



# CS22DP

## 2-Port USB DisplayPort Cable KVM Switch

### Quick Start Guide

© Copyright 2017 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.

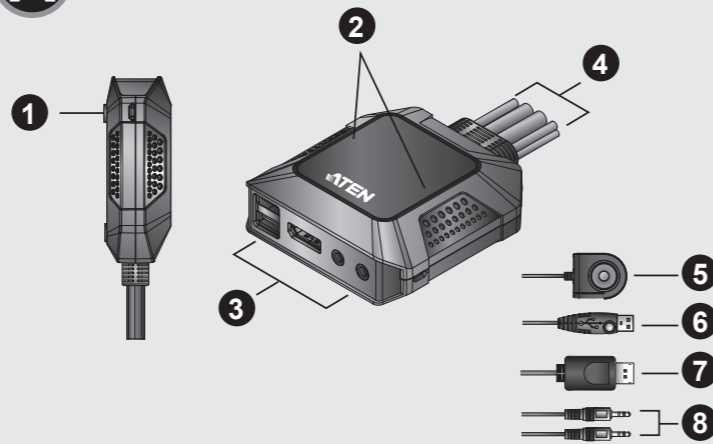
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-H60G Printing Date: 03/2017

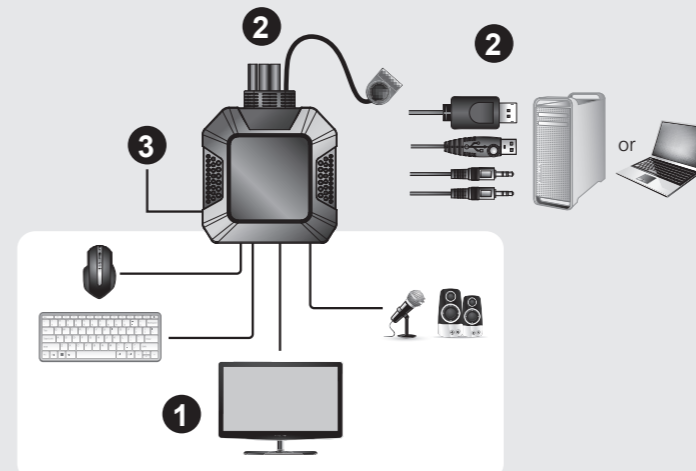


**Package Contents**  
1 CS22DP 2-Port USB DisplayPort Cable KVM Switch  
1 User Instructions

## A Hardware Review



## B Hardware Installation



### 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](http://www.aten.com/support)

Scan for more information



### EMC 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 when the equipment is operated in a commercial 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 in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

**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 residential environment could cause radio interference.

**Warning:** This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

**Suggestion:** Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.

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.

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

## CS22DP 2-Port USB DisplayPort Cable KVM Switch

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Hardware Review

- 1 Micro USB Power Port
- 2 Port LEDs
- 3 Console Ports
- 4 KVM Cables
- 5 Remote Port Selector
- 6 USB Keyboard and Mouse Connectors
- 7 DisplayPort Connectors
- 8 Audio Connectors

**Note:** The USB ports can be used for USB peripheral sharing. To do so, plug the peripherals and the keyboard or mouse into a USB hub, then plug the hub into the keyboard or mouse port.

- 2 Plug the DisplayPort, USB and Audio connectors of the attached KVM cables into their respective ports on the computers you are installing.
- 3 (Optional) If the power supply to the attached USB peripherals is not sufficient, plug a USB cable into the Micro USB power jack to get power from another USB power source (i.e. PC, USB hub, DC 5V USB power adapter).

**Note:** A USB to Micro USB cable is not included in this package. Contact your ATEN dealer for product information.

### Operation

Use the Remote Port Selector pushbutton to switch between the two computers.

### B Hardware Installation

To set up the CS22DP, do the following:

- 1 Plug the USB mouse, USB keyboard, monitor, microphone and speakers into their respective ports on the CS22DP.

## Conmutador KVM de Cable DisplayPort USB de 2 puertos CS22DP

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Resumen de hardware

- 1 Puerto de alimentación micro USB
- 2 LEDs de puerto
- 3 Puertos de consola
- 4 Cables KVM
- 5 Selector de puerto remoto
- 6 Conectores de teclado y ratón USB
- 7 Conectores DisplayPort
- 8 Conectores de audio

### B Instalación del hardware

Para configurar el CS22DP, realice lo siguiente:

- 1 Conecte el ratón USB, el teclado USB, monitor, micrófono y altavoces en sus correspondientes puertos del CS22DP.

**Nota:** Los puertos USB pueden ser utilizados para compartir periféricos USB. Para hacerlo, conecte los periféricos y el teclado o ratón en un concentrador USB, y a continuación, conecte el concentrador en el puerto de teclado o ratón.

- 2 Conecte las clavijas DisplayPort, USB y audio de los cables KVM conectados en sus respectivos puertos en los equipos que está instalando.
- 3 (Opcional) Si la fuente de alimentación a los periféricos USB conectados no es suficiente, conecte un cable USB en el conector de alimentación Micro USB para obtener energía desde otra fuente de alimentación USB (p.ej. un PC, concentrador USB, adaptador de alimentación USB de 5V CC).

**Nota:** No se incluye un cable USB a Micro USB en este paquete. Contacte con su distribuidor ATEN para información sobre el producto.

### Funcionamiento

Utilice el pulsador de Selector de Puerto Remoto para cambiar entre los dos equipos.

## Commutateur KVM à câble DisplayPort USB 2 ports CS22DP

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Présentation du matériel

- 1 Port d'alimentation micro USB
- 2 LED de port
- 3 Ports console
- 4 Câbles KVM
- 5 Sélecteur de port distant
- 6 Connecteurs USB clavier et souris
- 7 Connecteurs DisplayPort
- 8 Connecteurs audio

**Remarque :** Les ports USB peuvent être utilisés pour le partage de périphériques USB. Pour ce faire, branchez les périphériques et le clavier ou la souris sur le concentrateur USB, puis branchez le concentrateur sur le port clavier ou souris.

- 2 Branchez les connecteurs DisplayPort, USB et audio des câbles du KVM reliés sur leurs ports respectifs sur les ordinateurs que vous installez.
- 3 (Facultatif) Si l'alimentation vers les périphériques USB reliés n'est pas suffisante, branchez un câble USB sur le port d'alimentation Micro USB pour obtenir l'alimentation d'une autre source d'alimentation USB (c'est-à-dire le PC, le concentrateur USB, l'adaptateur secteur USB 5V).

**Remarque :** Aucun câble USB vers Micro USB n'est inclus dans cet emballage. Contactez votre revendeur ATEN pour des informations sur le produit.

### Fonctionnement

Utilisez le bouton poussoir de sélection de port distant pour basculer entre les deux ordinateurs.

### B Installation du matériel

Pour configurer le CS22DP, procédez comme suit :

- 1 Branchez la souris USB, le clavier USB, le moniteur, le microphone et les haut-parleurs sur les ports respectifs du CS22DP.

## Switch KVM cavo USB DisplayPort 2 porte CS22DP

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Descrizione hardware

- 1 Porta di alimentazione micro USB
- 2 LED porta
- 3 Porte console
- 4 Cavi KVM
- 5 Selettore porta remota
- 6 Connettori per tastiera e mouse USB
- 7 Connettori DisplayPort
- 8 Connettori audio

### B Installazione dell'hardware

Per impostare CS22DP, agire come segue:

- 1 Collegare il mouse USB, la tastiera USB, il monitor, il microfono e gli altoparlanti nelle rispettive porte di CS22DP.

**Nota:** Le porte USB possono essere utilizzate per la condivisione delle periferiche USB. A tal fine, collegare le periferiche e la tastiera o il mouse in un hub USB, quindi collegare l'hub nella porta della tastiera o del mouse.

- 2 Collegare i connettori DisplayPort, USB e audio dei cavi KVM collegati alle rispettive porte dei computer che si stanno installando.
- 3 (Opzionale) Se l'alimentazione delle periferiche USB collegate non è sufficiente, collegare un cavo USB nel jack di alimentazione micro USB per ottenere alimentazione da un'altra fonte di alimentazione USB (ovvero PC, hub USB, adattatore di alimentazione USB 5 V CC).

**Nota:** IL cavo USB-micro USB non è incluso nella confezione. Contattare il rivenditore ATEN per informazioni sul prodotto.

### Funzionamento

Utilizzare il pulsante Selettore porta remota per commutare tra i due computer.

## 2-Port-USB-DisplayPort-Kabel-KVM-Switch CS22DP

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Hardwareübersicht

- 1 Micro-USB-Stromanschluss
- 2 Anschluss-LEDs
- 3 Konsolenports
- 4 KVM-Kabel
- 5 Remote-Port-Wähler
- 6 Anschlüsse für USB-Tastatur und -Maus
- 7 DisplayPort-Anschlüsse
- 8 Audioanschlüsse

**Hinweis:** Die USB-Anschlüsse können zur Freigabe von USB-Peripherie genutzt werden. Schließen Sie dazu Peripherie und Tastatur oder Maus an einen USB-Hub an. Verbinden Sie dann den Hub mit einem Tastatur- oder Mausanschluss.

- 2 Verbinden Sie die DisplayPort-, USB- und Audioanschlüsse der angeschlossenen KVM-Kabel mit ihren entsprechenden Anschlüssen der Computer, die Sie installieren.
- 3 (Optional) Falls die Stromversorgung der angeschlossenen USB-Peripherie nicht ausreicht, schließen Sie zur Versorgung über eine weitere USB-Stromquelle (z. B. PC, USB-Hub, 5-V-Gleichspannung-USB-Netzteil) ein USB-Kabel an den Micro-USB-Stromanschluss an.

**Hinweis:** Ein USB-zu-Micro-USB-Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

Wenden Sie sich für Produktinformationen an Ihren ATEN-Händler.

### Bedienung

Wechseln Sie mit der Remote-Port-Wähler-Drucktaste zwischen zwei Computern.

### B Hardwareinstallation

Gehen Sie zur Einrichtung des CS22DP wie folgt vor:

- 1 Schließen Sie USB-Maus, USB-Tastatur, Monitor, Mikrofon und Lautsprecher an ihre entsprechenden Anschlüsse am CS22DP an.

## CS22DP 2-портовый USB DisplayPort кабельный KVM переключатель

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Обзор аппаратного обеспечения

- 1 Разъем электропитания Micro USB
- 2 Индикаторы портов
- 3 Порты консоли
- 4 Кабели KVM
- 5 Селектор удаленных портов
- 6 USB разъемы для клавиатуры и мыши
- 7 Разъемы DisplayPort
- 8 Аудио разъемы

### B Установка аппаратного обеспечения

Для установки CS22DP выполните следующие действия.

- 1 Подключите USB мышь, USB клавиатуру, монитор, микрофон и наушники к соответствующим разъемам на CS22DP.
- Примечание.** USB разъемы можно использовать для подключения периферийных общих устройств USB. Для этого

подключите периферийные устройства и клавиатуру или мышь к USB концентратору, а затем подключите концентратор к разъему для клавиатуры или мыши.

- 2 Подключите разъемы DisplayPort, USB и Audio прикрепленных KVM кабелей к соответствующим портам на устанавливаемых компьютерах.
  - 3 (Дополнительно) Если на подключенные периферийные USB устройства подается недостаточное питание, подключите USB кабель к разъему питания Micro USB для подачи питания от другого источника USB (т.е. ПК, USB концентратора, блока питания USB 5 В постоянного тока).
- Примечание.** Кабель USB - Micro USB не входит в комплект поставки данного устройства. Для получения сведений об изделии обращайтесь к торговому представителю ATEN.

### Работа

Для переключения между двумя компьютерами используется нажимная кнопка "Селектор удаленных портов".

Перемикач кабелю KVM 2-портового USB DisplayPort CS22DP	www.aten.com
---	--------------

### A  Огляд апаратного забезпечення

- Порт живлення micro USB
- Світлодіодні індикатори порта
- Порти консолі
- Кабелі KVM
- Селектор віддаленого порту
- Сполучувачі USB клавіатури і миші
- Сполучувачі DisplayPort
- Сполучувачі аудіо

#### B  Інсталяція апаратного забезпечення

Для налаштування CS22DP виконайте наступне:

- Підключіть USB-мишу, USB-клавіатуру, монітор, мікрофон і динаміки до відповідних портів на CS22DP.

**Примітка:** Порти USB можна застосувати для периферійного спільного користування USB. Для цього підключіть периферійні пристрої та клавіатуру або мишу до концентратора USB, а потім підключіть концентратор до порту клавіатури або миші.

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

Comutador KVM de 2 portas USB DisplayPort CS22DP	www.aten.com
--	--------------

#### A  Vista do hardware

- Porta de alimentação micro USB
- LED das portas
- Portas de consola
- Cabos KVM
- Seletor remoto de porta
- Conectores de teclado e rato USB
- Conectores DisplayPort
- Conectores de áudio

#### B  Instalação do hardware

Para instalar o CS22DP, faça o seguinte:

- Ligue o rato USB, o teclado USB, o monitor, o microfone e os altifalantes às respetivas portas do CS22DP.

**Nota:** As portas USB podem ser utilizadas para partilha de periféricos USB. Para o fazer, ligue os periféricos e o teclado ou rato ao concentrador USB e, em seguida, ligue o concentrador à porta de teclado ou rato.

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

CS22DP 2ポート USB DisplayPort ケーブルKVMスイッチ	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
---	--------------	----------------------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

### A  製品各部名称

- Micro USB電源ポート
- ポート LED
- コンソールポート
- KVMケーブル
- ワイヤードリモコン
- USBキーボード/マウスコネクター
- DisplayPortコネクター
- オーディオコネクター

### B  ハードウェアのセットアップ

CS22DPをセットアップするには、次の手順に従ってください。

- USBマウス、USBキーボード、モニター、マイク、スピーカーをCS22DPの各ポートに接続してください。**注意：**USBポートはUSBデバイスの共有に使用できます。その場合、USBデバイスとキーボードまたはマウスをUSBハブに接続し、このハブをキーボードまたはマウスポートに接続してください。

- Підключіть сполучувачі DisplayPort, USB та аудіо приєднаних кабелів KVM до відповідних портів на комп'ютерах, які ви встановлюєте.

- (Додатково)** Якщо не вистачає живлення для приєднаних периферійних пристроїв USB, підключіть кабель USB до гнізда Micro USB, щоб отримати живлення з іншого джерела живлення USB (тобто ПК, концентратора USB, адаптера живлення постійного струму USB 5 В).

**Примітка:** До комплекту не входить кабель USB в Micro USB. Зверніться до розповсюджувача ATEN по інформацію про виріб.

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

**Робота**
Апаратною кнопкою Селектора віддаленого порту перемикайтеся між двома комп'ютерами.

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

- Ligue os conectores DisplayPort, USB e Áudio dos cabos KVM às respetivas portas nos computadores que está a instalar.

- (Opcional) Se a alimentação não for suficiente para os periféricos ligados ao dispositivo, ligue um cabo USB ao conector de alimentação Micro USB para obter energia de outra fonte de alimentação USB (isto é, um PC, concentrador USB, transformador USB DC 5V).**Nota:** Esta embalagem não inclui um cabo USB para Micro USB. Contacte o seu revendedor ATEN para obter informações sobre o produto.

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

**Operação**
Utilize o botão do seletor remoto de porta para alternar entre os dois computadores.

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

CS22DP 2埠 USB DisplayPort Cable KVM多電腦切換器	www.aten.com	技術服務專線：02-8692-6959
---	--------------	---------------------

- KVMケーブルのDisplayPort、USB、オーディオコネクターを、セットアップするコンピューターのポートにそれぞれ接続してください。
- (オプション) 接続したUSBデバイスへの電源供給が十分ではない場合、USBケーブルをMicro USB 電源ジャックに接続して、別のUSB電源(例：PC、USBハブ、DC 5V USB電源アダプターなど)から給電を行ってください。**注意：**USB Micro USBケーブルは同梱されていません。製品情報に関する詳細は、ATEN販売代理店にお問い合わせください。

### 操作方法

2台のコンピューター間を切り替えるには、ワイヤードリモコンのボタンを使用してください。

CS22DP 2–포트 USB DisplayPort 케이블 KVM 스위치	www.aten.com	Phone: 02-467-6789
---	--------------	--------------------

### A  하드웨어 리뷰

- Micro USB 전원 포트
- 포트 LED
- 콘솔 포트
- KVM 케이블
- 원격 포트 선택기
- USB 키보드 및 마우스 커넥터
- DisplayPort 커넥터
- 오디오 커넥터

### B  하드웨어 설치

CS22DP를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- USB 마우스, USB 키보드, 모니터, 마이크 및 스피커를 CS22DP의 해당 포트에 끼웁니다.

**알림:** USB 포트는 USB 주변장치 공유에 사용할 수 있습니다. 이를 위해 주변장치와 키보드 또는 마우스를 USB 허브에 끼운 후 허브를 키보드 또는 마우스 포트에 끼웁니다.

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

CS22DP 2端口USB DisplayPort 接口KVM切换器	www.aten.com	电话支持：400-810-0-810
------------------------------------	--------------	--------------------

### A  硬件检查

- Micro USB电源端口
- 端口LED
- 控制台端口
- KVM线
- 遥控器选择器
- USB键盘和鼠标接口
- DisplayPort接口
- 音频插孔

### B  硬件安装

安装CS22DP时，请执行以下操作：

- 将USB鼠标、USB键盘、显示器、麦克风和扬声器等插入CS22DP上相应的端口。**注意：**USB端口可以用于USB外设共享。为此，将外设以及键盘或鼠标插入USB集线器，然后将集线器插入键盘或鼠标端口。

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

### A  硬體檢視

- Micro USB 電源埠
- LED指示燈
- 控制端連接埠
- KVM 線材
- 外接式切換按鍵
- USB 鍵盤及滑鼠連接頭
- DisplayPort 連接頭
- 音訊連接頭

### B  硬體安裝

欲安裝 CS22DP，請執行下列步驟：

- 將 USB 滑鼠、USB 鍵盤、螢幕、麥克風和喇叭連接頭插入 CS22DP相對應的連接埠。**附註：**CS22DP的USB 埠可用於 USB 周邊分享裝置。若要共用，請將USB 周邊分享裝置以及鍵盤或滑鼠連接至USB 集線器，然後將集線器連接至CS22DP的鍵盤或滑鼠連接埠。

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

- 연결된 KVM 케이블의 DisplayPort, USB 및 오디오 커넥터를 설치 중인 컴퓨터의 해당 포트에 끼웁니다.

- (옵션) 연결된 주변장치에 공급되는 전원이 충분하지 않은 경우 USB 케이블을 Micro USB 전원 잭에 연결하여 또 다른 USB 전원(예: PC, USB 허브, DC 5V USB 전원 어댑터)에서 전원을 공급 받으십시오.

**알림:** USB와 Micro USB 연결 케이블은 이 패키지에 포함되어 있지 않습니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

- 將所连接的KVM线的DisplayPort、USB和音频接头等插入您正在安装的电脑上的相应端口。

- (可选) 如果所连接的USB外设供电不足，可以将一条USB线插入Micro USB电源插孔以从另一个USB电源（即PC、USB集线器、DC 5V USB电源适配器）获取电力。**注意：**此产品包中不提供USB-Micro USB线。如需了解产品信息，请联系您的ATEN经销商。

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

<span></span>	<span></span>
---------------	---------------

CS22DP 2埠 USB DisplayPort Cable KVM多電腦切換器	www.aten.com	技術服務專線：02-8692-6959
---	--------------	---------------------

- 將KVM 線材的 DisplayPort、USB 和音訊連接頭連接至欲操作電腦上相對應的連接埠。
- (選擇性步驟) 若您連接的USB 周邊分享裝置造成CS22DP電力不足，請將 USB 線材的一端連接至CS22DP的 Micro USB 電源埠，另一端連接至可供電的USB 埠 (例：PC、USB 集線器、DC 5V USB 電源轉換器)以取得電源。**附註：**本產品包裝中不包含 USB 轉 Micro USB 線材。如需相關產品資訊，請聯絡您的 ATEN產品供應商。

### 操作方式

請使用外接式切換按鍵切換操作兩部電腦。