

# CE774/CE775 USB Dual View KVM Extender Quick Start Guide

## Simply Better Connections

© 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-1223-790G  
Printing Date: 10/2012

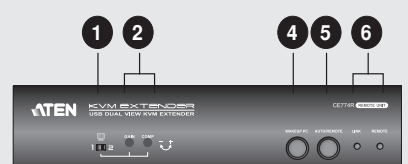


## A Hardware Review

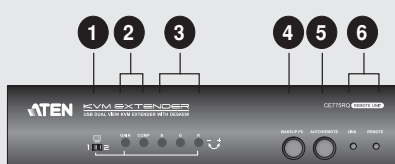
CE774L/CE775L Front View



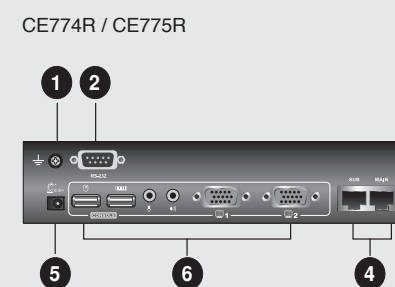
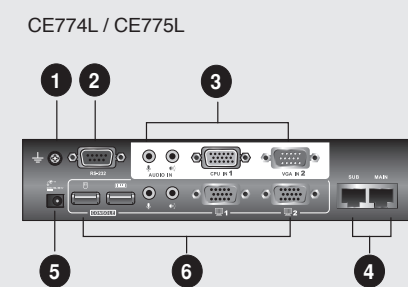
CE774R Front View



CE775R Front View



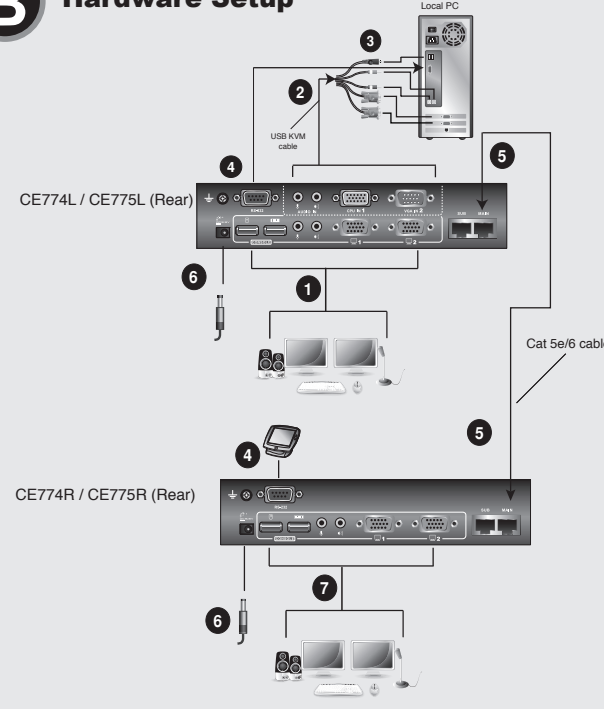
CE774/CE775 Rear View



## Package Contents

- 1 CE774L / CE775L USB KVM Extender (Local Unit)
- 1 CE774R / CE775R USB KVM Extender (Remote Unit)
- 1 VGA Cable
- 1 USB KVM Cable Set
- 2 Power Adapters
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

## B Hardware Setup



## 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](http://www.aten.com), and download the full user manual.**

## Online Registration

<http://eservice.aten.com>

## Technical Phone Support

**International:**  
886-2-86926959

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

**United Kingdom:**  
44-8-4481-58923

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.

## Operation Mode Selection

The Operating Mode Pushbutton, located on the CE774L / CE775L's front panel, controls the operating mode of the CE774 / CE775 USB KVM Extender system. Pressing the switch toggles through Local, Auto and Remote operating modes.

Mode	Description
Local	Only the local console has KVM access. The remote console's keyboard and mouse input is disabled.
Auto	Both the local and remote consoles can have KVM access, but not at the same time. The console without access has to wait until the console with access stops inputting data before it can gain access.
Remote	The remote console has KVM access. Remote mode can only occur when the CE774L / CE775L is set to Auto and the local console is idle. The default operating mode is Auto.

## Hardware Review

### CE774L/CE775L (Local Unit) Front View

- Operating Mode Pushbutton
- 2. LEDs (Remote / Local)

### CE774R (Remote Unit) Front View

- CE775R (Remote Unit) Front View
- 1. Video Adjustment Port Selection
- 2. Video Gain Tuner/Video Compensation Tuner
- 3. RGB Tuners (CE775R only)
- 4. Wakeup PC Pushbutton
- 5. Operating Mode Pushbutton
- 6. LEDs (Link /Remote)

### CE774/CE775 Rear View

- 1. Grounding Terminal

- 2. RS-232 Serial Port
- 3. KVM Ports (Local Unit Only)
- 4. Remote I/O (Sub/Main)
- 5. Power Jack
- 6. Console Ports

## Installation

1. Plug the mouse, keyboard, monitor, microphone, speaker into their ports on the Console section on the rear of CE774L / CE775L)
2. Plug the USB KVM cable and VGA cable into their ports on the rear of CE774L / CE775L
3. Plug the connectors on the other end of the USB KVM cable and VGA cable into the ports on the local computer.
4. For control of serial devices, connect the RS-232 serial port on CE774L / CE775L to a serial port on the local computer. Connect the RS-232 serial port on CE774R/CE775R to a serial port on a remote device.

5. Plug either end of the Cat 5e/6 cable into the CE774L / CE775L's Remote I/O port. Plug the other end of the Cat 5e/6 cable into the I/O port of the CE774R/CE775R
  6. Plug the power adapter cables into the CE774L/CE775L/CE774R/CE775R's power jack.
  7. Plug the remote console devices into their ports on the Console section on the rear of the CE774R / CE775R.
- Note:** Hot-plugging the Cat 5e/6 cable will automatically trigger the deskew function for CE775.

## Operation

### Video Adjustment Port Selection

Select the output port for video quality adjustment.

**Note:** see (1) of the front view panel. (CE774R/CE775R)

### Deskew and Picture Compensation

The tuners on the front panel of the CE774R / CE775R adjust the

quality of the video on the remote console, as well as fix flickering/blinking screens.

- If it becomes necessary to fine-tune the video signal, use the Gain and Compensation tuners to adjust.
- For CE775R, in addition to the Gain and Compensation tuners, use the color (R / G / B) tuners to adjust the color settings of the video and correct any skew effects.

### Wake Up PC

Use an RS-232 cable to connect the PC at local site to the CE774L/CE775L. When at the remote console and you want to wake a computer on the local site, use the Wakeup PC Pushbutton on the front panel of the CE774R / CE775R.

## Description de l'appareil

### Console locale CE774L/CE775L – Vue avant

- 1. Bouton de sélection du mode de fonctionnement
- 2. Voyants LED (Distant/Local)

### Console distante CE774R – Vue avant

### Console distante CE775R – Vue avant

- 1. Sélection du port de réglage vidéo
- 2. Réglage du gain vidéo/réglage de la compensation vidéo
- 3. Boutons de réglage RVB (CE775R uniquement)
- 4. Bouton de mise sous tension d'ordinateur à distance
- 5. Bouton de sélection du mode de fonctionnement
- 6. Voyants LED (Lien/Distant)

### CE774/CE775 - Vue arrière

- 1. Prise de terre
- 2. Port série RS-232
- 3. Ports KVM (console locale)
- 4. E/S distantes (secondaire/principale)

- 5. Prise d'alimentation
- 6. Ports de console

## Installation

1. Branchez la souris, le clavier, le moniteur, le microphone et les haut-parleurs sur les ports correspondants de la section de console située à l'arrière de l'unité CE774L/CE775L.
2. Branchez le câble KVM USB et le câble VGA dans les ports correspondants à l'arrière de l'unité CE774L/CE775L.
3. Insérez les connecteurs situés à l'autre extrémité du câble USB KVM et du câble VGA dans les ports de l'ordinateur local.
4. Pour contrôler des périphériques série, reliez le port série RS-232 de l'unité CE774L/CE775L à un port série de l'ordinateur local. Connectez le port série RS-232 de l'unité CE774R/CE775R sur un port série d'un périphérique distant.
5. Branchez une extrémité du câble de catégorie 5e/6 sur le port Remote I/O (E/S distantes) de l'unité locale CE774L/CE775L. Branchez l'autre extrémité du câble de catégorie 5e/6 sur le port I/O (E/S) de l'unité CE774R/CE775R.

6. Branchez les câbles de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation des unités CE774L/CE775L/CE774R/CE775R.
  7. Branchez les périphériques de console distants sur les ports correspondants de la section de console située à l'arrière de l'unité CE774R/CE775R.
- Remarque :** la connexion à chaud du câble de catégorie 5e/6 déclenche automatiquement la fonction de compensation de signal pour le CE775.

## Fonctionnement

### Sélection du port de réglage vidéo

Sélectionnez le port de sortie pour le réglage de la qualité vidéo.

**Remarque :** voir point (1) du panneau avant. (CE774R/CE775R)

### Correction du désalignement et compensation de l'image

Les boutons de réglage situés sur le panneau avant du CE774R / CE775R permettent d'ajuster la qualité de la vidéo sur la console

distante, ainsi que de régler les problèmes de papillotement/diagnostic des écrans.

- S'il s'avère nécessaire de procéder à un réglage précis du signal vidéo, utilisez les boutons de réglage de Gain et Compensation.
- Pour le CE775R, en plus des boutons de réglage de Gain et Compensation, utilisez les boutons de réglage de couleur (R / V / B) pour ajuster les couleurs de la vidéo et corriger les effets de désalignement éventuels.

### Mise sous tension d'ordinateur à distance

Utilisez un câble RS-232 pour connecter l'ordinateur du site local au CE774L/CE775L. Si vous souhaitez réveiller un ordinateur du site local depuis la console distante, utilisez le bouton de mise sous tension d'ordinateur à distance situé sur le panneau avant du CE774R/CE775R.

## Hardwareübersicht

### CE774L/CE775L (lokales Gerät) Vorderseite

- 1. Betriebsmodus-Auswahltaete
- 2. LED-Anzeigen (Gegenstelle / Lokal)

### CE774R (entferntes Gerät) Vorderseite

### CE775R (entferntes Gerät) Vorderseite

- 1. Portauswahl für Bildsignaleinstellung
- 2. Regler für Bildsignalverstärkung/-kompensation
- 3. RGB-Regler (nur beim Modell CE775R)
- 4. Drucktaete für PC Wakeup-Funktion
- 5. Betriebsmodus-Auswahltaete
- 6. LED-Anzeigen (Verbindung/Gegenstelle)

### CE774/CE775 Rückseite

- 1. Erdungsanschluss
- 2. Serieller RS-232-Port
- 3. KVM-Ports (lokales Gerät)
- 4. E/A zur Gegenstelle (zweiter/erster)

- 5. Stromeingangsbuchse
- 6. Konsolports

## Installation

1. Verbinden Sie Maus, Tastatur, Monitor, Mikrofon und Lautsprecher mit den entsprechenden Buchsen im Konsolabschnitt auf der Rückseite des CE774L / CE775L.
2. Verbinden Sie das USB-KVM- und das VGA-Kabel mit den Buchsen auf der Rückseite des CE774L / CE775L.
3. Verbinden Sie die Stecker am anderen Ende des USB-KVM- und des VGA-Kabels mit den betreffenden Ports des lokalen Computers.
4. Zur Steuerung serieller Geräte verbinden Sie den seriellen RS-232-Anschluss des CE774L / CE775L mit einem seriellen Port am lokalen Computer. Verbinden Sie den seriellen RS-232-Port des CE774R/CE775R mit dem seriellen Port eines entfernten Gerätes.
5. Verbinden Sie je ein Ende des Kat. 5e/6-Kabels mit dem Anschluss Remote I/O des CE774L / CE775L. Verbinden Sie das andere

- Ende des Kat. 5e/6-Kabels mit dem Anschluss I/O des CE774R/CE775R.
  6. Verbinden Sie die Kabel der Netzteile mit den Stromeingangsbuchsen am CE774L/CE775L/CE774R/CE775R.
  7. Verbinden Sie die Kabel der Konsolgeräte der Gegenstelle mit den entsprechenden Buchsen im Konsolabschnitt auf der Rückseite des CE774R / CE775R.
- Hinweis:** Wenn Sie das Kat 5e/6-Kabel in eingeschaltetem Zustand anschließen, führt der CE775 automatisch eine Bildkompensation durch.

## Bedienung

### Portauswahl für Bildsignaleinstellung

Wählen Sie den gewünschten Ausgang zur Einstellung der Bildqualität.

**Hinweis:** siehe (1) in der Abbildung der Gerätevorderseite. (CE774R/CE775R)

## Signal- und Bildkompensation

Mit den Reglern auf der Vorderseite des CE774R / CE775R können Sie die Bildqualität der entfernten Konsole einstellen sowie das Flackern im Bild kompensieren.

- Falls es erforderlich ist, das Bildsignal nachzujustieren, tun Sie dies mit den Reglern Gain und Compensation.
- Der CE775R besitzt neben den Reglern Gain und Compensation die Regler (R / G / B), um Farbverzerrungen aufgrund von Laufzeitunterschieden der Farbsignale zu kompensieren.

### PC Wakeup-Funktion

Verbinden Sie einen lokalen PC über ein RS-232-Kabel mit dem CE774L/CE775L. Wenn Sie sich an der Konsole der Gegenstelle befinden und den lokalen Computer aktivieren möchten, drücken Sie die PC Wakeup-Taste auf der Gerätevorderseite des CE774R / CE775R.

## Presentación del hardware

### CE774L/CE775L (unidad local) – Vista frontal

- 1. Botón de modo operativo
- 2. Indicadores LED (Remoto / Local)

### CE774R (unidad remota) – Vista frontal

### CE775R (unidad remota) – Vista frontal

- 1. Selección del puerto para el ajuste de la señal gráfica
- 2. Controles de ganancia / de compensación de imagen
- 3. Controles RVA (solo para el modelo CE775R)
- 4. Pulsador de reanudación del PC (PC Wakeup)
- 5. Botón de modo operativo
- 6. Indicadores LED (Enlace / Remoto)

### CE774/CE775 - Vista posterior

- 1. Toma de tierra
- 2. Puerto serie RS-232
- 3. Puertos KVM (unidad local)

- 4. E/S remoto (principal/secundario)
- 5. Entrada de alimentación
- 6. Puertos de consola

## Instalación

1. Conecte el mouse, teclado, monitor, micrófono y altavoces a los puertos correspondientes de la sección de consola situada en el panel posterior de la unidad CE774L / CE775L.
2. Inserte el cable KVM USB y el cable VGA en los puertos correspondientes situados en el panel posterior de la unidad CE774L / CE775L.
3. Inserte los conectores del otro extremo del cable USB KVM y del cable VGA en los puertos de la computadora local.
4. Para controlar dispositivos serie, conecte el puerto serie RS-232 de la unidad CE774L / CE775L a un puerto serie de la computadora local. Conecte el puerto serie RS-232 del CE774R/CE775R a un puerto serie de un dispositivo remoto.

5. Conecte un extremo del cable de Cat. 5e/6 al puerto Remote I/O de la unidad local CE774L / CE775L. Conecte el otro extremo del cable al puerto I/O de la unidad CE774R/CE775R.
  6. Conecte los cables de los adaptadores de alimentación a las entradas de alimentación del CE774L/CE775L/CE774R/CE775R.
  7. Conecte los cables de los dispositivos de consola remota a los puertos de la sección de consola en la parte posterior del CE774R / CE775R.
- Nota:** Si conecta el cable de Cat 5/6 con el equipo encendido, se efectuará una compensación de imagen de forma automática.

## Funcionamiento

### Seleccionar la salida de señal gráfica

Seleccione el puerto de salida que desee ajustar.

**Nota:** véase (1) en el diagrama de la vista frontal. (CE774R/CE775R)

### Compensación de señal y de imagen

Los controles frontales del CE774R / CE775R sirven para optimizar la calidad de imagen de la consola remota así como para reducir el centelleo o parpadeo de la imagen.

- Si tuviera que efectuar un ajuste fino de la señal de imagen, ajuste los controles Gain y Compensation.
- El modelo CE775R, además de los controles Gain y Compensation, posee controles de color (R / G / B) para optimizar el color de la imagen y corregir distorsiones cromáticas debidas a transmisiones de larga distancia.

### Función de reanudación del PC (PC Wakeup)

Emplee un cable RS-232 para conectar el PC local al CE774L/CE775L. Cuando se encuentre en la consola remota, pulse el botón de reanudación del PC Wakeup PC del panel anterior del CE774R / CE775R para reactivar la computadora local.

## Hardware

### CE774L/CE775L (unità locale) – veduta anteriore

- 1. Pulsante della modalità operativa
- 2. LED (Remoto/Locale)

### CE774R (unità remota) – veduta anteriore

### CE775R (unità remota) – veduta anteriore

- 1. selezione della porta regolazione video
- 2. Sintonizzatore guadagno video/Sintonizzatore compensazione video
- 3. Sintonizzatori RGB (solo CE775R)
- 4. Pulsante di attivazione PC
- 5. Pulsante della modalità operativa
- 6. LED (Collegamento/Remoto)

### CE774/CE775 – veduta posteriore

- 1. Terminale di messa a terra
- 2. Porta seriale RS-232

- 3. porte KVM (unità locale)
- 4. I/O remota (principale/secundario)
- 5. Presa d'alimentazione
- 6. Porte di collegamento alla consola

## Installazione

1. Inserire i cavi di mouse, tastiera, monitor, microfono, altoparlanti nelle rispettive porte nella sezione console sul lato posteriore del CE774L/CE775L
2. Inserire i cavi USB KVM e VGA nelle rispettive porte sul retro del CE774L/CE775L
3. Inserire i connettori all'altra estremità del cavo USB KVM e del cavo VGA nelle relative porte del computer locale.
4. Per controllare dispositivi seriali, collegare la porta seriale RS-232 del CE774L/CE775K a una porta seriale sul computer locale. Collegare la porta seriale RS-232 sul CE774R/CE775R a una porta seriale del dispositivo remoto.
5. Inserire un'estremità qualsiasi del cavo Cat 5e/6 nella porta I/O

- remota del CE774L/CE775L. Inserire l'altra estremità del cavo Cat 5e/6 nella porta I/O del CE774R/CE775R
  6. Inserire i cavi dell'alimentatore nella presa di alimentazione del CE774L/CE775L/CE774R/CE775R.
  7. Inserire i cavi dei dispositivi della consola remota nelle rispettive porte sul retro della consola del CE774R/CE775R.
- Nota:** l'inserimento a caldo del cavo Cat 5e/6 attiverà automaticamente la funzione di compensazione del segnale del CE775.

## Funzionamento

### Selezione della porta regolazione video

Selezionare la porta di uscita per regolare la qualità video.

**Nota:** vedere (1) sul pannello frontale. (CE774R/CE775R)

### Deskew e compensazione dell'immagine

I sintonizzatori sul pannello anteriore del CE774R / CE775R regolano la qualità dell'immagine sulla consola locale e stabilizzano le schermate che sfarfallano o lampeggiano.

- Nel caso in cui fosse necessario sintonizzare con precisione il segnale video, per effettuare le regolazioni utilizzare i sintonizzatori di guadagno e compensazione Gain e Compensation.
- Per il CE775R, oltre ai sintonizzatori Gain e Compensation, impiegare i sintonizzatori del colore (R / G / B) per regolare i parametri del colore del video e correggere gli eventuali effetti di distorsione.

### Attivazione PC

Utilizzare un cavo RS-232 per collegare il PC locale al CE774L/CE775L. Se si desidera attivare un computer locale dalla consola remota, utilizzare il pulsante Attivazione PC sul pannello anteriore del CE774R / CE775R.



