

USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch

CS1642/CS1644

Quick Start Guide

© Copyright 2012 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-471G

Printing Date: 06/2012



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

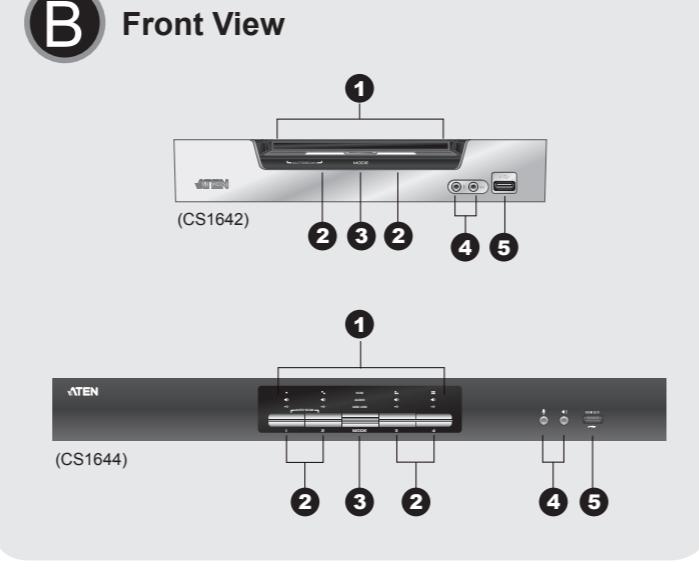
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Front View



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

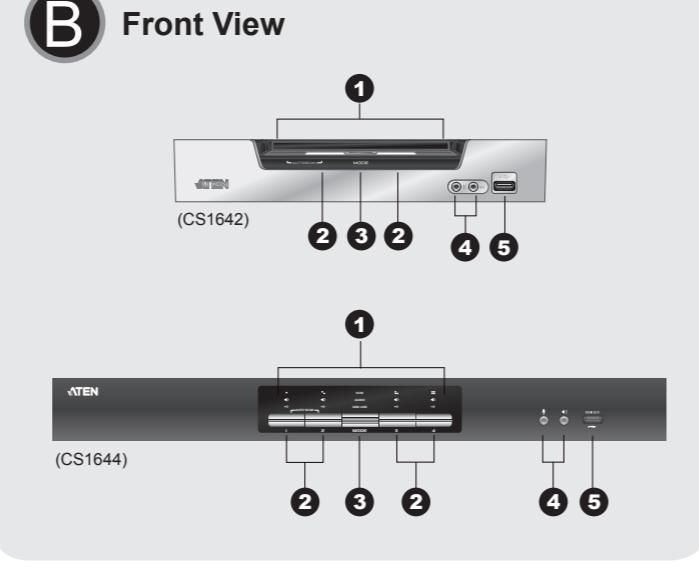
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Front View



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

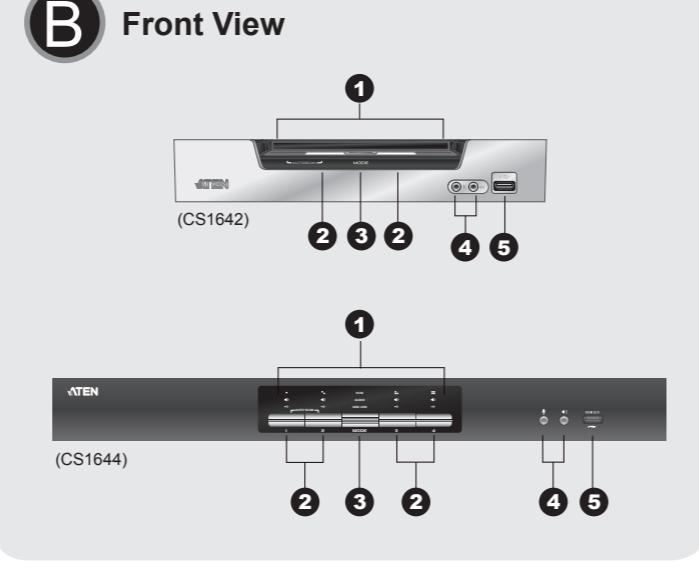
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Front View



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

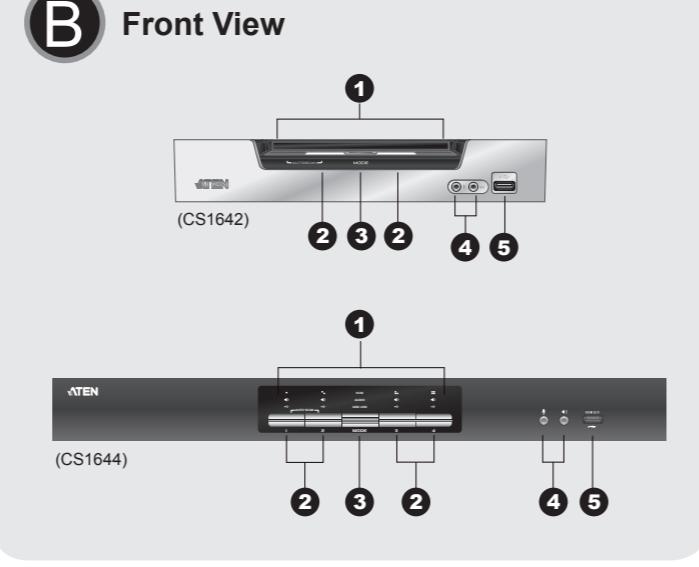
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Front View



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

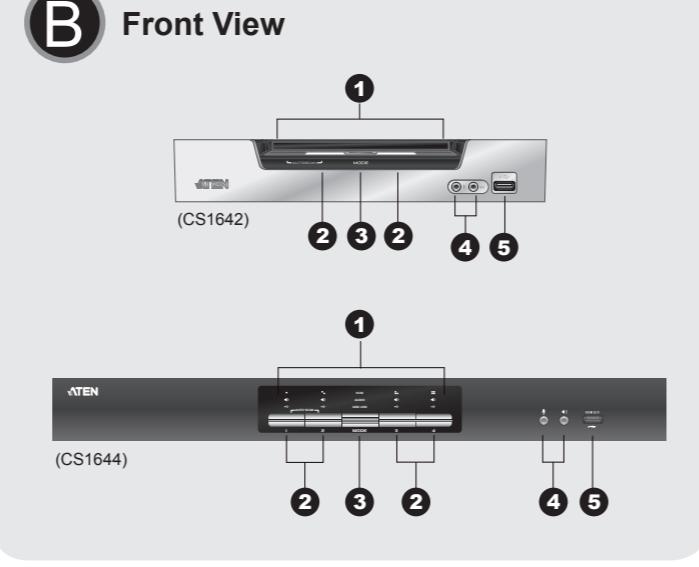
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Front View



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

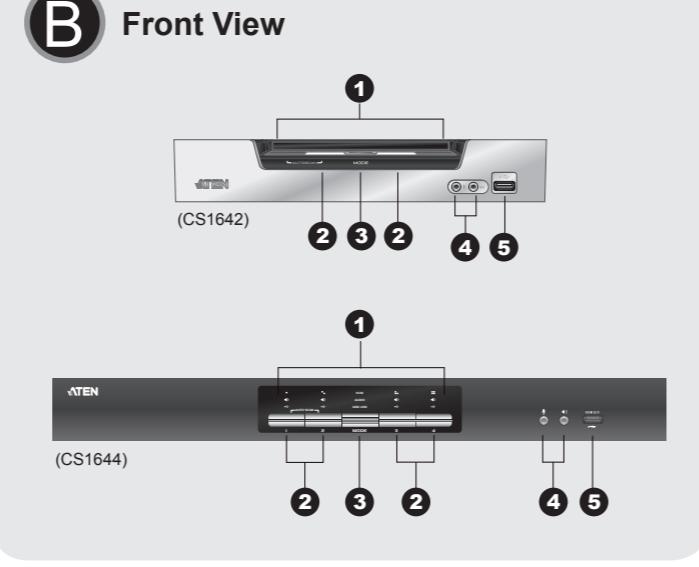
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Front View



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

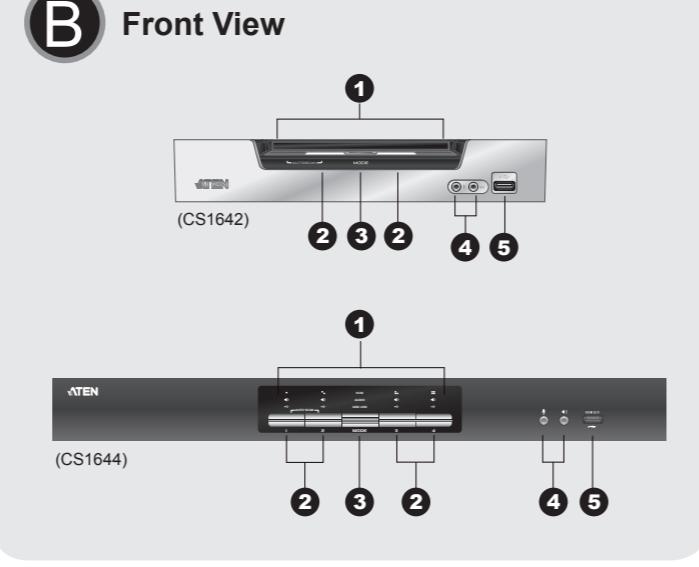
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Front View



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

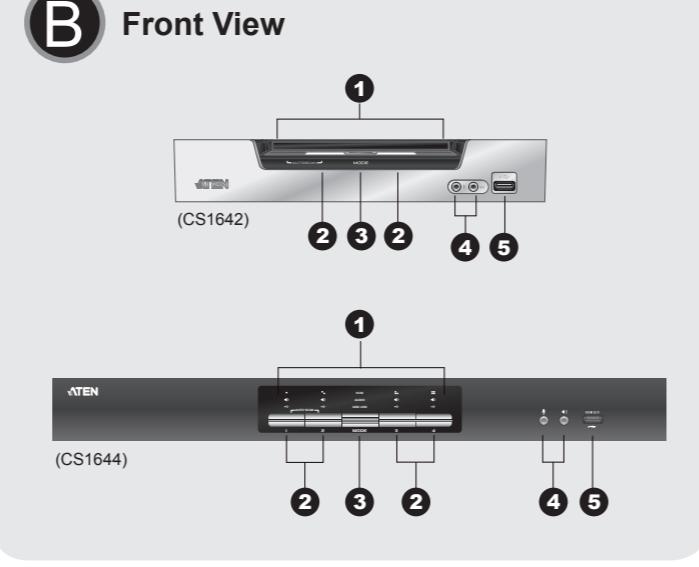
- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Front View



CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch User Instructions

Requirements

Console

- Two DVI compatible monitors capable of the highest possible resolution
- A USB mouse
- A USB keyboard
- Microphone and speakers

Note: A PS/2 keyboard and mouse can be used by using the converter included in the CS1642/CS1644 package.

Computer

The following equipment must be available on each computer:

- Two DVI ports
- Note: the quality of the display is affected by the quality of the DVI display cards. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

- USB Type A port
- Audio ports (optional)

Cables

Two/four 1.8 m custom USB DVI Dual Link cable sets and two/four 1.8 m custom DVI Dual Link cables are provided in the CS1642/CS1644 package.

Hardware Review

Technical Phone Support

International: 886-2-8692659

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

United Kingdom: 44-8-4481-5893

The following contains information that relates to China:

部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二醚
机箱部件	●	○	○	○	○	○

○ 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均符合 SJ/T 1136-2006 规定的限量要求之下。

● 表示该有毒有害物质的含量超过了该有毒有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超过了 SJ/T 1136-2006 的限量要求。

X 表示该有毒有害物质的含量不在该部件的某一均质材料中或含量超过了 SJ/T 1136-2006 的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

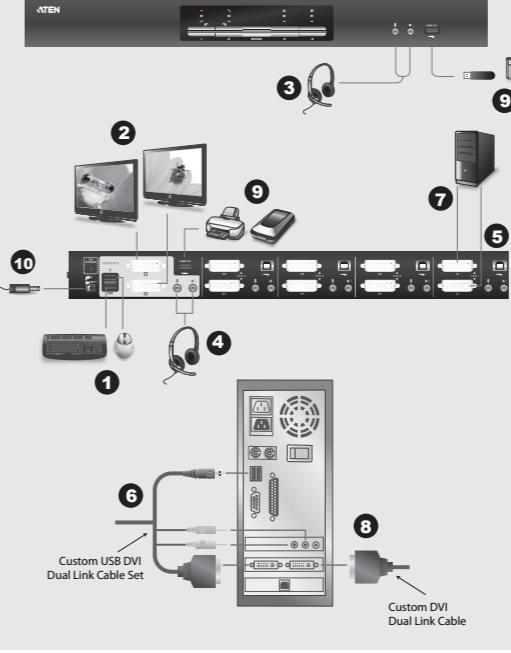
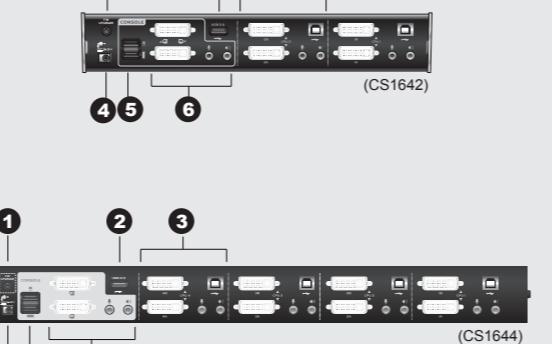
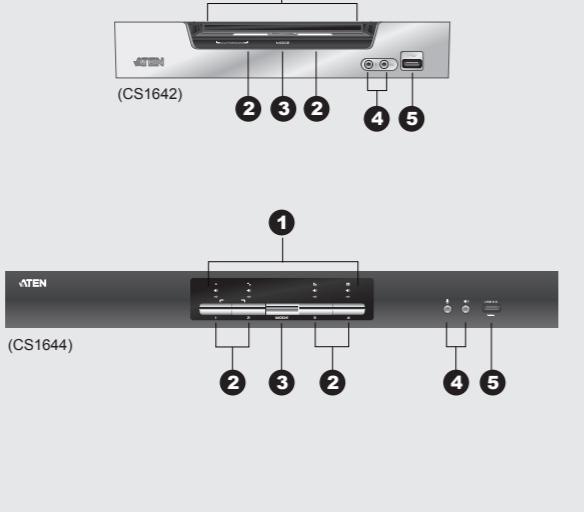
A Package Contents

B Front View

C Rear View

D Hardware Installation

- 1 CS1642/CS1644 USB 2.0 DVI Dual View KVMP Switch
2/4 Custom USB DVI Dual Link 1.8m Cable Sets (DVI-D)
2/4 Custom DVI Dual Link 1.8m Cables (DVI-D)
1 USB-to-PS/2 Converter
1 Firmware Upgrade Cable
1 Power Adapter
1 User Instructions



Switch KVMP Dual View USB 2.0 DVI CS1642/CS1644 - guida per l'utente

Requisiti

- due monitor compatibili DVI con la più alta risoluzione possibile
• Un mouse
• Una tastiera USB
• Microfono e altoparlanti

Nota: non è possibile utilizzare mouse e tastiera PS/2 grazie al convertitore incluso nella confezione del CS1642/CS1644.

Computer

In ogni computer deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- Due porte DVI
• Una qualità della scheda grafica DVI influisce sulla qualità della visualizzazione. Per ottenere i migliori risultati si consiglia di acquistare un prodotto di alta qualità.

- Porta USB di tipo A
• Porta audio (opzionale)

Cavi
Due/quattro cavi personalizzati USB DVI Dual Link da 1,8m e due/quattro cavi personalizzati DVI Dual Link da 1,8m sono inclusi nella confezione del CS1642/CS1644.

Hardware

Vista anteriore

1. Pannello DVI di stato
2. Pulsanti di selezione della porta
3. Pulsanti di selezione della modalità di funzionamento
4. Porta di consolle audio
5. Porta periferica USB 2.0
6. Sezione di pueri di consola

Vista posteriore

1. Porta per l'aggiornamento del firmware
2. Porta periferica USB 2.0
3. Sezione della porta di collegamento alla KVM

Installazione hardware

Fare riferimento allo schema d'installazione per configurare il CS1642/CS1644 (i numeri nella figura si riferiscono ai punti numerati) e procedere come segue:

1. Collegare il mouse e il mouse USB alle porte USB della consolle poste sul pannello posteriore del dispositivo.

2. Collegare entrambi i monitor alle porte DVI della consolle site sul pannello posteriore dell'unità ed accendere i monitor.

CS1642/CS1644 USB 2.0 DVIデュアルディスプレイKVMPスイッチ クイックスタートガイド

必要ハードウェア環境

コンソール

• 使用する解像度表示に適したDVI対応ディスプレイ

- USBバス

- マイクおよびスピーカー

注意: PS/2キーボードとマウスは、製品同梱のUSB-PS/2コンバータを使用して接続することができます。

コンピュータ

接続するコンピュータには、下記の装置が必要です。

- DVI出力ポート

注意: お使いの環境に適したグラフィックカードを使用してください。

- USBバスポート

- オーディオポート

ケーブル
製品にはデュアルディスプレイ接続用の1.8m KVMケーブルセット (USB DVIデュアルリンクKVMケーブル/DVIデュアルリンクKVMケーブル) が各2/4ポート分、同梱されています。

製品各部名称

フロントビュー

- 1.LEDステータスインジケーター
2.ポート選択ボタン
3.モードセレクション
- 4.コンソールオーディオポート
5.USB 2.0 ハブポート

リアビュー

- 1.ファームウェアアップグレードポート
2.USB 2.0 ハブポート
3.KVMポートセクション
- 4.電源ジャック
5.USBコンソールポート
6.コンソールポートセクション

ハードウェアセットアップ

CS1642/CS1644とコンピュータを接続するには、下記の手順に従って作業を行ってください。

1.コンソールとして使用するUSBキーボード・USBマウスをCS1642/CS1644アハネルのコンソールポートに接続してください。

2.接続するコンピュータの電源をオンにしてください。

3. Collegare il microfono ed i diffusori principali alle prese del microfono e dei diffusori per il collegamento alla consolle poste sul pannello anteriore dell'unità. Il microfono ed i diffusori non sono in questo pannello hanno priorità rispetto a quelli del pannello posteriore.

4. Collegare il microfono ed i diffusori secondari alle porte audio poste sul pannello posteriore dell'unità.

5. Utilizzando un set di cavi USB DVI Dual Link, inserire il connettore DVI in una qualsiasi presa DVI A disponibile nella sezione della porta KVM dello switch e inserire i connettori USB del microfono e degli altoparlanti nelle relative prese.

Nota: non è possibile utilizzare la porta KVM della stessa sezione (tutti nella Porta 1, tutti nella Porta 2 ecc.) Ogni connettore è contrassegnato da un'icona identificativa.

6. All'altra estremità del cavo, inserire i cavi USB, video, del microfono e degli altoparlanti nelle rispettive porte sul computer.

7. Utilizzando il cavo DVI Dual Link, inserire il connettore DVI nella presa DVI B nella stessa sezione di prima.

8. All'altra estremità del cavo, 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. Inserire le spine delle periferiche USB nelle prese di tipo A (una è situata sul lato anteriore, la seconda su quello posteriore).

10. Inserire il cavo dell'alimentatore in dotazione in una presa di corrente, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione dello switch.

11. Accendere il computer.

Funzionamento della porta della tastiera

Spostarsi ciclicamente fra le porte

Tasti di scelta rapida

Azione

- [Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce il controllo KVM, USB e audio dalla porta che ha il controllo KVM alla porta successiva dell'installazione (da 1 a 2; da 2 a 1 per il CS1642, da 1 a 2; da 2 a 3; da 3 a 4; da 4 a 5 per il CS1644).
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce il controllo KVM dalla porta che attualmente lo possiede, alla porta successiva dell'installazione. Il controllo USB e l'audio rimangono sulla porta su cui si trovano.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce il solo controllo USB dalla porta che attualmente lo possiede, alla porta successiva dell'installazione. Il hub USB e l'audio rimangono sulla porta su cui si trovano.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce solo l'audio della porta successiva, nell'installazione, a quella cui il cavo audio è attualmente selezionato. L'hub USB e il KVM rimangono sulla porta su cui si trovano.

Andare direttamente ad una porta

Tasti di scelta rapida

Azione

- [Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce il controllo KVM, USB e audio alla porta corrispondente al computer. L'hub USB e l'audio rimangono sulla porta specifica. Il hub USB e il KVM rimangono sulla porta su cui si trovano.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce il solo controllo USB alla porta corrispondente al computer. L'hub USB e l'audio rimangono sulla porta specifica. Il hub USB e il KVM rimangono sulla porta su cui si trovano.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce il solo controllo USB alla porta corrispondente al computer. L'hub USB e l'audio rimangono sulla porta specifica. Il hub USB e il KVM rimangono sulla porta su cui si trovano.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce il solo controllo USB alla porta corrispondente al computer. L'hub USB e l'audio rimangono sulla porta specifica. Il hub USB e il KVM rimangono sulla porta su cui si trovano.
[Bloc Scroll] [Bloc Scroll] Trasferisce il solo controllo USB alla porta corrispondente al computer. L'hub USB e l'audio rimangono sulla porta specifica. Il hub USB e il KVM rimangono sulla porta su cui si trovano.

Scansione automatica

Tasti di scelta rapida

Azione

- [Scroll Lock] [Scroll Lock] Invoca Auto Scan. The KVM focus cycles from port to port at 5 second intervals. Five second intervals is the Default setting.

モード impostazione dei tasti di scelta rapida

Modalità impostazione dei tasti di scelta rapida

Richiamare HSM
Per attivare HSM, procedere come segue:

1. Premere e rilasciare il tasto [Bloc Num].

2. Rilasciare [Bloc Num].

Per passare al set di richiamo HSM alternativo, procedere come segue:

1. Invocare HSM.

2. Premere e rilasciare [H].

I tasti d'invocazione HSM diventano il tasto Ctrl (al posto di Bloc.Num.). ed il tasto F12 (al posto del menu).

Tabella riassuntiva HSM

Tasto	Funzione
[H]	Commuta fra i tasti di richiamo HSM predefiniti ed alternativi
[T]	Commuta fra i tasti di cambiamento della porta predefiniti ed alternativi
[F2]	Consente l'emulazione della tastiera Mac.
[F3]	Consente l'emulazione della tastiera Sun.
[F10]	Disabilita l'emulazione della tastiera ed attiva il passaggio
[F4]	Stampa le impostazioni attuali dello switch tramite un editor od un elaboratore di testi.
[F5]	Attiva e disattiva il segnale acustico.
[X]	Attiva/disattiva i tasti di selezione della porta.
[R]	Riporta le impostazioni dei tasti di scelta rapida a quelle predefinite.
[aggiorna]	Richiama la Modalità aggiornata del firmware
[D]	Uscita DynSync. Attiva la funzione DynSync che memorizza l'EDID del monitor della consolle per ottimizzare la risoluzione.
[M]	Attiva/disattiva l'emulazione del mouse.
[F1]	Per impostare tastiera e mouse per utilizzare la modalità SPK in modo da poter connettere con sistemi operativi speciali come mouse e tastiera standard (a 104 tasti).

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

Scroll Lock	Scroll Lock	オートキヤンペードを起動します。入力した[n]秒間隔で、各ポートを自動的に切り替えて表示します。
A	[Enter]	ホットキヤンペードモード
B	[Enter]	ホットキヤンペードモードの起動
C	[Enter]	ホットキヤンペードモードを起動するには、下記の操作を行ってください。 1. [Num Lock]キーを押します。 2. [Num Lock]キーを離します。[X]キーを押して離します。 3. [Num Lock]キーを離します。
D	[Enter]	ホットキヤンペードモード起動を変更するには、下記の操作を行ってください。 1. ホットキヤンペードモードを起動します。 2. ホットキヤンペードモードを起動します。[X]キーを押して離します。
E	[Enter]	ホットキヤンペードモード起動を変更するには、下記の操作を行ってください。 1. ホットキヤンペードモードを起動します。 2. ホットキヤンペードモードを起動します。[X]キーを押して離します。
F	[Enter]	ホットキヤンペードモード起動を変更するには、下記の操作を行ってください。 1. ホットキヤンペードモードを起動します。 2. ホットキヤンペードモードを起動します。[X]キーを押して離します。
G	[Enter]	ホットキヤンペードモード起動を変更するには、下記の操作を行ってください。 1. ホットキヤンペードモードを起動します。 2. ホットキヤンペードモードを起動します。[X]キーを押して離します。
H	[Enter]	ホットキヤンペードモード起動を変更するには、下記の操作を行ってください。 1. ホットキヤンペードモードを起動します。 2. ホットキヤンペードモードを起動します。[X]キーを押して離します。
I	[Enter]	ホットキヤンペードモード起動を変更するには、下記の操作を行ってください。 1. ホットキヤンペードモード