



## USB KVM Extender

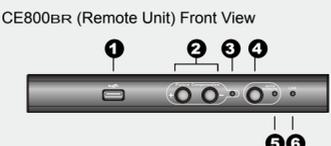
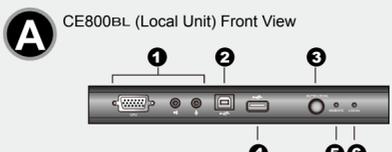
**CE800a**

# 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.

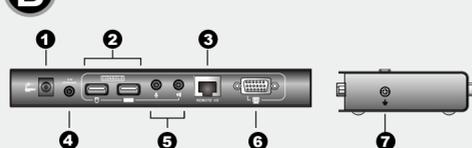
Part No. PAPE-1223-451G Printing Date: 05/2012



### Package Contents

- |                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| 1 CE800BL USB KVM Extender (Local Unit)  | 1 Mounting Kit      |
| 1 CE800BR USB KVM Extender (Remote Unit) | 1 User Instructions |
| 1 Custom KVM Cable (1.8 m)               |                     |
| 2 Power Adapters                         |                     |
| 1 Firmware Upgrade Cable                 |                     |
| 1 USB Cable (1.8 m)                      |                     |

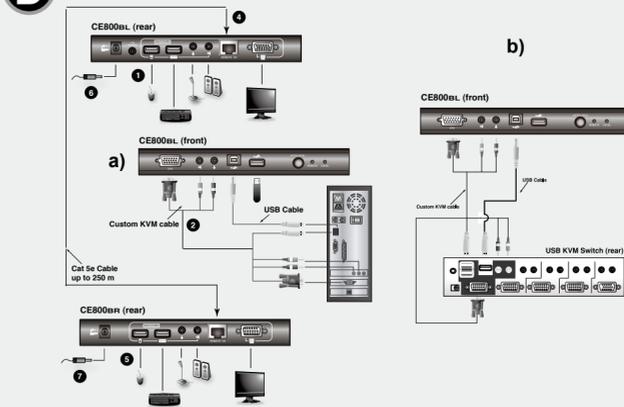
### CE800BL/CE800BR Rear View/Side View



### Standard Rack Mounting Rack Mounting



### Installation



### OSD



### Online Registration

International:  
<http://support.aten.com>  
North America:  
[http://www.aten-usa.com/product\\_registration](http://www.aten-usa.com/product_registration)

### Technical Phone Support

International:  
886-2-86926959  
North America:  
1-888-989-ATEN Ext: 4988  
United Kingdom:  
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有毒有害物质含量					
物料名称	铅	汞	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电源线	○	○	○	○	○
鼠标附件	○	○	○	○	○

○ 表示该有毒有害物质在该物料所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。  
● 表示符合欧盟的豁免条款, 但该有毒有害物质至少在以下所列物料中的某一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。  
\* 表示该有毒有害物质不在所列物料的任何均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006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.

## CE800a USB KVM Extender Quick Start Guide

## Requirements

### Consoles

- Two VGA, SVGA, or multisync monitors capable of the highest resolution that you will be using on any computer in the installation
- Two USB keyboards
- Two USB mice
- Stereo microphone and stereo speakers (Optional)

**Note:** If you connect a DDC type monitor to the Local unit, the monitor that connects to the Remote unit must be able to support the highest video resolution that the DDC monitor can provide.

### Computers

The following equipment must be installed on each computer that is to be connected to the system:

- A VGA, SVGA or multisync card
- USB Host Controller and Type A USB port

### Cables

- For optimum signal integrity and to simplify the layout, we strongly recommend that you use the high-quality Custom USB KVM Cable that is provided with this package.
- Cat 5e cable is the minimum required to connect the local and remote CE800a units. Cable of a lesser standard will result in degraded video signals. For best performance, we strongly recommend Cat 5e cable.

## Hardware review

### CE800BL (Local Unit) Front View

1. KVM Port Section
2. USB Type B Port
3. Operating Mode Selection Pushbutton
4. USB Peripheral Port
5. Remote LED
6. Local LED

### CE800BR (Remote Unit) Front View

1. USB Peripheral Port
2. Picture Compensation Pushbutton
3. Picture Compensation LED
4. Operating Mode Selection Pushbutton
5. Remote LED
6. Link LED

### CE800BL / CE800BR Rear View

1. Power Jack
2. Keyboard and Mouse Ports
3. Link Port
4. Firmware Upgrade Port (CE800BL only)
5. Console Audio Jacks
6. Video Port
7. Grounding Terminal (Side View)

## Hardware Installation

### Rack Mounting

For convenience and flexibility, the CE800a can be mounted on a system rack.

### Setting Up

- To rack mount the unit do the following:
1. Using the screws provided with the Rack Mount Kit, screw the mounting bracket into the top or bottom of the unit as shown in the diagram below.
  2. Screw the bracket into any convenient location on the rack.
- Note:** The rack screws are not provided. We recommend that you use M5 x 12 Phillips Type I cross, recessed type screws.

### Installation

- Setting up the USB KVM Extender System is simply a matter of plugging in the cables. (the diagram numbers correspond to the numbers of the steps):
1. Plug the cables from the local console devices (mouse, keyboard, monitor, microphone and speakers) into their ports on the rear panel of the Local Unit (CE800BL). The connectors are color coded and marked with an icon to identify themselves.
  2. Plug the KVM connectors on the custom KVM cable provided with this package into the KVM port on the CE800BL's front panel.
  3. For a standard CE800a installation, progress to b). If you are combining a KVM switch with your CE800a installation, progress to a).
    - a) Plug the connectors on the other end of the KVM cable into the appropriate ports on the computer system. The connectors are color coded and marked with an icon to identify themselves. Next use the USB cable provided with the CE800a packed to connect the USB Type B socket on the front of the CE800BL to a Type A socket on the computer system.
    - b) Plug the connectors on the other end of the KVM cable into the appropriate ports on the Console section of the KVM switch. Next, use the USB cable to connect the USB Type B socket on the front of the CE800BL to a USB Type A socket on the KVM switch.
  4. Connect one end of a Cat 5e twisted pair cable to the Link port on the CE800BL; connect the other end of the Cat 5e twisted pair cable into the Link port on the CE800BR.
 

**Note:** Cat 5e cable is not supplied with this package. It requires a separate purchase. The cable length can be up to 250 m (825 ft).

5. Plug the cables from the remote console devices (mouse, keyboard, monitor, microphone and speakers) into their ports on the rear panel of the Remote Unit (CE800BR).
6. Connect one of the power adapters provided with this package into an AC source; connect the adapter's power cable to the Power Jack on the CE800BL.
7. Connect the other power adapter provided with this package into an AC source; connect the adapter's power cable to the Power Jack on the CE800BR.

## Operation

### Operating Modes

Mode	Description
Local	Only the local console has complete access. Although operators at both consoles can see the display, only the local console operator has keyboard and mouse access and control.
Remote	Only the remote console has complete access. Although operators at both consoles can see the display, only the remote console operator has keyboard and mouse access and control.
Auto	Neither console has keyboard and mouse input control. The first console to create keyboard or mouse input takes control. Following this, if there is no input for five seconds, the CE800a goes back to Auto Mode.

### USB Mass Storage

When you plug a USB mass storage compliant flash drive into the CE800a's USB port, it shows up as a removable drive on the computer. As a security measure, to help prevent unauthorized file transfers, if a USB mass storage device is plugged into the USB port of the CE800BR, an OSD login screen comes up. Input your username and password then press enter to access the device.

## Système d'extension KVM USB CE800a – Guide de mise en route rapide

## Configuration requise

### Consoles

- Deux moniteurs VGA, SVGA ou Multisync prenant en charge la plus haute résolution à utiliser sur les ordinateurs à installer
- 2 claviers USB
- 2 souris USB
- Microphone stéréo et haut-parleurs stéréo (en option)

**Remarque :** si vous connectez un moniteur de type DDC à la console locale, le moniteur connecté à la console distante doit pouvoir prendre en charge la résolution vidéo la plus élevée du moniteur DDC.

### Ordinateurs

Les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur à connecter au système :

- Une carte graphique VGA, SVGA ou Multisync
- Un contrôleur d'hôte USB et un port USB de type A

### Câbles

- Pour assurer une réception optimale des signaux et simplifier le système, il est fortement recommandé d'utiliser le câble KVM USB personnalisé de haute qualité livré avec le système.
- La connexion entre la console locale et la console distante du système CE800a requiert au minimum un câble de catégorie 5e. Un câble de catégorie inférieur tend à dégrader les signaux vidéo. Pour de meilleurs résultats, nous vous recommandons fortement d'utiliser un câble de catégorie 5e.

## Description du matériel

### Console locale CE800BL – Vue avant

1. Section des ports KVM
2. Port USB de type B
3. Bouton de sélection du mode de fonctionnement
4. Port périphérique USB
5. Voyant de connexion distante (Remote)
6. Voyant de connexion locale (Local)

### Console distante CE800BR – Vue avant

1. Port périphérique USB
2. Bouton de compensation de l'image
3. Voyant de compensation de l'image
4. Bouton de sélection du mode de fonctionnement
5. Voyant de connexion distante (Remote)
6. Voyant de liaison (Link)

### CE800BL / CE800BR - Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Ports clavier et souris
3. Port de liaison
4. Port de mise à niveau du microprogramme (sur la console CE800BL uniquement)
5. Prises audio de console
6. Port vidéo
7. Borne de terre (Vue latérale)

## Installation du matériel

### Montage sur bâti

Pour un plus grand confort d'utilisation, le système CE800a peut être monté sur bâti. Pour monter le système sur bâti, procédez comme suit :

1. Vissez le support de montage sur bâti sur la partie supérieure ou inférieure de l'appareil comme indiqué sur le diagramme ci-dessous à l'aide des vis fournies.
2. Vissez le support au bâti dans la position désirée.

**Remarque :** les vis nécessaires ne sont pas fournies. Il est conseillé d'utiliser des vis cruciformes à tête à empreinte M5 x 12 de type I.

### Installation

- L'installation du système d'extension KVM USB consiste simplement à connecter les câbles. (les numéros du diagramme correspondent aux numéros des étapes à suivre) :
1. Branchez les câbles des périphériques de la console locale (souris, clavier, moniteur, microphone et haut-parleurs) sur leurs ports respectifs à l'arrière de la console locale CE800BL. Les connecteurs sont identifiés par un codage couleur et une icône.
  2. Branchez les connecteurs KVM du câble KVM personnalisé fourni sur le port KVM situé à l'avant de la console locale CE800BL.
  3. Pour une installation standard du système CE800a, passez à l'étape a). Si vous ajoutez un commutateur KVM à l'installation du système CE800a, passez à l'étape b).
    - a) Reliez les connecteurs de l'autre extrémité du câble KVM aux ports correspondants de votre ordinateur. Les connecteurs sont identifiés par un codage couleur et une icône. Utilisez le câble 5e-Kabell livré avec le système CE800a pour relier le port USB de type B situé à l'avant de la console locale CE800BL à un port USB de type A de votre ordinateur.
    - b) Reliez les connecteurs de l'autre extrémité du câble KVM aux ports correspondants de la section de console du commutateur KVM. Utilisez ensuite le câble USB pour relier le port USB de type B situé à l'avant de la console locale CE800BL à un port USB de type A du commutateur KVM.
  4. Connectez une extrémité du câble à paire torsadée de catégorie 5e au port de liaison (Link) de la console locale CE800BL. Connectez l'autre extrémité au port de liaison de la console distante CE800BR.

## CE800a USB-KVM-Verlängerung Kurzanleitung

## Voraussetzungen

### Konsolen

- Zwei VGA-, SVGA- oder Multisync-Monitore, die in der Lage sind, die höchste Auflösung darzustellen, die Sie auf einem der zu installierenden Computer verwenden möchten
- Zwei USB-Tastaturen
- Zwei USB-Mäuse
- Stereo-Mikrofon und Stereo-Lautsprecher (optional)

**Hinweis:** Wenn Sie einen DDC-Monitor an das lokale Gerät anschließen, müssen alle anderen Monitore ebenfalls die höchste Auflösung unterstützen, die der DDC-Monitor unterstützt.

### Computer

- Auf den Computern, die mit dem System verbunden werden sollen, muss mindestens Folgendes installiert sein:
- Eine VGA-, SVGA- oder Multisync-Grafikkarte
  - USB-Host-Controller und USB-Anschluss Typ A

**Kabel**  
• Daher und zur Vereinfachung des Aufbaus empfehlen wir, dass Sie das mitgelieferte, hochwertige individuelle USB-KVM-Kabelsets des Herstellers verwenden.  
• Zur Verbindung der lokalen und entfernten CE800a-Geräte wird mindestens ein Kat.-5e-Kabel benötigt. Kabel geringerer Standards führen zu schlechterer Bildqualität. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung von K-5e-Kabeln

## Hardwareübersicht

### CE800BL (lokales Gerät) Vorderseite

1. KVM-Portabschnitt
2. USB-Anschluss, Typ B
3. Betriebsmodus-Auswahltaste
4. USB-Anschluss für Peripheriegeräte
5. Remote-LED
6. Local-LED

### CE800BL (entferntes Gerät) Vorderseite

1. USB-Anschluss für Peripheriegeräte
2. Bildkompensations-Schalter
3. Bildkompensations-LED
4. Betriebsmodus-Auswahltaste
5. Remote-LED
6. Verbindungsanzeige

### Rückseitige Ansicht des CE800BL / CE800BR

1. Stromeingangsbuchse
2. Bildkompensations-Drucktaste
3. Verbindungs-Port
4. Port für Firmwareaktualisierungen (nur CE800BL)
5. Konsol-Audiobuchsen
6. Grafikeingang
7. Erdungsanschluss (Seitliche Ansicht)

## Hardware installieren

### Rack-Montage

- Um mehr Flexibilität und Komfort zu bieten, kann der CE800a im Rack eingebaut werden. Um das Gerät im Rack einzubauen, gehen Sie folgendermaßen vor:
1. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Montagegerahmen auf die Ober- bzw. Unterseite des Gerätes zu schrauben (siehe die folgende Abbildung).
  2. Verschrauben Sie die Halterung mit einem freien und geeignet gelegenen Einschub am Rack.
- Hinweis:** Die Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen die Verwendung von Kreuzschlitzschrauben des Typs M5 x 12 mit versenktem Kopf.

## Einrichtung

Die Installation der KVM USB-Verlängerung ist mit ein paar wenigen Kabelanschlüssen erledigt. (die Zahlen im Diagramm entsprechen der Reihenfolge) :

1. Verbinden Sie die Kabel der lokalen Konsolgeräte (Maus, Tastatur, Monitor, Mikrofon und Lautsprecher) mit den entsprechenden Buchsen auf der Rückseite des lokalen Gerätes (CE800BL). Die Stecker und Buchsen sind farblich und mit einem Symbol gekennzeichnet.
2. Verbinden Sie die KVM-Stecker des mitgelieferten individuellen KVM-Kabels mit dem KVM-Anschluss auf der Vorderseite des CE800BL.
3. Für eine CE800a-Standardinstallation gehen Sie wie unter a) beschrieben vor. Falls Sie den CE800a mit einem KVM-Switch betreiben möchten, gehen Sie wie in b) beschrieben vor.
  - a) Verbinden Sie die Stecker am anderen Ende des KVM-Adapterkabels mit den betreffenden Ports des anzuschließenden Computers. Die Stecker und Buchsen sind farblich und mit einem Symbol gekennzeichnet. Anschließend verbinden Sie mithilfe des mit dem CE800a-Paket gelieferten USB-Kabels den vorderseitigen USB-Anschluss (Typ B) des CE800BL mit einem USB-Anschluss (Typ A) am Computer.
  - b) Verbinden Sie die Stecker am anderen Ende des KVM-Adapterkabels mit den betreffenden Ports im Konsolabschnitt des KVM-Switches. Anschließend verbinden Sie mithilfe des USB-Kabels den vorderseitigen USB-Anschluss (Typ B) des CE800BL mit einem USB-Anschluss (Typ A) am KVM-Switch.
4. Schließen Sie ein Ende eines verdrehten Kat.5e-Kabels an den Port Link des CE800BL an. Verbinden Sie das andere Ende mit dem Link-Port des CE800BR.  
**Hinweis:** Das Kat.5e-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie müssen es separat erwerben. Die Kabellänge darf maximal 250 m betragen.
5. Verbinden Sie die Kabel der Konsolgeräte der Gegenstelle (Maus, Tastatur, Monitor, Mikrofon und Lautsprecher) mit den entsprechenden Buchsen auf der Rückseite des Gerätes der Gegenstelle (CE800BR).
6. Schließen Sie eines der beiden mitgelieferten Netzteile an eine Steckdose und sein Stromkabel an die Stromeingangsbuchse des CE800BL an.
7. Schließen Sie das zweite Netzteil an eine Steckdose und sein Stromkabel an die Stromeingangsbuchse des CE800BR an.

## Bedienung

### Betriebsmodi

Betriebsart	Beschreibung
Lokal	Nur die lokale Konsole hat vollen Zugriff. Zwar können die Anwender auf beiden Konsolen die Bildschirm Anzeige verfolgen, aber nur der Anwender an der lokalen Konsole kann Eingaben über Tastatur und Maus vornehmen und das System steuern.
Gegenstelle	Nur die Konsole der Gegenstelle hat vollen Zugriff. Zwar können die Anwender auf beiden Konsolen die Bildschirm Anzeige verfolgen, aber nur der Anwender an der Konsole der Gegenstelle kann Eingaben über Tastatur und Maus vornehmen und das System steuern.
Automatisch	Über jede der beiden Konsolen kann Tastatur- oder Mausgaben stattfinden. Die Konsole, auf der zuerst eine Eingabe erfolgt, übernimmt die Steuerung des Systems. Geschicht daraufhin innerhalb von fünf Sekunden keine weitere Eingabe, wartet der CE800a weiterhin im Automatikbetrieb auf eine neue Eingabe.

### USB-Massenspeichergeräte

Wenn Sie ein USB-Massenspeichergerät an einen der USB-Ports des CE800a anschließen, erscheint am Computer ein Wechseldatenträger. Wenn Sie an einem USB-Port des CE800BR ein USB-Massenspeichergerät anschließen, erscheint aus Sicherheitsgründen ein Anmeldebildschirm. Geben Sie Ihren Benutzernamen und das dazu gehörige Kennwort ein, und drücken Sie Enter, um auf das Gerät zuzugreifen.

## Sistema de extensión KVM USB CE800a Guía rápida

## Requisitos

### Consolas

- Dos monitores VGA, SVGA o Multisync capaces de representar la resolución más elevada que vaya a usar con cualquiera de los ordenadores a instalar
- 2 ratones USB
- 2 ratones USB
- Micrófono estéreo y altavoces estéreo (opcional)

**Nota:** si conecta un monitor que admite la señal DDC a la consola local, el monitor de la unidad remota debe admitir la resolución máxima posible del monitor DDC.

### Ordenadores

- En cada ordenador que vaya a conectar al sistema se tienen que instalar los siguientes componentes:
- Una tarjeta gráfica VGA, SVGA o Multisync
  - Una controladora USB y un puerto USB de tipo A

### Cables

- Para garantizar una recepción óptima de la señal y simplificar el sistema, recomendamos vivamente que use el cable KVM USB personalizado de alta calidad incluido con el dispositivo.
- Se requiere como mínimo un cable de Cat. 5e para conectar la consola local y la unidad remota CE800a. Un cable de calidad inferior tiende a deteriorar la señal gráfica. Para mejores resultados, le recomendamos vivamente que emplee un cable de Cat. 5e.

## Presentación del hardware

### Consola local CE800BL – Vista frontal

1. Sección de puertos KVM
2. Puerto USB de tipo B
3. Botón de selección del modo operativo
4. Puerto USB para periféricos
5. Indicador de conexión remota (Remote)
6. Indicador de conexión local (Local)

### Unidad remota CE800BR – Vista frontal

1. Puerto USB para periféricos
2. Controles de compensación de imagen
3. Indicador de compensación de imagen
4. Botón de selección del modo operativo
5. Indicador de conexión remota (Remote)
6. Indicador de enlace (Link)

### CE800BL / CE800BR – Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Botón de compensación de imagen
3. Puerto de enlace
4. Puerto para actualizaciones de firmware (sólo en la consola CE800BL)
5. Conectores de audio de consola
6. Puerto gráfico
7. Terminal de tierra (Vista lateral)

## Instalación del hardware

### Montaje en rack

Para un mayor confort y más flexibilidad, el CE800a puede montarse en un rack. Para montar el equipo en el rack, haga lo siguiente:

1. Atornille como se indica en el siguiente diagrama el marco de montaje en la parte superior o inferior de la unidad con los tornillos incluidos con el kit para montaje en rack.
2. Atornille los rieles en una posición deseada del rack.

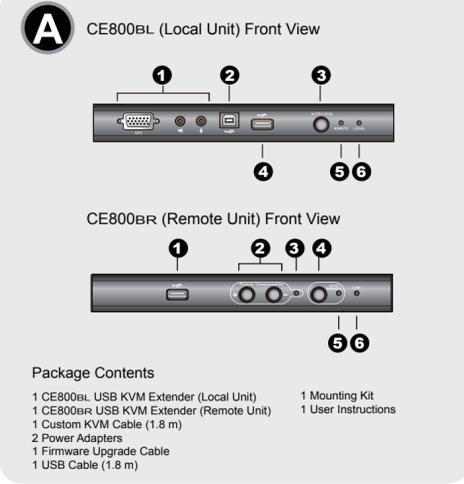
**Nota:** los tornillos necesarios no vienen incluidos con la unidad. Le recomendamos que utilice tornillos empotrados de estrella/cruz M5 x 12 de tipo I.

## Instalación

La instalación del sistema de extensión KVM USB es tan sencilla como conectar unos cables. (los números en el diagrama corresponden a los números de los pasos a seguir) :

1. Conecte los cables de los dispositivos de consola locales (ratón, teclado, monitor, micrófono y altavoces) a los puertos correspondientes del panel posterior de la unidad local (CE800BL). Los conectores se reconocen por los colores y los iconos que llevan impresos.
2. Enchufe los conectores KVM del cable KVM personalizado incluido al puerto KVM del panel frontal de la consola local CE800BL.
3. Para una instalación estándar del sistema de extensión CE800a, siga el paso a). Si añade un conmutador KVM en la instalación del sistema CE800a, siga el paso b).
  - a) Enchufe los conectores del otro extremo del cable KVM a los puertos correspondientes de su ordenador. Los conectores se reconocen por los colores y los iconos que llevan impresos. Conecte el puerto USB de tipo B ubicado en la parte frontal de la consola CE800BL a un puerto de tipo A de su ordenador mediante el cable USB incluido con el sistema CE800a.
  - b) Enchufe los conectores del otro extremo del cable KVM a los puertos correspondientes de la sección de consola del conmutador KVM. A continuación, conecte el puerto USB de tipo B ubicado en la parte frontal de la consola CE800BL a un puerto USB de tipo A del conmutador KVM mediante el cable USB.
4. Conecte un extremo del cable de par trenzado de categoría 5e al puerto de enlace (Link) de la consola local CE800BL y al otro extremo al puerto de enlace de la consola local CE800BR.  
**Nota:** el cable de Cat. 5e no está incluido en el paquete. Deberá adquirirlo por separado.  
Su longitud máxima no debe superar los 250 m.
5. Conecte los cables de los dispositivos de consola remotas (ratón, teclado, monitor, micrófono y altavoces) a los puertos ubicados en el panel posterior de la unidad remota (CE800BR).
6. Conecte uno de los adaptadores de alimentación incluidos a una toma eléctrica y su cable de alimentación a la entrada de alimentación de la consola local CE800BL.
7. Conecte el otro de los adaptadores de alimentación incluidos a una toma eléctrica y su cable de alimentación a la entrada de alimentación de la unidad remota CE800BR.

## Funcionamiento



## CE800b USB KVM Extender - Guida rapida

### Requisiti Console

- Due monitor VGA, SVGA o Multisync, con la più alta risoluzione fra quelle utilizzate dai computer collegati
- Due tastiere USB
- Due mouse USB
- Microfono ed altoparlanti stereo (opzionale)

**Nota:** Se si collega un monitor DDC all'unità locale, il monitor collegato all'unità remota deve essere in grado di supportare la risoluzione video più alta che il monitor DDC possa fornire.

### Computer

Su ogni computer da collegare al sistema deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- una scheda VGA, SVGA o Multisync
- Host Controller USB e porta USB Type A

### Cavi

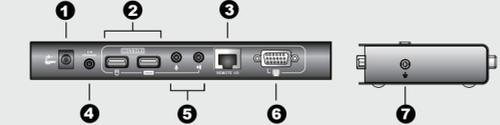
- Al fine di migliorare l'integrità del segnale e di semplificare il layout, si consiglia di utilizzare il cavo personalizzato di alta qualità USB KVM in dotazione a questa confezione.
- Il cavo Cat 5e rappresenta il requisito minimo per collegare le unità CE800s locale e remota.Cavi di standard inferiore causeranno segnali video degradati. Per ottenere le migliori prestazioni si consiglia un cavo Cat 5e.

### Hardware

#### CE800BL (unità locale) – veduta anteriore A

- Sezione della porta KVM
- Porta USB tipo B
- Pulsante di selezione della modalità di funzionamento
- Porta USB periferica

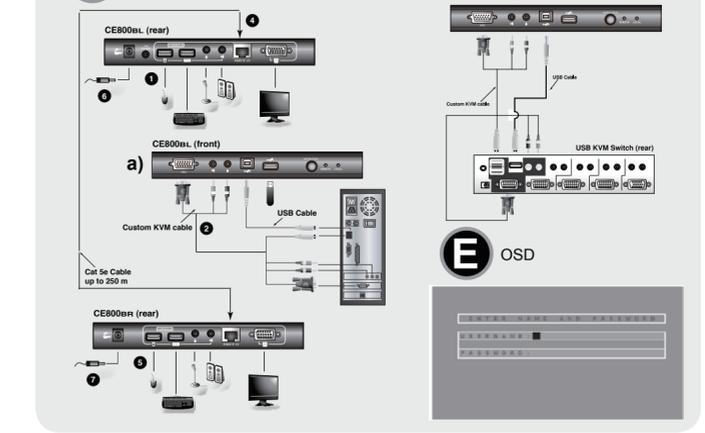
### B CE800BL/CE800BR Rear View/Side View



## C Standard Rack Mounting Rack Mounting



## D Installation



<span></span>																				

www.aten.com

**Requisiti Console**

- Due monitor VGA, SVGA o Multisync, con la più alta risoluzione fra quelle utilizzate dai computer collegati
- Due tastiere USB
- Due mouse USB
- Microfono ed altoparlanti stereo (opzionale)

**Nota:** Se si collega un monitor DDC all'unità locale, il monitor collegato all'unità remota deve essere in grado di supportare la risoluzione video più alta che il monitor DDC possa fornire.

### Computer

Su ogni computer da collegare al sistema deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- una scheda VGA, SVGA o Multisync
- Host Controller USB e porta USB Type A

### Cavi

- Al fine di migliorare l'integrità del segnale e di semplificare il layout, si consiglia di utilizzare il cavo personalizzato di alta qualità USB KVM in dotazione a questa confezione.
- Il cavo Cat 5e rappresenta il requisito minimo per collegare le unità CE800s locale e remota.Cavi di standard inferiore causeranno segnali video degradati. Per ottenere le migliori prestazioni si consiglia un cavo Cat 5e.

### Hardware

#### CE800BL (unità locale) – veduta anteriore A

- Sezione della porta KVM
- Porta USB tipo B
- Pulsante di selezione della modalità di funzionamento
- Porta USB periferica

5. LED remoto

6. LED locale

#### CE800BR (unità remota) – veduta anteriore A

- Porta USB periferica
- Pulsante di compensazione dell'immagine
- LED della compensazione dell'immagine
- Pulsante di selezione della modalità di funzionamento
- LED remoto
- LED di collegamento

#### CE800BL / CE800BR - veduta posteriore B

- Presa d'alimentazione
- Porte di mouse e tastiera
- Porta di collegamento
- Porta per l'aggiornamento del firmware (solo CE800BL)
- Presse audio della console
- Porta video
- Terminale di messa a terra(Veduta laterale)

### Installazione dell'hardware Montaggio in rack C

Per una maggiore comodità e flessibilità, il CE800s può essere montato in rack.

- Per montare in rack il dispositivo, procedere come segue:
- Utilizzando le viti fornite con il kit di montaggio in rack, avvitare le staffe sul lato superiore o inferiore del dispositivo, come illustrato in figura.
- Avvitare i supporti per il montaggio sul rack.

**Nota:** Queste viti non vengono fornite. Si consiglia di utilizzare M5 x 12 viti a croce di tipo I.

### Instalación D

La instalación del sistema de extensión KVM USB es tan sencilla como conectar unos cables. (los números en el diagrama corresponden a los números de los pasos a seguir):

- Conecte los cables de los dispositivos de consola locales (ratón, teclado, monitor, micrófono y altavoces) a los puertos correspondientes del panel posterior de la unidad local (CE800BL). Los conectores se reconocen por los colores y los iconos que llevan impresos. Utilizzare il cavo USB fornito con il CE800s per collegare la presa USB di tipo B sul lato anteriore del CE800BL a una presa USB di tipo A sul computer.
- Enchufe los conectores KVM del cable KVM personalizado incluido al puerto KVM del panel frontal de la consola local CE800BL.
- Para una instalación estándar del sistema de extensión CE800s, siga el paso a). Si añade un conmutador KVM en la instalación del sistema CE800BL, siga el paso b).
  - Enchufe los conectores del otro extremo del cable KVM a los puertos correspondientes de su ordenador. Los conectores se reconocen por los colores y los iconos que llevan impresos. Utilizzare il cavo USB fornito con il CE800BL a una presa USB di tipo A sullo switch KVM.
- Conecte un extremo del cable de par trenzado de categoría 5e al puerto de enlace (Link) de la consola CE800BL y el otro extremo al puerto de enlace de la unidad CE800BR. **Nota:** e cable de Cat. 5e no está incluido en el paquete. Deberá adquirirlo por separado. Su longitud máxima no debe superar los 250 m.
- Conecte los cables de los dispositivos de consola remotos (ratón, teclado, monitor, micrófono y altavoces) a los puertos ubicados en el panel posterior de la unidad remota (CE800BR).
- Conecte uno de los adaptadores de alimentación incluidos a una toma eléctrica y su cable de alimentación a la entrada de alimentación de la consola local CE800BL.

- Conecte el otro de los adaptadores de alimentación incluidos a una toma eléctrica y su cable de alimentación a la entrada de alimentación de la unidad remota CE800BR.

### Funcionamiento Modos operativos

<b>Modo</b>	<b>Descripción</b>
Local	Sólo la consola local tiene acceso completo. Aunque los operadores de ambas consolas podrán ver las salidas en pantalla, sólo se podrán efectuar entradas a través del teclado y ratón de la consola local.
Remoto	Sólo la consola remota tiene acceso completo. Aunque los operadores de ambas consolas podrán ver las salidas en pantalla, sólo se podrán efectuar entradas a través del teclado y ratón de la consola remota.
Auto	Cualquiera de las consolas posee el control a través de teclado y ratón. La primera consola que efectúe una entrada a través del teclado o ratón es la que obtiene el control del sistema. A continuación, si no se efectúa ninguna entrada en un plazo de 5 segundos, el sistema CE800s pasa de nuevo al modo automático.

### Almacenamiento masivo USB E

Cuando conecte una unidad flash de almacenamiento masivo USB al puerto USB de la unidad remota CE800s, el ordenador reconocerá un disco extraíble. Como medida de seguridad, para prevenir un acceso no autorizado a los archivos que contiene, al conectar un dispositivo de almacenamiento masivo USB al puerto USB de la unidad remota CE800BR, aparecerá una pantalla de inicio de sesión. Escriba su nombre de usuario y la contraseña y pulse Intro para acceder al dispositivo.

## CE800B オートイオKVMエクステンダー クイックスタートガイド

www.aten.com サポート お問い合わせ窓口：+81-3-5615-5811

## 必要システム構成

### コンソール

- 接続するコンピュータで使用する解像度を表示可能な、2組のVGA、SVGA、マルチンコンピュータ
- USBキーボード×2
- USBマウス×2
- マイク、スピーカー（オプション）

**注意：**ローカルにてDDC準拠モニタを使用する場合、リモートにて使用するモニタはローカルモニタで使用する最大解像度をサポートしなければなりません。

### コンピュータ

接続するそれぞれのコンピュータは以下の環境を備えている必要があります。

- VGA、SVGA、マルチシンク出力に対応したビデオカード
- USBホストコントローラ、USB(タイプA)ポート

### ケーブル

- 信号品位の安定およびレイアウト簡素化のために、製品同梱の高品质USB KVMケーブルを使用することを強く推奨いたします。
- カテゴリ 5eケーブルは、CE800Bローカルとリモートを接続するために最低限必要となります。カテゴリ 5eより劣るグレードのケーブルを使用した際は画像が劣化する場合があります。パフォーマンス維持のためにカテゴリ 5e以上のケーブルを推奨いたします。

## ハードウェア概要

### CE800BL (ローカルユニット) フロントビュー A

- KVMポートセクション
- USB Type Bポート
- オペレーティングモード選択プッシュボタン

### CE800B USB KVM 延長ケーブル 背面使用ガイド

## 요구사항 콘솔

- 두 개의 VGA, SVGA, 또는 설치하려는 컴퓨터에 고해상도를 지원하는 멀티싱크 모니터.
- USB 키보드 2대
- USB 마우스 2대
- 스테레오 마이크로폰과 스테레오 스피커 (선택사항)

**주의:** DDC対応 모니터와 로컬 유닛을 연결하려면 리모트 유닛과 연결된 모니터는 반드시 DDC모니터가 제공할 수 있는 고해상도 비디오를 지원할 수 있어야 합니다.

### 컴퓨터

시스템에 연결된 컴퓨터에는 다음 장비들이 반드시 설치 요구됩니다.

- VGA, SVGA 또는 멀티싱크 카드
- USB 호스트 컨트롤러와 타입A USB 포트

### 케이블

- 최적의 시그널 보전과 능률적인 레이아웃을 위하여 본 제품에 포함된 고성능 USB KVM 케이블을 사용하시길 권장합니다.
- Cat 5e 케이블은 최소 5메가와 리모트 CE800B 유닛에 연결할 수 있어야 합니다. 케이블 품질의 최소 기준은 비디오 해상 시그널의 품질 저하를 유발할 수 있습니다. 최상의 사용품질을 위해 Cat 5e 케이블을 사용하실 것을 권장합니다.

## 하드웨어 개요

### CE800BL (로컬 유닛) 정면도 A

- KVM 포트 섹터
- USB 타입 B 포트
- 동작 모드 선택 푸시 버튼
- USB 적외선 포트

5. 리모트 LED

6. 로컬 LED

### CE800BR (리모트 유닛) 정면도 A

- USB 적외선 포트
- 화면 감도 조절 푸시 버튼
- 회전 보정 LED
- 사용 모드 선택 누름버튼
- 리모트 LED
- 링크LED

### CE800BL / CE800BR 후면도 B

- 전원 잭
- 키보드와 마우스 포트
- 링크 포트
- 필터드 엡 그래픽드 포트 (CE800BL만 해당)
- 콘솔 오디오 잭
- 비디오 포트
- 그라운드 터미널(사이드뷰)

## 하드웨어 설치방법

### 랙 마운팅

CE800s은 편리하고 효율적인 운용을 위해 시스템 랙에 마운팅 될 수 있습니다. 유닛을 랙에 마운팅하려면 다음과 같이 하십시오.
1. 랙 마운팅 키트를 제공된 나사를 사용하여 유닛의 상단이나 후면으로 마운팅 브라켓을 도면에 표시된 것처럼 유닛의 상단이나 하단으로 고정하십시오.

## CE800B USB KVM 讯号延长器快速安装卡

www.aten.com 电话支持：010-5255-0110

## 系统需求

### 控制端

- 两组 VGA, SVGA, 或MultiSync的显示器，该显示器可支持安装架构下任何电脑使用的最高分辨率
- 两组USB键盘
- 两组USB鼠标
- 立体声麦克风 and 立体声喇叭（选购）

**注意：**如果连接DDC屏幕至近端装置，对远端装置连接的屏幕必须能够支持DDC屏幕的最高视讯分辨率。

## 电脑

如下的配备必须安装于电脑上：

- VGA、SVGA 或 Multisync 卡
- USB 控制器 及 Type A USB连接卡

## 线材

- 为确保最佳的讯号整合，并简化线材的配置，我们极力推荐您使用本包装内所提供的高质量特制线材。

- Cat5e是连接至近端和远程的CE800B装置所要求的最小需求线材。使用较低标准的线材将会导致影像质量变差。为了达到最好的质量，我们推荐使用Cat5e线材。

## 硬件检视

### CE800BL(近端装置)前视图 A

- 电脑端连接卡
- USB Type B连接卡
- 操作模式选择按钮
- USB外圍连接卡
- 远程LED指示灯
- 近端LED指示灯

### CE800BR (远程装置)后视图 B

- USB外圍连接卡
- 影像补偿LED按钮
- 影像补偿LED指示灯
- 操作模式选择按钮
- 远程LED指示灯
- 近端LED指示灯

### CE800BL / CE800BR后视图 C

- 电源插座
- 键盘与鼠标连接卡
- 联机连接卡
- 韧体更新端口(只有CE800BL )
- 主控端音讯插座
- 屏幕端口
- 接地端口(侧视图)

## CE800B USB KVM 訊號延長器快速安裝卡

www.aten.com 技術服務專線：02-8692-6959

## 系統需求

### 控制端

- 兩組 VGA, SVGA, 或MultiSync的顯示器，該顯示器可支援安裝架構下任何電腦使用的最高解晰度
- 兩組USB鍵盤
- 兩組USB滑鼠
- 立體聲麥克風 and 立體聲喇叭（選購）

**注意：**如果連接DDC螢幕至近端裝置，對遠端裝置連接的螢幕必須能夠支援DDC螢幕的最高視訊解晰度。

## 電腦

如下的配備必須安裝於電腦上：

- VGA、SVGA 或 Multisync 卡
- USB 控制器 及 Type A USB連接埠

## 線材

- 為確保最佳的訊號整合，並簡化機體上的連接埠配置，我們極力推薦您使用本包裝內所提供的高品質特製線材。

- Cat5e是最基本需求線材連接至近端和遠端的CE800B裝置。使用較低標準的線材將會導致影像訊號降低。為了達到最好的品質，我們極力推薦Cat5e線材。

## 硬體檢視

### CE800BL(近端裝置)前視圖 A

- 電腦端連接埠
- USB Type B連接埠
- 操作模式選擇按鈕
- USB週邊連接埠
- 遠端LED指示燈
- 近端LED指示燈

### CE800BR (遠端裝置)後視圖 A

- USB週邊連接埠
- 影像補償按鈕
- 影像補償LED指示燈
- 操作模式選擇按鈕
- 遠端LED指示燈
- 近端LED指示燈

### CE800BL / CE800BR後視圖 C

- 電源插座
- 鍵盤與滑鼠連接埠
- 連線連接埠
- 韌體更新埠(只有CE800BL )
- 主控端音訊插座
- 螢幕埠
- 接地埠(側視圖)

## 硬件安装

### 机架安装 C

为提供使用上的便利与弹性,CE800b可安装于机架上。

安装机架步骤如下：

- 使用机器安装配件所附的螺絲，将机架固定片锁在讯号延长器的上方或下方，：
- 将机架固定片锁在机架上任何方便的位置。

**注意：**包装内并没有提供机架螺絲。我们建议使用M5 x 12 Phillips嵌壁式的螺絲。

## 安裝 D

安裝設定USB KVM 讯号延长器非常简单，只需接续线材即可；请参考联机图上的编号，以对应如下七个步骤：
1. 將近端控制裝置(鼠标、鍵盤、螢幕、麥克風及喇叭)插至近端控制器(CE800BL)背面的連接埠。每一連接埠均有清楚的图示以为标识。
2. 將所附的KVM线材插至CE800BL前端的对应連接埠。
3. 标准的CE800b安裝步驟， 请参考a)。如果是与KVM切换器作搭配，请参考b)。
a)將KVM 线材另一端接到电脑系統相對应的連接接口上。每一連接埠均有清楚的图示以为标识。接下來使用包裝內提供的USB线材連接CE800BL前方的USB類型B的連接埠至電腦端上的USB類型A的連接埠接口。
b)將KVM 线材另一端接到多電腦切換器的主控端端口的对应連接埠。接下來使用USB 线材連接CE800BL前方的USB類型B的連接埠接口至KVM的USB類型A的連接埠接口。

- 將Cat 5e双绞线的一端接到CE800BL的联机連接口，另一端則插至CE800BR的联机連接口。

**注意：**包裝內沒有提供Cat 5e线材，需另外選購，其長度最長達250m(825英尺)。
- 將遠程控制裝置(鼠标、鍵盤、螢幕、麥克風及喇叭)的线材連接至远程控制器(CE800BR)背面的連接口。
- 將其所附的其中一个适配器接到AC电源接头，再将适配器的电源线插入CE800BL的DC电源插座。

## 硬體安裝

### 機架安裝 C

為了便利性和彈性，CE800b可安裝於機架上。

安裝機架步驟如下：

- 使用包裝內機器安裝配件所附的螺絲，將機架固定片，鎖在訊號延長器的上方或下方，如下圖所示：

**注意：**包裝內沒有提供機架螺絲。我們建議使用M5 x 12 Phillips嵌壁式的螺絲。

## 安裝 D

安裝設定USB KVM 訊號延長器非常简单，只需接续線材即可；請參考連線圖上的編號，以對應如下七個步驟：
1. 將近端控制裝置(滑鼠、鍵盤、螢幕、麥克風及喇叭)插至近端控制器(CE800BL)背面的連接埠。每一連接埠均有清楚的图示以為標識。
2. 將所附的KVM線材插至CE800BL前端的對應連接埠。
3. 標準的CE800b安裝步驟， 请参考a)。如果是結合一個KVM切換器安裝，請參考b)。
a)將遠端另一端KVM線材插至電腦系統相對應的連接埠上。其每個連接埠皆有相對應的顏色及圖示，可供识别。接下來使用包裝內提供的USB線材連接CE800BL前方的USB類型B的連接埠至電腦端上的USB類型A的連接埠。
b)將遠端另一端KVM線材插至在KVM切換器控制端端相對應的連接埠上。使接下來使用USB線材連接CE800BL前方的USB類型B的連接埠至KVM的USB類型A連接埠。

- 將Cat5e線的一端插至CE800BL的連線連接埠，另一端則插至CE800BR的連線連接埠上。

**注意：**包裝內沒有提供Cat 5e線材，需另外選購，其長度最長達250m(825英尺)。
- 將遠端控制裝置(滑鼠、鍵盤、螢幕、麥克風及喇叭)插至遠端控制器(CE800BR)背面的連接埠。

- 將所附的另一個适配器接到AC电源接头，再将适配器的电源线插入CE800BR的DC电源插座。

## 操作

### 操作模式

<b>模式</b>	<b>說明</b>
近端	僅有近端控制端可以進行存取。雖然近端與遠端均可看到顯示畫面，但僅有近端控制端的管理人員擁有系統存取及管理能力。
遠程	僅有遠程控制端可以進行存取。雖然近端與遠端均可看到顯示畫面，但僅有遠程控制端的管理人員掌握系統存取及管理功能。
自動	無論近端端或遠程控制端，先利用鍵盤或鼠標輸入，即可先取得系統管理權力，而一旦超過5秒沒有輸入訊號，則CE800b即會回到自動操作模式。

## USB 儲存裝置 E

当你將USB儲存裝置(U盘)插入CE800b前端的USB連接埠上，將會顯示一个卸除式磁盤驅動器；基於安全考慮，為避免傳輸未被允許的檔案，當USB儲存裝置被插至遠端裝置(CE800BR)上的USB連接埠時，將會出現一个OSD登入畫面，請輸入您的使用者名稱及密碼，并按下Enter鍵後以進入存取該儲存裝置。

6. 將其所附的其中一個變壓器接到AC電源接頭，再將變壓器的電源線插入CE800BL的DC電源插座。
7. 將其所附的另一個變壓器接到AC電源接頭，再將變壓器的電源線插入CE800BR的DC電源插座。

## 操作

### 操作模式

<b>模式</b>	<b>說明</b>
近端	僅有近端控制端可以進行存取。雖然近端與遠端均可看到顯示畫面，但僅有近端控制端的管理人員擁有系統存取及管理功能。
遠端	僅有遠端控制端可以進行存取。雖然近端與遠端均可看到顯示畫面，但僅有遠端控制端的管理人員掌握系統存取及管理功能。
自動	無論是近端或遠端控制端，先利用鍵盤或滑鼠輸入，即可先取得系統管理權力，而一旦超過5秒沒有輸入訊號，則CE800b即會回到自動操作模式。

## USB 儲存裝置 E

當你將USB儲存裝置(隨身碟)插入CE800b的USB連接埠上，將會顯示一個卸除式磁碟機；基於安全考量，為避免傳輸未被允許的檔案，當USB儲存裝置被插至遠端裝置(CE800BR)上的USB連接埠時，將會出現一個OSD登入畫面，請輸入您的使用者名稱及密碼，并按下enter鍵後以進入存取該儲存裝置。