



USB 2.0 DVI KVMP™ Switch

CS1764A

Quick Start Guide

© Copyright 2010 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.

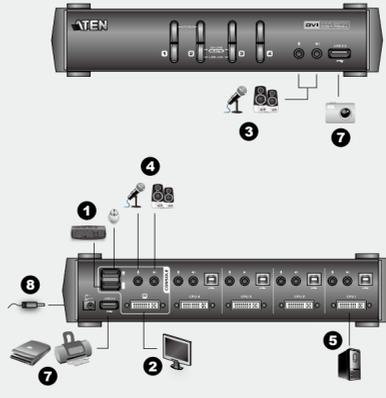
Part No. PAPE-1223-N11G Printing Date: 03/2010



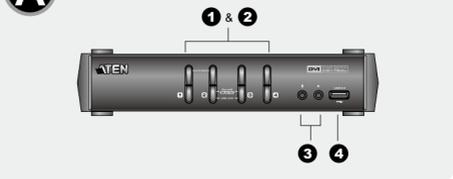
Package Contents:

- 1 CS1764A USB 2.0 DVI KVMP™ Switch
- 4 Custom KVM Cables Sets (DVI-D)
- 1 Power Adapter
- 1 User Manual
- 1 Quick Start Guide

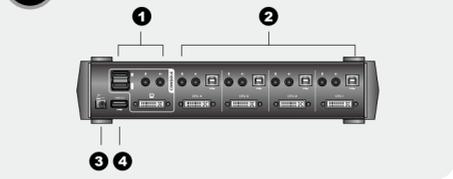
Hardware Installation



A Front View



B Rear View



CS1764A USB 2.0 DVI KVMP™ Switch Quick Start Guide

Requirements

Console

- A DVI compatible monitor capable of the highest possible resolution
- A USB style mouse
- A USB style keyboard
- Microphone and speakers (optional)

Computers

- The following equipment must be available on each computer:
- A DVI port
- **Note:** 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.
- Type A USB port
- Audio ports (optional)

Cables

Only 1.8m DVI-D KVM cable sets, which are specifically designed to work with this switch, may be used to link to the computers. Four cable sets are provided with this package. **Note:** The quality of the display is affected by the quality and length of the cables. If you need additional cable sets, please contact your dealer to purchase the appropriate ones for your switch.

Hardware Review

Front View

1. Port Selection Pushbuttons
2. Port LEDs
3. Audio Ports
4. USB Hub

Rear View

1. Console Port Section
2. KVM Port Section
3. Power Jack
4. USB Hub

Hardware Installation

1. Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB console ports located on the unit's rear panel.
2. Plug your console monitor into the DVI console port located in the unit's rear panel and power on the monitor.
3. Plug your main microphone and speakers into the console microphone and speaker jacks located on the unit's front panel. The microphone and speakers plugged into this panel have priority over those in the rear panel.
4. Plug your secondary microphone and speakers into the console audio ports located on the unit's rear panel.
5. Using a 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, microphone and speaker 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.), and that each socket is marked with an appropriate icon to indicate itself.
6. At the other end of the cable, plug the USB, video, microphone, and speaker cables into their respective ports on the computer.
7. Plug your USB peripherals into the Type A sockets in the USB hub section.
8. Plug the power adapter that came with your switch into an AC power source, then plug power adapter cable into the switch's Power Jack.
9. Turn on the power to the computers.

Operation

Port Switching

Cycling Through the Ports

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Brings the KVM, USB hub, 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). Note the KVM, USB hub, and audio focus all go to this port even if they were on different ports to begin with.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The USB and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	Brings only the USB hub focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The KVM and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	Brings only the audio focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The KVM and USB hub focus remain where they are.

Going Directly to a Port

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Brings the KVM, USB, and audio focus to the computer attached to the port corresponding to the specified Port ID. Note that the KVM, USB, and audio focus all go to this port even if they were on different ports to begin with.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus to the computer attached to the specified port. The USB hub and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	Brings only the USB hub focus to the computer attached to the specified port. The KVM and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	Brings only the audio focus to the computer attached to the specified port. The KVM and USB hub focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	Brings the KVM and USB hub focus to the computer attached to the specified port. The audio focus remains where it is.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	Brings the KVM and audio focus to the computer attached to the specified port. The USB focus remains where it is.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	Brings the USB hub and audio focus to the computer attached to the specified port. The KVM focus remains where it is.

Auto Scanning

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	Invokes Auto Scan. The KVM focus cycles from port to port at 5 second intervals. Five second intervals is the Default setting.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n] [Enter]	The KVM focus cycles from port to port at n second intervals.

Hotkey Setting Mode

Invoking HSM

- To invoke HSM do the following:
- 1. Press and hold down the Num Lock key
- 2. Press and release the minus key
- 3. Release the Num Lock key

Alternative Manual Port Selection Settings

When Hotkey Setting Mode has been activated, pressing [S] will invoke the alternative front panel pushbutton manual port selection functions as follows:

- Press a port selection pushbutton once to bring the KVM, audio and USB focus to the computer attached to its corresponding port.
- Press a port selection pushbutton twice to bring the audio focus to the computer attached to its corresponding port.
- Press and hold a port selection pushbutton for more than 2 seconds to bring only the KVM focus to the computer attached to its corresponding port.
- Press and hold port selection pushbuttons 1 and 2 simultaneously for 2 seconds to start Auto Scan Mode.

HSM Summary Table

Key	Function
[H]	Toggles between the default and alternate HSM invocation keys.
[T]	Toggles between the default and alternate Port Switching keys.
[F2]	Enables Mac keyboard emulation.
[F3]	Enables Sun keyboard emulation.
[F10]	Disables keyboard emulation and activates pass through keyboard mode.
[F4]	Print the switch's current settings via a text editor or word processor.
[F5]	Performs a reset on all USB devices.
[B]	Toggles the beeper ON and OFF.
[X] [Enter]	Enables/Disables the Port Switching keys.
[R] [Enter]	Resets the hotkey settings to their default status.
[u][p][g][r][f][a][d][e] [Enter]	Invokes Firmware Upgrade Mode.
[D]	Invokes the Video DynaSync™ function, which stores the console monitor's EDID to optimize display resolution.
[M]	Toggles between mouse emulation enable and disable.
[F1]	Resets keyboard and mouse under some special OS.

Guide de démarrage rapide du commutateur USB 2.0 DVI KVMP™ CS1764A

Configuration minimale

Console

- Un écran compatible DVI permettant la résolution la plus élevée possible
- Une souris USB
- Un clavier USB
- Microphone et haut-parleurs (en option)

Ordinateurs

- Les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur :
- Un port DVI
- **Remarque:** La qualité de l'affichage est influencée par la qualité de la carte d'affichage DVI. Pour de meilleurs résultats, il est conseillé d'acheter un produit de haute qualité.
- Port USB de type A
- Ports audio (facultatifs)

Câbles

Jeux de câbles KVM DVI-D de 1,8 m uniquement : ils sont spécialement conçus pour fonctionner avec ce commutateur et peuvent être utilisés pour établir la liaison avec les ordinateurs. Quatre jeux de câbles sont fournis avec le produit. **Remarque:** La qualité de l'affichage est influencée par la qualité et la longueur des câbles. Si vous avez besoin de jeux de câbles supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur afin d'acquies les jeux de câbles adaptés à votre commutateur.

Description de l'appareil

Vue avant

1. Boutons de sélection de port
2. Voyants des ports
3. Ports audio
4. Concentrateur USB

Vue arrière

1. Section des ports de console
2. Section des ports KVM
3. Prise d'alimentation
4. Concentrateur USB

Installation du matériel

1. Branchez les câbles de votre clavier USB et de votre souris USB sur les ports de console USB situés à l'arrière de l'appareil.
2. Branchez votre moniteur sur le port de console DVI situé à l'arrière de l'appareil, puis allumez-le.
3. Branchez le microphone et les haut-parleurs principaux sur les entrées micro et haut-parleurs situées à l'avant de l'appareil. Le microphone et les haut-parleurs branchés à l'avant de l'appareil ont priorité sur ceux branchés à l'arrière.
4. Branchez le microphone et les haut-parleurs secondaires sur les ports de console audio situés à l'arrière de l'appareil.
5. À l'aide d'un jeu de câbles KVM (four), branchez le connecteur DVI sur une prise DVI disponible dans la section des ports KVM du commutateur, puis branchez les connecteurs USB, micro et haut-parleurs dans les prises USB, micro et haut-parleurs correspondantes. **Remarque:** Vérifiez que tous les connecteurs se trouvent dans les prises du même port KVM (toutes dans le port 1, toutes dans le port 2, etc.) et que les marques figurant sur les prises correspondent aux câbles USB, micro et haut-parleurs correspondants.
6. A l'autre extrémité du câble, branchez les câbles USB, vidéo, du micro et des haut-parleurs dans les prises correspondantes de l'ordinateur.
7. Branchez vos périphériques USB dans les prises de type A de la section concentrateur USB.
8. Branchez l'adaptateur secteur fourni dans une prise de courant, puis le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du commutateur.
9. Allumez les ordinateurs.

Utilisation

Commutation des ports

Passage d'un port à l'autre

Raccourcis clavier	Action
[Arrêt défini] [Arrêt défini] [n] [Entrée]	Transfère le contrôle KVM, les signaux USB 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). Notez que le contrôle KVM, les signaux USB et audio sont tous transférés à ce port même s'ils étaient précédemment sur d'autres ports.
[Arrêt défini] [Arrêt défini] [n] [K] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle KVM du port sur lequel il se trouve au port suivant de l'installation. Les signaux USB et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défini] [Arrêt défini] [n] [U] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle KVM du port où il se trouve actuellement au port suivant de l'installation. Les contrôles KVM et USB ne changent pas de port.
[Arrêt défini] [Arrêt défini] [n] [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle audio du port sur lequel il se trouve actuellement vers le port suivant de l'installation. Les contrôles KVM et USB ne changent pas de port.

CS1764A DVI-KVMP™-Switch für USB 2.0 Kurzanleitung

Voraussetzungen

Konsole

- Ein DVI-kompatibler Monitor, der in der Lage ist, die höchstmögliche Auflösung darzustellen
- Eine USB-Maus
- Eine USB-Tastatur
- Mikrofon und Lautsprecher (optional)

Computer

- Auf jedem System muss Folgendes installiert werden:
- Ein DVI-Port
- **Hinweis:** Die Bildqualität hängt stark von der Qualität der verwendeten DVI-Grafikkarte ab. Für optimale Ergebnisse sollten Sie ggf. eine hochwertige Grafikkarte erwerben.
- USB-Anschluss Typ A
- Audioports (optional)

Kabel

Sie sollten nur 1,8 m lange DVI-D-KVM-Kabelsets, die speziell für diesen Switch entwickelt wurden, zum Verbinden des Gerätes mit den Computern benutzen. Vier Kabelsets gehören zum Lieferumfang. **Hinweis:** Die Bildqualität hängt stark von der Qualität und Länge der verwendeten Kabel ab. Falls Sie zusätzliche Kabelsets benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, um die für Ihren Switch geeigneten Modelle zu erwerben.

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

1. Portauswahl (Drucktasten)
2. Port-LEDs
3. Audioports
4. USB-Hub

Rückseitige Ansicht

1. Konsolportabschnitt
2. KVM-Portabschnitt
3. Stromeingangsbuchse
4. USB-Hub

Hardware installieren

1. Verbinden Sie Ihre USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Konsolanschlüssen auf der Rückseite des Gerätes.

2. Verbinden Sie Ihren Konsolmonitor mit dem DVI-Konsolport auf der Geräterückseite, und schalten Sie den Monitor ein.
3. Verbinden Sie das erste Mikrofon und den 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.
4. Verbinden Sie das zweite Mikrofon und die zweiten Lautsprecher mit den Mikrofon- und Lautsprecher-Konsolanschlüssen auf der Geräterückseite.
5. Verbinden Sie ein KVM-Kabelset (im Lieferumfang enthalten) mit einer freien DVI-Buchse im KVM-Portabschnitt des Switch. Verbinden Sie anschließend die zugehörigen USB-, Mikrofon- und Lautsprecherstecker mit den entsprechenden Buchsen.
6. Achten Sie darauf, dass alle Stecker mit denselben Buchsen der KVM-Ports angeschlossen werden (z.B. alle an Port 1, alle an Port 2 usw.). Jede Buchse ist durch ein entsprechendes Symbol gekennzeichnet.
7. Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit einem der Typ-A-Anschlussbuchsen der USB-Hub-Ausgänge.
8. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzeingangsbuchse am Switch.
9. Schalten Sie Ihre Computer ein.

Funktion

Port umschalten

Portumschaltung

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [n] [Enter]	Schaltet die KVM-, USB- und Audiosignale von dem Port, der gegenwärtig die KVM-Steuerung besitzt, auf den nächsten Port der Installation (1 auf 2; 2 auf 3; 3 auf 4; 4 auf 1) um. Die KVM-Steuerung und die USB- und Audiosignale werden auf diesen Port umgeschaltet, auch wenn sie zuerst auf unterschiedliche Ports gelegt worden wären.
[Rollen] [Rollen] [K] [Enter]	Schaltet nur die KVM-Steuerung von dem Port, auf dem die KVM-Steuerung aktuell liegt, auf den nächsten Port der Installation um. Die USB- und Tonsignale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [U] [Enter]	Schaltet nur den USB-Hub von dem Port, auf dem aktuell die USB-Signale liegen, auf den nächsten Port der Installation um. Die KVM- und Tonsignale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [S] [Enter]	Schaltet nur die Tonsignale von dem Port, der sie gegenwärtig überträgt, auf den nächsten Port der Installation um. Die KVM- und USB-Signale bleiben davon unberührt.

Ports direkt anwählen

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [n] [Enter]	Schaltet die KVM-Steuerung, die USB- und die Audiosignale auf den Computer um, der mit dem Port verbunden ist. Die KVM-Steuerung und die USB- und Audiosignale werden auf diesen Port umgeschaltet, auch wenn sie zuerst auf unterschiedliche Ports gelegt worden wären.
[Rollen] [Rollen] [n] [K] [Enter]	Schaltet nur die KVM-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die USB- und Tonsignale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [n] [U] [Enter]	Schaltet nur die USB-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die KVM- und Tonsignale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [n] [S] [Enter]	Schaltet nur die Tonsignale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die KVM- und USB-Signale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [n] [K] [U] [Enter]	Schaltet die KVM- und Tonsignale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die USB-Signale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [n] [K] [S] [Enter]	Schaltet die KVM- und Tonsignale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die USB-Signale bleiben davon unberührt.
[Rollen] [Rollen] [n] [U] [S] [Enter]	Schaltet die USB- und Tonsignale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die KVM-Steuerung bleibt davon unberührt.

Automatische Portumschaltung

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [A] [Enter]	Aktiviert die automatische Portumschaltung. Die KVM-Steuerung wird abwechselnd alle 5 Sekunden von einem Port auf den anderen umgeschaltet. Die Voreinstellung sind fünf Sekunden.
[Rollen] [Rollen] [A] [n] [Enter]	Die KVM-Steuerung wird abwechselnd alle n Sekunden von einem Port auf den anderen umgeschaltet.

Hotkey-Einrichtung

Hotkey-Modus (HSM) aktivieren

- Gehen Sie zur Aktivierung des HSM folgendermaßen vor:
- 1. Halten Sie die Taste Num gedrückt.
- 2. Drücken Sie die Taste Minus, und lassen Sie sie los.
- 3. Lassen Sie die Taste Num los.

Passer directement a un puerto

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [Intro]	Passa el control KVM, USB y de audio al ordenador conectado al puerto del ID de puerto especificado. Tanto el control KVM como las señales USB y de audio se pasarán a este puerto, incluso si al comienzo estaban asignados a puertos diferentes.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [K] [Intro]	Passa solamente el control KVM al ordenador conectado al puerto especificado. Los controles KVM y USB no cambian de puerto.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [U] [Intro]	Sólo pasa las señales USB al ordenador que está conectado al puerto especificado. El control KVM y la transmisión de la señal de audio se mantienen en los puertos que ya están activados.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [S] [Intro]	Passa solamente la transmisión de la señal de audio al ordenador conectado al puerto especificado. El control KVM y la transmisión de la señal USB se mantienen en los puertos que ya están activados.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [K] [U] [Intro]	Passa el control KVM y la transmisión de la señal USB al ordenador conectado al puerto especificado. El control KVM y la transmisión de la señal USB se mantienen en los puertos que ya están activados.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [K] [S] [Intro]	Passa el control KVM y las señales de audio al ordenador que está conectado al puerto especificado. La transmisión de la señal USB se mantiene en el puerto que ya está activado.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [U] [S] [Intro]	Passa la transmisión de la señal USB y la de audio al ordenador conectado al puerto especificado. El control KVM se mantiene en el puerto que ya está activado.

Commutación automática

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [A] [Intro]	Activa el modo de conmutación automática. El control KVM pasa de un puerto a otro cada 5 segundos. El intervalo predeterminado es de 5 segundos.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [A] [n] [Intro]	El control KVM pasa cíclicamente de un puerto a otro cada n segundos.

Modo de teclas de acceso directo

Activar el modo de teclas de acceso directo

- Para activar el modo de teclas de acceso directo:
- 1. Mantenga pulsada la tecla Bloq Num.
- 2. Pulse la tecla Menos y suéltela.
- 3. Suelte la tecla Bloq Num.

Online Registration

International:

http://support.aten.com

North America:

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

Technical Phone Support

International:

886-2-86926959

North America:

1-888-999-ATEN (ATEN TECH)
1-732-356-1703 (ATEN NJ)

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 (ppm)	鎘 (ppm)	六价鉻 (ppm)	多環芳烴 (ppm)	多溴二苯醚 (ppm)
電腦顯示器	0	0	0	0	0
電腦週邊器材	0	0	0	0	0

○ 表示該有毒有害物質在該零件所有均質材料中的含量均低於 11963-2008 規定的限量要求如下:
● 表示符合歐盟的豁免條款, 但該有毒有害物質至少在某零件的某一均質材料中的含量超過 11963-2008 的限量要求。
× 表示該有毒有害物質在至少該零件的某一均質材料中的含量超過 11963-2008 的限量要求。

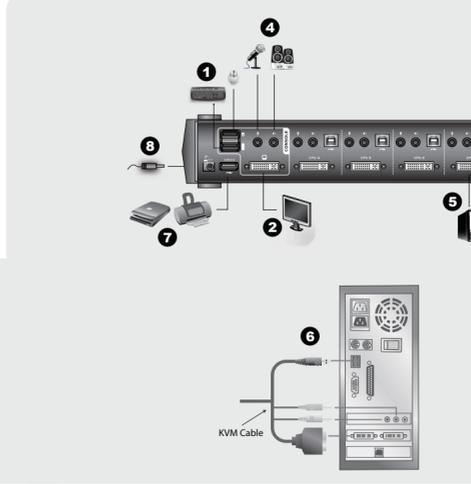
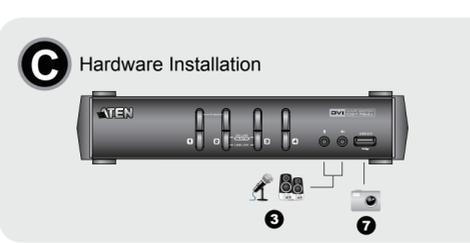
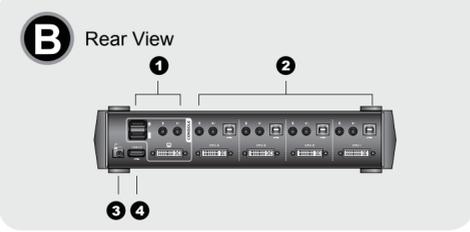
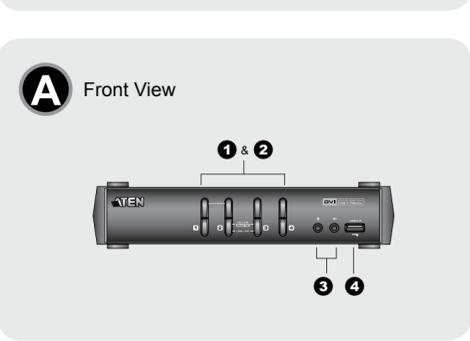
Alternativeneinstellung für die manuelle Portauswahl

Nachdem Sie die Hotkey-Einrichtung aktiviert haben, drücken Sie die Taste [S], um die Alternativeneinstellung über die Drucktaste auf der Vorderseite zur manuellen Portumschaltung wie folgt zu wählen:
• Drücken Sie eine Portauswahltaste einmal, um die KVM-, Ton- und USB-Signale auf den Computer dieses Ports umzulenken.
• Drücken Sie einen Port-Auswahlschalter länger, um nur die Tonsignale auf den Computer des betreffenden Ports umzulenken.
• Halten Sie einen Port-Auswahlschalter länger als 2 Sekunden gedrückt, um nur die KVM-Steuerung auf den Computer des betreffenden Ports umzulenken.
• Um die automatische Portumschaltung zu starten, halten Sie gleichzeitig die Tasten 1 und 2 mindestens 2 Sekunden lang gedrückt.

Hotkey-Übersichtstabelle

Taste	Funktion
[H]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen Hotkey-Aktivierungstasten um.
[T]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen Portumschalttasten um.
[F2]	Aktiviert die Macintosh-Tastaturremulation.

Package Contents:
1 CS1764a USB 2.0 DVI KVMP Switch
4 Custom KVM Cables Sets (DVI-D)
1 Power Adapter
1 User Manual
1 Quick Start Guide



CS1764a USB 2.0 DVI KVMP™ Switch – Guida rapida

Requisiti

Console

- Un monitor compatibile DVI con la più alta risoluzione possibile
- Un mouse USB
- Una tastiera USB
- Microfono ed altoparlanti (opzionale)

Computer

In ogni computer deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- Una porta DVI
- Nota:** La qualità della visualizzazione viene influenzata dalla qualità della scheda video DVI
- Per ottenere il risultato migliore, si consiglia di acquistare prodotti di alta qualità.
- Porta USB tipo A
- Porte audio (opzionale)

Cavi

Per collegare i computer, possono essere utilizzati solo cavi KVM DVI-D da 1,8 m, progettati specificamente per questi switch. Con questa confezione vengono forniti quattro set di cavi. **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

Visione anteriore ❶

- Pulsanti di selezione della porta
- LED della porta KVM
- Porte audio
- Hub USB

Visione posteriore ❷

- Sezione della porta di collegamento alla console
- Sezione della porta KVM
- Presca d'alimentazione
- Hub USB

Installazione dell'hardware ❸

- Collegare la tastiera ed il mouse USB alle porte USB per la console poste sul pannello posteriore del dispositivo.

CS1764a USB 2.0対応DVI KVMPスイッチ quickスタートガイド

システム要件

コントロール

- 最も高い解像度の画面を表示できるDVIモニター
- USBマウス
- USBキーボード
- マイク、スピーカー(オプション)

コンピューター

製品に接続するコンピューターには以下のハードウェア環境が必要です。

- DVIポート
- 注意:** 表示画質はDVIディスプレイカードの品質に影響されますので、最適な状態で表示するためには、高品質のディスプレイカードをご用意ください。
- USBタイプAポート
- オーディオポート(オプション)

ケーブル

本製品はコンピューターとの接続に、専用のDVI-D KVMケーブル(1.8m)を使用します。製品にはこのケーブルが4本同梱されています。
注意: 表示画質は、使用するケーブルの品質と長さに影響されます。追加でこの専用ケーブルが必要な場合は、販売店までお問い合わせください。

製品外観

フロントパネル ❶

- ポート選択ボタン
- LEDランプ
- オーディオポート
- USBハブ

リアパネル ❷

- コントロールポート
- KVMポート
- 電源ジャック
- USBハブ

CS1764a USB 2.0 DVI KVMP™ 빠른 시작 가이드

제품 구성

콘솔

- 최고해상도 표현이 가능한 DVI 호환 모니터
- USB 마우스
- USB 키보드
- 마이크, 스피커(옵션)

컴퓨터

제품에 연결하는 컴퓨터에는 이하의 하드웨어 환경이 있어야 합니다.
주의: 표시 품질은 DVI 디스플레이 카드 성능에 영향을 받습니다. 최고의 화면 출력을 위해서 고품질의 디스플레이 카드를 권장합니다.

- 타입 USB 포트
- 오디오 포트(옵션)

케이블

이 제품은 컴퓨터와 동격으로 특별히 제작된 1.8m DVI-D KVM 케이블 세트만 컴퓨터에 연결해야 합니다.
4개의 케이블 세트는 패키지에 제공됩니다.
주의: 화면 출력 품질은 DVI 디스플레이 카드 성능에 영향을 받습니다. 추가 케이블 세트가 필요한 경우 사후자의 스위치 구매처로 연락하십시오.하드웨어 리뷰

전면 ❸

- 포트 선택 버튼
- 포트 LED
- 오디오 포트
- USB 허브

후면 ❷

- 콘솔 포트 블록
- KVM 포트 블록
- 전원 잭
- USB 허브

CS1764a USB 2.0 DVI KVMP™ 切换器快速安装卡

系統需求

控制端

- 一组DVI显示器，其兼容于可能使用的最高分辨率
- 一组USB鼠标
- 一组USB键盘
- 麦克风和扬声器（选择性）

电脑

各台电脑必须安装以下设备：

- DVI端口
- 注意：**DVI显示卡会影响显示的质量；为确保最佳使用效果，建议您购买较高质量的产
- USB Type A接口
- 音频端口（选择性）

线材

只有为本切换器所特制的1.8公尺KVM线材组可用于连接电脑。本包装内附四组线材组。注意：线材的长度会影响显示的质量。如果您需要额外的线材组，请联络经销商为切换器购买适合的线材组。

硬件检视

前视图 ❶

- 端口选择按钮
- 端口LED指示灯
- 音频端口
- USB外围设备端口

后视图 ❷

- 控制端端口区
- 电脑端口区
- 电源插孔
- USB外围设备端口

CS1764a USB 2.0 DVI KVMP™ 切换器快速安装卡

系統需求

控制端

- 一组DVI显示器，其相容于可能使用的最高分辨率
- 一组USB鼠标
- 一组USB键盘
- 麦克风和喇叭（選擇性）

電腦

各台電腦必須安裝以下設備：

- DVI顯示卡
- 注意：**DVI顯示卡會影響顯示的品質；為確保最佳使用效果，建議您購買較高品質的產品
- USB Type A連接埠
- 音訊連接埠（選擇性）

線材

只有為本切换器所特制的1.8公尺KVM線材組可用於連接電腦。本包裝內附四組線材組。注意：線材的長度會影響顯示的品質。如果您需要額外的線材組，請聯絡經銷商為切换器購買適合的線材組。

硬體檢視

前視圖 ❶

- 連接埠選擇按鈕
- 連接埠LED指示燈
- 音訊連接埠
- USB連接埠

背視圖 ❷

- 控制埠連接埠區
- 電腦連接埠區
- 電源插孔
- USB週邊

- Collegare il monitor della console alla porta DVI per la console posta sul pannello posteriore del dispositivo e accenderlo.
- Collegare il microfono e gli altoparlanti principali alle prese del microfono e degli altoparlanti della console poste sul pannello anteriore del dispositivo. Il microfono e gli altoparlanti collegati a questo pannello hanno la priorità rispetto a quelli del pannello posteriore.
- Collegare il microfon secondari alle porte audio della console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
- Con un cavo KVM (in dotazione) collegare il connettore DVI a una qualsiasi presa DVI disponibile nella sezione della porta KVM dello switch e collegare i connettori degli ascis microfono e altoparlanti nelle corrispondenti prese USB, per il microfono e per gli altoparlanti.

- Verificare che tutte le spine siano collegate alle stesse prese della porta KVM (tutte sulla porta 1, tutte sulla porta 2, ecc.) e che ogni presa è contrassegnata dalla relativa icona.
- 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.
- Inserire il cavo dell'alimentatore in dotazione in una presa di corrente, quindi inserire l'altra estremità nella presa d'alimentazione dello switch.
- Accendere i computer

Funzionamento

Cambio della porta

Spostarsi ciclicamente fra le porte

Tasti di scelta rapida	Azione
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [Invio]	Seleziona il gruppo KVM, l'hub USB e l'audio alla porta successiva all'installazione, a quella il cui KVM è attualmente selezionato (da 1 a 2, da 2 a 3, da 3 a 4 e da 4 a 1). Verranno selezionati il KVM, l'hub USB e l'audio di questa porta anche se all'interno si trovano su porte diverse.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [K] [Invio]	Seleziona solo il KVM della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui KVM è attualmente selezionato L'USB e l'audio selezionati rimangono gli stessi.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [U] [Invio]	Seleziona solo l'USB della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui USB è attualmente selezionato Il KVM e l'audio selezionati rimangono gli stessi.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [S] [Invio]	Seleziona solo l'audio della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui audio è attualmente selezionato Il KVM e l'USB selezionati rimangono gli stessi.

操作方法

- USBキーボードとUSBマウスを、製品リアパネルのUSBコントロールポートに接続してください。
- コントロールモニターを製品リアパネルのDVIコントロールポートに接続し、このモニターに電源を入れてください。
- メニューで使用するマイクおよびスピーカーをそれぞれ製品フロントパネルのマイク、スピーカーの各ポートに接続してください。フロント、リアの両方にマイクやスピーカーが接続されている場合は、フロント側のものが優先的に使用されます。
- サードとなるマイクおよびスピーカーを、製品リアパネルのオーディオコントロールポートに接続してください。
- 製品に同梱されているKVMケーブルのDVIコネクタを製品のKVMポートのDVIソケットに接続し、同じケーブルに付属しているUSB、マイク、スピーカーの各コネクタをそのKVMポートに对应的USB、マイク、スピーカーの各ソケットに接続してください。

注意: 各コネクタは必ず同一のKVMポートに接続してください。(例：DVI、USB、マイク、スピーカーの各コネクタをすべてポート1に接続)また、各ソケットにはそれぞれ接続するデバイスがアイコン表示されていますので、接続時に参考にしてください。
- KVMケーブルの両方のケーブルを、製品に付属するコンピューターのUSB、モニター、マイク、スピーカーの各ポートに接続してください。
- USBデバイスを使用する場合は、USBハブセクションにあるUSBハブポートに接続してください。
- 同梱の電源アダプターを製品に接続し、その電源アダプターを電源に接続してください。
- 製品に接続されているコンピューターに電源を入れてください。

操作方法

ポート切替

サイクル切替

ホットキー	機能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVM、USBハブ、オーディオのすべてを同時に次のポートに切り替えます。(1→2、2→3、3→4、4→1)このホットキーを実行すると、KVM、USB、オーディオをそれぞれ選択しているポートが順番になっているので、すべて同じポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVMコントロールのみを次のポートに切り替えます。USB/ハブおよびオーディオ選択は現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	USBハブのみを次のポートに切り替えます。KVMおよびオーディオ選択は現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	オーディオのみを次のポートに切り替えます。KVMおよびUSBハブ選択は現在のポートのままです。

ハードウェア 설치

- USB 키보드와 USB 마우스를 장치 후면 패널 에 있는 USB 콘솔 포트에 연결하십시오.
- 콘솔 모니터 장치 후면 패널에 있는 DVI 콘솔 포트에 연결하고 모니터의 전원을 켜십시오.
- 마이크와 스피커를 장치 전면 패널에 있는 콘솔 마이크와 스피커 잭에 연결하십시오.
- 장치 후면 패널에 있는 콘솔 오디오 포트에 추가된 마이크와 스피커를 연결하십시오.
- 필요한 경우 제공된 KVM 케이블 세트를 사용하여 DVI 커넥터를 스위치의 KVM 포트에 있는 DVI 포트에 연결하고, USB, 마이크와 스피커 커넥터를 각각 일치하는 USB, 마이크와 스피커 잭에 연결하십시오.

주의: 같은 KVM 포트 세트 (1번 포트의 모든 소켓, 2번 포트의 모든 소켓, 등)에 모두 연결이 있는 지 확인하십시오. 각 소켓은 2 장치들 가리키는 적절한 아이콘이 표시되어 있습니다.

- USB, 비디오, 마이크를, 스피커 케이블을 각각 콘솔 콘솔 포트에 각각 포트에 연결하십시오.
- 사용자의 USB 주변 장치는 USB 허브 또는 오디오 소켓에 연결하십시오.
- 사용자의 스위치는 전원 어댑터를 AC 전원과 연결하고, 스위치의 전원 잭에 전원 어댑터를 연결하십시오.

동작

포트 스위칭

포트를 통한 순환

핫키	실행
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	현재 KVM 사용 권한을 가지고 있는 포트에서 KVM, USB 허브, 오디오 사용 권한을 열쇠 내의 다음 포트로 가져옵니다. (1에서 2, 2에서 3, 3에서 4, 4에서 1).
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVM 사용 권한을 열쇠 내의 다음 포트로 가져옵니다. USB, 오디오 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	USB 허브 사용 권한을 열쇠 내의 다음 포트로 가져옵니다. KVM, 오디오 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	오디오 사용 권한을 열쇠 내의 다음 포트로 가져옵니다. KVM, USB 허브 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.

硬件安装

- 请将USB键盘及鼠标，插入KVM切换器后方的USB端口。
- 请将控制端显示器插入切换器后方的DVI控制端接口，并且开启显示器的电源。
- 请将主要麦克风和喇叭插入KVM切换器前方的端口，其相对于插在切换器后方的麦克风扬声器，可优先使用音频功能。
- 请将第二麦克风及喇叭插至切换器后方的控制端音频端口。
- 使用一组KVM线缆(本包装中所提供)，将所有的DVI接头，插入DVI切换器上任何可用的电脑端口，并且将USB、麦克风及扬声器接头，插在同一组端口所对应的USB、麦克风及扬声器连接上。
- 注意：**请确认所有接头皆插在同一组电脑端口上。(例如：所有皆插在端口1，或所有皆插在端口2等)，且每个插孔皆有适当的图示以标识。
- 将包装附带的电源变压器，插至AC电源，并将电源变压器另外一端，插到KVM切换器上的电源插孔。
- 开启电脑电源，并开始使用。

操作方法

切换连接端口

在各端口间循环选择

热键	功能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	将KVM、USB外围设备与音频选择切换至安装架构下的下一个端口。(1至2、2至3、3至4、4至1)。即使他们原先在不同的端口上，KVM、USB外围和音频皆会被切换到同一组连接埠上。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	将KVM选择由现在的端口切换至安装架构下的下一个端口。而USB跟音频会停留在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	将USB外围选择由现在的端口切换至安装架构下的下一个端口。而KVM跟音频会停留在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	将音频选择由现在的端口切换至安装架构下的下一个端口；KVM和USB外围设备会停留在当前操作端口不变。

操作方法

切换连接埠

於各埠間循環選擇

热键	执行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	將KVM、USB週邊與音訊選擇切换至安裝架構下的下一個連接埠。(1至2、2至3、3至4、4至1)。即使他們原先在不同的連接埠上，KVM、USB週邊和音訊皆會被切换到同一組連接埠上。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	將KVM選擇由現在的端口切换至安裝架構下的下一組連接埠；而USB跟音訊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	將USB週邊選擇由現在的連接埠切换至安裝架構下的下一組連接埠；而KVM跟音訊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	將音訊選擇由現在的連接埠切换至安裝架構下的下一組連接埠；KVM跟USB會停留在同樣的位置。

操作方法

切换连接埠

於各埠間循環選擇

热键	执行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	將KVM、USB週邊與音訊選擇切换至安裝架構下的下一個連接埠。(1至2、2至3、3至4、4至1)。即使他們原先在不同的連接埠上，KVM、USB週邊和音訊皆會被切换到同一組連接埠上。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	將KVM選擇由現在的端口切换至安裝架構下的下一組連接埠；而USB跟音訊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	將USB週邊選擇由現在的連接埠切换至安裝架構下的下一組連接埠；而KVM跟音訊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	將音訊選擇由現在的連接埠切换至安裝架構下的下一組連接埠；KVM跟USB會停留在同樣的位置。

Andare direttamente ad una porta

Tasti di scelta rapida	Azione
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [Invio]	Seleziona il KVM, l'USB e l'audio del computer collegato alla porta corrispondente all'ID della porta specificato. Attenzioni: Vengono selezionati il KVM, l'USB e l'audio di questa porta anche se, all'inizio, si trovano su porte differenti.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [K] [Invio]	Seleziona solo il KVM del computer attaccato alla porta specificata. L'hub USB e l'audio selezionati rimangono gli stessi.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [U] [Invio]	Seleziona solo l'hub USB del computer collegato alla porta specificata. Il KVM e l'audio selezionati rimangono gli stessi.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [S] [Invio]	Seleziona solo l'audio del computer collegato alla porta specificata. Il KVM e l'USB selezionati rimangono gli stessi.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [K] [U] [Invio]	Seleziona il KVM e l'hub USB del computer collegato alla porta specificata. L'audio selezionato rimane lo stesso.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [K] [S] [Invio]	Seleziona il KVM e l'audio del computer collegato alla porta specificata. L'USB selezionato rimane lo stesso.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [n] [U] [S] [Invio]	Seleziona l'hub USB e l'audio del computer collegato alla porta specificata. Il KVM selezionato rimane lo stesso.

Scansione automatica

Tasti di scelta rapida	Azione
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [A] [Invio]	Richiama la modalità Scansione automatica. Il KVM si sposta ciclicamente da una porta all'altra a intervalli di 5 sec. Un intervallo di 5 sec costituisce l'impostazione predefinita.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [A] [n] [Invio]	Il KVM si sposta ciclicamente da una porta all'altra a intervalli di n secondi.

Modalità d'impostazione dei tasti di scelta rapida

Richiamare questa modalità

Per attivare questa modalità, procedere come segue:

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

ダイレクト切替

ホットキー	機能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM、USBハブ、オーディオのすべてを同時に指定したポートに切り替えます。このホットキーを実行すると、KVM、USB、オーディオをそれぞれ選択しているポートが順番になっているので、すべて同じポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVMコントロールのみを指定したポートに切り替えます。USB/ハブおよびオーディオ選択は現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	USBハブのみを指定したポートに切り替えます。KVMおよびオーディオ選択は現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	オーディオのみを指定したポートに切り替えます。KVMおよびUSBハブ選択は現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVMコントロールおよびUSBハブを指定したポートに切り替えます。オーディオ選択は現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	KVMコントロールおよびオーディオを指定したポートに切り替えます。USBハブは現在のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	USBハブおよびオーディオを指定したポートに切り替えます。KVMコントロールは現在のポートのままです。

オートスキャン

ホットキー	機能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	オートスキャンモードを有効にします。ポートの選択が5秒間隔で切り替わります。5秒の時間間隔はデフォルトで設定されています。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n] [Enter]	ポートの選択がn秒間隔で切り替わります。

ホットキーセッティングモード

ホットキーセッティングモードの起動

ホットキーセッティングモードは以下の手順で実行してください。

- [Num Lock]**キーを押したままにします。
- [=]**キーを押してリリースします。
- [Num Lock]**キーをリリースします。

비로 포트로 가기

핫키	실행
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM, USB, 오디오 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM, USB, 오디오 사용 권한이 각각 다른 포트에 있었던 경우 모든 포트에 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVM 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. USB 허브, 오디오 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	USB 허브 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM, 오디오 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	오디오 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM, USB 허브 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVM, 오디오 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. USB 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	USB 허브, 오디오 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.

Auto Scanning

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	모든 스캔을 실행합니다. KVM 사용 권한이 포트에서 포트로 5초 간격으로 순환합니다. 5초 간격은 기본 설정입니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n] [Enter]	KVM 사용 권한이 포트에서 포트로 n초 간격으로 순환합니다.

핫키 설정 모드

HSM 실행

HSM을 실행하려면 다음을 수행하십시오.:

- [Num Lock]** 키를 누르고 계십시오.

直接切换到各连接端口

热键	功能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	將KVM、USB外圍設備、音頻切换到指定埠口所對應的電腦。 注意: 即使他們原先在不同的埠口上，KVM、USB外圍和音頻皆會被切换到同一組連接埠上。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	將KVM切换到指定埠口所對應的電腦；而USB週邊和音頻會停留在當前操作埠口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	將USB外圍設備切换到指定埠口所對應的電腦；而KVM和音頻會停留在當前操作埠口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	將KVM跟USB外圍同時切换到指定埠口所對應的電腦；而音頻在當前操作埠口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	將KVM跟音頻同時切换到指定埠口所對應的電腦；而USB外圍在當前操作埠口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	