conecte seus alto-falantes à porta de áudio localizada no painel lateral da unidade.
- Conecte o monitor DVI à porta do console DVI localizada no painel traseiro da unidade e ligue o monitor.
- Usando o conjunto de cabos de 44 pinos incluso na embalagem, conecte o conector de 44 pinos às portas de computador do computador. Na outra extremidade do cabo, ligue os conectores de alto-falantes, DVI-D e USB às suas respectivas portas no computador.

2/4पोर्ट USB DVI KVMस्विच クイックスタートガイド

製品各部名称 ❸

CS72D/CS74D フロントパネル

- ポート選択ボタン
- ポートLED

CS72D/CS74D リアパネル

- DVIコンソールポート
- コンピューターポート
- 電源ジャック (CS74Dのみ)

CS72D/CS74D サイドパネル

- オーディオポート
- USBコンソールポート

ハードウェアセットアップ ❹

- お使いのUSBキーボードとUSBマウスを、製品サイドパネルにあるUSBコンソールポートに接続してください。
- お使いのスピーカーを、製品サイドパネルにあるオーディオポートに接続してください。
- お使いのDVIモニターを製品リアパネルにあるDVIコンソールポートに接続したら、このモニターに電源を入れてください。
- 製品に付属している44ピンのケーブルの44ピンコネクタを、製品のコンピューターポートに接続してください。そして、ケーブルのもう片方の端に

2/4포트 USB DVI KVM 스위치 빠른 시작 가이드

하드웨어 리뷰 ❸

CS72D/CS74D 전면

- 포트 선택 푸시버튼
- 포트 LED

CS72D/CS74D 후면

- DVI 콘솔 포트
- 컴퓨터 포트
- 전원 잭 (CS74D only)

CS72D/CS74D 측면

- 오디오 포트
- USB 콘솔 포트

하드웨어 설치 ❹

- USB 키보드와 USB 마우스를 장치의 측면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 연결합니다.
- 장치의 측면 패널에 있는 오디오 포트에 스피커를 연결합니다.
- DVI 모니터를 장치의 후면에 있는 DVI 콘솔 포트에 연결하고 모니터에 전원을 인가합니다.
- 제공된 44핀 케이블을 세트를 이용하여, 스위치의 컴퓨터 포트에 44핀 커넥터를 연결합니다. 케이블의 다른 한 쪽에는, USB, DVI-D 와 스피커 커넥터를 컴퓨터의 앞뒷면 포트에 연결합니다.

CS72D/CS74D 2/4端口USB DVI KVM多电脑切换器快速安装卡

硬件检视 ❸

CS72D/CS74D 前视图

- 连接端口选择按键
- 连接端口LED指示灯

CS72D/CS74D后视图

- DVI控制端连接端口区
- 电脑连接端口区
- 电源插孔(CS74D)

CS72D/CS74D 侧视图

- 音频连接端口
- USB控制端连接端口区

硬件安装 ❹

- 请将USB键盘及鼠标连接至切换器侧面的USB控制端连接端口区。
- 请将喇叭连接至切换器侧面的音频连接端口。
- 请将控制端DVI屏幕连接切换器后方的DVI控制端连接端口区，并且开启屏幕电源。

CS72D/CS74D 2/4埠USB DVI KVM多電腦切换器快速安裝卡

硬體檢視 ❸

CS72D/CS74D 前視圖

- 連接埠選擇按鍵
- 連接埠LED指示燈

CS72D/CS74D 背視圖

- DVI控制端連接埠區
- 電腦連接埠區
- 電源插孔(CS74D)

CS72D/CS74D 側視圖

- 音訊連接埠
- USB控制端連接埠區

硬體安裝 ❹

- 請將USB鍵盤及滑鼠連結至切換器側面之USB控制端連接埠區。
- 請將喇叭連結至切換器側面之音訊連接埠。
- 請將控制端DVI螢幕連結切換器後方之DVI控制端連接埠區，並且開啟螢幕電源。

- (Только модель CS74D) Подключите адаптер питания из комплекта поставки переключателя к источнику тока, после чего подключите кабель адаптера питания к гнезду питания переключателя.
- Включите питание всех компьютеров.

Работа

Переключение портов

Существует три удобных способа получения доступа к компьютерам: кнопки на лицевой панели, мышь и горячие клавиши.

Переключение с помощью кнопок на лицевой панели

Нажмите и отпустите кнопку выбора порта, чтобы перенести фокус KVM на подключенный к соответствующему порту компьютер.

Переключение портов с помощью мыши (по умолчанию выключено)

Щелкните два раза колесико прокрутки мыши USB, чтобы перейти к следующему порту.

- Примечание.**
- Эта функция поддерживается только 3-клавишными мышками USB с колесиком прокрутки.
 - Эта функция поддерживается только при включенной эмуляции мыши.

Горячие клавиши

Режим горячих клавиш

Прежде чем использовать горячие клавиши, дважды нажмите клавишу

комплект з перемикачем, до джерела живлення, після чого підключіть кабель адаптера до гнізда живлення перемикача.

- Увімкніть живлення усіх комп'ютерів.

Робота

Перемикання портів

Для отримання доступу до комп'ютерів існує три зручних способи: кнопки на лицьовій панелі, миша та сполучення клавіш.

Перемикання за допомогою кнопок на лицьовій панелі

Натисніть та відпустіть кнопку вибору порту, щоб перенести фокус KVM на підключений до відповідного порту комп'ютер.

Перемикання портів за допомогою миші (за промовчанням вимкнено)

Двічі клацніть коліщатко прокручування USB миші, щоб перейти до наступного порту.

- Примітка.**
- Ця функція підтримується лише 3-клавишною мишкою USB із коліщатком прокручування.
 - Ця функція підтримується лише за умови увімкнення емуляції миші.

Сполучення клавіш

Режим сполучення клавіш

Перш ніж користуватися сполучаннями клавіш, двічі натисніть клавішу [Scroll Lock]. Це дозволяє перейти до режиму сполучення клавіш (HSM), в якому для виконання потрібної операції достатньо ввести комбінацію

- (apenas no CS74D) Conecte o adaptador de energia que veio com seu computador em uma fonte de energia, em seguida conecte o cabo de energia no conector de energia do computador.
- Ligue os computadores.

Операção

Comutação de portas

Há três métodos convenientes para acessar os computadores: Botões do painel frontal, mouse e teclas de acesso.

Comutação pelos botões do painel frontal

Pressione e solte um botão de seleção de porta para mudar o controle para o computador conectado à porta correspondente.

Comutação de portas pelo mouse (Desabilitado por padrão)

Clique duas vezes com o botão da roda do mouse USB para comutar entre as portas.

- Observação:**
- Esse recurso é compatível apenas com mouses USB de três botões com roda de rolagem.
 - O recurso funciona apenas quando a emulação de mouse estiver habilitada.

Operação por teclas de acesso

Modo de Configuração de Teclas de Acesso (HSM)

Todas as operações de teclas de acesso começam com pressionar [Scroll

[Scroll Lock]. Это позволяет перейти в режим горячих клавиш (HSM), в котором для выполнения требуемой операции достаточно ввести комбинацию клавиш и нажать [Enter]. Подробное описание комбинаций клавиш и полная таблица горячих клавиш приводятся в руководстве пользователя CS72D/74D.

Переключение портов

Горячая клавиша	Действие
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Перенос фокуса KVM и звука с порта, на котором сейчас находится фокус KVM, на следующий порт системы (с 1 на 2; с 2 на 3; с 3 на 4; с 4 на 1 для модели CS74D).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [X] / [x] [Enter]	1. Изменение [Scroll Lock], [Scroll Lock] на [Ctrl], [Ctri]. 2. Нажмите снова, чтобы изменить обратно.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] / [k] [Enter]	Перенос только фокуса KVM с порта, на котором фокус находится в настоящий момент, на следующий порт системы.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] / [s] [Enter]	Перенос только фокуса звука с порта, на котором фокус находится в настоящий момент, на следующий порт системы.

Сводная таблица горячих клавиш

После вызова режима HSM воспользуйтесь одной из приведенных ниже комбинаций клавиш для выполнения соответствующей функции.

клавіш та натиснути [Enter]. Докладна інформація про комбінації клавіш та повна таблиця сполучень клавіш наводяться у керівництві користувача CS72D/74D.

Перемикання портів

Сполучення клавіш	Операція
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Перенесення фокусу KVM та звуку з порту, на якому фокус KVM знаходиться на даний момент, на наступний порт системи (з 1 на 2; з 2 на 3; з 3 на 4; з 4 на 1 для моделі CS74D).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [X] / [x] [Enter]	1. Зміна [Scroll Lock], [Scroll Lock] на [Ctri], [Ctri]. 2. Натисніть знову, щоб повернути.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] / [k] [Enter]	Перенесення лише фокусу KVM з порту, на якому фокус знаходиться на даний момент, на наступний порт системи.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] / [s] [Enter]	Перенесення лише фокусу звуку з порту, на якому фокус знаходиться на даний момент, на наступний порт системи.

Зведена таблиця сполучень клавіш

Після виклику режиму HSM скористайтесь однією з наведених нижче комбінацій клавіш, щоб виконати відповідну функцію.

Lock] duas vezes. Isso invoca o modo HSM, que pode ser seguido de uma sequência de teclas e da tecla [Enter] para executar várias operações. Consulte o manual do usuário do CS72D/74D para obter combinações de teclas detalhadas e a Tabela de Teclas de Acesso completa.

Comutação de portas

Tecla de acesso	Ação
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Muda o controle KVM e os sinais de áudio da porta que atualmente tem o controle KVM para a próxima porta na instalação (1 para 2, 2 para 3, 3 para 4, 4 para 1 no CS74D).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [X] / [x] [Enter]	1. Muda [Scroll Lock], [Scroll Lock] para [Ctrl], [Ctri]. 2. Pressione novamente para retornar à configuração anterior.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] / [k] [Enter]	Muda apenas o controle KVM da porta que atualmente o tem para a próxima porta na instalação.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] / [s] [Enter]	Muda apenas o controle áudio da porta que atualmente o tem para a próxima porta na instalação.

Tabela de resumo de Teclas de Acesso

Após chamar o Modo de Configuração de Teclas de Acesso (HSM), pressione uma das seguintes teclas para executar a função correspondente:

によって、ホットキーセッティングモード (HSM)が起動します。この後で、操作に応じたキーの組み合わせを入力して[Enter]キーを押すと、その操作を実行します。キーの組み合わせとホットキー一覧表に関する詳細は、CS72D/74Dのユーザーマニュアルをご覧ください。

ポート切替

ホットキー	動作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVM と オーディオ の選択を、現在のポートから次のポート(CS74Dは1→2、 2→3、 3→4、 4→1)に切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock][X] / [x] [Enter]	1. [Scroll Lock], [Scroll Lock] から[Ctrl], [Ctri]に切り替えます。 2. もう一度押すと、元に戻します。
[Scroll Lock] [Scroll Lock][K] / [k] [Enter]	KVM の選択だけを、現在のポートから次のポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock][S] / [s] [Enter]	オーディオ の選択だけを、現在のポートから次のポートに切り替えます。

ホットキー一覧表

ホットキーセッティングモードの起動後に、次のキーの組み合わせを入力すると、それに関連する機能を実行します。

www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
----------------------------------------	------------------------------------------------------

キー	機能
[X] / [x] [Enter]	デフォルト ([Scroll Lock] [Scroll Lock]) と代替 ([Ctrl] [Ctri]) のポート切替キーを交互に切り替えます。
[K] / [k] [Enter]	KVMの選択ポートを交互に切り替えます。
[S] / [s] [Enter]	オーディオの選択ポートを交互に切り替えます。
[D] / [d] [Enter]	ビデオダイナミック(ディスプレイエミュレーション)機能を起動します。
[M] / [m] [Enter]	マウスエミュレーション機能を有効/無効にします。
[W] / [w] [Enter]	マウスによるポート切替機能を有効/無効にします。
[E]	電源状態検知機能を有効/無効にします。
[F2] [Enter]	Macキーボードのエミュレーション機能を有効にします。
[F3] [Enter]	Sunキーボードのエミュレーション機能を有効にします。
[F10] [Enter]	キーボードのオペレーティングプラットフォームを自動的に検出、設定します。
[F4] [Enter]	現在の製品の設定内容をテキストエディターにペーストします。
[F5] [Enter]	すべてのUSB デバイスでリセットを実行します。 <p>キーボード言語を設定します。</p> 注意: nn の部分には、キーボード言語を表す2桁のコードを入力します。使用できるコードは次のとおりです。英語(アメリカ): 33、フランス語: 08、日本語: 15。
[R] / [r] [Enter]	ホットキーの設定をリセットし、デフォルト状態に戻します。

www.aten.com	Phone: 02-467-6789
----------------------------------------	----------------------------------------------

키	기능
[X] / [x] [Enter]	기본 ([Scroll Lock] [Scroll Lock]) 과 대용 ([Ctrl] [Ctri]) 간 進行 切换
[K] / [k] [Enter]	KVM의 선택 포트를 交互 切换 합니다.
[S] / [s] [Enter]	오디오의 선택 포트를 交互 切换 합니다.
[D] / [d] [Enter]	비디오 다이내믹(디스플레이 에뮬레이션) 기능을 启动 합니다.
[M] / [m] [Enter]	마우스 에뮬레이션 기능을 有効 / 無效 합니다.
[W] / [w] [Enter]	마우스를 통한 포트 切换 기능을 有効 / 無效 합니다.
[E]	전원 검지 기능을 활성화 / 비활성화 합니다.
[F2] [Enter]	Mac 키보드 에뮬레이션을 활성화 합니다.
[F3] [Enter]	Sun 키보드 에뮬레이션을 활성화 합니다.
[F10] [Enter]	키보드 운영 플랫폼을 자동으로 검지 및 설정 합니다.
[F4] [Enter]	Atext 에디터의 붙여넣기 기능을 통해 현재 스위치 설정을 복사 합니다.
[F5] [Enter]	모든 USB 장치의 설정을 재설정 합니다. <p>키보드 언어를 설정 합니다.</p> 참고: nn 은 두 자릿수로 다음 코드를 언어 코드를 대표합니다: US English: 33; French: 08; Japanese: 15.
[R] / [r] [Enter]	핫키 설정값을 기본상태로 재설정합니다.

포트 전환

핫키	실행
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	현재 KVM 과 audio 포커스를 설치된 다음 포트로 옮깁니다. (CS74D에서 1에서 2; 2에서 3; 3에서 4; 4에서 1).
[Scroll Lock] [Scroll Lock][X] / [x] [Enter]	1. [Scroll Lock], [Scroll Lock] 을 [Ctrl], [Ctrl] 으로 변경 2. 재실행하여 기존 값으로 변경
[Scroll Lock] [Scroll Lock][K] / [k] [Enter]	현재 포트에서 KVM 포커스만 다음 포트로 옮김
[Scroll Lock] [Scroll Lock][S] / [s] [Enter]	현재 포트에서 Audio 포커스만 다음 포트로 옮김

핫키 개요 테이블

HSM 을 실행 후, 아래 키를 실행하여 알맞은 기능을 실행합니다:

키	기능
[X] / [x] [Enter]	기본값 ([Scroll Lock] [Scroll Lock]) 과 보조 ([Ctrl] [Ctri]) 포트 전환키 사이를 토글 합니다.
[K] / [k] [Enter]	KVM 포커스를 토글합니다.
[S] / [s] [Enter]	audio 포커스를 토글합니다.
[D] / [d] [Enter]	ATEN의 독점 기술 Video DynaSync 를 토글합니다.

Hotkey Operation热键操作

热键操作模式

点击两次[Scroll Lock]键启动热键操作模式(HSM)；并搭配[Enter]键来执行各项操作。请参阅CS72D/CS74D使用手册取得完整的热键表。

连接端口切换

热键	执行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	将KVM与音频切换至安装架构下的下一个连接端口。(以CS74D为例，顺序为1至2; 2至3; 3至4; 4至1)
[Scroll Lock] [Scroll Lock][X] / [x] [Enter]	1. 将默认热键[Scroll Lock],[Scroll Lock]换为 [Ctrl],[Ctri] 2. 再次执行可恢复原有设定
[Scroll Lock] [Scroll Lock][K] / [k] [Enter]	仅切换KVM
[Scroll Lock] [Scroll Lock][S] / [s] [Enter]	仅切换音频

Hotkey Operation熱鍵操作

熱鍵操作模式

點擊兩次[Scroll Lock]鍵啟動熱鍵操作模式(HSM)；並搭配[Enter]鍵來執行各項操作。請參閱CS72D/CS74D使用手冊取得完整的热键表。

連接埠切换

熱鍵	執行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	