ATEN
Simply Better Connections™

USB DVI KVMP™ Switch

CS1762A/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.

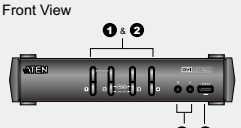
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-N12G Printing Date: 04/2010

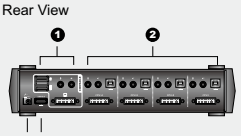
Package Contents:

1 CS1762A / CS1764A USB DVI KVMP™ Switch
2 Custom KVM Cables sets (DVI-D) (CS1762A)
4 Custom KVM Cable Sets (DVI-D) (CS1764A)
1 Power Adapter
1 User Manual
1 Quick Start Guide

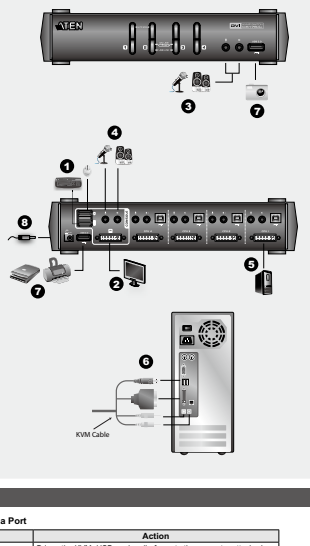
A Front View



B Rear View



C Hardware Installation



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 Ext: 4988

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有毒有害物质或元素

部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溶性溴	多溶性二苯醚
电源适配器	●	○	○	○	○	○
线缆组件	●	○	○	○	○	○

○：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出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。
×：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出SJ/T 11363-2006规定限量要求。

20

CS1762A/CS1764A USB DVI KVMP™ Switch Quick Start Guide — www.aten.com

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. Two (CS1762A) or four (CS1764A) 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 A

1. Port Selection Pushbuttons
2. Port LEDs
3. USB Console Ports
4. Audio Ports
5. USB 2.0 Hub

Rear View B

1. Console Port Section
2. KVM Port Section
3. Power Jack
4. USB 2.0 Hub

Hardware Installation C

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] [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 1 for the CS1762a, 1 to 2; 2 to 3; 3 to 4; 4 to 1 for the CS1764a). **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. USB focus remain 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 Manuel 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]	Lists the current switch settings via the paste function of a text editor.
[F5]	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.
[B]	Enables/Disables the buzzer.
[X] [Enter]	Enables/Disables the Port Switching keys.
[R] [Enter]	Resets the hotkey settings to their default status.
[u][p][q][r][a][d][e] [Enter]	Invokes Firmware Upgrade Mode.
[D]	Invokes Video DynaSync, ATEN's exclusive technology that eliminates boot-up display problems and optimizes resolution when switching between ports.
[S]	Toggles between the default and alternative pushbutton operation settings.
[M]	Enables/Disables mouse emulation.
[W]	Enables/Disable mouse port-switching.
[F1]	Resets keyboard and mouse under operating systems that do not support USB 2.0

Guide de démarrage rapide du commutateur USB DVI KVMP™ CS1762A/CS1764A — www.aten.com

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. Deux (pour le CS1762A) ou quatre (pour le CS1764A) jeux de câbles sont livrés avec le produit.
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'acquérir les jeux de câbles adaptés à votre commutateur.

Description de l'appareil

Vue avant A

1. Boutons de sélection de port
2. Voyants des ports
3. Ports de console USB
4. Ports audio
5. Concentrateur USB 2.0

Vue arrière B

1. Section des ports de console
2. Section des ports KVM
3. Prise d'alimentation
4. Concentrateur USB 2.0

Installation du matériel C

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 (fourni), 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 branchements.
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 défil] [Arrêt défil] [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 vers 2; 2 vers 1 pour le modèle CS1762A; 1 vers 2; 2 vers 3; 3 vers 4; 4 vers1 pour le modèle CS1764a). 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 défil] [Arrêt défil] [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 défil] [Arrêt défil] [U] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle USB du port où il se trouve actuellement au port suivant de l'installation. Les contrôles KVM et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [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.

Accès direct à un port

Raccourcis clavier	Action
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [Entrée]	Transfère les contrôles KVM, USB et audio sur l'ordinateur connecté au port correspondant à l'ID de port spécifié. Notez que les contrôles KVM, USB et audio sont tous transférés à ce port même s'ils étaient précédemment sur d'autres ports.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [K] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle KVM sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Les contrôles USB et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [U] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle des signaux USB à l'ordinateur connecté au port indiqué. Les contrôles KVM et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle audio sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Les contrôles KVM et USB ne changent pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [K] [U] [Entrée]	Transfère les contrôles KVM et USB sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle audio ne change pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [K] [S] [Entrée]	Transfère le contrôle KVM et audio à l'ordinateur connecté au port indiqué. Le contrôle USB ne change pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [U] [S] [Entrée]	Transfère les contrôles USB et audio sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle KVM ne change pas de port.

Commutation automatique

Raccourcis clavier	Action
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [A] [Entrée]	Active le mode de commutation automatique. Le contrôle KVM passe d'un port à l'autre **toutes les 5 secondes**. L'intervalle par défaut est de 5 secondes.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [A] [n] [Entrée]	Le contrôle KVM passe d'un port à l'autre toutes les n secondes.

Mode de raccourcis clavier

Activation du mode de raccourcis clavier

Pour activer le mode de raccourcis clavier, procédez comme suit :
1. Appuyez et maintenez la touche **Verr Num** enfoncée.
2. Appuyez sur la touche **Moins**, puis relâchez-la.
3. Relâchez la touche **Verr Num**.

Paramètres alternatifs de sélection de port manuelle

Lorsque le mode de raccourcis clavier a été activé, si vous appuyez sur la touche [S], les fonctions alternatives de sélection de port manuelle par les boutons du panneau avant seront activées comme suit :
• Appuyez une fois sur un bouton de sélection de port pour transférer le contrôle KVM, audio et USB à l'ordinateur connecté au port correspondant.
• Appuyez deux fois sur un bouton de sélection de port pour transférer le contrôle audio à l'ordinateur connecté au port correspondant.
• Appuyez sur un bouton de sélection de port et maintenez-le enfoncé pendant plus de 2 secondes pour transférer uniquement le contrôle KVM à l'ordinateur connecté au port correspondant.
• Appuyez simultanément sur les boutons de sélection de port 1 et 2 et maintenez-les enfoncés pendant 2 secondes pour activer le mode de commutation automatique.

Tableau récapitulatif du mode de raccourcis clavier

Touche	Fonction
[H]	Bascule entre les touches par défaut et les autres touches d'activation du mode de raccourcis clavier.
[T]	Bascule entre les touches par défaut et les autres touches de commutation de ports.
[F2]	Active l'émulation de clavier Macintosh.
[F3]	Active l'émulation de clavier Sun.
[F10]	Désactive toute émulation de clavier et transmet les signaux du clavier sans les convertir.
[F4]	Imprime les paramètres actuels du commutateur par le biais d'un éditeur ou d'un traitement de texte.
[F5]	Réinitialise tous les périphériques USB.
[F6] [nn] [Entrée]	Définit la langue du clavier **Remarque:** nn est un nombre à deux chiffres représentant un des codes de langue clavier suivants : américain 33 ; français 08 ; japonais 15.
[B]	Active ou désactive le signal sonore.
[X] [Entrée]	Active ou désactive les touches de commutation de ports.
[R] [Entrée]	Rétablit les paramètres par défaut des raccourcis clavier.
[u][p][q][r][a][d][e] [Entrée]	Active le mode de mise à jour du microprogramme.
[D]	Utilise la technologie Video DynaSync™ exclusive ATEN qui élimine les problèmes d'affichage au démarrage et optimise la résolution au moment des changements de port.
[S]	Bascule entre les paramètres d'utilisation des boutons par défaut et autres.
[M]	Active/désactive la fonction d'émulation de souris.
[W]	Active/désactive la commutation de port avec la souris.
[F1]	Réinitialise le clavier et la souris dans les systèmes d'exploitation qui ne prennent pas en charge le standard USB 2.0.

CS1762A/CS1764A DVI-KVMP™-Switch für USB Kurzanleitung — www.aten.com

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. Zwei (CS1762A) bzw. vier (CS1764A) 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 A

1. Portauswahl (Drucktasten)
2. Port-LEDs
3. USB-Konsolanschlüsse
4. Audioports
5. USB 2.0 Hub

Rückseitige Ansicht B

1. Konsolportabschnitt
2. KVM-Portabschnitt
3. Stromeingangsbuchse
4. USB 2.0 Hub

Hardware installieren C

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 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.
4. Verbinden Sie das zweite Mikrofon und die zweiten Lautsprecher mit den Mikrofon- und Lautsprecher-Konsolanschlüssen auf der Gerätevorderseite.
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.
   Hinweis: 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.
6. Verbinden Sie am anderen Kabelende die USB-, Video-, Mikrofon- und Lautsprecherkabel mit den gesignaten Buchsen am Computer.
7. Verbinden Sie Ihre USB-Geräte mit einem der Typ-A-Anschlussbuchsen der USB-Hub-Ausgänge.
8. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzeingangsbuchse am Switch.
9. Schalten Sie Ihre Computer ein.

Funktion

Port umschalten

Portumschaltung

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [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 1 beim CS1762A; 1 auf 2; 2 auf 3; 3 auf 4; 4 auf 1 beim CS1764A). Die KVM-Steuerung und die USB- und Audiosignale werden auf diesen Port umgeschaltet, auch wenn sie zuerst auf unterschiedliche Ports gelegt worden waren.
[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 n verbunden ist. Die KVM-Steuerung und die USB- und Audiosignale werden auf diesen Port umgeschaltet, auch wenn sie zuerst auf unterschiedliche Ports gelegt worden waren.
[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 USB-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die Tonübertragung bleibt 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.

Alternativeinstellung für die manuelle Portauswahl

Nachdem Sie die Hotkey-Einrichtung aktiviert haben, drücken Sie die Taste [S], um die Alternativeinstellung 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 umzuleiten.
• Drücken Sie einen Port-Auswahlschalter zweimal, um nur die Tonsignale auf den Computer des betreffenden Ports umzuleiten.
• Halten Sie einen Port-Auswahlschalter länger als 2 Sekunden gedrückt, um nur die KVM-Steuerung auf den Computer des betreffenden Ports umzuleiten.
• 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-Tastaturemulation.
[F3]	Aktiviert die Sun-Tastaturemulation.
[F10]	Deaktiviert die Tastaturemulation, und leitet die Tastatursignale unverarbeitet weiter.
[F4]	Druckt die aktuelle Konfiguration des Switch über einen Texteditor oder ein Textverarbeitungsprogramm aus.
[F5]	Setzt alle USB-Geräte zurück.
[F6] [nn] [Enter]	Stellt das Tastaturlayout ein. **Hinweis:** Dabei stellt nn ein zweistellige Zahl dar, die für einen der folgenden Sprachcodes der Tastatur steht: US-Englisch 33, Französisch 03, Japanisch 15
[B]	Schaltet die Tonsignale ein bzw. aus.
[X] [Enter]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Tasten zur Portumschaltung.
[R] [Enter]	Setzt die Hotkey-Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
[u][p][q][r][a][d][e][Enter]	Aktiviert den Modus zur Firmwareaktualisierung.
[D]	Aktiviert Video DynaSync™, die exklusive Technologie von ATEN zum Vermeiden von Anzeigeproblemen bei Neustart und zur Optimierung der Auflösung bei der Portumschaltung.
[S]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen Drucktasterfunktionen um.
[M]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Mausemulation.
[W]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Portumschaltung per Maus.
[F1]	Setzt Tastatur und Maus unter Betriebssystemen zurück, die kein USB 2.0 unterstützen.

CS1762A/CS1764A Conmutador KVMP™ USB con transmisión DVI — www.aten.com

Requisitos

Consola

- Un monitor DVI compatible capaz de mostrar la resolución más elevada posible
- Un ratón USB
- Un teclado USB
- Micrófono y altavoces (opcional)

Ordenadores

En cada ordenador se tienen que tener instalados los siguientes componentes:
- Un puerto DVI
  Nota: 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.
- Puerto USB de tipo A
- Puertos de audio (opcional)

Cables

Sólo debe emplear cables DVI-D KVM de 1,8 m confeccionados a medida, ya que han sido especialmente diseñados para nuestros equipos. Dos (para el CS1762A) o cuatro (para el CS1764A) juegos de cables vienen incluidos con la unidad.
Nota: La calidad de imagen viene afectada por la calidad y la longitud de los cables empleados. Si necesita más juegos de cables, póngase en contacto con su revendedor para adquirir los apropiados para su conmutador.

Presentación del hardware

Vista frontal A

1. Botones de selección de puerto
2. Indicadores LED de los puertos
3. Puertos de consola USB
4. Puertos de audio
5. Concentrador USB 2.0

Vista posterior B

1. Sección de puertos de consola
2. Sección de puertos KVM
3. Entrada de alimentación
4. Concentrador USB 2.0

Instalación del hardware C

1. Conecte el teclado USB y el ratón USB a los puertos de consola USB ubicados en el panel posterior del equipo.
2. Conecte su monitor de consola al puerto de consola DVI ubicado en el panel posterior de la unidad y enciéndalo.
3. Conecte el micrófono y los altavoces principales a las entradas para micrófono y altavoces ubicadas en el panel frontal de la unidad. El micrófono y los altavoces conectados al panel frontal tienen prioridad sobre los conectados al panel posterior.
4. Conecte el micrófono y los altavoces secundarios a los puertos de consola de audio ubicados en el panel posterior de la unidad.
5. Con un juego de cables KVM (incluido en el paquete), conecte el conector DVI a un puerto DVI disponible de la sección KVM del concentrador y los conectores USB, para micrófono y altavoces a los puertos USB, para micrófono y altavoces correspondientes.
   Nota: Compruebe que todos los conectores hayan sido enchufados a los mismos puertos KVM (todos al puerto 1, todos al puerto 2, etc.). Cada puerto viene marcado con un icono que facilita su identificación.
6. En el otro extremo del cable, enchufe los cables USB, de vídeo, micrófono y altavoces en los puertos correspondientes del ordenador.
7. Conecte sus periféricos USB a los puertos de tipo A en la sección de puertos de concentrador USB.
8. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el cable del adaptador a la entrada de alimentación del conmutador.
9. Encienda los ordenadores.

Funcionamiento

Conmutación de puertos

Alternar entre los puertos

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [Intro]	Pasa el control KVM, las señales USB y las de audio del puerto que actualmente lleva el control KVM al puerto siguiente de la instalación (1 al 2; 2 al 1 para el CS1762a; 1 al 2; 2 al 3; 3 al 4; 4 al 1 para el CS1764a). 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] [K] [Intro]	Pasa solamente el control KVM del puerto que lo lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación La transmisión de la señal USB y la de audio se mantienen en los puertos que ya están activados.
[BloqDespl] [BloqDespl] [U] [Intro]	Pasa solamente la señal USB del puerto que la lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación El control KVM y la transmisión de la señal de audio se mantienen en los puertos que ya están activados.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [S] [Intro]	Pasa solamente la transmisión de la señal de audio del puerto que la lleva actualmente al puerto siguiente de la instalación. El control KVM y la transmisión de la señal USB se mantienen en los puertos que ya están activados.

Pasar directamente a un puerto

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [Intro]	Pasa 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]	Pasa solamente el control KVM al ordenador conectado al puerto especificado. La transmisión de la señal USB y la de audio se mantienen en los puertos que ya están activados.
[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]	Pasa 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]	Pasa el control KVM y la transmisión de la señal USB al ordenador conectado al puerto especificado. La transmisión de la señal de audio se mantiene en el puerto que ya está activado.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [K] [S] [Intro]	Pasa 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]	Pasa 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.

Conmutación 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**.

Ajustes alternativos para la selección manual de puertos

Cuando tenga activado el modo de teclas de acceso directo, pulse [S] para invocar la selección manual de puertos a través del pulsador ubicado en el panel frontal como se indica a continuación:
• Pulse una vez un conmutador de selección de puerto para pasar el control KVM, la señal USB y la de audio al ordenador conectado al puerto correspondiente.
• Pulse dos veces un conmutador de selección de puerto para pasar la señal de audio al ordenador conectado al puerto correspondiente.
• Mantenga pulsado un conmutador de selección de puertos durante más de 2 segundos para pasar solamente el control KVM al ordenador conectado al puerto correspondiente.
• Mantenga pulsados los botones de selección de puerto 1 y 2 simultáneamente durante 2 segundos para iniciar el modo de conmutación automática.

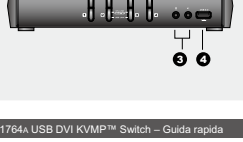
Resumen de las teclas de acceso directo

Tecla	Función
[H]	Alterna entre las teclas estándar o alternativa para invocar el modo de teclas de acceso directo.
[T]	Alterna entre las teclas estándar o alternativa de conmutación de puertos.
[F2]	Activa la emulación de teclado Macintosh.
[F3]	Activa la emulación de teclado Sun.
[F10]	Desactiva cualquier emulación de teclado y transmite las señales del teclado sin transformarlas.
[F4]	Imprime los ajustes actuales del conmutador mediante un editor o procesador de textos.
[F5]	Efectúa un reseteo en todos los dispositivos USB.
[F6] [nn] [Intro]	Establece la disposición del idioma de teclado **Nota:** donde nn es un número de dos dígitos que representa uno de los códigos de idioma del teclado siguientes: Inglés americano 33; francés 08; japonés 15.
[B]	Activa o desactiva las señales acústicas.
[X] [Intro]	Activa o desactiva las teclas de conmutación de puertos.
[R] [Intro]	Restablece los ajustes de las teclas de acceso directo a sus valores predeterminados.
[u][p][q][r][a][d][e] [Intro]	Activa el modo de actualización del firmware.
[D]	Activa Video DynaSync™, la tecnología exclusiva de ATEN que elimina los problemas que pueden surgir con las pantallas al iniciar los equipos y que optimiza la resolución a la hora de conmutar los puertos.
[S]	Alterna entre las funciones estándar o alternativas de los pulsadores..
[M]	Activa/desactiva la emulación del ratón
[W]	Activa/desactiva la conmutación de puertos por medio del

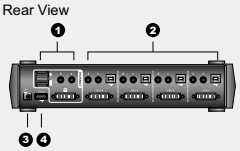
Package Contents:

1 CS1762A / CS1764A USB DVI KVMP™ Switch
2 Custom KVM Cables sets (DVI-D) (CS1762A)
4 Custom KVM Cable Sets (DVI-D) (CS1764A)
1 Power Adapter
1 User Manual
1 Quick Start Guide

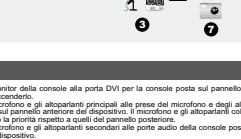
A Front View

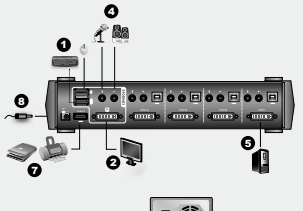


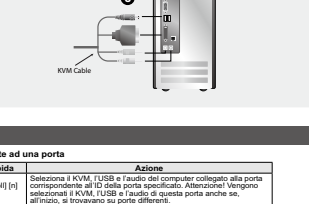
B Rear View



C Hardware Installation







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 Ext:4988

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电路部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○：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限定的限量要求之下。
●：表示该在该复杂部件各类、根据有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006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出SJ/T 11363-2006的限量要求。

20

CS1762A/CS1764A USB DVI KVMP™ Switch – Guida rapida

www.aten.com

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. Alla confezione sono acclusi due (CS1762A) o quattro (CS1764A) 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

Vistone anteriore A
1. Pulsanti di selezione della porta
2. LED della porta
3. Porte USB della console
4. Porte audio
5. Hub USB 2.0

Vistone posteriore B
1. Sezione della porta di collegamento alla console
2. Sezione della porta KVM
3. Presa d'alimentazione
4. Hub USB 2.0

Installazione dell'hardware C

1. Collegare la tastiera ed il mouse USB alle porte USB per la console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
2. Collegare il monitor della console alla porta DVI per la console posta sul pannello posteriore del dispositivo e accenderlo.
3. 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.
4. Collegare il microfono e gli altoparlanti secondari alle porte audio della console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
5. 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 accluisi microfono e altoparlanti nelle corrispondenti prese USB, per il microfono e per gli altoparlanti.
   Nota: Verificare che tutte le spine siano collegate alle stesse prese dalla porta KVM (tutte sulla porta 1, tutte sulla porta 2, ecc.) e che ogni presa si contrassegnata dalla relativa icona.
6. All'altra estremità del cavo, inserire i cavi USB, video, del microfono e degli altoparlanti nelle rispettive porte sul computer.
7. Inserire le periferiche USB nelle prese di tipo A nella sezione dell'hub USB.
8. Inserire il cavo dell'alimentazione in dotazione in una presa di corrente, quindi inserire l'altra estremità nella presa d'alimentazione dello switch.
9. Accendere i computer

Funzionamento

Cambio della porta

Spostarsi ciclicamente fra le porte

Tasti di scelta rapida	Azione
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [Invio]	Seleziona il gruppo KVM, l'hub USB e l'audio alla porta successiva, sull'installazione, a quella il cui KVM è attualmente selezionato (da 1 a 2 e da 2 a 1 per CS1762a; da 1 a 2, da 2 a 3, da 3 a 4 e da 4 a 1 per CS1764a). Verranno selezionati il KVM, l'hub USB e l'audio di questa porta anche se all'inizio si trovavano su porte diverse
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] [K] [Invio]	Seleziona solo il KVM della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui USB 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.

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. Attenzione! Vengono selezionati il KVM, l'USB e l'audio di questa porta anche se, all'inizio, si trovavano 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:
1. Premere e tenere premuto il tasto **Bloc Num**.
2. Premere e rilasciare il tasto **meno**
3. Rilasciare il tasto **Bloc Num**

Impostazioni alternative per la selezione manuale della porta

Una volta attivata la modalità d'impostazione dei tasti di scelta rapida, premendo [S] si richiama la funzione di selezione manuale della porta dal pulsante posto sul pannello anteriore, nel seguente modo:
- Premere il pulsante di selezione della porta una volta per spostare il KVM, l'audio e l'USB sul computer connesso alla porta corrispondente.
- Premere il pulsante di selezione della porta due volte per spostare l'audio sul computer connesso alla porta corrispondente.
- Premere e tenere premuto il pulsante di selezione della porta per più di due sec per spostare solo il KVM sul computer connesso alla porta corrispondente.
- Premere e tenere premuti i pulsanti 1 e 2 di selezione della porta contemporaneamente per 2 secondi per attivare la Modalità Scansione automatica.

Tabella di riepilogo dei tasti di scelta rapida

Tasto	Funzione
[H]	Si sposta fra i tasti di attivazione HSM predefinito ed alternativo
[T]	Si sposta fra i tasti di cambiamento della porta predefinito ed alternativo
[F2]	Abilita l'emulazione della tastiera Mac.
[F3]	Abilita l'emulazione della tastiera Sun.
[F10]	Disabilita l'emulazione della tastiera e attiva il passaggio alla modalità tastiera.
[F4]	Stampa le impostazioni attuali dello switch tramite un programma di elaborazione di testo (editor di testo o word processor)
[F5]	Esegue un ripristino di tutti i dispositivi USB.
[F6] [nn] [Invio]	Imposta la lingua della tastiera. **Nota:** nn è un numero a due cifre che rappresenta una dei seguenti codici per la lingua della tastiera: USA 33; francese 08; giapponese 15.
[B]	Attiva e disattiva il segnale acustico di On/Off
[X] [Invio]	Attiva e disattiva i tasti di cambiamento della porta
[R] [Invio]	Riporta le impostazioni dei tasti di scelta rapida sui valori predefiniti
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Invio]	Richiama la Modalità aggiornamento firmware
[D]	Richiama Video DynaSync™, l'esclusiva tecnologia di ATEN che elimina i problemi di visualizzazione all'avvio e ottimizza la risoluzione quando si passa da una porta all'altra.
[S]	Si sposta fra le impostazioni di funzionamento predefinito e alternativo del pulsante.
[M]	Abilita/Disabilita la funzione di emulazione del mouse
[W]	Attiva/disattiva il cambio della porta del mouse.
[F1]	Ripristina mouse e tastiera nei sistemi operativi che non supportano USB 2.0.

CS1762A/CS1764A USB対応DVI KVMP™スイッチ クイックスタートガイド

www.aten.com　サポートお問合せ窓口：03-5323-7178

システム要件

コンソール
- 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も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。
2本(CS1762A)または4本(CS1764A)のKVMケーブルが製品に同梱されています。
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 A
1. ポート選択ボタン
2. ポートLEDランプ
3. USBコンソールポート
4. オーディオポート
5. USB 2.0 ハブ

リアパネル B
1. コンソールポート
2. KVMポート
3. 電源ジャック
4. USB 2.0 ハブ

セットアップ方法 C

1. USBキーボードとUSBマウスを、製品リアパネルのUSBコンソールポートに接続してください。
2. コンソールモニターを製品リアパネルのDVIコンソ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。
3. メイン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、スピーカーの各ジャックに接続してください。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。
4. サブ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ソールポートに接続してください。
5. 製品に同梱されているKVMケーブルのDVIコネクターを製品の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ーをそのKVMポートに対応する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: 各コネクターは必ず同一の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ーをすべてポート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ますので、接続時に参考にしてください。
6. KVMケーブルのもう片方の端を、製品に接続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。
7. USBデバイスを使用する場合は、USBパケセッションにあるのUSBタイプAポートに接続してください。
8. 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。
9. 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。(CS1762Aの場合：例1→2、2→1、CS1764Aの場合：例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異なっていても、すべて同じポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVMコントローラ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] [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] [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。

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異なっていても、すべて同じポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVMコントローラ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コントローラおよび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コントローラ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。ポートの選択から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]	ポートの選択を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。
1. [Num Lock]**キーを押したままにします。**
2. [ ]**キーを押して離します。**
3. [Num Lock]**キーを離します。**

この他の手動ポート選択の設定

ホットキーセッティングモードの有効時に[S]キーを押すと、上記の方法とは別の方法で、フロントパネルのボタンによる手動ポート選択機能を実行します。**操作方法は以下のとおります。**
- **ポート選択ボタンを1回押すと、KVM、オーディオ、USBをすべてその**ポートに接続されているコンピューターに切り替えます。
- **ポート選択ボタンを2回押すと、オーディオをそのポートに接続されているコンピューターに切り替えます。**
- **ポート選択ボタンを2秒以上長押しすると、KVMだけをそのポートに接続されているコンピューターに切り替えます。**
- **ポート選択ボタンの1と2を同時に2秒以上長押しすると、オートスキャンモードを開始します。**

ホットキーセッティングモード一覧

キー	機能
[H]	ホットキーセッティングモードの有効時にこのキーを押すと、デフォルトまたは代替キーに変更します。
[T]	ポート切替キーをデフォルトまたは代替キーに変更します。
[F2]	Macキーボードのエミュレーションを有効にします。
[F3]	Sunキーボードのエミュレーションを有効にします。
[F10]	キーボードエミュレーションを無効にし、パススルーキーボードモードを有効にします。
[F4]	現在のポート一覧設定、テキストスイッチ)を出力します。
[F5]	すべてのUSBデバイスをリセットします。
[F6] [nn] [Enter]	キーボード言語のレイアウトを設定します。**注意:** [nn] の部分にはキーボード言語のコードを表す2桁の数字を入力してください。例えば、英語(アメリカ)の場合は33、フランス語の場合は08、日本語の場合は15を設定します。
[B]	ビープ音のON/OFFを切り替えます。
[X] [Enter]	ポート切替キーを有効または無効にします。
[R] [Enter]	ホットキーの設定をデフォルトの状態にリセットします。
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	ファームウェアアップグレードモードを起動します。
[D]	ビデオダイナシンク機能（PC起動時やポート切替時にまれに発生する、解像度設定が変わってしまう問題を解決するATEN の技術）を実行します。
[S]	プッシュボタンのデフォルト/代替設定を切り替えます。
[M]	マウスエミュレーションの有効/無効を切替えます。
[W]	マウスによるポート切替機能を有効/無効にします。
[F1]	USB 2.0をサポートしていないシステムで、キーボード/マウスをリセットします。

CS1762A/CS1764A USB DVI KVMP™ 빠른 시작 가이드

www.aten.com　Phone: 02-467-6789

제품 구성

콘솔
- 최고해상도 표현이 가능한 DVI 호환 모니터
- USB 마우스
- USB 키보드
- 마이크로폰과 스피커(옵션)

컴퓨터
다음 제품들은 각 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다.
- DVI 포트
  주의: 화면 출력 품질은 DVI 디스플레이 카드 성능에 영향을 받습니다. 최고의 화면 출력을 위해서 고품질의 제품을 구매할 것을 권장합니다.
- 타입 USB 포트
- 오디오 포트(옵션)

케이블
이 스위치에서 동작하도록 특별히 제작된 1.8m DVI-D KVM 케이블 세트만 컴퓨터에 연결해야 합니다. 2개(CS1762A) 혹은 4개(CS1764A)의 케이블 세트가 패키지에 포함되어 있습니다.
주의: 화면 출력 품질은 DVI 디스플레이 카드 성능에 영향을 받습니다. 추가 케이블 세트가 필요한 경우 사용자의 스위치 구매처로 연락하십시오.하드웨어 리뷰

전면 A
1. 포트 선택 버튼
2. 포트 LED
3. USB 콘솔 포트
4. 오디오 포트
5. USB 2.0 허브

후면 B
1. 콘솔 포트 선택
2. KVM 포트 선택
3. 전원 잭
4. USB 2.0 허브

하드웨어 설치 C

1. USB 키보드와 USB 마우스를 장치 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 연결하십시오.
2. 콘솔 모니터를 장치 후면 패널에 있는 DVI 콘솔 포트에 연결하고 모니터의 전원을 켜십시오.
3. 마이크로폰과 스피커를 장치 전면 패널에 있는 콘솔 마이크로폰 및 스피커 잭에 연결하십시오.
4. 장치 후면 패널에 있는 콘솔 오디오 포트에 추가로 마이크로폰과 스피커를 연결하십시오.
5. 패키지에서 제공된 KVM 케이블 세트를 이용하여 DVI 커넥터를 스위치의 KVM 포트에 있는 DVI 포트에 연결하고, USB, 마이크로폰, 스피커 커넥터를 각각 일치하는 USB, 마이크로폰, 스피커 소켓에 연결하십시오.
   주의: 같은 KVM 포트 소켓(1번 포트의 모든 소켓, 2번 포트의 모든 소켓, 등)에 모두 연결되어 있는지 확인하십시오. 각 소켓은 그 장치를 가리키는 적절한 아이콘이 표시되어 있습니다.
6. USB, 비디오, 마이크로폰, 스피커 케이블의 다른 한쪽 끝을 컴퓨터에 있는 각 포트에 연결하십시오.
7. 사용자의 USB 주변 장치를 USB 허브 섹션에 있는 A 타입 소켓에 연결하십시오.
8. 사용자의 스위치에 맞는 전원 어댑터를 AC 전원에 연결하고, 스위치의 전원 잭에 전원 어댑터를 연결하십시오.
9. 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

동작

포트를 통한 순환

핫키	실행
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	현재 KVM 사용권한을 가지고 있는 포트에서 KVM, USB 허브, 오디오 사용 권한을 설비 내의 다음 포트로 가져옵니다. (CS1762a: 1 에서 2, 2 에서 1, CS1764a: 1 에서 2, 2 에서 3, 3 에서 4, 4 에서 1). **주의:** KVM, USB 허브, 오디오 사용 권한이 각각 다른 포트에 있었던 경우 모두 같은 포트로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVM 사용 권한만을 설비 내의 다음 포트로 가져옵니다. USB, 오디오 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	USB 허브 사용 권한만을 설비 내의 다음 포트로 가져옵니다. KVM, 오디오 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	오디오 사용 권한만을 설비 내의 다음 포트로 가져옵니다. KVM, USB 허브 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.

직접 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 모두 같은 포트로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVM 사용 권한만을 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 권한만을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM, USB 허브 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	오디오 사용 권한만을 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 사용 권한과 USB 허브 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다 오디오 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	KVM 사용 권한과 오디오 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다 USB 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	USB 허브, 오디오 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다 KVM 사용 권한은 이전 그대로 유지됩니다.

오토 스캐닝

핫키	실행
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	오토 스캔을 실행합니다. KVM 사용 권한이 포트에서 포트로 5초 간격으로 순환됩니다. 5초는 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 :
1. **Num Lock** 키를 누르고 계십시오.
2. **minus** 키를 눌렀다 떼십시오.
3. **Num Lock** 를 떼십시오.

수동 포트 선택 설정의 다른 방법

핫키 설정 모드가 실행되었을 때 [S]를 눌러 다음과 같은 전면 패널 선택 버튼 수동 포트 선택 기능을 실행할 수 있습니다.
- 포트 선택 버튼을 1번 누르면 KVM, 오디오, USB 사용권한을 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.
- 포트 선택 버튼을 2번 누르면 오디오 사용 권한을 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.
- 포트 선택 버튼을 2초 이상 누르면 KVM 사용 권한만을 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.
- 포트 선택 버튼 1,2번을 동시에 2초 동안 누르고 있으면 오토 스캔 모드를 시작합니다.

HSM 요약 테이블

키	기능
[H]	기본 설정과 수동 HSM 실행 키 사이를 토글합니다.
[T]	기본 설정과 수동 포트 스위칭 키 사이를 토글합니다.
[F2]	Mac 키보드 에뮬레이션을 사용합니다.
[F3]	Sun 키보드 에뮬레이션을 사용합니다.
[F10]	키보드 에뮬레이션을 사용하지 않고 키보드를 통한 패스 모드를 활성화 합니다.
[F4]	스위치의 현재 설정을 매모장이나 워드 프로세서로 인쇄합니다.
[F5]	모든 USB 장치를 초기 설정합니다.
[F6] [nn] [Enter]	키보드 언어 레이아웃을 설정합니다. **주의:** nn은 2자리 숫자로 다음 키보드 언어 코드를 가리킵니다. : 영어(미국) 33, 프랑스어 33, 일본어 15
[B]	켠 고음 on/off 를토글합니다.
[X] [Enter]	포트 스위칭 키를 사용하거나 사용하지 않도록 합니다.
[R] [Enter]	핫키 설정을 기본 설정으로 리셋합니다.
[u][p][g][r][a][d][e][Enter]	펌웨어 업그레이드 모드를 실행합니다.
[D]	부팅 시 디스플레이 문제를 해결하고 포트 사이를 스위칭 할 때 해상도를 최적화하는 ATEN사의 독보적인 기술인 비디오 DynaSync 를 실행합니다.
[S]	기본 설정 및 추가 푸시버튼 토글 설정 사이를 토글합니다.
[M]	마우스 에뮬레이션 기능 사용 여부를 설정합니다.
[W]	마우스 포트 스위칭을 사용/중지합니다.
[F1]	USB 2.0을 지원하지 않는 운영 체제에서 키보드 및 마우스를 리셋합니다.

CS1762A/CS1764A USB 切換器快速安裝卡

www.aten.com　技術服務專線：02-8692-6959

系統需求

控制端
- 一組DVI顯示器，其兼容于可能使用的最高分辨率
- 一組USB鼠標
- 一組USB鍵盘
- 麦克风和扬声器（选择性）

电脑
各台电脑必須安裝以下設备:
- 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品。
- USB Type A端口
- 音頻端口（选择性）

线材
只有为本切換器所特制的1.8米KVM线缆组可用于连接电脑。本包装内附二组(CS1762A)或四组(CS1764A)的线缆组。
注意: 线缆的长度会影响显示的质量。如果您需要额外的线缆组，请连络经销商为切換器购买适合的线缆组。

硬件检视

前视图 A
1. 端口选择按键
2. 端口LED指示灯
3. USB控制端连接端口
4. 音频插口
5. USB 2.0 外围设备端口

后视图 B
1. 控制端端口区

2. 电脑端口区
3. 电源插孔
4. USB 2.0 外围设备端口

硬件安装 C

1. **将USB键盘及鼠标，插入KVM切換器後方之USB端接口。**
2. **請將安裝端显示器的显示端接口，插入KVM切換器前方的DVI控制端端口，并且开启显示器的电源。**
3. **请将主要麦克风和扬声器插入KVM切換器前方的端口，其相较于插在切換器后方的麦克风跟扬声器，可优先使用音频功能。**
4. **请将第二麦克风和扬声器插至切換器后方的控制端音频端口。**
5. **使用一组KVM连接线(本包装中所提供)，将本用的DVI接头，插入DVI切換器上任何可用的电脑接端口，並且将USB、麦克风和扬声器插头，插在同一组端口所对应的USB，麦克风及扬声器连接孔。**
   注意: 请确认所有插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)。且每组孔皆有需要的图示以提示之。
6. **使用线缆的另一端，将USB、显示器、麦克风和扬声器连接头，分别插至电脑上对应的端口。**
7. **将USB外围设备连接至USB外围端口上。**
8. **将包括所附的电源变压器，插至AC电源，并将电源变压器另外一端，插到KVM切換器上的电源插孔。**
9. **开启电脑电源，并开始使用。**

操作方法

切換连接端口

在各端口间循环选择

指令	功能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	将KVM、USB外围设备与音频选择切換至安装架构下的下一个端口。(1至2; 2至1 CS1762a; 1 to 2; 2至3; 3至4; 4至1 CS1764a)。 KVM、USB外围设备与音频选择切換至安装架构下的下一个端口。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	将KVM切換指定连接端口所对应的电脑；而USB端口及音频选择仍保留在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	将USB外围设备切換到指定端口所对应的电脑；而KVM和音频仍保留在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	将音频切換到指定端口所对应的电脑；而KVM和USB外围设备仍保留在当前操作端口不变。

直接切換至各连接端口

指令	功能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	将KVM、USB外围设备、音频切換到指定端口所对应的电脑。 **注意:** 即使由于原先在不同的端口上，KVM、USB外围和音频皆会被切換到同一个端口上。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	将KVM切換到指定端口所对应的电脑；而USB外围和音频会停留在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	将音频切換到指定端口所对应的电脑；而KVM和USB外围设备会停留在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	将KVM和USB外围同时切換到指定端口所对应的电脑；而音频会在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	将KVM音频同时切換到指定端口所对应的电脑；而USB外围会在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	将KVM和音频同时切換到指定端口所对应的电脑；而USB外围会在当前操作端口不变。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	将USB外围和音频同时切換到指定端口所对应的电脑；而KVM会停留在当前操作端口不变。

自动扫描

指令	功能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	启动自动扫描。KVM端口默认以5秒为时间间隔对所有端口自动进行逐个扫描。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n] [Enter]	开始自动扫描，以n秒为时间间隔对所有端口自动进行逐个扫描。

热键设定模式

启动热键设定模式

执行下列步骤即可启动热键设定模式:
1. 按住 [Num Lock] 键不放
2. 再按 [ ] 键后放掉
3. 最后放掉 [Num Lock] 键

替代手动端接埠選擇設定

當啟動熱鍵設定模式時，按下[S]將啟動替代能方面被按鍵的手動接埠選擇功能
- **按下鍵盤半秒鐘鍵後一次，將KVM, 音訊和USB切換至現連埠所對應的電腦。**
- **按下鍵盤半秒鐘鍵後兩次，以當音訊單獨啟動連接埠所對應的電腦。**
- **按下鍵盤半秒鐘鍵後超過2秒，KVM的換與音訊動態的電腦。**
- **同時地按下鍵盤半秒鐘鍵超1和2，二秒內啟動自動掃描模式。**

熱鍵設定簡表

鍵	功能
[H]	在預設和替代的熱鍵設定模式啟動熱鍵之間切換。
[T]	在默認和替代的端口切換鍵間進行切換。
[F2]	啟動Mac鍵盘仿真。
[F3]	啟動Sun鍵盘仿真。
[F10]	关闭键盘仿真，啟動(pass through)键盘模式。
[F4]	通过文字编辑或文本处理以列出切換器目前的設定。
[F5]	在USB設备上执行重置动作。
[F6] [nn] [Enter]	設定键盘语言。**注意:** nn 是二位数的代表下列键盘语言程序代码之一：英文 33; 法文 08;日文 15。
[B]	启动/关闭蜂鸣器功能。
[X] [Enter]	启动/关闭端口切換键。
[R] [Enter]	重置热键设定回預設状態。
[u][p][g][r][a][d][e] [Enter]	启动固件更新模式。
[D]	启动屏幕动荡问题并显示功能(Video DynaSync™) – ATEN的独家技术可解决电脑开机时屏幕无法显示的问题以及在切換连接端口时的能够呈现屏幕最佳分辨率
[S]	在预设和替代的按键操作设定间进行切換。
[M]	启动/关闭鼠标仿真功能
[W]	启动/关闭鼠标连接端口切換功能
[F1]	在操作系统不支持USB2.0下重设键盘和鼠标。

硬體檢視

前視圖 A
1. **端接埠顯示器**
2. **電腦埠LED顯示器**
3. **USB控制埠端接埠**
4. **音訊插接埠**
5. **USB 2.0 周邊**

背視圖 B
1. **控制端端接埠區**
2. **電腦端接埠區**
3. **電源插孔**
4. **USB 2.0 周邊**