

# CS1942 / CS1944

## USB 2.0 Mini DisplayPort Dual View KVMP Switch Quick Start Guide

© Copyright 2015 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.

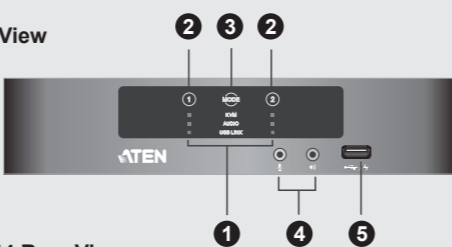
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-741G Printing Date: 01/2015

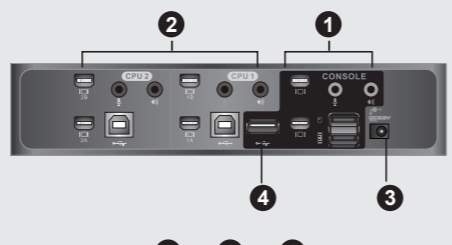


### Hardware Review

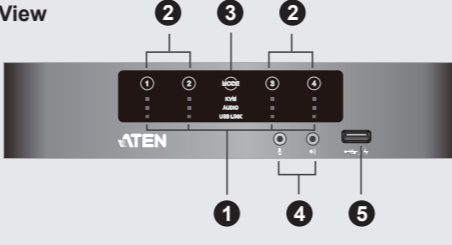
CS1942 Front View



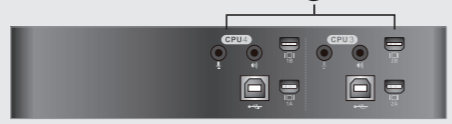
CS1942/CS1944 Rear View



CS1944 Front View



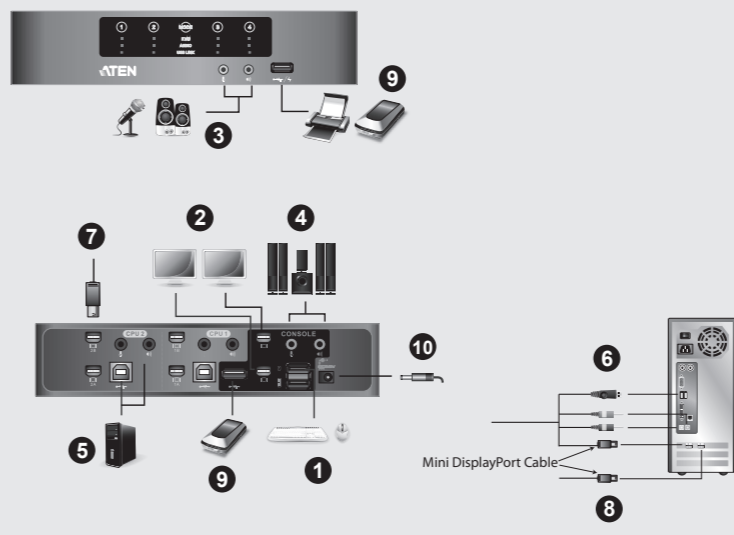
CS1944 Side View



### Package Contents

- 1 CS1942 / CS1944 2/4-port USB 2.0 Dual View Mini DisplayPort KVMP Switch
- 2 Mini DisplayPort 1.1a 1 m Cable (CS1942)
- 2 Mini DisplayPort 1.1a 2 m Cable (CS1942)
- 2 USB 2.0 1.8 m Cable (CS1942)
- 2 Audio Jack 1.8 m Cable Sets (CS1942)
- 4 Mini DisplayPort 1.1a 1 m Cable (CS1944)
- 4 Mini DisplayPort 1.1a 2 m Cable (CS1944)
- 4 USB 2.0 1.8 m Cable (CS1944)
- 4 Audio Jack 1.8 m Cable Sets (CS1944)
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

### Hardware Installation



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

**Online Registration**  
<http://eservice.aten.com>

**Technical Phone Support**  
 International: 886-2-86926959  
**North America:** 1-888-999-ATEN Ext. 4988  
**United Kingdom:** 44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

附件名称	数量	规格	六件制	多屏配置	多屏二屏制
电源适配器	1	0	0	0	0
鼠标线	0	0	0	0	0
鼠标	0	0	0	0	0

○ 表示该有有害物质在该部件所有原材料中的含量均低于SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下列。  
 ● 表示该有害物质在该部件所有原材料中的含量至少有一项符合SJ/T 11363-2006的限量要求。  
 × 表示该有害物质在该部件所有原材料中的含量至少有一项符合SJ/T 11363-2006的限量要求。

**EMC Information**  
 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT  
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
 - Reorient or relocate the receiving antenna.  
 - Increase the separation between the equipment and receiver.  
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.  
 - Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.  
**FCC Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) this device must not cause harmful interference, and(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

### CS1942/CS1944 2/4-Port USB2.0 Mini DisplayPort Dual View KVMP Switch

#### Requirements

##### Console

- Two Mini DisplayPort monitors\*
- A USB mouse; A USB keyboard
- Microphone and speakers

##### Computers

- Mini DisplayPort\*
- USB Type A Ports ; Audio Ports (optional)
- \* DisplayPort requires MDP adapter

##### Cables

- Two/Four Mini DisplayPort 1.1a - 1 m Cables, and Two/Four Mini DisplayPort 1.1a - 2 m Cables, included with the package
- Two/Four USB 2.0 x 1 and 3.5mm twofour Audio Jack x 2 - 1.8 m Cable Sets, included with the package

#### Hardware Review

##### CS1942/CS1944 Front View

- LED Status Panel
- Port Selection Touch Panels
- Mode Selection Touch Panel
- Analog Audio Ports
- USB 2.0 Peripheral Port

##### CS1942/CS1944 Rear View

- Console Port Section
- KVM Port Section
- Power Jack
- USB 2.0 Hub

##### CS1944 Side View

- KVM Port Section

#### Hardware Installation

- Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB console ports located on the unit's rear panel.

- Plug your console monitor(s) into the Mini DisplayPort console ports located on the unit's rear panel and power on the monitors.  
 \* Connections may require a DP to mDP adapter.
- Plug your analog microphone and headphones into the console microphone and speaker jacks located on the unit's front panel.  
 \* The microphone and headphones plugged into this panel have priority over those plugged into the rear panel. Analog audio cables are required on the CPU side for this connection.
- Plug your analog/digital (Mini-TOSLINK) microphone and speakers into the audio console ports located on the unit's rear panel.  
 \* Digital sound equipment may need extra Mini-TOSLINK cables.
- Using the Mini DisplayPort 1.1a cable set, plug the Mini DisplayPort connector into an available Mini DisplayPort "A" socket on the KVM port section of the switch (CPU 1, CPU 2, etc.), then plug the accompanying USB 2.0 cable, microphone/speaker cables into their corresponding sockets.
- At the other end of the cable sets from step 5, plug the Mini DisplayPort 1.1a, USB 2.0 cable and microphone/speaker cables into their respective ports on the computer.
- Using another Mini DisplayPort 1.1a cable, plug the Mini DisplayPort cable connector into the Mini DisplayPort socket B in the same KVM port section of the switch.
- At the other end of the Mini DisplayPort 1.1a cable from step 7, plug the monitor cable into its respective port on the computer.  
**Note:** Repeat steps 5, 6, 7, and 8 for each dual-screen PC system you are installing.
- Plug your USB peripherals into the front or rear USB peripheral ports (optional).
- 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.
- Power on the computers.

#### Operation

##### Manual port operation:

To bring complete focus (audio, KVM, and USB) to a computer, either: a) press the port selection touch panel that corresponds to that computer; or: b) press the Mode touch panel once (the Mode touch panel three icons flashes) and then press the port selection touch panel that corresponds to that computer. All three port icons light up.

##### Hotkey Operation

All port switches begin with tapping the Scroll Lock key twice. The tables below describe the actions that each combination performs.

**Note:** If using the Scroll Lock key conflicts with other programs running on the computer, the Ctrl key can be used, instead.

#### Going Directly to a Port

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Brings the <b>KVM, USB hub</b> , and audio focus to the computer attached to the port corresponding to the specified Port ID.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	Brings only the <b>KVM</b> 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 <b>USB</b> 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 <b>audio</b> 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 <b>KVM</b> and <b>USB</b> 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 <b>KVM</b> and <b>audio</b> focus to the computer attached to the specified port. The USB hub focus remains where it is.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	Brings the <b>USB</b> hub and <b>audio</b> focus to the computer attached to the specified port. The KVM focus remains where it is.

**Note:** The n stands for the computer's Port ID number (1, 2, 3, or 4).

#### 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

#### HSM Summary Table

Key	Function
[B]	Toggles the beeper On and Off.
[E]	Toggles between Power on Detection enable and disable.
[H]	Toggles between the default and alternate HSM invocation keys.

www.aten.com

www.aten.com

### Commutateur KVMP USB 2.0 Mini DisplayPort Dual View CS1942 / CS1944 - Guide de mise en route rapide

#### Configuration minimale

##### Console

- Deux moniteurs avec connecteur Mini DisplayPort\*
- Une souris USB ; un clavier USB
- Un microphone et des haut-parleurs

##### Ordinateurs

- Connecteur Mini DisplayPort\*
- Ports USB de type A ; ports audio (facultatifs)
- \* Le connecteur DisplayPort nécessite un adaptateur MDP

##### Câbles

- Deux/quatre câbles Mini DisplayPort 1.1a de 1 m ; et Deux/quatre câbles Mini DisplayPort 1.1a de 2 m, fournis
- Deux/quatre câbles à un connecteur USB 2.0 et deux/quatre jeux de câbles de 1,8 m à deux connecteurs audio de 3,5 mm, fournis

#### Description de l'appareil

##### Vue avant du CS1942/CS1944

- Voies d'état
- Touches de sélection de port du panneau tactile
- Touche de sélection de mode du panneau tactile
- Ports audio analogiques
- Port périphérique USB 2.0

##### Vue arrière du CS1942/CS1944

- Section des ports de console
- Section des ports KVM
- Prise d'alimentation
- Concentrateur USB 2.0

##### Vue latérale du CS1944

- Section des ports KVM

#### Installation du matériel

- Branchez votre clavier USB et votre souris USB sur les ports de console USB situés à l'arrière de l'appareil.
- Branchez le(s) moniteur(s) de console sur les ports de console Mini DisplayPort situés sur le panneau arrière de l'appareil puis allumez les moniteurs.  
 \* Les connexions peuvent nécessiter un adaptateur DP vers mDP.
- Branchez votre microphone et vos haut-parleurs analogiques sur les prises micro et haut-parleurs situées à l'avant de l'appareil.  
 \* Le microphone et les haut-parleurs branchés sur ce panneau ont la priorité sur ceux branchés à l'arrière. Pour réaliser cette connexion, des câbles audio analogiques sont nécessaires dans la partie LC.
- Branchez le microphone et les haut-parleurs analogiques/numériques (Mini-TOSLINK) sur les ports de console audio situés à l'arrière de l'appareil.  
 \* Un équipement audio numérique peut nécessiter l'utilisation de câbles Mini-TOSLINK supplémentaires.
- À l'aide du jeu de câbles Mini DisplayPort 1.1a, branchez le connecteur Mini DisplayPort sur une prise Mini DisplayPort A libre de la section des ports KVM du commutateur (UC 1, UC 2, etc.), puis branchez le câble USB 2.0 et les câbles micro/ haut-parleurs correspondants sur les prises prévues à cet effet.
- À l'autre extrémité des câbles, à partir de l'étape 5, branchez les câbles Mini DisplayPort 1.1a, USB 2.0 et les câbles micro/haut-parleurs dans leurs ports respectifs sur l'ordinateur.
- À l'aide d'un autre câble Mini DisplayPort 1.1a, branchez le connecteur Mini DisplayPort sur la prise Mini DisplayPort B de la même section des ports KVM du commutateur.
- À l'autre extrémité du câble Mini DisplayPort 1.1a, à partir de l'étape 7, branchez le câble du moniteur sur le port correspondant de l'ordinateur.  
**Remarque** : répétez les étapes 5, 6, 7 et 8 pour chaque ordinateur à double écran que vous installez.
- Connectez les périphériques USB aux ports de périphériques USB situés à l'avant ou à l'arrière (facultatifs).
- Branchez l'adaptateur secteur fourni sur une prise de courant, puis le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du commutateur.
- Allumez les ordinateurs.

#### Fonctionnement

##### Commandation manuelle des ports :

Pour transférer le contrôle total (audio, KVM et USB) à un ordinateur, vous pouvez soit : a) appuyer sur la touche de sélection du port correspondant à votre ordinateur sur le panneau tactile ; soit : b) appuyer une fois sur la touche de mode du panneau tactile (les trois icônes du panneau tactile de mode clignotent) puis appuyer sur la touche de sélection de port qui correspond à cet ordinateur sur le panneau tactile. Les trois icônes de port s'allument.

##### Utilisation des raccourcis clavier

Pour sélectionner un port à l'aide des touches de raccourci, vous devez d'abord appuyer deux fois sur la touche Arrêt défil. Les tableaux ci-dessous décrivent les actions correspondant aux différentes combinaisons de touches de raccourci.

**Remarque** : si la touche Arrêt défil crée des conflits avec d'autres programmes actifs, utilisez la touche Ctrl à la place.

##### Accès direct à un port

Raccourci clavier	Action
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [Entrée]	Transfère les contrôles <b>KVM, USB et audio</b> sur l'ordinateur connecté au port correspondant à l'ID de port spécifié.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle <b>KVM</b> 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 <b>USB</b> sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Les contrôles KVM et audio ne changent pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle <b>audio</b> 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 <b>KVM</b> et <b>USB</b> sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle audio ne change pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [K] [S] [Entrée]	Transfère les contrôles <b>KVM</b> et <b>audio</b> sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle USB ne change pas de port.
[Arrêt défil] [Arrêt défil] [n] [U] [S] [Entrée]	Transfère les contrôles <b>USB</b> et <b>audio</b> sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Le contrôle KVM ne change pas de port.

**Remarque** : Le n correspond au numéro d'ID de port de l'ordinateur (1, 2, 3 ou 4).

##### Hotkey Setting Mode

### CS1942 / CS1944 Mini DisplayPort-Zweischirm-KVMP-Switch für USB 2.0 Kurzanleitung

#### Voraussetzungen

##### Konsole

- Zwei Monitore mit Mini DisplayPort\*
- Eine USB-Maus und eine USB-Tastatur
- Mikrofon und Lautsprecher

##### Computer

- Mini DisplayPort\*
- USB-Ports des Typs A; Audioports (optional)
- \* zum Anschluss an einen herkömmlichen DisplayPort ist ein Mini DisplayPort-Adapter erforderlich

##### Kabel

- Zwei bzw. vier Mini DisplayPort-Kabel 1.1a (1 m lang) und zwei bzw. vier Mini DisplayPort-Kabel 1.1a (2 m lang) gehören zum Lieferumfang.
- Zwei bzw. vier USB 2.0 x 1 und zwei bzw. vier 3,5-mm-Audio-Klinkestecker x 2 (1,8 m lang) Kabelsets gehören zum Lieferumfang.

#### Hardwareübersicht

##### Vorderseitige Ansicht des CS1942/CS1944

- LED-Statusanzeigefeld
- Berührungsempfindliches Feld zur Portauswahl
- Berührungsempfindliches Feld zur Betriebsartenwahl
- Analoge Audioports
- USB 2.0-Port für Peripheriegeräte

##### Rückseitige Ansicht des CS1942/CS1944

- Konsolportabschnitt
- KVM-Portabschnitt
- Stromeingangsbuchse
- USB 2.0-Hub

##### Seitliche Ansicht des CS1944

- KVM-Portabschnitt

#### Hardware installieren

- Verbinden Sie Ihre USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Konsolanschlüssen auf der Rückseite des Gerätes.
- Verbinden Sie Ihre(n) Konsole(n) mit den Mini DisplayPort-Konsolanschlüssen auf der Geräterückseite, und schalten Sie die Monitore ein.  
 \* Für die Anschlüsse ist möglicherweise ein DisplayPort-auf-Mini DisplayPort-Adapter notwendig.
- Verbinden Sie das analoge Mikrofon und die Lautsprecher mit den Mikrofon- und Lautsprecher-Konsolanschlüssen auf der Gerätevorderseite.  
 \* Diese Mikrofon- und Kopfhörerbuchsen haben Priorität gegenüber denjenigen, die sich auf der Rückseite des Gehäuses befinden. Für diesen Anschluss sind analoge Audiokabel auf Seiten der CPU erforderlich.
- Verbinden Sie Ihr analoges bzw. digitales (Mini-TOSLINK) Mikrofon und die Lautsprecher mit den Audio-Konsolanschlüssen auf der Geräterückseite.  
 \* Für digitale Soundgeräte werden möglicherweise Mini-TOSLINK-Kabel benötigt.
- Verbinden Sie den Mini DisplayPort-Stecker des Mini DisplayPort 1.1a-Kabelsets mit einer freien Mini DisplayPort-Buchse (A\*) im KVM-Portabschnitt des Switch (CPU 1, CPU 2, etc.). Verbinden Sie anschließend die zugehörigen USB 2.0-, Mikrofon- und Lautsprecherkabel mit den entsprechenden Buchsen.
- Verbinden Sie am anderen Ende des Kabelsets aus Schritt 5 die Mini DisplayPort 1.1a, USB 2.0-, Mikrofon- und Lautsprecherkabel mit den geeigneten Buchsen am Computer.
- Verbinden Sie den Mini DisplayPort-Stecker eines weiteren Mini DisplayPort 1.1a-Kabelsets mit der Mini DisplayPort-Buchse B desselben KVM-Portabschnitts am Switch.
- Verbinden Sie das andere Ende des Mini DisplayPort 1.1a-Kabels aus Schritt 7 mit der zugehörigen Buchse am Computer.  
**Hinweis:** Wiederholen Sie die Schritte 5, 6, 7 und 8 für alle weiteren Zweischirmsysteme, die Sie anschließen möchten.
- Schließen Sie Ihre USB-Peripheriegeräte an die USB-Ports für Peripheriegeräte auf der Vorder- oder Rückseite an (optional).
- Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzeingangsbuchse am Switch.
- Schalten Sie die Computer ein.

#### Bedienung

##### Manuelle Portumschaltung:

Um alle Signale (Audio, KVM und USB) auf einen bestimmten Computer umzuschalten, führen Sie einen der folgenden Schritte aus: a) Tippen Sie auf das berührungsempfindliche Portauswahlfeld, das zum gewünschten Computer gehört, oder: b) Tippen Sie einmal auf das berührungsempfindliche Betriebsartenwahlfeld Mode (die drei Betriebsartenanzeigen blinken), und tippen Sie anschließend auf das berührungsempfindliche Portauswahlfeld, das zum gewünschten Computer gehört. Daraufhin leuchten alle drei Portsymbole.

##### Hotkey-Bedienung

Die Portumschaltung erfolgt grundsätzlich durch doppeltes Betätigen der Taste Rollen. In den folgenden Tabellen werden die einzelnen Aktionen beschrieben, die über die verschiedenen Tastenkombinationen aufrufen werden können.

**Hinweis:** Wenn die Taste Rollen mit anderen Programmen

##### Ports direkt anwählen

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [n] [Enter]	Schaltet den <b>KVM, USB-Hub</b> und die <b>Audiosignale</b> auf den Computer um, der mit dem Port n verbunden ist.
[Rollen] [Rollen] [n] [K] [Enter]	Schaltet nur die <b>KVM</b> -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 <b>USB-Signale</b> 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 <b>Tonsignale</b> 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 <b>KVM- und USB-Signale</b> auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist.
[Rollen] [Rollen] [n] [K] [S] [Enter]	Schaltet die <b>KVM- und Tonsignale</b> 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 <b>USB- und Tonsignale</b> auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die KVM-Steuerung bleibt davon unberührt.

**Hinweis:** Der Parameter n steht für die Port-ID des betreffenden Computers (1, 2, 3 oder 4).

#### Manejo con teclas de acceso directo

Para seleccionar un puerto mediante teclas de acceso directo, primero debe pulsar dos veces la tecla Bloq Despl. Las tablas siguientes describen las acciones de cada combinación de teclas.

**Nota:** si la tecla Bloq Despl es utilizada por otros programas instalados y crea conflictos, puede emplearse la tecla Ctrl en su lugar.

##### Pasar directamente a un puerto

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [Intro]	Pasa el control <b>KVM, USB</b> y de <b>audio</b> a la computadora conectada al puerto del ID de puerto especificado.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [n] [K] [Intro]	Pasa solamente el control <b>KVM</b> a la computadora que está conectada 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]	Pasa solamente la transmisión de la señal <b>audio</b> a la computadora que está conectada 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 <b>KVM</b> y la transmisión de la señal <b>USB</b> a la computadora que está conectada 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 la transmisión de la señal de <b>audio</b> a la computadora que está conectada 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 <b>USB</b> y la de <b>audio</b> a la computadora que está conectada al puerto especificado. El control KVM se mantiene en el puerto que ya está activado.

**Nota:** La n identifica el ID de puerto de la computadora (1, 2, 3 o 4).

##### Modo de teclas de acceso directo

Activar el modo de teclas de acceso directo:

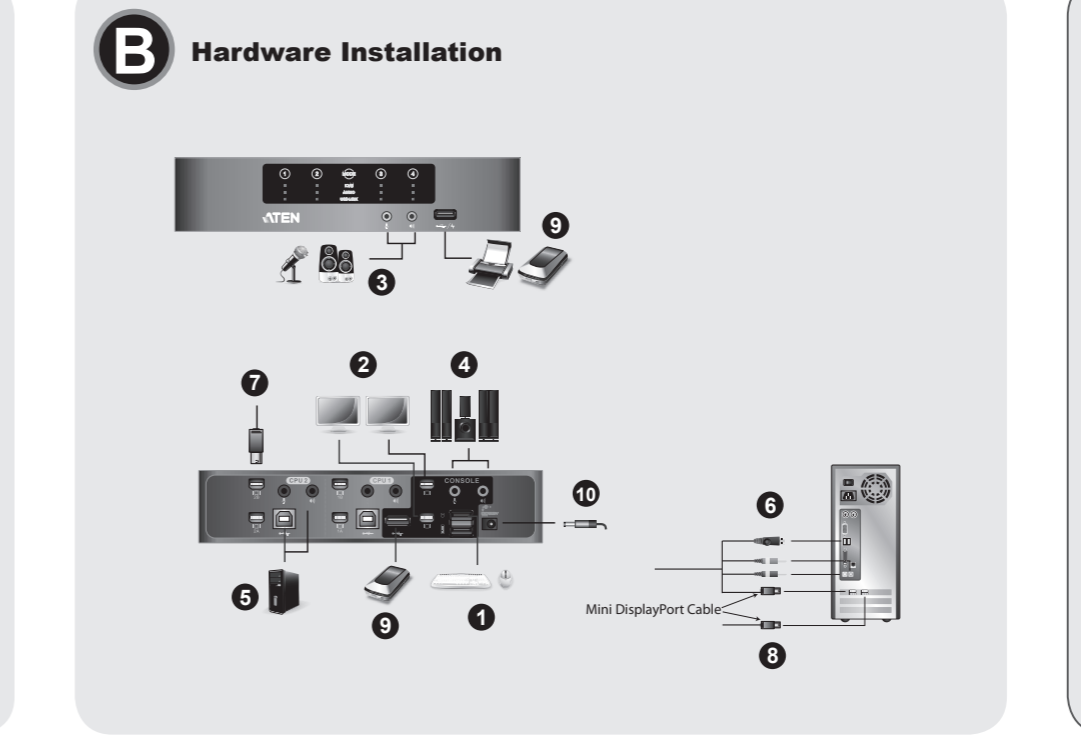
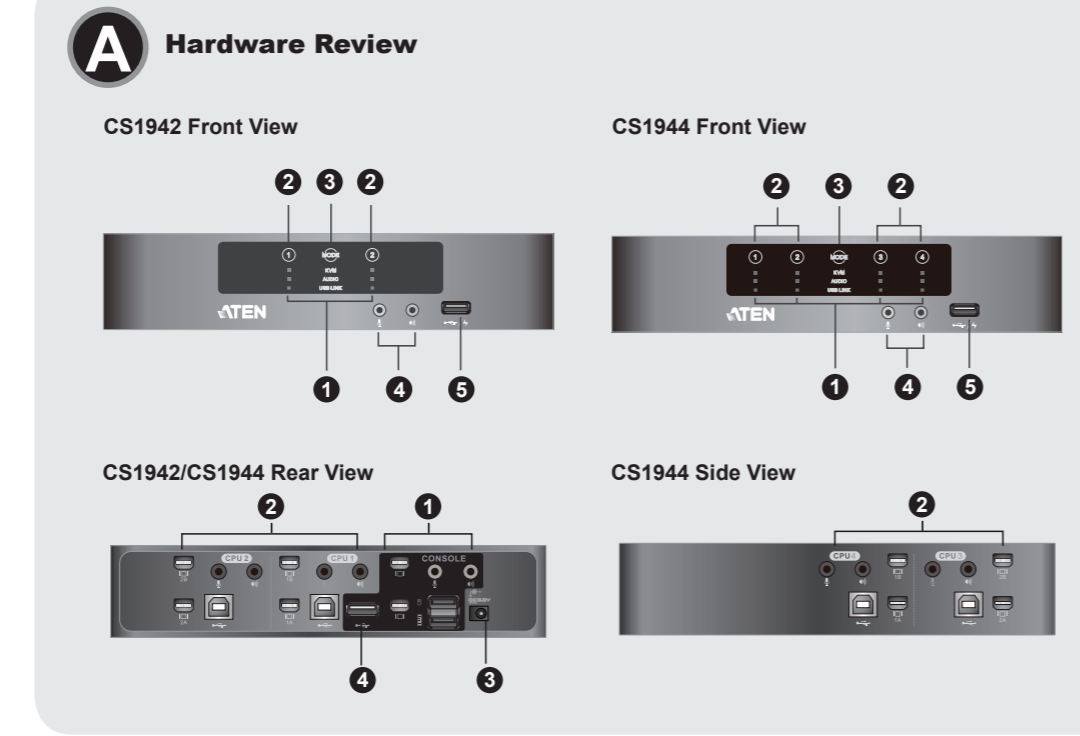
- Mantenga pulsada la tecla Bloq Num.
- Pulse la tecla Menos [-] y suéltela.
- Suelte la tecla Bloq Num.

### Tableau récapitulatif du mode de raccourcis clavier

Touche	Fonction
[B]	Active ou désactive le signal sonore.
[E]	Active ou désactive la détection des dispositifs sous tension.
[H]	Bascule entre les touches par défaut et les autres touches d'activation du mode de raccourcis clavier.
[L]	Fait basculer la fonction du port USB du panneau avant entre le mode Liaison de données et le mode Recharge rapide.
[M]	Active ou désactive l'émulation de souris.
[N]	Active ou désactive l'émulation du clavier

## Package Contents

- 1 CS1942 / CS1944 2/4-port USB 2.0 Dual View Mini DisplayPort KVMP Switch
- 2 Mini DisplayPort 1.1a 1 m Cable (CS1942)
- 2 Mini DisplayPort 1.1a 2 m Cable (CS1942)
- 2 Custom USB 2.0 1.8 m KVM Cable Sets (CS1942)
- 2 Audio Jack 1.8 m Cable Sets (CS1942)
- 4 Mini DisplayPort 1.1a 1 m Cable (CS1944)
- 4 Mini DisplayPort 1.1a 2 m Cable (CS1944)
- 4 Custom USB 2.0 1.8 m KVM Cable Sets (CS1944)
- 4 Audio Jack 1.8 m Cable Sets (CS1944)
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions



### Online Registration

http://eservice.aten.com

### Technical Phone Support

**International:**  
886-2-86926959

**North America:**  
1-888-999-ATEN Ext: 4988

**United Kingdom:**  
44-8-4481-58923

---

The following contains information that relates to China:

有線有線物或成位置					
零件名称	品 类	材 质	六价铬	多氯联苯	多溴二苯醚
電源配線	●	○	○	○	○
印刷配線	○	○	○	○	○

○ 表示該項有毒物類不在該部件所有均質材料中的含量均低於SJ/T 11363-2006規定的限量要求之下。  
● 表示該項有毒物類完全存在。該項有毒物類含量至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。  
× 表示該項有毒物類至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

## Switch KVMP Dual View USB 2.0 Mini DisplayPort CS1942/CS1944 – Guida di avviamento rapido

### Requisiti Console

- Due monitor\* Mini DisplayPort
- Un mouse USB e una tastiera USB
- Microfono e altoparlanti

### Computer

- Mini DisplayPort\*
- Porte USB di tipo A; porte audio (opzionali)
- \*DisplayPort richiede l'adattatore MDP

### Cavi

- Due/Quattro cavi Mini DisplayPort 1.1a da 1m e due/quattro cavi Mini DisplayPort 1.1a da 2 m, acclusi nella confezione
- Due/Quattro cavi USB 2.0 x 1 e due/quattro set di cavi jack audio da 3,5mm x 2 da 1,8 m, acclusi nella confezione

### Hardware

#### CS1942/CS1944 vista anteriore

1. Pannello del LED di stato
2. Touch panel selezione porta
3. Touch panel selezione modalità
4. Porte audio analogiche
5. Porta USB 2.0 periferica

#### CS1942/CS1944 vista posteriore

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

#### CS1944 vista laterale

2. Sezione delle porte KVM

### Installazione dell'hardware

1. Collegare la tastiera e il mouse USB alle porte USB della console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
2. Collegare lo/gli schermi/della console alla porta Mini DisplayPort della console situata sul pannello posteriore del dispositivo e accendere il(i) monitor.
  - \*Per i collegamenti potrebbe essere necessario un adattatore da DP a mDP.
3. Collegare il microfono e le cuffie alle prese del microfono e dei diffusori per il collegamento alla console poste sul pannello anteriore del dispositivo.
  - \* Il microfono e le cuffie collegati a questo pannello hanno la precedenza su quelli del pannello posteriore. I cavi audio analogici sono necessari sul lato CPU di questo collegamento.
4. Collegare il microfono e i diffusori analogici/digitali (Mini-TOSLINK) alle porte audio poste sul pannello posteriore dell'unità.
  - \* Potrebbero essere necessari dei cavi Mini-TOSLINK per l'apparecchiatura audio digitale.
5. Utilizzare il set di cavi Mini DisplayPort 1.1 a per collegare il connettore Mini DisplayPort in una porta laterale Mini DisplayPort "A" nella sezione porte KVM dello switch (CPU 1, CPU 2 ecc.) e poi inserire il cavo USB 2.0 e cavi del microfono/diffusori nelle rispettive prese.
6. All'altra estremità dei set di cavi del punto 5, inserire i cavi Mini DisplayPort 1.1a, USB, del microfono e dei diffusori nelle rispettive porte sul computer.
7. Utilizzando il cavo Mini DisplayPort 1.1a, inserire il connettore del cavo Mini DisplayPort nella porta Mini DisplayPort B nella stessa sezione di porte KVM dello switch.
8. All'altra estremità del cavo Mini DisplayPort 1.1a del punto 7, inserire i cavi del monitor nelle rispettive porte sul computer.
  - Nota:** ripetere i passaggi 5, 6, 7 e 8 per ciascun sistema PC a doppio schermo da installare.
9. Collegare le periferiche USB alla sezione periferiche USB posta sul pannello anteriore o posteriore (opzionale).
10. Collegare l'alimentatore in dotazione a una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione dello switch.
11. Accendere i computer.

### Funzionamento

#### Funzionamento manuale delle porte:

Per spostare tutti i dispositivi (audio, KVM e USB) su un computer, procedere in uno dei seguenti modi: a) premere il touch panel di selezione della porta corrispondente al computer oppure; b) premere una volta il touch panel Mode (l'icona del touch panel Mode lampeggerà) e poi premere il touch panel di selezione dalla porta corrispondente al computer. Tutte e tre le icone delle porte si illumineranno.

#### Funzionamento dei tasti di scelta rapida

Tutte le commutazioni di porta iniziano premendo due volte il tasto Bloc Scorr. La tabella seguente descrive le azioni eseguite da ogni combinazione.

**Nota:** Se l'impiego del tasto Bloc Scorr entra in conflitto con altri programmi in uso sul computer, è possibile utilizzare il tasto Ctr.

### Modalità d'impostazione dei tasti di scelta rapida (HSM)

Richiamare HSM  
Per attivare HSM, 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

#### Tabella riassuntiva dei tasti di scelta rapida

Tasto	Funzione
[B]	Attiva e disattiva il segnale acustico di On/Off
[E]	Attiva e disattiva la funzione di rilevamento dei computer accessi.
[H]	Si sposta fra i tasti di attivazione HSM predefinito ed alternativo
[L]	Passa la modalità della funzione USB del pannello anteriore da collegamento dati a ricarica rapida per i dispositivi USB collegati.
[M]	Attiva e disattiva l'emulazione del mouse.
[N]	Attiva e disattiva l'emulazione della tastiera.
[T]	Si sposta fra i tasti di cambiamento della porta predefinito ed alternativo
[W]	Attiva e disattiva il cambio della porta facendo clic con il mouse. Quando il cambio della porta non è abilitato, fare due volte clic con la rotellina del mouse per cambiare porta. L'emulazione del mouse deve prima essere abilitata per poter utilizzare questa funzione.
[R] [Invio]	Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica dei tasti di scelta rapida.
[X] [Invio]	Attiva/Disattiva i tasti di cambio della porta.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Richiama la Modalità aggiornamento firmware
[F1]	Per impostare tastiera e mouse per utilizzare la modalità SPC in modo da poter funzionare con sistemi operativi speciali come mouse e tastiera standard (a 104 tasti).
[F2]	Attiva/disattiva l'emulazione della tastiera Mac.
[F4]	Stampa le impostazioni attuali dello switch per mezzo di un editor o di un elaboratore di testo.
[F5]	Esegue un ripristino di tutti i dispositivi USB.
[F10]	Ritruva automaticamente la piattaforma operativa della tastiera.

## CS1942 / CS1944 USB 2.0 Mini DisplayPortデュアルディスプレイ対応 KVMPスイッチ クイックスタートガイド

### システム要件

#### コンソール

- Mini DisplayPort対応モニター×2
- USBマウス/USBキーボード×1
- マイク/ヘッドホン/スピーカ

#### コンピューター

- Mini DisplayPort\*
- USBタイプAポート・オーディオポート (オプション)
- \*ディスプレイポートにはMDPアダプターが必要です。

#### ケーブル

- 本製品に同梱のMini DisplayPort 1.1a 1mケーブル×2または4、Mini DisplayPort 1.1a 2mケーブル×2または4
- 本製品に同梱のUSB2.0 1.8mケーブル×2または4、オーディオジャック1.8mケーブル×2または4

### ハードウェアのセットアップ

1. 本製品のリアパネルにあるUSBコンソールポートにUSBキーボード・USBマウスを接続してください。
2. 本製品のリアパネルにあるMini DisplayPortコンソールポートにコンソール用モニターを接続した後、モニターへの電源を入れてください。
3. 本製品のフロントパネルにあるコンソールマイクロフォン・スピーカージャックにアナログマイク/ヘッドホン・オーディオポートを接続してください。
4. 本製品のリアパネルにあるオーディオコンソールポートにアナログ/デジタル(mini-TOSLINK)マイク/ヘッドホン・スピーカを接続してください。
5. Mini DisplayPort 1.1aケーブルを使用して本製品のKVMポートセクションにあるMini DisplayPort "A"ジャック (CPU1、CPU2等) にMini DisplayPortコネクタを接続してから付属のUSB2.0ケーブルとマイク/ヘッドホン/スピーカケーブルをそれぞれ対応するソケットに接続してください。
6. 手順5で使用したMini DisplayPort 1.1aケーブルで反対側にあるUSBケーブル及びオーディオケーブルをそれぞれコンピューターの対応するポートに接続してください。
7. 別のMini DisplayPort 1.1aケーブルを使用して、本製品のKVMポートセクションにあるMini DisplayPortソケットBにMini DisplayPortケーブルのコネクタを接続してください。
8. 手順7で使用したMini DisplayPort 1.1aケーブルをコンピューターの対応するポートに接続してください。

### 操作方法

#### 手動でのポート操作:

##### ホットキー操作

全てのポート切替操作は[Scroll Lock]キーを2度押すことから始めます。各ホットキーの操作方法とその機能は下表の通りです。

**注意:** [Scroll Lock]キーがコンピューターのほかのプログラムと競合する場合には、[Ctrl]キーを代わりに使用することもできます。

## Hot Key Setting Mode Overview

キー	機能
[B]	ビープ音のOn / Off を切り替えます。
[E]	電源検知機能を有効/無効にします。
[H]	ホットキーセッティングモードキーをデフォルトキーと代替キーとに切り替えます。
[L]	フロントパネルのUSB機能をデータリンクモードからクイックチェンジモードに切り替えます。
[M]	マウスエミュレーションを有効/無効にします。
[N]	キーボードエミュレーションモードを有効/無効にします。
[T]	ポート切替キーをデフォルトキーと代替キーとに切り替えます。
[W]	マウスによるポート切替機能を有効/無効にします。この機能が有効になっている場合、マウスホイールを2回クリックするとポートが切り替わります。この機能の初回使用時にはマウスエミュレーション機能を有効にする必要があります。
[R] [Enter]	ホットキー設定をデフォルト値にリセットします。
[X] [Enter]	ポート切替キーを有効/無効にします。
[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。
[F1]	キーボードとマウスを特殊なOSの下で標準104キーキーボードとマウスとして使用するためにポートとマウスをSPCモードに設定します。
[F2]	Macキーボードエミュレーションを有効にします。
[F4]	テキストエディタとしてマウスエミュレーション機能を使用して本製品の現在の設定をプリントアウトします。
[F5]	全てのUSBデバイスのリセットを行います。
[F10]	キーボードのOSを自動検知します。

### 製品各品名称

#### CS1942/CS1944 フロントパネル

1. LEDステータスパネル
2. ポート選択タッチパネル
3. モード選択タッチパネル
4. アナログオーディオポート
5. USB 2.0 周辺機器ポート

#### CS1942/CS1944 リアパネル

1. コンソールポートセクション
2. KVMポートセクション
3. 電源ジャック
4. USB 2.0 ハブ

#### CS1944 サイドパネル

2. KVMポートセクション

#### ケーブル

- 本製品に同梱のMini DisplayPort 1.1a 1mケーブル×2または4、Mini DisplayPort 1.1a 2mケーブル×2または4
- 本製品に同梱のUSB2.0 1.8mケーブル×2または4、オーディオジャック1.8mケーブル×2または4

#### 製品各品名称

#### CS1942/CS1944 フロントパネル

1. LEDステータスパネル
2. ポート選択タッチパネル
3. モード選択タッチパネル
4. アナログオーディオポート
5. USB 2.0 周辺機器ポート

#### CS1942/CS1944 リアパネル

1. コンソールポートセクション
2. KVMポートセクション
3. 電源ジャック
4. USB 2.0 ハブ

#### CS1944 サイドパネル

2. KVMポートセクション

### ポートへの直接切替方法

ホットキー	機能
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM操作、USBハブ、及びオーディオを指定したポートID番号に対応するポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVM操作のみを指定したポートID番号に対応するポートに切り替えます。USBハブ/オーディオは元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ID番号に対応するポートに切り替えます。KVM操作とオーディオは元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ID番号に対応するポートに切り替えます。USBハブは元のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVM操作とUSBハブを指定したポートID番号に対応するポートに切り替えます。オーディオは元のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	KVM操作とオーディオを指定したポートID番号に対応するポートに切り替えます。USBハブは元のポートのままです。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	USBハブとオーディオを指定したポートID番号に対応するポートに切り替えます。KVM操作は元のポートのままです。

**注意:** [n]はコンピューターのポートID番号(1、2、3または4)を表します。

### 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を起動するには下記を行ってください。

1. [Num Lock]キーを押したままにしてください。
2. マイナス[-]キーを押すにしてください。
3. [Num Lock]キーを離してください。

## CS1942 / CS1944 USB 2.0 미니 디스플레이 포트 듀얼 뷰 KVMP 스위치 퀵 스타트 가이드

### 요구사항

#### 콘솔

- 두 개의 미니 디스플레이 포트 모니터\*
- A USB 마우스 ; A USB 키보드
- 마이크 와 스피커

#### Computers

- Mini DisplayPort\*
- USB 타입 A 포트; 오디오 포트 (옵션)
- \* 디스플레이 포트는 MDP 어댑터가 필수임

#### 케이블

- 2/4 미니 디스플레이 포트 1.1a – 1 m 케이블과 2/4미니 디스플레이 포트 1.1a – 2 m 케이블이 포함되어 있습니다.
- 2/4 USB 2.0 x 1 and 3.5mm 2/4 오디오 잭 x 2 – 1.8 m 케이블 세트는 패키지에 포함되어 있습니다.

#### 하드웨어 리뷰

#### CS1942/CS1944 정면

1. LED 상태 패널
2. 포트 선택 터치 패널
3. 모드 선택 터치 패널
4. 아날로그 오디오 포트
5. USB 2.0 주변장치 포트

#### CS1942/CS1944 후면

1. 콘솔 부분
2. KVM 포트 부분
3. 전원 잭
4. USB 2.0 허브

#### CS1944 옆면

2. KVM 포트 부분

### 하드웨어 설치

1. 장비의 후면 패널에 있는 USB 콘솔 포트에 USB 키보드와 USB 마우스를 꽂으세요.
2. 모니터 장치의 후면 패널 및 전면에 위치한 미니 디스플레이 포트 콘솔로 모니터(들)를 연결합니다.
3. 연결 시 DP to mDP 어댑터가 필요할 수 있습니다.
4. 장치 전면 패널에 있는 콘솔 마이크와 스피커 잭에 아날로그 마이크와 헤드폰을 연결합니다.
  - 아날로그 케이블은 CPU에 연결하게 되며, 이어 후면에는 마이크와 헤드폰을 패널에 연결되어 있어야 합니다.
4. 아날로그/디지털 (미니 TOSLINK) 마이크와 스피커를 장치의 후면에 있는 오디오 콘솔 포트에 연결 합니다.
5. 디지털 사운드 장치는 별도의 미니-TOSLINK 케이블이 필요할 수 있습니다.
6. 미니 디스플레이 포트 1.1a 케이블을 사용하여 본 제품의 KVM 포트 섹션에서 사용 가능한 미니 디스플레이 포트가 "A" 소켓에 미니 디스플레이 포트 커넥터를 플러그 합니다.(CPU 1, CPU 2, etc.). 그 후에 해당 소켓에 동반 USB 2.0 케이블, 마이크 / 스피커 케이블을 연결합니다.
6. 5단계서 케이블 다른 끝 쪽에 있는 미니 디스플레이 포트 1.1a, USB 2.0 케이블과 컴퓨터에 각각의 포트에 미니 디스플레이 케이블을 연결합니다.
7. 스위치의 동일한 KVM 포트 섹션에서 다른 소켓 B 다른 미니 디스플레이 포트 1.1a 케이블을 사용하여 미니 디스플레이 포트 케이블 커넥터에 연결합니다.
8. 7단계에서 케이블 다른 끝 쪽에 있는 미니 디스플레이 포트 1.1a 케이블과 컴퓨터의 해당 포트에 모니터 케이블을 연결합니다.
- 노트:** 설치하는 각각의 경우 스크린 PC 시스템에서 5,6,7과 8단계를 반복합니다.
9. 전원 또는 후면의 USB 주변장치 포트(옵션) 연결합니다.
10. 스위치 재용과 함께 들어있는 전원 어댑터를 AC 전원 후 연결 합니다. 그 후에 제품의 전원 잭에 연결합니다.
11. 컴퓨터에 전원을 켭니다.

### 작동

#### 수동 포트 작업:

컴퓨터부터 KVM 포트스 (오디오, KVM, 그리고 USB)를 가져오기 위해서는 a. 컴퓨터와 상응하는 터치패널의 포트 선택을 눌러보거나 또는 b. 모드 터치 패널(세 이이콘이 모드 터치

### 참에서 잠백임)을 한번 누른 후, 컴퓨터에 상응하는 포트 선택 터치패널을 누릅니다. 세 개 모든 아이콘이 점등됩니다.

#### 핫키 동작방법

모든 포트 스위치는 스크를 잠금 키를 두 번 누르면서 시작합니다. 아래 표는 각 조합에서 수행하는 동작을 설명합니다.

**노트:** 컴퓨터에서 실행중인 다른 프로그램으로 스크를 잠금 키 충돌하는 경우 'Ctrl' 키를 대신 사용할 수 있습니다.

#### 빠른 포트 전환

핫키	반응
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM, USB hub, 그리고 audio 을 지정한 포트 ID에 해당 포트에 연결된 포트에 불러옵니다.
[Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 연결을 합니다. USB 허브와 오디오 연결은 그대로 남습니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	USB 허브만을 지정된 컴퓨터에 USB 허브를 연결 합니다. KVM 과 오디오 연결은 그대로 남습니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터에 오디오를 연결 합니다. KVM 과 USB 허브는 그대로 남습니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 과 USB 허브를 연결 합니다. 오디오는 그대로 남습니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 과 오디오를 연결 합니다. USB 허브는 그대로 남습니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터에 USB 허브와 오디오를 연결 합니다. KVM은 그대로 남습니다.

**Note:** n 의 순발은 컴퓨터 포트 ID 번호입니다. (1, 2, 3, or 4).

#### 핫키 설정 모드

HSM 호출  
HSM을 호출하기 위해 다음을 수행합니다.:

1. Num Lock 키를 누르고 있습니다.
2. 마이너스 [-] 키를 눌러다가 편다.
3. Num Lock를 편다.

## CS1942 / CS1944 USB 2.0 Mini DisplayPort 双屏多电脑切换器快速安装卡

### 系统需求

#### 控制端

- 两台Mini DisplayPort 显示器
- 一组USB鼠标, 一组USB键盘
- 麦克风和喇叭

#### 电脑端

- Mini DisplayPort\*
- USB Type A 连接端口;
- 音频连接端口 (选择性)
- \* 如使用DisplayPort介面需使用DP转mDP 接口转换器

#### 线缆

- 包装内附有两条/四条1米Mini DisplayPort 1.1a – 线缆, 及两条/四条-2米Mini DisplayPort 1.1a线缆
- 包装内附有两条/四条USB 2.0线缆及两条/四条 1.8 米的3.5mm音频线缆组

#### 硬件检视

#### CS1942/CS1944前视图

1. LED状态面板
2. 触控式面板连接端口选择按钮
3. 模式选择按钮
4. 模拟音频连接端口
5. USB 2.0 外圍连接端口

#### CS1942/CS1944 后视图

1. 控制端连接端口区
2. 电脑连接端口区
3. 电源插孔
4. USB 2.0 外圍连接端口

### CS1944 側视图

2. 电脑连接端口区

#### 硬件安裝

1. 請將USB鍵盤及鼠標, 插入KVM切換器後方的USB控制端連接端口。
2. 將控制端螢幕連接至位於KVM切換器後方面板的Mini DisplayPort的控制端連接端口, 並且开启螢幕電源。
  - 注意:** \*如欲連接DisplayPort 接口, 需使用DP轉mDP 接口轉換器。
3. 請將類似麥克風和喇叭插入KVM切換器前方的音頻端連接端口。
  - 注意:** 相似於插在切換器後方的麥克風跟喇叭, 可優先使用音頻功能。連接電腦端模擬音頻時, 需使用類似音頻線材。
4. 將類似/數字(Mini-TOSLINK) 麥克風和喇叭插入位於KVM切換器後方面板上的音訊控制端連接端口。
5. 將Mini DisplayPort 1.1a 線材一端插入KVM切換器電腦端區標註為A的連接端口插孔, 然後再將USB 2.0, 麥克風和喇叭線材的一端插入相對應的連接端口。
  - 注意:** 所有連線, 必須要插在同一組電腦連接端口上(例如: 全部都在第1端口或者全部都在第2端口)。
  - 將另外一條 Mini DisplayPort 1.1a 線材一端插入KVM切換器電腦端區標註為B的連接端口。
  - 6. 延續步驟5的安裝, 將所有線材的另外一端插入電腦端相對應的連接端口。
  - 7. 將另一條 Mini DisplayPort 1.1a 線材一端插入KVM切換器電腦端區標註為B的連接端口。
  - 8. 延續步驟7的安裝, 將所有線材的另外一端插入電腦端相對應的連接端口。
  - 注意:** 當您正在安裝雙螢幕系統時, 請重複步驟5,6,7和8。
9. 請將您的USB2.0外圍設備, 連接至前板或後板的USB Type A 外圍連接端口(可選擇的)。
10. 將包裝所附的電源變壓器, 插至AC電源, 並將電源變壓器另外一端, 插到KVM切換器上的電源插孔。
11. 开启電腦電源。

### 操作方法

#### 手动切换

如欲切换完整的KVM, 音源和USB到電腦上, 簡單的按下連接端口選擇按鍵以對應到适合的電腦上。全部三個連接端口的图示都会亮灯。

#### 键盘连接端口操作

敲击Scroll Lock 键两次即可切换连接端口。下表为热键执行说明

**注意:** 如Scroll Lock 键与执行其它程序热键冲突时, 可改为敲击Ctrl 键两次

#### 直接切换至各连接端口

热键	执行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM、USB外圍、音頻切换到指定连接端口所对应的电脑。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVM切换到指定连接端口所对应的电脑。USB跟音頻会停留在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	將USB外圍切换到指定连接端口所对应的电脑; 而KVM跟音頻会停留在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	將音頻切换到指定连接端口所对应的电脑; 而KVM跟USB週邊會停留在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	將KVM跟USB外圍同时切换到指定连接端口所对应的电脑; 而音頻会在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	將KVM跟音頻同时切换到指定连接端口所对应的电脑; 而USB外圍会在同样的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	將USB外圍跟音頻同时切换到指定连接端口所对应的电脑; 而KVM会停留在同样的位置。

**注意:** n 代表電腦的ID 号码 (1, 2, 3或 4)。

#### 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

## CS1942 / CS1944 USB 2.0 Mini DisplayPort 雙螢幕多電腦切换器快速安装卡

### 系統需求

#### 控制端

- 二台Mini DisplayPort 顯示器
- 一組USB滑鼠, 一組USB鍵盤
- 麥克風和喇叭

#### 電腦端

- Mini DisplayPort\*
- USB Type A 連接埠;
- 音訊連接埠 (選擇性)
- \* 如使用DisplayPort介面需使用DP轉mDP 介面轉換器

#### 線材

- 包裝內附有兩條/四條1公尺Mini DisplayPort 1.1a – 線材, 及兩條/四條-2公尺Mini DisplayPort 1.1a線材
- 包裝內附有兩條/四條USB 2.0線材及兩條/四條 1.8 公尺的3.5mm音訊線材組

#### 硬體檢視

#### CS1942/CS1944前視圖

1. LED狀態面板
2. 觸控式面板連接埠選擇按鈕
3. 模式選擇按鈕
4. 類比音訊連接埠
5. USB 2.0 週邊連接埠

#### CS1942/CS1944 背視圖

1. 控制端連接埠區
2. 電腦連接埠區
3. 電源插孔
4. USB 2.0 週邊連接埠

### CS1944 側視圖

2. 電腦連接埠區

#### 硬體安裝

1. 請將USB鍵盤及滑鼠, 插入KVM切換器後方的USB控制端連接埠。
2. 將控制端螢幕連接至位於KVM切換器後方面板的Mini DisplayPort的控制端連接埠, 並且開啟螢幕電源。
  - 注意:** \*如欲連接DisplayPort 介面, 需使用DP轉mDP 介面轉換器。
3. 請將類似麥克風和喇叭插入KVM切換器前方的音訊連接埠。
  - 注意:** 相似於插在切換器後方的麥克風跟喇叭, 可優先使用音訊功能。連接電腦端類比音訊時, 需使用類似音訊線材。
4. 將類似/數位(Mini-TOSLINK) 麥克風和喇叭插入位於KVM切換器後方面板上的音訊控制端連接埠。
5. 將Mini DisplayPort 1.1a 線材一端插入KVM切換器電腦端區標註為A的連接埠, 插孔, 然後再USB 2.0, 麥克風和喇叭線材的一端插入相對應的連接埠。
  - 注意:** 所有連線, 必須要插在同一組電腦連接埠上(例如: 全部都在第1埠或者全部都在第2埠)。
  - 每一個插座上皆有標示相對應的圖示。
  - 將另外一條 Mini DisplayPort 1.1a 線材一端插入KVM切換器電腦端區標註為B的連接埠。
  - 6. 延續步驟7的安裝, 將所有線材的另外一端插入電腦端相對應的連接埠。
  - 7. 將另外一條 Mini DisplayPort 1.1a 線材一端插入KVM切換器電腦端區標註為B的連接埠。
  - 8. 延續步驟7的安裝, 將所有線材的另外一端插入電腦端相對應的連接埠。
  - 注意:** 當您正在安裝雙螢幕系統時, 請重複步驟5,6,7和8。
9. 請將您的USB2.0週邊裝置, 連接至前板或後的USB Type A 週邊連接埠可選擇的)。
10. 將包裝所附的電源變壓器, 插至AC電源, 並將電源變壓器另外一端, 插到KVM切換器上的電源插孔。
11. 開啟電腦電源。

### 操作方法

#### 手动切换

如欲切换完整的KVM, 音源, 和USB到電腦上, 簡單的按下連接埠選擇按鍵以對應到適合的電腦上。全部三個連接埠的图示會亮燈。

#### 鍵盤連接埠操作

敲擊Scroll Lock 鍵兩次即可切换連接埠。下表為熱鍵執行說明

**注意:** 如Scroll Lock 鍵與執行其他程式熱鍵衝突時, 可改為敲擊Ctrl 鍵兩次

#### 直接切换至各连接埠

熱鍵	執行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM、USB週邊、音訊切换到指定連接埠所對應的電腦。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVM切换到指定連接埠所對應的電腦。USB跟音頻會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	將USB週邊切换到指定連接埠所對應的電腦; 而KVM跟音頻會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	將音訊切换到指定連接埠所對應的電腦; 而KVM跟USB週邊會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	將KVM跟音頻同時切换到指定連接埠所對應的電腦; 而USB週邊會在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	將KVM跟音頻同時切换到指定連接埠所對應的電腦; 而USB週邊會在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	將USB週邊跟音頻同時切换到指定連接埠所對應的電腦; 而KVM會停留在同樣的位置。

**注意:** n 代表電腦的ID 號碼 (1, 2, 3, or 4)。

### HSM 总表

热键	功能
[B]	开关蜂鸣器功能。
[E]	开启/关闭电源启动侦测