

CS1708i / CS1716i

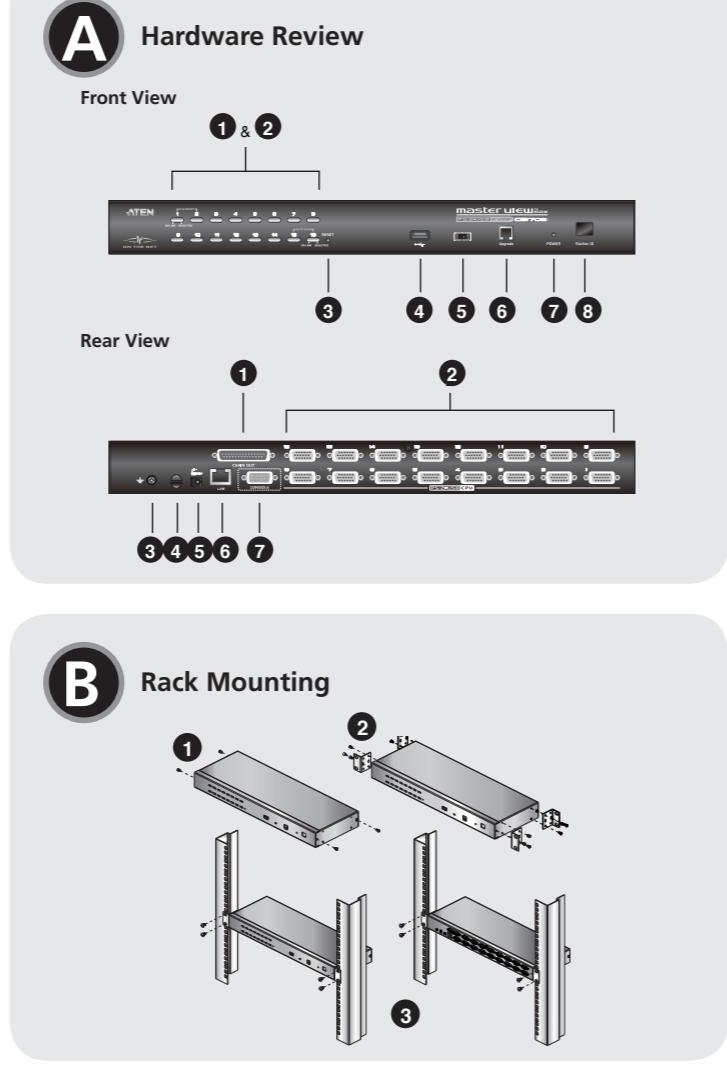
8/16-Port PS/2-USB KVM On the NET™ Quick Start Guide

© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.

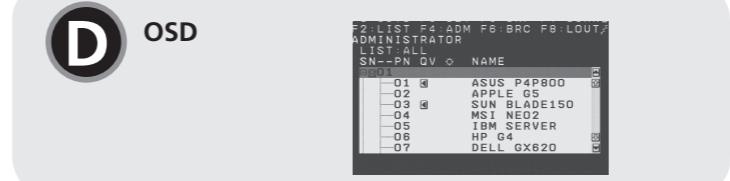
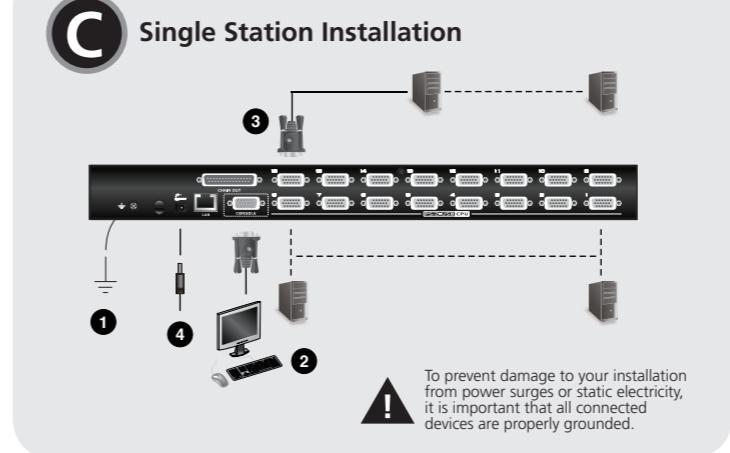
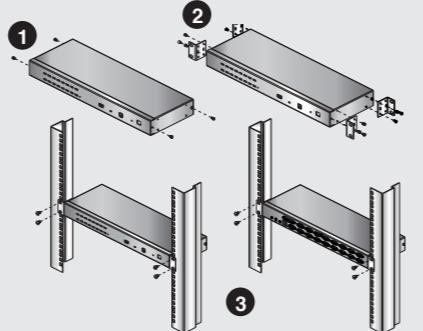
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-593G

Printing Date: 06/2019



B Rack Mounting



Package Contents

- 1 CS1708i / CS1716i KVM Switch
- 2 Custom KVM Cable Sets (1 x PS/2; 1 x USB)
- 1 Console Cable
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Foot Pad Set (4 pcs)
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

EMI Information

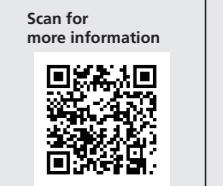
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential environment is likely to cause harmful interference to radio communications.

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.

Warning: Operation of this equipment in a commercial environment could cause radio interference. 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.

Important: Before proceeding, download the Installation and Operation Manual by visiting the website www.aten.com and navigating to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.



이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 기정의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

www.aten.com

CS1708/CS1716i 8/16-Port PS/2-USB KVM On the NET™ Quick Start Guide

Requirements

General

- For best results, we recommend that the computers used to access the CS1708i / CS1716i have at least a PIII 1 GHz processor, and that their screen resolution is set to 1024 x 768.
- For best results, we recommend an Internet connection speed of at least 128 kbps.
- Browsers must support 128 bit data encryption.
- To run the Windows client, you must have DirectX 8.0 or higher installed.
- To run the Java client, you must have Sun's Java Runtime Environment (JRE) 6, Update 3, or higher installed.
- To run the Log Server, you must have the Microsoft Jet OLEDB 4.0 (or higher) driver installed.

Console

The following hardware components are required for the KVM console:

- A monitor capable of displaying the highest resolution provided by any computer in the installation.
- A keyboard and mouse (USB or PS2).

Computers

The following hardware components are required for each computer:

- A video graphics card with an AGP 1x port.
- Either a Type A USB port and USB host controller or a 6-pin mini-DIN keyboard and mouse ports.
- For Sun legacy systems, an ATEN CV130A Sun Console Converter

Hardware review

Front View

1. Port Selection Switches
2. Port LEDs
3. Reset Switch
4. USB Port
5. Firmware Upgrade Recovery Switch
6. Firmware Upgrade Port
7. Power LED
8. Station ID LED

Rear View

1. Daisy Chain Port
2. KVM Port Section
3. Grounding Terminal
4. Cable Tie Slot
5. Power Jack
6. LAN Port
7. Console Port

Hardware Installation

Rack Mounting

1. Remove the two screws at the front or the rear.
2. Screw the two mounting brackets into the sides of the unit at the front or the rear.
3. Slide the unit into the front or rear of the rack and secure it to the rack.

Single Station Installation

- To perform a single station installation refer to the diagram, and do the following:
1. Ground the CS1708i / CS1716i by connecting one end of the grounding wire provided with your switch to the grounding terminal, and the other end of the wire to a suitable grounded object.
2. Using the console cable provided with your switch, connect a USB or PS/2 keyboard, mouse, and monitor to the CS1708i / CS1716i console port.
3. Use KVM cable sets, to connect any available KVM port to the keyboard, video and mouse ports of the computer you are installing.
4. Plug the power adapter cable into the CS1708i / CS1716i power jack, then plug the power adapter into an AC power source.
After all the equipment has been connected up, power on the computers

Operation

Port Selection

CS1708i / CS1716i installations provide three methods to obtain instant access to any computer in your installation: Manual, OSD/GUI, and Hotkey.

Manual

For manual port selection, simply press the Port Selection Switch that corresponds to the device you wish to access.

OSD/GUI

The CS1708i / CS1716i provides two menu driven interfaces to the port selection procedure: A text-based OSD (On Screen Display), when you log in from a local console; and a GUI (Graphical User Interface) when you log in remotely over the internet.

Local Login

All procedures start from the OSD Main Screen. To pop up the Main Screen, tap [Scroll Lock] twice.

Note: [Scroll Lock] is the default OSD hotkey. You can optionally change the Hotkey to the Ctrl key. The login screen appears:

Enter a valid Username and password to continue.

Note: The default username is administrator; the default password is password. The first time you log in, you must use these defaults. For security purposes, we strongly recommend that you change the default password to something unique.

Browser Login

To log in from an Internet browser, do the following:

1. Open your browser and specify the IP address of the CS1708i / CS1716i you want to access in the browser's URL location bar.
- Note:** If for security purposes, a login string may have been set by the administrator. If so, you must enter a forward slash and the login string along with the IP address when you log in. For example: 192.168.0.60/C1716i

2. The CS1708i / CS1716i default setting is for DHCP if it fails to find a DHCP server, after one minute it uses its default IP Address: 192.168.0.60. You can use the local console (OSD/Network Page) to view the IP Address to what you like.

If you don't know the IP address and login string, ask your Administrator.

If you are the Administrator and are logging in for the first time, use the default Username: administrator; and the default Password: password. For security purposes, we strongly recommend you remove these and give yourself a unique Username and Password

Hotkey

Hotkey operations work on local console side. To begin Hotkey operations, please do the following:

1. Hold down the Num Lock key;
2. Press and release the Minus key;
3. Release the Num Lock key;

[Num Lock] + [-]

Connexion locale

Toutes les procédures s'effectuent à partir de l'écran principal de l'OSD. Pour afficher l'écran principal, appuyez deux fois sur la touche [Arret défil].

Remarque : La touche [Arret défil] est le raccourci clavier par défaut vers l'OSD. En option, vous pouvez changer le raccourci clavier pour utiliser la touche Ctrl.

La page de connexion s'affiche :

Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valide pour continuer.

Remarque : Si vous êtes administrateur, utilisez [admin] comme nom d'utilisateur et [password] comme mot de passe par défaut.

Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de remplacer le mot de passe par défaut par un autre plus personnel et unique.

Connexion à l'aide d'un navigateur

Pour vous connecter depuis un navigateur Web, procédez comme suit :

1. Ouvrez votre navigateur et spécifiez l'adresse IP du commutateur CS1708i / CS1716i auquel vous voulez accéder dans la barre d'emplacement de l'URL du navigateur.

Remarque : Pour des raisons de sécurité, il se peut que l'administrateur ait défini une chaîne d'ouverture de session. Si c'est le cas, vous devez insérer une barre oblique et la chaîne d'ouverture après l'adresse IP lorsque vous vous connectez. Par exemple : 192.168.0.60/C1716i

2. Le CS1708i / CS1716i est paramtré par défaut pour fonctionner avec un serveur DHCP. S'il ne parvient pas à trouver de serveur DHCP, au bout d'une minute, il utilise l'adresse IP par défaut : 192.168.0.60. Vous pouvez utiliser l'OSD de la console locale (à la page Réseau) pour modifier l'adresse IP de votre choix.

Si vous ne connaissez pas l'adresse IP et la chaîne d'ouverture, demandez-les à votre administrateur.

2. Si une boîte de dialogue apparaît, acceptez le certificat : vous pouvez vous y fier.

La page de connexion du CS1708i / CS1716i affiche :

Remarque : si vous êtes l'administrateur et que vous vous connectez pour la première fois, indiquez le nom d'utilisateur par défaut : **administrator**, et le mot de passe par défaut : **password**.

Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons fortement de les supprimer et de prendre un nom d'utilisateur et un mot de passe uniques.

Raccourci clavier

Les opérations de raccourci fonctionnent du côté de la console locale. Pour commencer les opérations de raccourci, procédez comme suit :

1. Appuyez sur la touche Verr. num et maintenez-la enfoncée.

2. Appuyez sur la touche Moins [-], puis relâchez-la.

3. Relâchez la touche Verr. num :

[Verr. num] + [-]

Connexion à distance

Toutes les procédures s'effectuent à partir de l'écran principal de l'OSD. Pour afficher l'écran principal, appuyez deux fois sur la touche [Arret défil].

Remarque : 1. La séquence ci-dessous utilise la méthode d'activation du mode raccourci clavier par défaut. Si vous avez sélectionné les autres touches d'activation du mode raccourci clavier, vous devez utiliser les touches [Ctrl] et [F12] à la place.

2. Vous devez relâcher la touche « Moins » (ou F12) en moins d'une demi-seconde sinon, l'activation du mode raccourci clavier est automatiquement annulée.

Résumé des raccourcis clavier

Le tableau ci-dessous est un récapitulatif des opérations pouvant être effectuées à l'aide de raccourcis clavier sur le commutateur CS1708i / CS1716i :

[A] [Enter]	Invoke Auto Scan mode. When Auto Scan mode is in effect, [P] or left-click pauses auto-scan. When auto-scanning is paused, pressing any key or another left-click resumes auto-scan.
[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	Toggles the Beep On or Off.
[B]	Exits hotkey mode.
[Esc] or [Spacebar]	Set Operating System to Windows
[F1]	Set Operating System to Mac
[F2]	Set Operating System to Sun
[F3]	Performs a keyboard / mouse reset on the target computer.
[F5]	Toggles the Hotkey invocation keys.
[H]	Switches access to the computer that corresponds to that Port ID.
[Port ID] [Enter]	Administrator only hotkey. It returns the switch's settings to their default values.
[R] [Enter]	Administrator only hotkey. It returns the switch's settings to their default values.
[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	Toggles the OSD Hotkey between [Ctrl] [Ctrl] and [Scroll Lock] [Scroll Lock].
[T]	Invokes Skip Mode and skips from the current port to the first accessible port previous to it.
[→]	Invokes Skip Mode and skips from the current port to the last accessible port of the previous Station.
[←]	Invokes Skip Mode and skips from the current port to the first accessible port of the next Station.

Hinweis : 1. Diese Beschreibung verwendet die Standard-Hotkeyaktivierung. Falls Sie die alternativen Hotkeys verwenden möchten, drücken Sie anstelle [Strg] und [F12].

2. Sie müssen die Tasten Minus (F12) innerhalb einer halben Sekunde loslassen. Andernfalls wird der Hotkey-Betrieb automatisch deaktiviert.

Hotkey-Übersichtstabellen

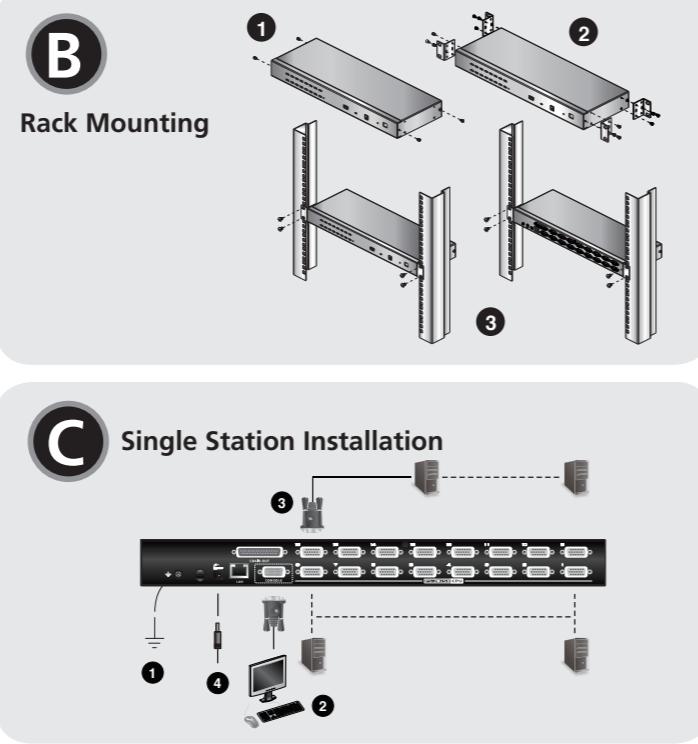
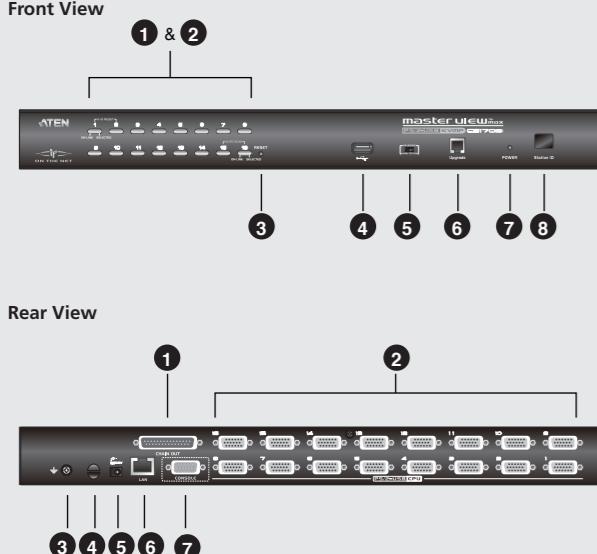
In der folgenden Tabelle sind die Hotkey-Funktionen des CS1708i / CS1716i beschrieben:

[Num] + [-] oder [Strg] + [F12]	Startet die automatische Portschaltung. Während der automatischen Portschaltung drücken Sie die Taste [P] oder klicken mit der linken Maustaste, um diese vorübergehend anzuhalten. Ist die automatische Portschaltung angehalten, können Sie sie durch Drücken einer beliebigen Taste bzw. Klicken mit der linken Maustaste fortsetzen.

<tbl_r cells="2" ix

A

Hardware Review



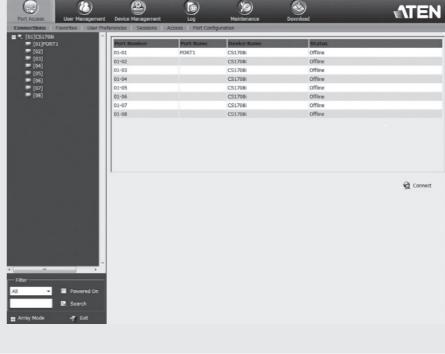
Package Contents

- 1 CS1708 / CS1716 KVM Switch
- 2 Custom KVM Cable Sets (1 x PS2; 1 x USB)
- 1 Console Cable
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 Foot Pad Set (4 pcs)
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

D OSD

F1	GOTO	F3	SET	F5	SKP	F7	SCAND
ADMINISTRATOR							
L1ST - ALL							
SN - PN QV							
NAME							
001	ASUS P4P800						
002	APPLE G5						
003	SUN BLADE150						
004	MICROSOFT						
005	IBM SERVER						
006	HP G4						
007	DELL GX620						

E Main Webpage



CS1708/CS1716 8/16-Port PS2-USB KVM On the NET™ - Guida rapida

Requisiti

- Per ottenere le migliori prestazioni, i computer che accedono all'unità di controllo CS1708 / CS1716 devono avere almeno un processore P III 1 GHz, con la risoluzione dello schermo impostata su 1024x768.
- La velocità di connessione a Internet deve essere almeno 128 kbps.
- Per il client Java è necessario aver installato DirectX 8.0 o superiore.
- Per il client Java è necessario avere installato Java JRE 6 (3 o superiore).
- Per il Log Server è necessario che sia installato il driver Microsoft Jet OLEDB 4.0 o superiore.

Console

- Per la console del KVM sono necessari i seguenti componenti hardware:
- un monitor con una risoluzione fra quelle utilizzate dai computer dell'installazione.
 - Tastiera e mouse USB o PS2.

Computer

- Per ogni computer sono necessari i seguenti componenti hardware:
- 1 Porta USB o PS2 per l'installazione IP
 - Una porta USB di tipo A e un host controller USB 0
 - Porte per mouse e tastiera a 6 pin mini-DIN.
 - Per i sistemi legacy Sun, un convertitore ATEN CV130A Sun Console Converter.

Hardware A

Visione anteriore

1. Interruttori di selezione della porta

2. LED di riconoscimento

3. Interruttore di ripristino

4. Porta USB

5. Comando per il ripristino dell'aggiornamento del firmware

6. LED d'alimentazione

7. LED dell'ID di stazione

Visione posteriore

1. Porta in cassetta

2. Sezione della porta KVM

3. Terminale di messa a terra

4. Alleggiamento della guinzaglio del cavo

CS1708/CS1716 8/16-Port PS2-USB KVM On the NET™ クイックスタートガイド

システム要項

- 全部
- 部品を組み立てるにあたっては、Pentium III 1GHz以上のプロセッサを搭載し、解像度が1,024x768を設定されたコンピューターを使ってCS1708 / CS1716にアクセスすることを推奨します。

- Webラウザーやメールをお使いいただく場合は、動作環境にSun Java Runtime Environment (JRE) 6 Update 3以降のインストールが必要です。

- Javaクライアントをお使いいただく場合は、動作環境にSun Java Runtime Environment (JRE) 6 Update 3以降のインストールが必要です。

- ログインページをお使いいただく場合は、動作環境にMicrosoft Jet OLEDB 4.0以降のインストールが必要です。

- ハードウェアセットアップガイドをお読みください。

- 製品の箱に記載されているコンピューターの解説書に適したモニター

- キーボードおよびマウス(USBまたはPS2)

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。

- D-sub 15pin VGAポートを搭載したビデオコントローラードライブ

- タイプA USBポートまたはPS2ポートコントローラー、または6ピンミニDINキーボード・マウスポート

- レガシースイッチ

- ハードウェアアップグレードドライバースイッチ

- ファームウェアアップグレードポート

- 電源LED

- ステーションID LED

リハビリ

1. ディジタルエンジニアリング

2. KVMポートセレクション

3. 接続

製品各部名稱

コントローバルナル

1. ポートセレクションスイッチ

2. ポートLED

3. リセットスイッチ

4. USBポート

5. ハードウェアアップグレードリカバリースイッチ

6. ファームウェアアップグレードポート

7. 電源LED

リハビリ

1. ディジタルエンジニアリング

2. KVMポートセレクション

3. 接続

製品各部名稱

コントローバルナル

1. ポートセレクションスイッチ

2. ポートLED

3. リセットスイッチ

4. USBポート

5. ハードウェアアップグレードリカバリースイッチ

6. ファームウェアアップグレードポート

7. 電源LED

リハビリ

1. ディジタルエンジニアリング

2. KVMポートセレクション

3. 接続

製品各部名稱

コントローバルナル

1. ポートセレクションスイッチ

2. ポートLED

3. リセットスイッチ

4. USBポート

5. ハードウェアアップグレードリカバリースイッチ

6. ファームウェアアップグレードポート

7. 電源LED

リハビリ

1. ディジタルエンジニアリング

2. KVMポートセレクション

3. 接続

製品各部名稱

コントローバルナル

1. ポートセレクションスイッチ

2. ポートLED

3. リセットスイッチ

4. USBポート

5. ハードウェアアップグレードリカバリースイッチ

6. ファームウェアアップグレードポート

7. 電源LED

リハビリ

1. ディジタルエンジニアリング

2. KVMポートセレクション

3. 接続

製品各部名稱

コントローバルナル

1. ポートセレクションスイッチ

2. ポートLED

3. リセットスイッチ

4. USBポート

5. ハードウェアアップグレードリカバリースイッチ

6. ファームウェアアップグレードポート

7. 電源LED

リハビリ

1. ディジタルエンジニアリング

2. KVMポートセレクション

3. 接続

製品各部名稱

コントローバルナル

1. ポートセレクションスイッチ

2. ポートLED

3. リセットスイッチ

4. USBポート

5. ハードウェアアップグレードリカバリースイッチ

6. ファームウェアアップグレードポート

7. 電源LED

リハビリ

1. ディジタルエンジニアリング

2. KVMポートセレクション

3. 接続

製品各部名稱

コントローバルナル

1. ポートセレクションスイッチ

2. ポートLED

3. リセットスイッチ

4. USBポート

5. ハードウェアアップグレードリカバリースイッチ

6. ファームウェアアップグレードポート

7. 電源LED

リハビリ

1. ディジタルエンジニアリング

2. KVMポートセレクション

3. 接続

<h