

USB DVI KVMP™ Switch

CS1762A/CS1764A

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-N13G

Printing Date: 07/2012



CS1762A/CS1764A USB DVI KVMP™ Switch User Instructions

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)

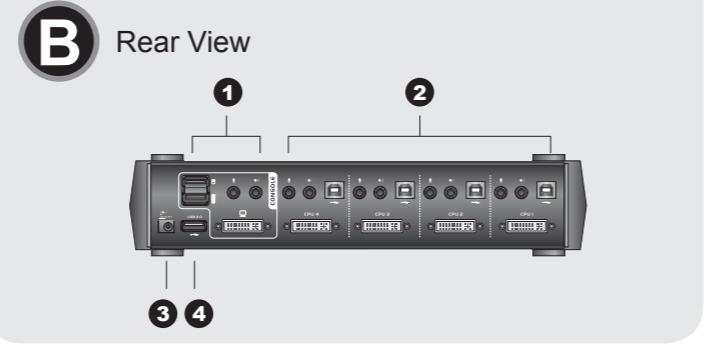
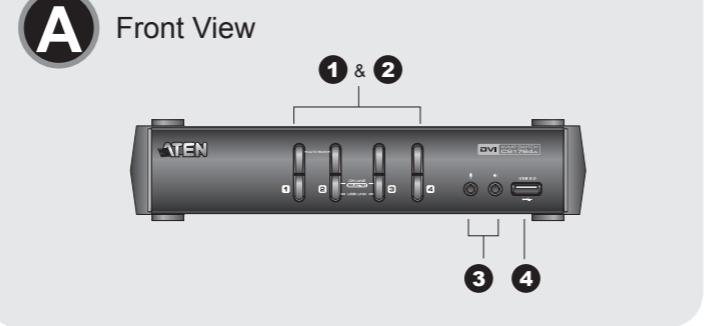
Cables

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



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 into the DVI console port located in the unit's rear panel and power on the monitor.
- 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.
- Plug your secondary microphone and speakers into the console audio ports located on the unit's rear panel.
- 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 cables into the corresponding USB, microphone, and speaker sockets.
- Note: Verify that all the plugs are in the same KVM Port sockets (at Port 1, all in Port 2, etc.), and that each socket is marked with an appropriate icon to indicate its function.
- At the other end of the cable, plug the USB, video, microphone, and speaker cables into their respective ports on the computer.
- Plug your USB peripherals into the type A sockets in the USB hub section.
- 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.
- 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 go to the port even if they were on different ports to begin with.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus to the computer attached to the specified port. The KVM and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	Brings only the KVM focus to the computer attached to the specified port. The KVM and USB hub focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [S] [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] [K] [S] [Enter]	Brings the KVM and audio focus to the computer attached to the specified port. USB focus remains where it is.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [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.

Hotkey Setting Mode

Invoking HSM

To invoke HSM do the following:
1. Press and hold down the Num Lock key

2. Press and release the minus key

3. Release the Num Lock key

Alternative Manual Port Selection Settings

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

- Press a port selection pushbutton once to bring the KVM, audio and USB focus to the computer

Going Directly to a Port

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [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] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus to the computer attached to the specified port. The KVM and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [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] [K] [S] [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] [K] [S] [Enter]	Brings the KVM and audio focus to the computer attached to the specified port. USB focus remains where it is.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [S] [Enter]	Brings the USB hub and audio focus to the computer attached to the specified port. The KVM focus remains where it is.

Auto Scanning

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

Hotkey Setting Mode

Invoking HSM

To invoke HSM do the following:

1. Press and hold down the Num Lock key

2. Press and release the minus key

3. Release the Num Lock key

Alternative Manual Port Selection Settings

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

- Press a port selection pushbutton once to bring the KVM, audio and USB focus to the computer

Accès direct à un port

Raccourcis clavier	Action
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [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 attachés à d'autres ports.
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [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 défaut] [Arrêt défaut] [U] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle audio sur l'ordinateur connecté au port spécifié. Les contrôles KVM et USB ne changent pas de port.
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [S] [Entrée]	Transfère uniquement le contrôle USB du port où il se trouve actuellement au port suivant de l'installation. Les signaux USB et audio ne changent pas de port.

Communication automatique

Raccourcis clavier	Action
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [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 défaut] [Arrêt défaut] [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**

Paramétrage alternatif 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.

Port direct anwählen

Hotkey	Aktion
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [Rollen] [Rollen] [Entrée]	Schaltet die KVM-Steuerung, die Signale USB und der Audiosignale auf den Computer um, der mit dem Port verbunden ist. Die KVM-Steuerung und die USB- und Audiosignale werden auf diesen Port umgeschaltet, auch wenn sie zuerst auf unterschiedliche Ports angeschlossen wurden (z.B. alle an Port 1, alle auf Port 2 usw.). Jede Buchse ist durch eine entsprechende Buchse im Lieferumfang gekennzeichnet.
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [Rollen] [Rollen] [K] [Entrée]	Transfert die KVM-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die KVM- und Audiosignale bleiben davon unberührt.
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [Rollen] [Rollen] [U] [Entrée]	Transfert die USB-Signale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die KVM- und Audiosignale bleiben davon unberührt.
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [Rollen] [Rollen] [S] [Entrée]	Transfert die Tonsignale auf den Computer um, der mit dem angegebenen Port verbunden ist. Die KVM- und USB-Signale bleiben davon unberührt.

Automatische Portumschaltung

Hotkey	Aktion
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [Rollen] [Rollen] [A] [Entrée]	Aktiviert die automatische Portumschaltung. Die KVM-Steuerung wird abwechselnd auf 5 Sekunden auf einen anderen Port aufgetrennt. Die Voreinstellung sind fünf Sekunden.
[Arrêt défaut] [Arrêt défaut] [Rollen] [Rollen] [A] [n] [Entrée]	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 **Numpad 0** gedrückt.

2. Drücken Sie die Taste **Minus**, und lassen Sie los.

3. Lassen Sie die Taste **Numpad 0** los.

Alternativeinstellung für die manuelle Portauswahl

Nachdem Sie die Hotkey-Einrichtung aktiviert haben, drücken Sie die Taste [S], um die

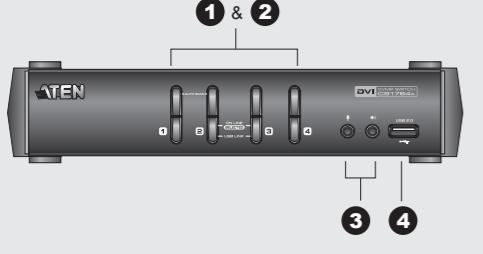
Pasar directamente a un puerto

Tecclas 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 port especificado. Tanto el control KVM como las señales USB y de audio se pasan a este puerto, incluso si al comienzo estaban asignados a otros puertos.
[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 de audio se mantienen en los puertos que estaban activados.
[Bloq Despl.] [Bloq Despl.] [n] [U] [Intro]	Pasa solamente 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.

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 Instructions

A Front View



CS1762A/CS1764A USB DVI KVMP™ Switch – guida per l'utente

Requisiti

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

Computer

In questo prodotto deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- Una porta DVI.

Note: 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 2.0.

• Porta 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 accesi due (CS1762A) o quattro (CS1764A) cavi.

Note: La qualità della visualizzazione viene influenzata dalla qualità e dalla lunghezza dei cavi. Nel caso in cui fossero necessari ulteriori cavi, contattare il proprio rivenditore per acquistare quelli più appropriati allo switch.

Hardware

Visione anteriore ①

- 1. Pulsanti di selezione della porta

- 2. Porta USB della console

- 3. Porta audio

- 4. Hub USB 2.0

Visione posteriore ②

- 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 ③

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

CS1762A/CS1764A USB対応DVI KVMP™スイッチ ユーザーガイド

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

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: 表示端子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、最も高い解像度の画面を表示できるDVIモニターを推奨します。

USBマウスとキーボードは、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、販売元までお問い合わせください。

製品外観

フロントパネル ①

- 1. ポート選択ボタン

- 2. ポートLEDランプ

- 3. USBコントロールポート

- 4. オーディオポート

- 5. USB 2.0 ハブ

リアパネル ②

- 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

CS1762A/CS1764A USB DVI KVMP™スイッチ ユーザーガイド

セットアップ方法 ④

1. USBハブポートとUSBマウス、製品リバーバルのUSBコントロールポートに接続してください。

2. コンソールモニタを製品リバーバルのDVIコントロールポートに接続し、このモニターに電源を入れてください。

3. メインを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する場合、マイクスピーカーが接続されている場合、マイクスピーカーの各ジャックに接続する場合のみ接続してください。

4. サザンバージョンマイクおよびスピーカーを、製品リバーバルのオーディオコントロールポートに接続してください。

5. ハブに同梱されているKVMカードのDVIコネクタと製品のDVIポートに接続し、同じケーブルに付いているUSB、マイク、スピーカーの各コネクタをそのKVMカードに接続するUSB、マイク、スピーカーの各コネクタを接続してください。(例:DVI、USB、マイク、スピーカーの各コネクタを接続する場合は、各ソケットにそれぞれ接続するケーブルがアソビケーブル表示されています)。

6. KVMカードのもう一方の端子を、製品に接続するコンピューターのDVIモニター、マイク、スピーカーの各コネクタに接続してください。

7. USBデバイスを使用する場合は、USBハブセクションにあるUSBタイプAポートに接続してください。

8. 同じ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. 製品に接続し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指定したポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	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を切り替えることができます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポート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を選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	USBハブのポート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あります。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	マイク、スピーカーの各コネクタを接続してくださいます。(例:DVI、USB、マイク、スピーカーの各コネクタを接続する場合は、各ソケットにそれぞれ接続するケーブルがアソビケーブル表示されています)。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびUSBハブを指定したポートに切り替えます。オーディオを選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびオーディオを指定したポートに切り替えます。USBハブのポートを指定した場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [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コントロールポートは現在のポートのままであります。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	オーディオのみを次のポートに切り替えます。KVMおよびUSBハブ選択は現在のポートのままであります。

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指定したポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	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を切り替えることができます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポート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を選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	USBハブのポート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あります。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	マイク、スピーカーの各コネクタを接続してくださいます。(例:DVI、USB、マイク、スピーカーの各コネクタを接続する場合は、各ソケットにそれぞれ接続するケーブルがアソビケーブル表示されています)。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびUSBハブを指定したポートに切り替えます。オーディオを選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびオーディオを指定したポートに切り替えます。USBハブのポートを指定した場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	オーディオのみを次のポートに切り替えます。KVMおよびUSBハブ選択は現在のポートのままであります。

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指定したポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	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を切り替えることができます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポート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を選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	USBハブのポート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あります。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	マイク、スピーカーの各コネクタを接続してくださいます。(例:DVI、USB、マイク、スピーカーの各コネクタを接続する場合は、各ソケットにそれぞれ接続するケーブルがアソビケーブル表示されています)。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびUSBハブを指定したポートに切り替えます。オーディオを選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびオーディオを指定したポートに切り替えます。USBハブのポートを指定した場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	オーディオのみを次のポートに切り替えます。KVMおよびUSBハブ選択は現在のポートのままであります。

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指定したポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	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を切り替えることができます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポート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を選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	USBハブのポート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あります。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	マイク、スピーカーの各コネクタを接続してくださいます。(例:DVI、USB、マイク、スピーカーの各コネクタを接続する場合は、各ソケットにそれぞれ接続するケーブルがアソビケーブル表示されています)。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびUSBハブを指定したポートに切り替えます。オーディオを選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびオーディオを指定したポートに切り替えます。USBハブのポートを指定した場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	オーディオのみを次のポートに切り替えます。KVMおよびUSBハブ選択は現在のポートのままであります。

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指定したポートに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	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を切り替えることができます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポート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を選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	USBハブのポート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あります。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	マイク、スピーカーの各コネクタを接続してくださいます。(例:DVI、USB、マイク、スピーカーの各コネクタを接続する場合は、各ソケットにそれぞれ接続するケーブルがアソビケーブル表示されています)。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVMコントロールポートおよびUSBハブを指定したポートに切り替えます。オーディオを選択する場合は、ボタンを押すたびに切り替えます。