

© 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.

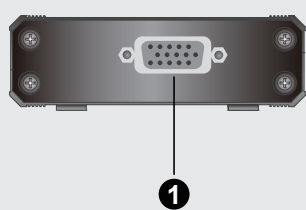
Part No. PAPE-1285-360G

Printing Date: 12/2012

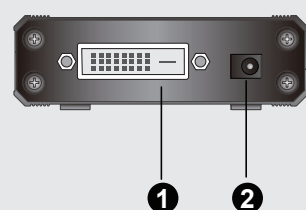


A Hardware Review

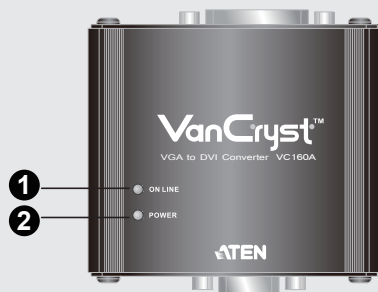
VC160A Front view



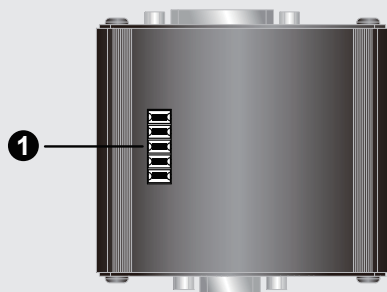
VC160A Rear view



VC160A Top view



VC160A Bottom view



Package Contents

- 1 VC160A VGA to DVI Converter
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

B Hardware Installation



FCC Information

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 installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna;
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected;
- Consult the dealer/an experienced radio/television technician for help.

Online Registration

International:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959
North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988
United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

| 有害物质使用政策 | |
|----------|------------|
| 零件名称 | 符合 RoHS 标准 |
| 转换器 | 符合 |
| 电源适配器 | 符合 |

○ 表示该有害物质在该产品所有材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。

● 表示符合欧盟的豁免条款，但含有有害物质至少在以下材料中的一些材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

× 表示含有有害物质至少在以下材料中的一些材料中的含量超出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.

www.aten.com

VC160A VGA to DVI Converter User Guide

Requirements

Device(s)

- A PC/Laptop equipped with a VGA card
 - A Mac equipped with a DVI graphic card*
 - A DVI enabled display device
- ***Note:** A DVI to VGA Converter for Mac is required.

Cables

- VGA cable
- DVI cable

Note: The cables are not included in this package.

Hardware Review

VC160A Front view

1. VGA IN Port

VC160A Rear view

1. DVI OUT Port
2. Power jack

VC160A Top view

1. Online LED
2. Power LED

VC160A Bottom view

1. Screen Position Buttons

Installation

Note: Ensure that all devices are powered off and properly grounded before connecting them to the VC160A.

To use the VC160A to view VGA source data in a DVI output display, do the following:

1. Use a VGA cable to connect the VGA output connectors on the PC to the VGA input connector on the VC160A.
2. Use a DVI cable to connect the DVI output connector on the rear of the VC160A to the input connector on the DVI display. Power on your source and display device.
3. (Optional) If the power LED does not light up, plug the provided power adapter into an AC power source appropriate for the device. Then power on the VC160A.
Note: The VC160A is able to power on via the VGA cable. In this case, plugging in the power adapter may not be necessary.

Screen Position Buttons

The VC160A VGA to DVI Converter has Screen Position Buttons (←→) to adjust the image position on the screen. You can manually fix the image by doing the following:

1. Press the ←/→ or ↑/↓ accordingly to adjust the position of the image.
2. Press ←→ within 3 seconds to save this setting. To restore the default image setting, press and hold down ←→ for more than 3 seconds.

Supported Resolutions

| Resolution | Frequency (Hz) |
|-----------------|----------------|
| 640x480p | 60 |
| | 75 |
| 800x600p | 60 |
| | 75 |
| 1024x768p | 60 |
| | 75 |
| 1152x864p | 60 |
| | 75 |
| 1280x720p | 60 |
| | 75 |
| 1280x768p | 60 |
| | 75 |
| 1280x800p | 60 |
| | 75 |
| 1280x1024p | 60 |
| | 75 |
| 1366x768p | 60 |
| | 75 |
| 1440x900p | 60 |
| | 75 |
| 1600x1200p | 60 |
| 1680x1050p | 60 |
| 1920x1080p (RB) | 60 |
| 1920x1200p (RB) | 60 |

Note: 1. If the display is blank or showing an incorrect screen ratio, check your display's manual for supported resolutions.

2. Some Mac/Apple devices have interlaced video signal that the VC160A is unable to process.

Specifications

| Function | VC160A | |
|---------------------|------------------------|---|
| Connectors | Video In | 1 x HDB-15 Female (Blue) |
| | Video Out | 1 x DVI-D Female (White) |
| | Power | 1 x DC Jack |
| LEDs | Power | 1 (Green) |
| | Online | 1 (Blue) |
| Switches | Direction Adjustment | 4 x Semi-recessed Pushbuttons |
| | Memory | 1 x Semi-recessed Pushbutton |
| | Video | Up to 1080P (HDTV) / 1920 x 1200 @ 60 Hz (PC) |
| Power Consumption | DC5.3V, 2.8W | |
| Environment | Operating Temp. | 0~50°C |
| | Storage Temp. | -20~60°C |
| | Humidity | 0~80% RH, Non-condensing |
| Physical Properties | Housing | Metal |
| | Weight | 0.15 kg |
| | Dimensions (L x W x H) | 7.90 x 7.81 x 2.43 cm |

Guide l'utilisateur du convertisseur VGA-DVI VC160A

Configuration minimale

Périphérique(s)

- Un ordinateur de bureau ou ordinateur portable avec carte VGA
 - Un ordinateur Mac équipé d'une carte graphique DVI*
 - Un périphérique d'affichage DVI
- ***Remarque :** un convertisseur DVI-VGA pour Mac est nécessaire.

Câbles

- Câble VGA
- Câble DVI

Remarque : Les câbles ne sont pas fournis avec le produit.

Description de l'appareil

Vue avant du VC160A

1. Port d'entrée VGA

Vue arrière du VC160A

1. Port de sortie DVI
2. Prise d'alimentation

Vue supérieure du VC160A

1. Voyant en ligne
2. Voyant d'alimentation

Vue inférieure du VC160A

1. Touches de réglage de position à l'écran

Installation

Remarque : Vérifiez que tous les périphériques sont éteints et correctement mis à la terre avant de les connecter au VC160A.

Pour utiliser le VC160A pour visualiser des données provenant d'une source VGA sur un périphérique de sortie DVI, procédez comme suit :

1. Utilisez un câble VGA pour relier les connecteurs de sortie VGA de l'ordinateur au connecteur d'entrée VGA du convertisseur VC160A.
2. Utilisez un câble DVI pour connecter le connecteur de sortie DVI situé à l'arrière du VC160A au connecteur d'entrée situé sur le périphérique d'affichage DVI. Allumez les périphériques d'affichage et source.
3. (Facultatif) Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, alimentez le VC160A à l'aide de l'adaptateur secteur. Branchez l'adaptateur secteur fourni sur une source d'alimentation secteur adaptée au périphérique. Branchez le câble de l'adaptateur secteur sur la prise jack d'alimentation CC du VC160A.

Remarque : Le VC160A peut être alimenté par le biais du câble VGA. Dans ce cas, il peut ne pas être nécessaire d'utiliser l'adaptateur secteur.

Touches de réglage de position à l'écran

Le convertisseur VGA-DVI VC160A possède des touches de réglage de position à l'écran (←→) qui permettent d'ajuster la position de l'image à l'écran. Vous pouvez réparer l'image manuellement en procédant comme suit :

1. Appuyez sur →/← ou ↑/↓ pour ajuster la position de l'image.
2. Appuyez sur la touche ←→ dans les 3 secondes qui suivent pour enregistrer le réglage. Pour restaurer le réglage par défaut, appuyez sur la touche ←→ et maintenez-la enfoncée pendant plus de 3 secondes.

Résolutions prises en charge

| Résolution | Fréquence (Hz) |
|-----------------|----------------|
| 640x480p | 60 |
| | 75 |
| 800x600p | 60 |
| | 75 |
| 1024x768p | 60 |
| | 75 |
| 1152x864p | 60 |
| | 75 |
| 1280x720p | 60 |
| | 75 |
| 1280x768p | 60 |
| | 75 |
| 1280x800p | 60 |
| | 75 |
| 1280x1024p | 60 |
| | 75 |
| 1366x768p | 60 |
| | 75 |
| 1440x900p | 60 |
| | 75 |
| 1600x1200p | 60 |
| 1680x1050p | 60 |
| 1920x1080p (RB) | 60 |
| 1920x1200p (RB) | 60 |

Remarque : 1. Si rien ne s'affiche sur l'écran ou si le format d'affichage est incorrect, consultez le mode d'emploi de votre

périphérique d'affichage pour connaître les résolutions qu'il prend en charge.

2. Certains périphériques Mac/Apple présentent des signaux vidéo entrelacés que le convertisseur VC160A est incapable de traiter.

Caractéristiques techniques

| Fonction | VC160A | |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| Connecteurs | Entrée vidéo | 1 connecteur HDB-15 femelle (bleu) |
| | Sortie vidéo | 1 connecteur DVI-D femelle (blanche) |
| | Alimentation | 1 prise d'alimentation CC |
| Voyants | Alimentation | 1 voyant (vert) |
| | En ligne | 1 voyant (bleu) |
| Commutateurs | Réglage du positionnement | 4 boutons-poussoirs semi-encastés |
| | Mémoire | 1 bouton-poussoir semi-encasté |
| Vidéo | | Jusqu'à 1080P (télévision HD) / 1920 x 1200 à 60 Hz (PC) |
| Consommation électrique | | 5,3 V c.c., 2,8 W |
| Environnement | Température de fonctionnement | 0 à 50 °C |
| | Température de stockage | -20 à 60 °C |
| | Humidité | HR de 0 à 80 %, sans condensation |
| Propriétés physiques | Boîtier | Métallique |
| | Poids | 0,15 kg |
| | Dimensions (Long x Larg x Haut) | 7,90 x 7,81 x 2,43 cm |

www.aten.com

VC160A VGA-auf-DVI-Konverter Benutzerhandbuch

Voraussetzungen

Gerät(e)

- Ein PC/Laptop mit VGA-Grafikkarte
 - Macintosh-Computer mit DVI-Grafikkarte*
 - Ein DVI-kompatibles Anzeigegerät
- * **Hinweis:** Hierzu benötigen Sie einen DVI-auf-VGA-Konverter für Macintosh

Kabel

- VGA-Kabel
- DVI-Kabel

Hinweis: Die Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Hardwareübersicht

VC160A Vorderseitige Ansicht

1. VGA-Eingang

VC160A Rückseitige Ansicht

1. DVI-Ausgang
2. Stromeingangsbuchse

VC160A Draufsicht

1. Online-LED
2. LED-Betriebsanzeige

VC160A Unterseite

1. Bildpositionstasten

Installation

Hinweis: Schalten Sie alle Geräte aus, und sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Erdung, bevor Sie sie mit dem VC160A verbinden.

Um mit dem VC160A VGA-Bildsignale auf einem DVI-Anzeigegerät darzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Verbinden Sie den VGA-Ausgang am PC mit dem VGA-Eingang des VC160A. Verwenden Sie dazu ein VGA-Kabel.
2. Verbinden Sie den DVI-Ausgang an der Rückseite des VC160A mit dem DVI-Eingang am Anzeigegerät. Verwenden Sie dazu ein DVI-Kabel. Schalten Sie die Signalquelle und das Anzeigegerät ein.
3. (Optional) Falls die Betriebsanzeige nicht leuchten sollte, müssen Sie den VC160A über das Netzteil speisen. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine Steckdose und sein Stromkabel an die Stromeingangsbuchse des VC160A an.

Hinweis: Normalerweise wird der VC160A über das VGA-Kabel mit Strom versorgt. In diesem Fall müssen Sie das Netzteil nicht anschließen.

Bildpositionstasten

Der VGA-auf-DVI-Konverter VC160A besitzt Bildpositionstasten (←→) zur Einstellung der Bildposition am Bildschirm. Sie können das Bild manuell folgendermaßen einstellen:

1. Drücken Sie die Tasten →/← bzw. ↑/↓, um die Bildposition einzustellen.
2. Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden die Taste ←→, um die Einstellung zu speichern. Um die werksseitig voreingestellten Bildparameter wiederherzustellen, halten Sie die Taste ←→ 3 Sekunden lang gedrückt.

Unterstützte Auflösungen

| Auflösung | Frequenz (Hz) |
|-----------------|---------------|
| 640x480p | 60 |
| | 75 |
| 800x600p | 60 |
| | 75 |
| 1024x768p | 60 |
| | 75 |
| 1152x864p | 60 |
| | 75 |
| 1280x720p | 60 |
| | 75 |
| 1280x768p | 60 |
| | 75 |
| 1280x800p | 60 |
| | 75 |
| 1280x1024p | 60 |
| | 75 |
| 1366x768p | 60 |
| | 75 |
| 1440x900p | 60 |
| | 75 |
| 1600x1200p | 60 |
| 1680x1050p | 60 |
| 1920x1080p (RB) | 60 |
| 1920x1200p (RB) | 60 |

Hinweis: 1. Falls das Bild gar nicht oder mit einem falschen Seitenverhältnis angezeigt werden sollte, sehen Sie in der Bedienungsanleitung

www.aten.com

VC160A Convertidor VGA a DVI Manual del usuario

Requisitos

Dispositivo(s)

- un PC/portátil con tarjeta VGA
 - Un Macintosh con tarjeta gráfica DVI*
 - un dispositivo de visualización DVI
- ***Nota:** Se requiere un convertidor DVI a VGA para Macintosh.

Cables

- Cable VGA
- Cable DVI

Nota: Los cables no están incluidos en el paquete.

Presentación del hardware

VC160A Vista frontal

1. Puerto de entrada VGA

VC160A Vista posterior

1. Salida DVI
2. Entrada de alimentación

VC160A Vista superior

1. Indicador LED en línea
2. Indicador LED de alimentación

VC160A Vista inferior

1. Botones de posición de imagen

Instalación

Nota: Apague todos los dispositivos y verifique que están debidamente conectados a tierra antes de conectarlos al VC160A.

Para visualizar las señales VGA en un dispositivo de salida DVI con ayuda del VC160A, proceda como se indica a continuación:

1. Use un cable VGA para enchufar la salida VGA del PC al conector de entrada VGA del VC160A.
2. Enchufe el conector de salida DVI en la parte posterior del VC160A a la entrada DVI de la pantalla. Para ello, utilice un cable DVI. Encienda el dispositivo de visualización y fuente.
3. (Opcional) Si el indicador LED de alimentación no se enciende, conecte el adaptador de alimentación al VC160A. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y su cable de alimentación a la entrada de corriente continua del VC160A.

Nota: Normalmente, el VC160A se alimenta a través del cable VGA. En este caso no será necesario conectar el adaptador de alimentación.

Botones de posición de imagen

El convertidor VGA a DVI VC160A lleva botones de posición de imagen (←→) para ajustar la posición de la imagen en la pantalla. Para ajustar la imagen manualmente, proceda como se indica a continuación:

1. Pulse ←/→ o ↑/↓ para ajustar la posición de la imagen.
2. Dentro de los próximos 3 segundos, pulse la tecla ←→ para guardar los ajustes. Para restablecer los parámetros predeterminados de la imagen, mantenga pulsada la tecla ←→ durante más de 3 segundos.

Resoluciones admitidas

Package Contents

- 1 VC160A VGA to DVI Converter
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

Convertitore VGA-DVI VC160A - Guida dell'utente

Requisiti

Dispositivo/i

- Un PC/portatile con scheda VGA
 - Un Mac dotato di scheda grafica DVI*
 - Un dispositivo di visualizzazione DVI
- *Nota:** è necessario un adattatore DVI-VGA per Mac.

Cavi

- Cavo VGA
- Cavo DVI

Nota: I cavi non sono inclusi nella confezione.

Hardware

VC160A Veduta anteriore

- Porta d'ingresso VGA

VC160A Veduta posteriore

- Porta uscita DVI
- Presa d'alimentazione

VC160A Veduta dall'alto

- LED online
- LED d'alimentazione

VC160A Veduta inferiore

- Pulsanti della posizione dello schermo

VC160A VGA→DVIコンバーター ユーザーガイド

システム要件

デバイス

- VGA カードを搭載したPC/ノートパソコン
 - DVI グラフィックカード*を搭載したMac
 - DVI対応の出力装置
- *注意:** Mac用のDVI→VGAコンバーターが必要です。

ケーブル

- VGAケーブル
- DVI ケーブル

注意: これらのケーブルは製品パッケージには同梱されていません。

製品各品名称

VC160A フロントパネル

- VGA 入力ポート

VC160A リアパネル

- DVI出力ポート
- 電源ジャック

VC160A 上面

- オンラインLED
- 電源LED

VC160A 底面

- 画面表示位置調整ボタン

VC160A VGA to DVI 컨버터 사용자 가이드

요구 사항

장비(s)

- VGA 카드가 내장된 PC/노트북
 - DVI 그래픽 카드를 갖춘 MAC 장치
 - DVI를 지원하는 디스플레이 장비
- * 주의:** MAC 사용자를 위한 DVI to VGA 커버터

케이블

- VGA 케이블
- DVI 케이블

알림: 케이블은 본 구성품에 포함되지 않습니다.

하드웨어 리뷰

VC160A 전면부

- VGA 입력 포트

VC160A 후면부

- DVI 출력 포트
- 전원 잭

VC160A 상단부

- 온라인 LED
- 전원 LED

VC160A 하단부

- 스크린 위치 버튼

VC160A VGA 转 DVI模块用戶指南

系统需求

设备

- 一台配有VGA卡的PC/笔记型电脑
 - 一台配有DVI视频图像卡的Mac电脑*
 - 一个DVI显示设备
- *注意:** Mac需搭配使用DVI转VGA模块

线缆

- VGA 连接线
 - DVI 连接线
- 注意:** 包装内没有提供线缆。

硬件安装

VC160A前视图

- VGA输入端口

VC160A后视图

- DVI输出端口
- 电源插孔

VC160A上视图

- 信号LED指示灯
- 电源LED指示灯

VC160A底视图

- 画面显示位置按钮

VC160A VGA 轉 DVI轉接器使用者指南

系統需求

裝置

- 一台配有VGA卡的PC/筆記型電腦
 - 一台配有DVI視訊圖像卡的Mac電腦*
 - 一個DVI顯示設備
- *注意:** Mac需搭配使用DVI轉VGA轉接器

線材

- VGA 連接線
 - DVI 連接線
- 注意:** 包裝內沒有提供線材。

硬體安裝

VC160A前視圖

- VGA輸入埠

VC160A背視圖

- DVI輸出埠
- 電源插孔

VC160A上視圖

- 訊號LED指示燈
- 電源LED指示燈

VC160A底視圖

- 畫面顯示位置按鈕

VC160A VGA 轉 DVI轉接器使用者指南

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com

www.aten.com