

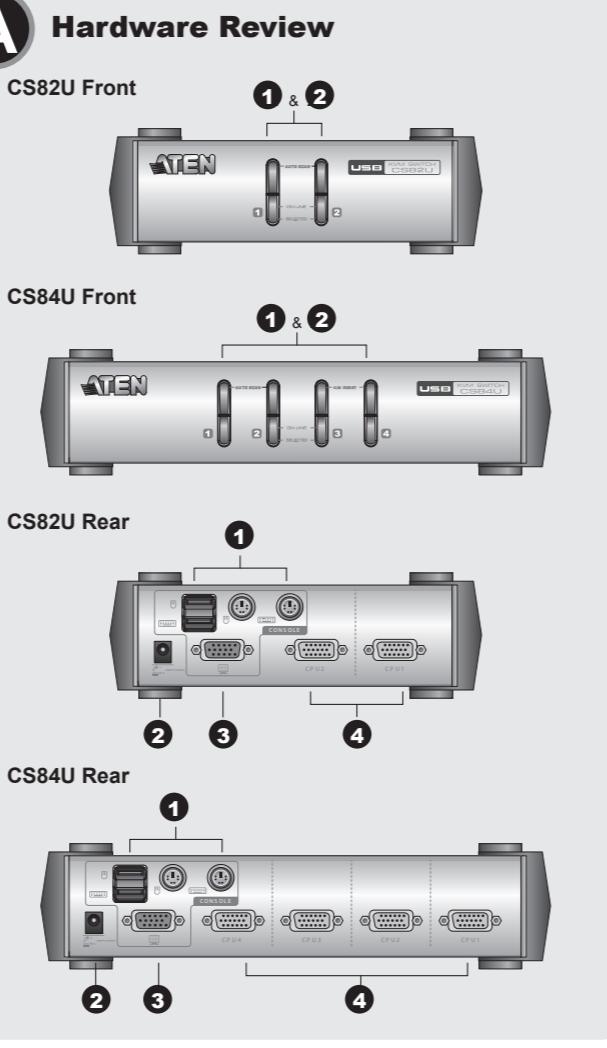
CS82U / CS84U

2/4-Port PS/2-USB KVM Switch User Guide

© Copyright 2014 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-1285-152G Printing Date: 07/2014



CS82U/CS84U 2/4-Port PS/2-USB KVM Switch User Instructions

Requirements

Console

- A VGA compatible monitor capable of the highest possible resolution
- A USB or PS/2 mouse
- A USB or PS/2 keyboard

Computers

- The following equipment must be available on each computer:
- A VGA port
- A USB port or PS/2 port

Cables

- Only KVM cable sets which are specifically designed to work with this switch may be used to link to the computers. Two (CS82U) or four (CS84U) cable sets are provided with this package.

Hardware Review A

CS82U/CS84U Front View

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs

CS82U/CS84U Rear View

- Console Keyboard and Mouse Ports
- Power Jack (spare)
- Console Monitor Port
- KVM Port Section

Hardware Installation B

Console Connections

To setup your CS82U / CS84U installation, refer to the installation diagram (the numbers in the diagrams correspond to the steps below) and do the following:

- Plug your keyboard and mouse into the USB or PS/2 console ports located on the unit's rear panel.
- Plug your console monitor into the VGA console port located in the unit's rear panel and power on the monitor.
- Using the custom KVM cable set (provided with this package), plug the custom SPHD connector into the KVM port section in the KVM port section of the switch.
- At the other end of the cable, plug the USB or PS/2 and VGA connectors into their respective ports on the computer.

Note: If you are using a combo console – USB mouse and PS/2 keyboard, for example – plug in both the USB and PS/2 connectors.

manuel d'utilisation du commutateur KVM PS/2-USB à 2/4 ports CS82U/CS84U

Configuration minimale

Console

- Un écran compatible VGA permettant la résolution la plus élevée possible
- Un clavier USB ou PS/2
- Un clavier USB ou PS/2

Ordinateurs

- Les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur :
- Un port VGA
 - Un port USB ou PS/2
 - Un port USB de type A ou port PS/2

Câbles

Tous les jeux de câbles KVM spécialement conçus pour fonctionner avec ce commutateur peuvent être utilisés pour établir la liaison avec les ordinateurs. Les jeux de câbles livrés avec le produit sont au nombre de deux (pour le CS82U) ou quatre (pour le CS84U).

Description de l'appareil A

Vue avant du CS82U/CS84U

- Boutons de sélection de port
- Voyants des ports

Vue arrière du CS82U/CS84U

- Ports clavier et souris de console
- Prise d'alimentation
- Port de moniteur de console
- Section des ports KVM

Installation du matériel B

Branchement des câbles

Pour procéder à l'installation du CS82U / CS84U, reportez-vous au schéma d'installation (les numéros dans le schéma correspondent aux étapes ci-dessous) et procédez comme suit :

- Branchez votre clavier et votre souris sur les ports de console USB ou PS/2 situés à l'arrière de l'appareil.
- Branchez votre moniteur sur le port de console VGA situé à l'arrière de l'appareil ; puis allumez-le.
- Branchez le jeu de câbles KVM personnalisé (fourni) pour brancher le connecteur SPHD personnalisé dans n'importe quelle prise disponible sur les sections des ports KVM du commutateur.

Remarque: Si vous utilisez une console combinée – souris USB et clavier PS/2, par exemple – branchez à la fois les connecteurs USB et PS/2.

- Si vous trouvez que l'alimentation est insuffisante, veuillez utiliser un adaptateur secteur externe. Veuillez contacter votre distributeur pour vous en procurer un qui soit adapté à votre modèle.
- Allumez les ordinateurs.

CS82U/CS84U 2-/4-Port-KVM-Switch mit PS/2-USB Bedienungsanleitung

Voraussetzungen

Konsole

- Ein VGA-kompatibler Monitor, der in der Lage ist, die höchstmögliche Auflösung darzustellen
- Eine USB- oder PS/2-Maus
- Eine USB- oder PS/2-Tastatur

Computer

- Auf jedem System muss Folgendes installiert werden:
- Ein VGA-Anschluss
 - USB-Anschluss Typ A oder PS/2-Anschluss

Kabel

Verwenden Sie nur speziell für diesen Switch entwickelte KVM-Kabelsets, um das Gerät mit den Computern zu verbinden. Zwei (CS82U) bzw. vier (CS84U) Kabelsets gehören zum Lieferumfang.

Hardwareübersicht A

Vorderseitige Ansicht des CS82U/CS84U

- Portauswahl (Drucktasten)
- Port-LEDs

Rückseitige Ansicht des CS82U/CS84U

- Konsol-Tastatur- und -Mausanschlüsse
- Stromversorgungsbuchse
- Konsol-Monitorport
- KVM-Portabschnitt

Hardware installieren B

Kabelverbindungen

Zur Installation des CS82U / CS84U, siehe das folgende Installationsdiagramm (die Nummern im Diagramm entsprechen den Reihenfolge), und gehen Sie wie folgt vor:

- Verbinden Sie Ihre Tastatur und Maus mit den USB- bzw. PS/2-Konsolanschlüssen auf der Rückseite des Geräts.
- Verbinden Sie Ihren Konsolimonitor mit dem VGA-Konsolport auf der Geräterückseite, und schließen Sie den Monitor ein.
- Verbinden Sie Ihren Konsolimonitor mit dem VGA-Konsolport auf der Geräterückseite, und schließen Sie den Monitor ein.
- Verbinden Sie den SPHD-Anschluss des individuellen KVM-Kabelsets (mitgeliefert) mit einem freien Anschluss eines KVM-Portabschnitts des Switches.
- Verbinden Sie am anderen Kabelende die USB- bzw. PS/2- und VGA-Stecker mit den entsprechigen Buchsen am Computer.

Hinweis: Wenn Sie eine gemischte Konsole – also z.B. mit einer USB-Maus und einer PS/2-Tastatur – verwenden möchten, schließen Sie den USB- als auch den PS/2-Stecker an.

- Falls bei Ihrer Installation die Stromversorgung nicht ausreicht, können Sie einen externen Netzteil anschließen. Wenden Sie sich dazu an Ihren Fachhändler, um das geeignete Modell für Ihr Gerät zu erwerben.
- Schalten Sie Ihre Computer ein.

CS82U/CS84U Konzentrador KVM de tipo PS/2-USB con 2/4 puertos instrucciones para el usuario

Requisitos

Console

- Un monitor VGA compatible capaz de mostrar la resolución más elevada posible
- Un ratón USB o PS/2
- Un teclado USB o PS/2

Ordenadores

En cada ordenador se tienen que tener instalados los siguientes componentes:

- Un puerto VGA
- Un Puerto USB de tipo A o Puerto PS/2

Cables

Sólo debe emplear juegos de cables KVM confeccionados a medida para conectar el conmutador a los ordenadores, ya que han sido especialmente diseñados para nuestros equipos. Dos (para el CS82U) o cuatro (para el CS84U) juegos de cables vienen incluidos con la unidad.

Presentación del hardware A

Vista frontal del CS82U/CS84U

- Botones de selección de puerto
- Indicadores LED de los puertos

Vista posterior del CS82U/CS84U

- Puertos de consola para teclado y ratón
- Entrada de alimentación
- Puerto para monitor de consola
- Sección de puertos KVM

Instalar el hardware B

Conexión de cables

Para instalar su CS82U o CS84U, véase el diagrama de instalación siguiente (los números del diagrama corresponden a las diferentes etapas a seguir) y proceda como indica a continuación:

- Conecte el teclado y el ratón a los puertos de consola USB o PS/2 ubicados en el panel posterior del equipo.

- Conecte su monitor de consola al puerto de consola VGA ubicado en el panel posterior de la unidad y encienda el monitor.

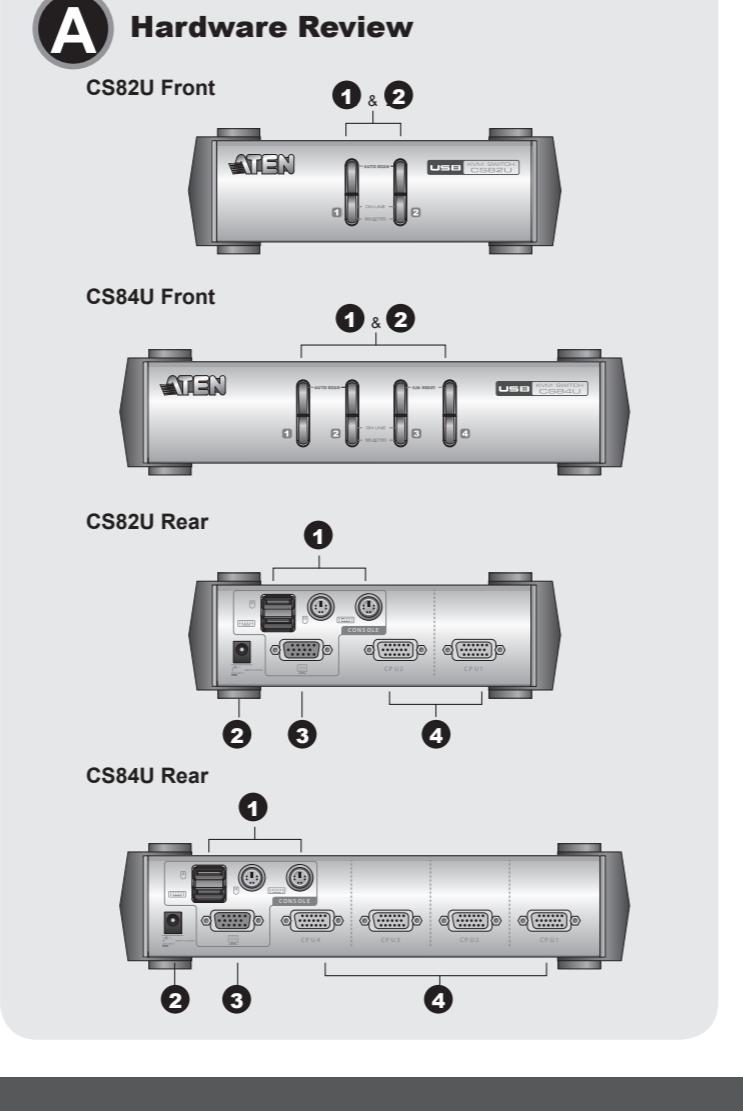
- Conecte el conector SPHD del juego de cables KVM personalizado (incluido) en un puerto libre de la sección de puertos KVM del concentrador.

- En el otro extremo del cable, enchufe los cables USB o VGA en los puertos correspondientes del ordenador.

Nota: Si emplea una consola combinada – por ejemplo, con un ratón USB y un teclado PS/2 – enchufe ambos conectores USB y PS/2.

Si el suministro energético no es suficiente en su instalación, podrá emplear un adaptador de suministro externo. Póngase en contacto con su revendedor para adquirir el modelo adecuado para su producto.

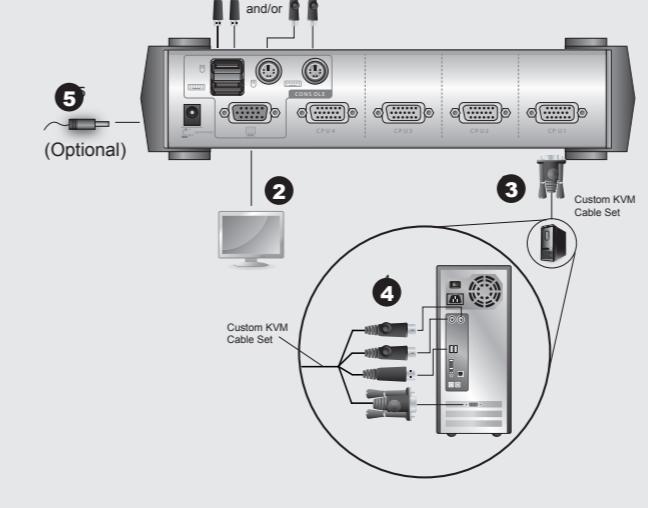
- Encienda los ordenadores.



Package Contents

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 CS82U / CS84U PS/2-USB KVM Switch | 2 Custom KVM Cable sets (CS82U) |
| 4 Custom KVM Cable Sets (CS84U) | 1 User Instructions |

B Hardware Installation



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

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 without the express written permission of the manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into a circuit different from that to which the receiver is connected;
- Consult the manufacturer 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.

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, and download the full user manual.

Online Registration

<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support

International: 866-2-86926959
United Kingdom: 44-8-4481-5923
North America: 1-888-999-ATEN Ext: 4988

The following contains information that relates to China:

图例 B (图例 B) 表示所有有源部件或连接器。图例 C (图例 C) 表示所有无源部件或连接器。
● 表示所有有源部件或连接器在部件所含材料中的含量均符合 IEC 1134-2006 要求的限制要求。
● 表示所有无源部件或连接器在部件所含材料中的含量均符合 IEC 1134-2006 要求的限制要求。
X 表示所有有源部件或连接器在部件所含材料中的含量超出了 IEC 1134-2006 的限制要求。

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=cds> for the most up-to-date versions.

Hotkey Default Settings

The hotkey factory default settings are as follows:

Setting	Hotkey	Default
Port Switching	[T] [Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
Invoking HSM	[H] [Num Lock]	[Number Lock] [J]
Auto Scan/Scroll	[S] [Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	8 seconds
Keyboard Operating Platform	[F10]	PC Compatible
Keyboard Emulation	[N]	Enabled
Mouse Emulation	[M]	Enabled
Mouse Port-switching	[W]	Disabled
Video DynaSync	[D]	Enabled
Port Switching Keys (On / Off)	[X] [Enter]	Enabled
Buzzer	[B]	Enabled
Keyboard Language	[F6] [nn] [Enter]	English Note: nn is the language number

Specifications

Function	CS82U	
----------	-------	--

Important Notice
Considering environmental protection, ATEN does not provide a full user manual for this product. If the information contained in the Quid. User Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

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

Technical Phone Support
International: 886-8820-26959

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

United Kingdom: 44-8-4481-5893

The following contains information that relates to China:

设备名称	启	禁	复位	六线制	多线制	多点控制
CS82U	0	0	0	0	0	0

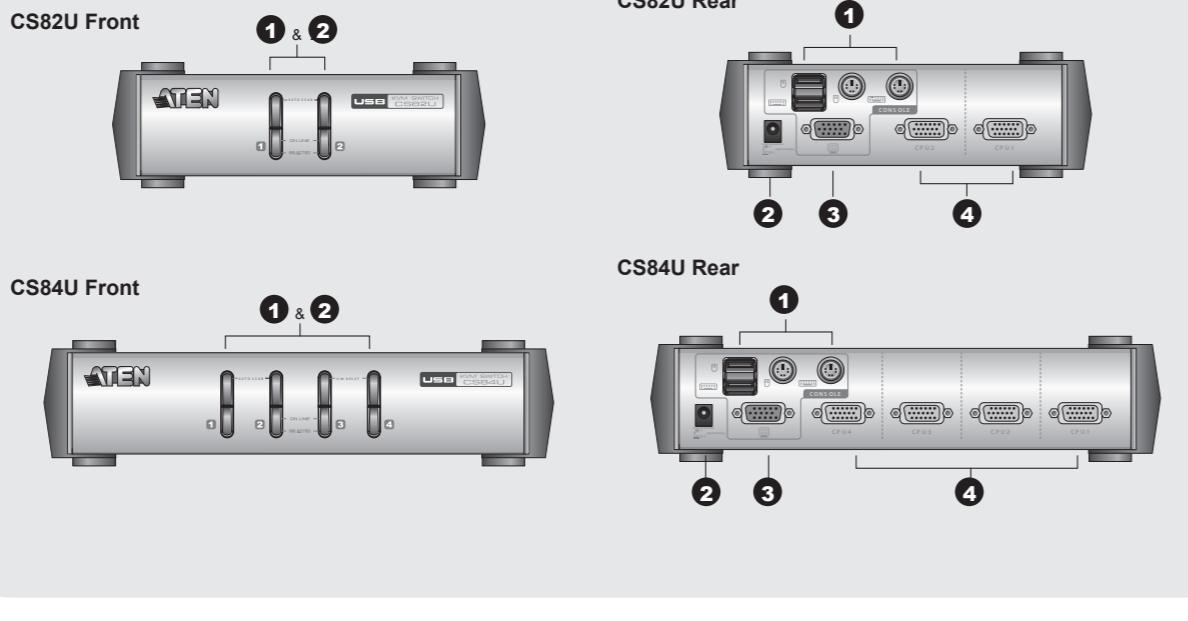
○ 表示所有带有带状连接器的设备都有带状材料的组合件在LTJ
1183-2008标准规范内。
● 表示所有带带状连接器的设备，但没有带带状连接器的组合件在LTJ
1183-2008标准规范内。
× 表示所有带有带状连接器的设备没有带带状连接器的组合件在LTJ
1183-2008标准规范内。

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

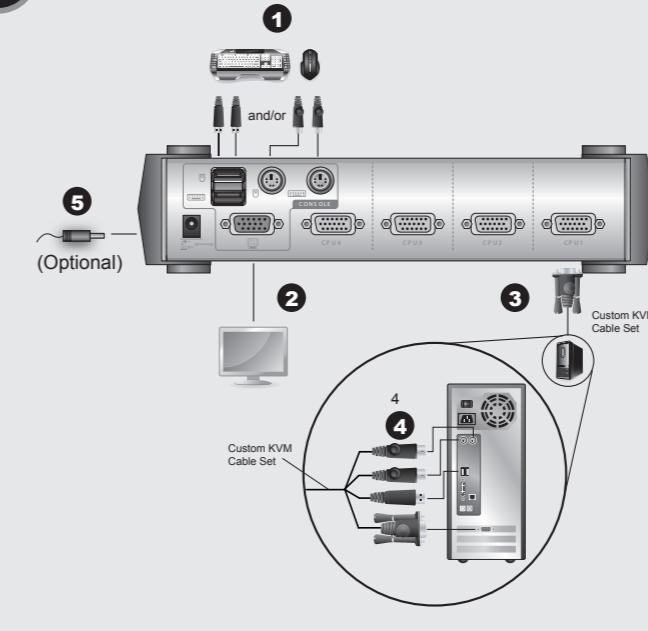
Package Contents

- 1 CS82U / CS84U
- PS/2-USB KVM Switch
- 2 Custom KVM Cable sets
- (CS82U)
- 4 Custom KVM Cable Sets
- (CS84U)
- 1 User Instructions

A Hardware Review



B Hardware Installation



CS82U/CS84U 2/4-Port PS/2-USB KVM Switch – guida per l'utente

Requisiti

- Un monitor compatibile VGA con la risoluzione più alta possibile
- Un mouse PS/2 o USB
- Una tastiera PS/2 o USB

Computer

- I dispositivi seguenti devono essere disponibili su ogni computer:

- Una porta VGA
- Porta USB tipo A o Porta PS/2

Cavi
Per il collegamento ai computer utilizzare solo cavi KVM progettati appositamente per funzionare con questo switch. Alla confezione sono accesi due (CS82U) o quattro (CS84U) cavi.

Hardware A

CS82U/CS84U – visione anteriore

- 1. Port Selection Pushbuttons
- 2. Port LEDs

CS82U/CS84U – visione posteriore

- 1. Porte di mouse e tastiera della consolle
- 2. Porta del monitor della consolle
- 3. Sezione della porta KVM

Installazione dell'hardware B

Connessione del cavo

Per installare il CS82U / CS84U fare riferimento all'illustrazione (i numeri nelle illustrazioni corrispondono alle fasi) e procedere come segue:

- 1. Collegare tutte le porte di collegamento alla consolle USB o PS/2 poste sul pannello posteriore del dispositivo.
- 2. Collegare la tastiera e la consolle alla porta VGA della consolle situata sul pannello posteriore del dispositivo per rendere visibile il monitor.
- 3. Collegare il cavo personalizzato KVM (accusci alla confezione) collegare il connettore SPHD a una presa libera sulla parte posteriore del dispositivo.
- 4. All'altra estremità del cavo, inserire i connettori USB o PS/2 e VGA nelle rispettive porte sul computer.
- Nota: Se non ci si utilizza una consolle combinata – mouse USB e tastiera PS/2, per esempio – è possibile utilizzare il tasti di CS82U.

- 5. Se l'alimentazione è insufficiente, utilizzare un alimentatore esterno. Rivolgersi al negoziante per acquistare un alimentatore adattato al modello prescelto.
- 6. Accendere il computer.

CS82U/CS84U 2/4ポート PS/2-USB KVMスイッチ ユーザーガイド

必要ハードウェア環境

コンソール

- 使用する解像度に適したVGA互換モニター
- USB または PS/2 マウス
- USB または PS/2 キーボード

コンピューター

CS82U/CS84Uで接続するコンピューターは下記の仕様を満たしている必要があります。

- VGA ピオタ出力ポート
- タイプA USBポートまたは PS/2ポート

ケーブル

同梱のケーブルはCS82U/CS84U向けに設計されたものです。2本 (CS82U) または4本(CS84U) のケーブルが同梱されています。

必要ハードウェア環境 C

CS82U/CS84Uフロントビュー

- 1. フロントパネルボタン
- 2. ポートLED

CS82U/CS84Uアダプター

- 1. フロントキーボードマウスポート
- 2. 電源ジャック
- 3. コンソールモニターポート
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ D

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84Uアダプター

- 1. フロントキーボードマウスポート
- 2. 電源ジャック
- 3. コンソールモニターポート
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ E

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84Uハンドブック

- 1. コンソールキーボードマウスポート
- 2. 電源ケーブル
- 3. コンソールモニターポート
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ F

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ G

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ H

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ I

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ J

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ K

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ L

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ M

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ N

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ O

ケーブルの接続

CS82U / CS84Uのセッティングアップは、書類手順に従って作業を進めてください。

- 1. キーボード & マウス (USB または PS/2)
- 2. ポートLED

CS82U/CS84U充電

- 1. 充電ケーブル
- 2. 充電端子
- 3. 充電モード
- 4. KVMポート

ハードウェアセットアップ P

ケーブルの接続