

CE610 USB 2.0 DVI KVM Extender Quick Start Guide

VanCryst™

© Copyright 2013 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-1223-960G Printing Date: 03/2013



CE610 USB 2.0 DVI KVM Extender Quick Start Guide

www.aten.com

Hardware Review

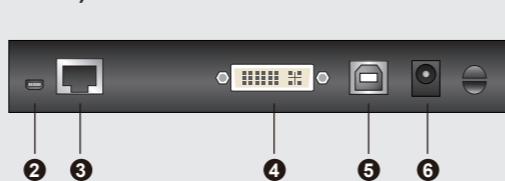
CE610L (Local Unit) Front and Rear View

A Hardware Review

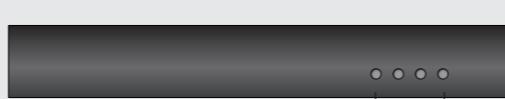
CE610L (Local Unit) Front View



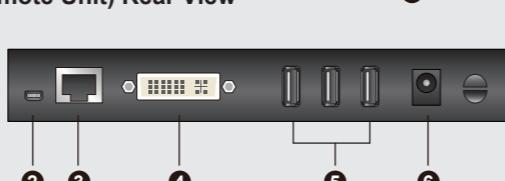
CE610L (Local Unit) Rear View



CE610R (Remote Unit) FrontView



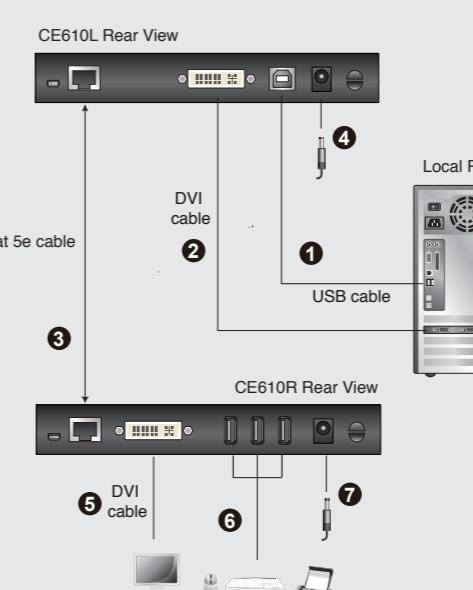
CE610R (Remote Unit) Rear View



Package Contents

- 1 CE610L DVI KVM Extender (Local Unit)
- 1 CE610R DVI KVM Extender (Remote Unit)
- 1 Custom DVI 1.8m Cable
- 1 1.8 m USB Cable
- 2 Power Adapters
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

B Hardware Installation



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:

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 package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

CE610R (Remote Unit) Front and Rear View

1. LEDs (Power, Link, USB and Video)
2. Firmware Upgrade Port
3. Unit to Unit Port
4. DVI-D Output Port
5. USB Type A Ports
6. Power Jack

Description de l'appareil

CE610L (unité locale) – Vue avant et arrière

1. Voyants (Alimentation, Liaison, USB et Vidéo)
 2. Port de mise à jour du microprogramme
 3. Port de connexion d'unité à unité
 4. Port d'entrée DVI-D
 5. Entrée USB de type B
 6. Prise d'alimentation
-
1. Voyants (Alimentation, Liaison, USB et Vidéo)
 2. Port de mise à jour du microprogramme
 3. Port de connexion d'unité à unité
 4. Port de sortie DVI-D
 5. Ports USB de type A
 6. Prise d'alimentation

CE610R (unité distante) – Vue avant et arrière

1. Voyants (Alimentation, Liaison, USB et Vidéo)
2. Port de mise à jour du microprogramme
3. Port de connexion d'unité à unité
4. Port de sortie DVI-D
5. Ports USB de type A
6. Prise d'alimentation

CE610 DVI-KVM-Verlängerung mit USB 2.0 Kurzanleitung

www.aten.com

Hardwareübersicht

CE610L (lokales Gerät) Vorder- und Rückseite

1. LED-Anzeigen (Betrieb, Verbindung, USB und Bild)
2. Port zur Firmwareaktualisierung
3. Buchse für Direktverbindung Gerät auf Gerät
4. DVI-D-Eingang
5. USB-Eingang, Typ B
6. Stromeingangsbuchse

CE610R (Gerät für Gegenstelle) Vorder- und Rückseite

1. LED-Anzeigen (Betrieb, Verbindung, USB und Bild)
2. Port zur Firmwareaktualisierung
3. Buchse für Direktverbindung Gerät auf Gerät
4. DVI-D-Ausgang
5. USB-Ports, Typ A
6. Stromeingangsbuchse

Sistema de extensión KVM DVI USB 2.0 CE610 Guía rápida

www.aten.com

Presentación del hardware

Unidad local CE610L – Vistas anterior y posterior

1. Indicadores (Alimentación, Conexión, USB e Imagen)
2. Puerto para actualizaciones del firmware
3. Puerto de unidad a unidad
4. Puerto de entrada DVI-D
5. Entrada USB de tipo B
6. Entrada de alimentación

Unidad remota CE610R – Vistas anterior y posterior

1. Indicadores (Alimentación, Conexión, USB e Imagen)
2. Puerto para actualizaciones del firmware
3. Puerto de unidad a unidad
4. Puerto de salida DVI-D
5. Puertos USB de tipo A
6. Entrada de alimentación

Estensore KVM USB 2.0 DVI CE610 - Guida rapida

www.aten.com

Hardware

CE610L (unità locale) – lato anteriore e posteriore

1. LED (alimentazione, link, USB e video)
2. Porta per l'aggiornamento del firmware
3. Porta da unità a unità
4. Porta ingresso DVI-D
5. Porta USB di tipo B
6. Presa d'alimentazione

CE610R (unità remota) – lato anteriore e posteriore

1. LED (alimentazione, link, USB e video)
2. Porta per l'aggiornamento del firmware
3. Porta da unità a unità
4. Porta uscita DVI-D
5. Porte USB di tipo A
6. Presa d'alimentazione

Hardware Installation

CE610L (Local Unit) and CE610R (Remote Unit)

6. Plug the cables from the remote USB devices (mouse, keyboard and any device that supports USB 2.0) into their USB ports on the Remote Unit CE610R.

7. Plug the second power adapter cable into the power jack on the CE610R.

Operation

CE610L (Local Unit) and CE610R (Remote Unit)

LED	Indication
Power (Green)	<ul style="list-style-type: none"> • Lights steadily to indicate that the system is receiving power.
Link (Green)	<ul style="list-style-type: none"> • Lights steadily to indicate that the connection to the Local and Remote units is ok. • Flashes when there is a problem with the connection.

USB (Green)	<ul style="list-style-type: none"> • Lights to indicate that the USB connection is ok on the host computer. • Flashes green to indicate that the host is in suspend mode. • OFF indicates that the link is inactive.
Video (Green)	<ul style="list-style-type: none"> • Flashes to indicate normal video activity. • Lights steadily to indicate HDCP video activity. • OFF indicates that there is no video activity.

Installation du matériel

CE610L (unité locale) – Vue avant et arrière

1. Connectez le câble USB au port USB de type B de l'unité locale (CE610). Branchez l'autre extrémité du câble dans un port USB de type A de l'ordinateur local.
2. Connectez le câble DVI-D au port d'entrée DVI de l'unité locale (CE610L). Branchez l'autre extrémité du câble dans un port d'entrée DVI de l'ordinateur local.
3. Branchez une extrémité du câble de catégorie 5e sur le port RJ-45 de connexion d'unité à unité de l'unité CE610. Branchez l'autre extrémité du câble de catégorie 5e sur le port RJ-45 de connexion d'unité à unité de l'unité distante (CE610R).
4. Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation de l'unité CE610L.
5. Utilisez un câble DVI pour connecter le port de sortie DVI de l'unité distante (CE610R) à votre moniteur.

6. Branchez les câbles des périphériques USB distants (souris, clavier et tout périphérique prenant en charge la norme USB 2.0) sur leurs ports respectifs sur la console distante CE610R.

7. Branchez le câble du second adaptateur secteur dans la prise d'alimentation de l'unité CE610R.

Fonctionnement

CE610L (unité locale) et CE610R (unité distante)

Voyant	Indication
Voyant d'alimentation (vert) (Power)	<ul style="list-style-type: none"> • S'allume en continu pour indiquer que la connexion USB est correcte sur l'ordinateur hôte. • Clignote en vert pour indiquer que l'hôte est en mode de suspension. • Reste éteint pour indiquer que la liaison est inactive.
Voyant de liaison (vert) (Link)	<ul style="list-style-type: none"> • Clignote pour indiquer une activité vidéo normale. • S'allume en continu pour indiquer une activité vidéo HDCP. • Reste éteint pour indiquer qu'il n'y a pas d'activité vidéo.

Voyant USB (vert)	<ul style="list-style-type: none"> • S'allume en continu pour indiquer que la connexion USB est correcte sur l'ordinateur hôte. • Clignote en vert pour indiquer que l'hôte est en mode de suspension. • Reste éteint pour indiquer que la liaison est inactive.
Voyant vidéo (vert)	<ul style="list-style-type: none"> • Clignote pour indiquer une activité vidéo normale. • S'allume en continu pour indiquer une activité vidéo HDCP. • Reste éteint pour indiquer qu'il n'y a pas d'activité vidéo.

Hardware installieren

CE610L (lokales Gerät) und CE610R (geräte für die Gegenstelle)

6. Verbinden Sie die Kabel der USB-Geräte der Gegenstelle (Maus, Tastatur und andere Geräte, die USB 2.0 unterstützen) mit den USB-Buchsen des Gerätes der Gegenstelle CE610R.

7. Verbinden Sie das Kabel des zweiten Netzteils mit der Stromeingangsbuchse am CE610R.

Bedienung

CE610L (lokales Gerät) und CE610R (unità remota)

LED-Anzeigen	Indication
Stromversorgung (grün)	<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtet dauerhaft, wenn das System mit Strom gespeist wird.

Verbindung (grün)	<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtet stetig, wenn die Verbindung zwischen dem lokalen und dem entfernten Gerät hergestellt wurde. • Blinkt, wenn ein Problem mit der Verbindung besteht.
USB (grün)	<ul style="list-style-type: none"> • Leuchtet stetig, wenn die USB-Verbindung zum Host-Computer hergestellt wurde. • Blinkt grün, wenn sich der Host im Suspend-Modus befindet. • Leuchtet nicht, wenn keine Verbindung besteht.
Bild (grün)	<ul style="list-style-type: none"> •

Обзор оборудования

CE610L (локальный модуль), вид спереди и сзади

- Индикаторы (питание, соединение, USB и видео)
- Порт обновления прошивки
- Порт соединения устройств
- Входной порт DVI-D
- Вход USB, тип В
- Гнездо питания

CE610R (удаленный модуль), вид спереди и сзади

- Индикаторы (питание, соединение, USB и видео)
- Порт обновления прошивки
- Порт соединения устройств
- Выходной порт DVI-D
- Порты USB тип А
- Гнездо питания

Короткий пособник користувача USB 2.0 DVI KVM-подовжувача CE610

www.aten.com

Огляд обладнання

CE610L (локальний модуль), вигляд спереду та ззаду

- Індикатори (живлення, з'єднання, USB та відео)
- Порт для оновлення мікропрограми
- Порт з'єднання пристрій
- Вхідний порт DVI-D
- Вхід USB тип В
- Гнізда живлення

CE610R (віддалений модуль), вигляд спереду та ззаду

- Індикатори (живлення, з'єднання, USB та відео)
- Порт для оновлення мікропрограми
- Порт з'єднання пристрій
- Вихідний порт DVI-D
- Порти USB тип А
- Гнізда живлення

Guia de inicio rápido do extensor KVM DVI USB 2.0 CE610

www.aten.com

Revisão do hardware

Visões frontal e traseira do CE610L (unidade local)

- LEDs (Power, Link, USB e Video)
- Porta de atualização de firmware
- Porta de unidade a unidade
- Porta de entrada DVI-D
- Entrada USB tipo B
- Conector de energia

Visões frontal e traseira do CE610R (unidade remota)

- LEDs (Power, Link, USB e Video)
- Porta de atualização de firmware
- Porta de unidade a unidade
- Porta de saída DVI-D
- Portas USB tipo A
- Conector de energia

CE610 USB 2.0 DVI KVMエクステンダー クイックスタートガイド

www.aten.com

製品各部名称

CE610L (ローカルユニット) フロント/リアパネル

- LED (電源、リンク、USB、ビデオ)
- ファームウェアアップグレードポート
- ユニット間接続ポート
- DVI-D入力ポート
- USBタイプB 入力
- 電源ジャック

CE610R (リモートユニット) フロント/リアパネル

- LED (電源、リンク、USB、ビデオ)
- ファームウェアアップグレードポート
- ユニット間接続ポート
- DVI-D出力ポート
- USBタイプAポート
- 電源ジャック

CE610 USB 2.0 DVI KVM 연장기 빠른 시작 가이드

www.aten.com

ハードウェ어 リ뷰

CE610L (로컬 유닛) 전면 과 후면

- LEDs (전원, 링크, USB 와 Video)
- 펌웨어 업그레이드 포트
- 장치 간 장치 포트
- DVI-D 입력 포트
- USB 타입 B 입력
- 전원잭

CE610R (원격 유닛) 전면 과 후면

- LEDs(전원, 링크, USB 와 Video)
- 펌웨어 업그레이드 포트
- 장치간 포트
- DVI-D 출력 포트
- USB 타입 A 포트
- 전원잭

CE610 USB 2.0 DVI KVM信号延长器快速安装卡

www.aten.com

硬件检视

CE610L (本地设备) 前视图和后视图

- LED指示灯(电源, 链接, USB和视频)
- 固件更新端口
- Unit to Unit端口
- DVI-D输入端口
- USB Type B 输入端口
- 电源插孔

CE610R (远程设备) 前视图和后视图

- LED指示灯(电源, 链接, USB和视频)
- 固件升级端口
- Unit to Unit端口
- DVI-D 输出端口

CE610 USB 2.0 DVI KVM訊號延長器快速安裝卡

www.aten.com

硬體檢視

CE610L (近端裝置) 前視圖和背視圖

- LED指示燈(電源, 連結, USB和視訊)
- 韌體升級連接埠
- Unit to Unit連接埠
- DVI-D輸入埠
- USB Type B 輸入埠
- 電源插孔

CE610R (遠端裝置) 前視圖和背視圖

- LED指示燈(電源, 連結, USB和視訊)
- 韌體升級連接埠
- Unit to Unit連接埠
- DVI-D 輸出埠

Установка оборудования

- Подключите кабель USB к входу USB тип B локального модуля (CE610). Подключите другой конец кабеля к порту USB тип A локального компьютера.
- Подключите кабель DVI-D к входному порту DVI локального модуля (CE610L). Подключите другой конец кабеля к входному порту DVI локального компьютера.
- Подключите любой конец кабеля Cat 5e к порту соединения устройств RJ-45 на CE610. Подключите другой конец кабеля Cat 5e к порту соединения устройств RJ-45 на удаленном модуле (CE610R).
- Включите кабель адаптер питания в гнездо питания CE610L.
- Воспользуйтесь кабелем DVI, чтобы соединить выходной порт DVI удаленного модуля (CE610R) с вашим монитором.

- Подключите кабели удаленных устройств USB (мышь, клавиатура и любые устройства с поддержкой USB 2.0) к соответствующим портам USB удаленного модуля CE610R.
- Включите кабель второго адаптера питания в гнездо питания CE610R.

Работа

CE610L (локальный модуль) и CE610R (удаленный модуль)

Индикатор	Работа
Питание (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> Горит, если система получает питание.
Соединение (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> Горит, если установлено соединение с локальным и удаленным модулями. Мигает, если имеются проблемы с соединением.

USB (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> Горит, если установлено соединение USB с главным компьютером. Мигает зеленым, если работа главного компьютера приостановлена. Не горит, если канал неактивен.
Видео (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> Мигает, если выполняется нормальная передача видео. Горит, если выполняется передача видео HDCP. Не горит, если видео не передается.

Встановлення обладнання

- Підключіть кабель USB до входу USB тип B локального модуля (CE610). Підключіть інший кінець кабелю до порту USB тип A локального комп'ютера.
- Підключіть кабель DVI-D до вхідного порту DVI локального модуля (CE610L). Підключіть інший кінець кабелю до вхідного порту DVI локального комп'ютера.
- Підключіть один кінець кабелю Cat 5e до порту з'єднання пристрій RJ-45 на CE610. Підключіть інший кінець кабелю Cat 5e до порту з'єднання пристрій RJ-45 віддаленого модуля (CE610R).
- Підключіть кабель адаптер живлення до гнізда живлення на CE610L.
- Скористайтесь кабелем DVI, щоб з'єднати вихідний порт DVI віддаленого модуля (CE610R) з вашим монітором.

- Підключіть кабелі віддалених пристрій USB (миша, клавіатури та будь-які пристрій з підтримкою USB 2.0) до відповідних портів USB віддаленого модуля CE610R.
- Підключіть кабель другого адаптера живлення до гнізда живлення на CE610R.

Робота

CE610L (локальный модуль) та CE610R (віддалений модуль)

Индикатор	Работа
Живлення (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> Гореть, якщо система отримує живлення.
З'єднання (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> Гореть, якщо встановлено з'єднання з локальним та віддаленим модулями. Блимає, якщо існують проблеми зі з'єднанням.

USB (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> Горить, якщо встановлено з'єднання USB із головним комп'ютером. Блимає, якщо роботу головного комп'ютера призупинено. Не горить, якщо канал неактивний.
Видео (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> Блимає, якщо здійснюється нормальна передача відео. Горить, якщо здійснюється передача відео HDCP. Не горить, якщо відео не передається.

Instalação de hardware

- Conecte o cabo USB ao USB tipo B da unidade local (CE610). Conecte a outra ponta do cabo à porta USB tipo A do computador local.
- Conecte o cabo DVI-D à porta DVI In da unidade local (CE610L). Conecte a outra ponta do cabo à porta de entrada DVI do computador local.
- Conecte qualquer porta do cabo Cat 5e à porta RJ-45 de unidade a unidade do CE610. Conecte a outra ponta do cabo Cat 5e à porta RJ-45 de unidade a unidade da unidade remota (CE610R).
- Conecte o cabo do adaptador de energia ao conector de energia do CE610L.
- Use um cabo DVI para conectar a porta de saída DVI da unidade remota (CE610R) ao monitor.

- Conecte os cabos dos dispositivos USB remotos (mouse, teclado e outros dispositivos com suporte para USB 2.0) às portas USB na unidade remota CE610R.
- Conecte o cabo do segundo adaptador de energia ao conector de energia do CE610R.

Operação

CE610L (unidade local) e CE610R (unidade remota)

LED	Indicação
Power (verde)	<ul style="list-style-type: none"> Acende para indicar que o sistema está recebendo energia.
Link (verde)	<ul style="list-style-type: none"> Acende para indicar que a conexão com as unidades local e remota estão funcionando. Pisca quando houver um problema com a conexão.

USB (verde)	<ul style="list-style-type: none"> Acende para indicar que a conexão USB com o computador está funcionando. Pisca em verde para indicar que o computador está em modo suspenso. Apagado indica que a conexão está inativa.
Video (verde)	<ul style="list-style-type: none"> Pisca para indicar a transmissão de sinais de vídeo normal. Acende para indicar a transmissão de vídeo com HDCP Apagado indica que não há sinal de vídeo.

ハードウェアセットアップ

- USBケーブルを、ローカルユニット(CE610)のUSBタイプBポートに接続してください。また、もう一方の端を、ローカルコンピューターのUSBタイプAポートに接続してください。
- DVI-Dケーブルを、ローカルユニット(CE610L)のDVI入力ポートに接続してください。また、もう一方の端を、ローカルコンピューターのDVI入力ポートに接続してください。
- Cat 5e ケーブルの一方の端を、ローカルユニット(CE610L)のユニット間接続ポート(RJ-45)に接続し、もう一方の端をリモートユニット(CE610R)のユニット間接続ポート(RJ-45)に接続してください。
- 電源アダプターのコード部分をCE610Lの電源ジャックに接続してください。
- DVIケーブルで、リモートユニット(CE610R)のDVI出力ポートにお使いのモニターを接続してください。

- リモート側USBデバイス(マウス、キーボード、USB 2.0対応のデバイス)のケーブルを、リモートユニット(CE610R)のUSBポートに接続してください。
- 2つ目の電源アダプターをリモートユニット(CE610R)の電源ジャックに接続してください。

操作方法

CE610L (ローカルユニット)およびCE610R (リモートユニット)