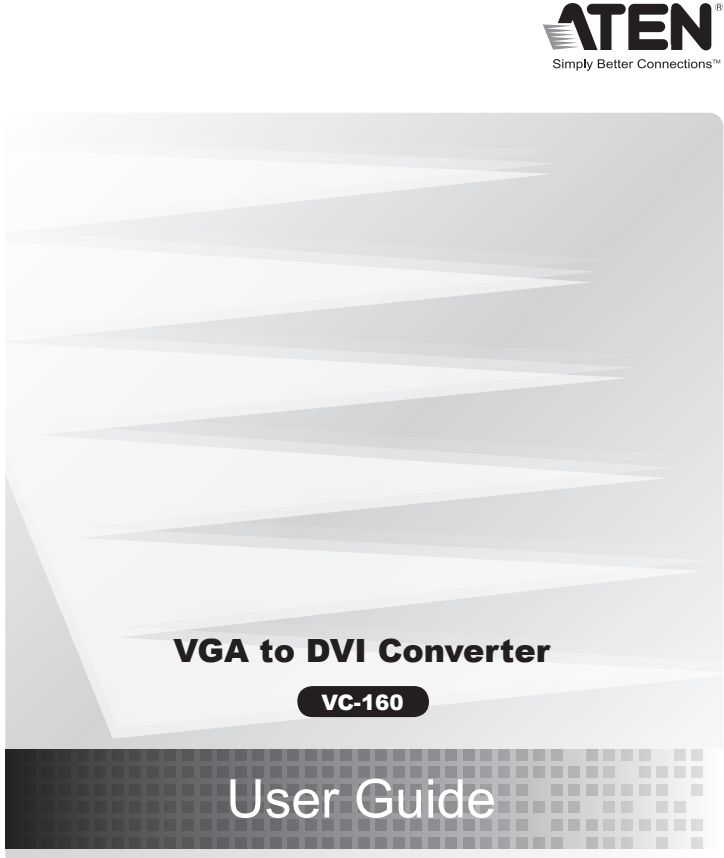




VGA to DVI Converter

VC-160

User Guide

© Copyright 2006 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.

Manual Part No. PAPE-1285-100G Printing Date: 11/2006

FC CE RoHS

VC-160 VGA to DVI Converter User Guide

Package Contents

- 1 VC-160 VGA to DVI Converter
- 1 VGA Cable (1.8 Meters)
- 1 User Guide
- 1 Power Adapter

System Requirements

Device(s)

- A PC with a VGA card
- A DVI-D enabled Display Device

Cables

- 1 VGA Cable (Male to Female)
- 1 DVI Cable (Not included)

Operating Systems

- Microsoft DOS 6.2 and higher
- Microsoft Windows 2000 and higher
- Linux

Hardware Overview

VC-160 Front View

#	Description	Function
1	VGA IN Port (Male)	The VGA input connects to the VGA output on the PC.

VC-160 Rear View

#	Description	Function
1	DVI-D OUT Port	The DVI-D output connects to the DVI-D input on the display device.
2	Power Jack	The DC 5.3V power adapter cable plugs in here.

Guide du utilisateur pour le convertisseur VGA-DVI VC-160

Liste des éléments

- 1 convertisseur VGA-DVI VC-160
- 1 câble VGA (1,8 m)
- 1 guide du utilisateur
- 1 adaptateur secteur

Configuration système

Périphérique(s)

- Un ordinateur avec carte VGA
- Un périphérique d'affichage DVI-D

Câbles

- 1 câble VGA (mâle à femelle)
- 1 câble DVI (non inclus)

Systèmes d'exploitation

- Microsoft DOS 6.2 et version supérieure
- Microsoft Windows 2000 et version supérieure
- Linux

Présentation du matériel

VC-160 – Vue avant

N°	Description	Fonction
1	Port d'entrée VGA (mâle)	L'entrée VGA se connecte à la sortie VGA de l'ordinateur.

VC-160 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

Lieferumfang

- 1 VGA-auf-DVI-Konverter VC-160
- 1 VGA-Kabel (1,8 Meter)
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Netzteil

Systemvoraussetzungen

Gerät(e)

- Ein PC mit VGA-Grafikkarte
- Ein DVI-kompatibles Anzeigegerät

Kabel

- 1 VGA-Kabel (Männlein auf Weiblein)
- 1 DVI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Betriebssysteme

- Microsoft DOS 6.2 und höher
- Microsoft Windows 2000 und höher
- Linux

Hardware-Übersicht

Vorderseite des VC-160

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	VGA-Eingang (Männlein)	Verbinden Sie diese Buchse mit dem Ausgang der VGA-Grafikkarte am PC.

VC-160 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

Vorderseite des VC-160

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	VGA-Eingang (Männlein)	Verbinden Sie diese Buchse mit dem Ausgang der VGA-Grafikkarte am PC.

Manual de usuario para el convertidor VGA / DVI VC-160

Contenido del paquete

- 1 convertidor VGA-DVI VC-160
- 1 cable VGA (1,8 m)
- 1 manual de usuario
- 1 adaptador de alimentación

Requisitos del sistema

Dispositivo(s)

- 1 ordenador con tarjeta VGA
- 1 dispositivo de visualización DVI-D

Cables

- 1 cable VGA (macho a hembra)
- 1 cable DVI (no incluido)

Sistemas operativos

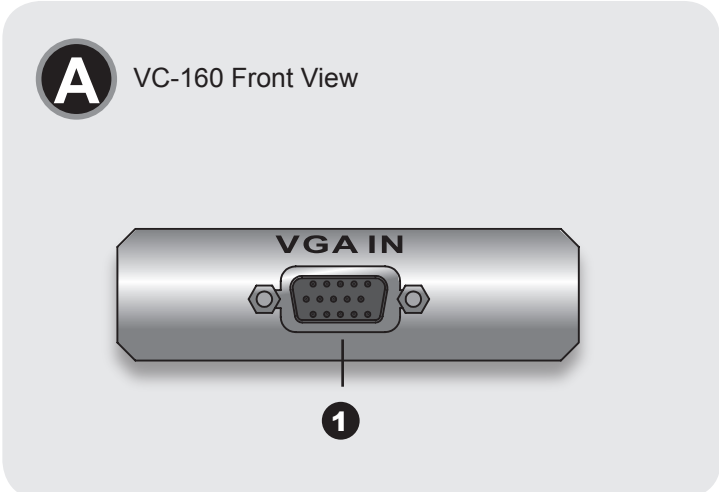
- Microsoft DOS 6.2 y superior
- Microsoft Windows 2000 y superior
- Linux

Aspectos generales del hardware

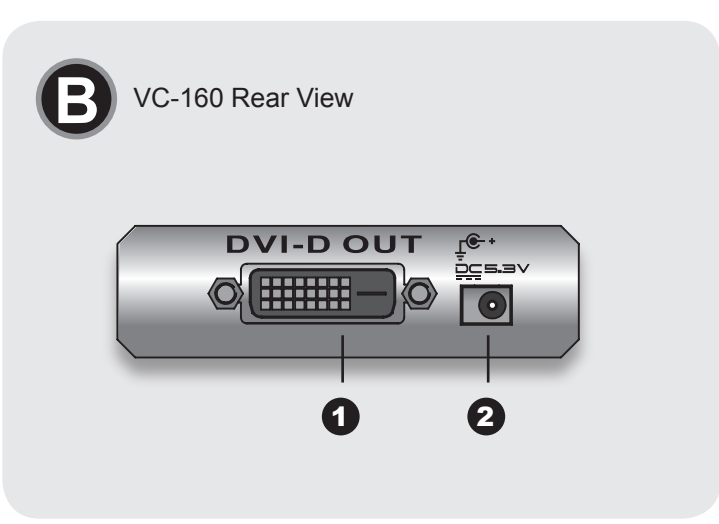
VC-160 – Vista frontal

Nº	Descripción	Función
1	Puerto de entrada VGA (macho)	La entrada VGA se conecta a la salida VGA del ordenador.

VC-160 Front View



VC-160 Rear View



VC-160 Top View

#	Description	Function
1	UP button	Press to move the display up.
2	DOWN button	Press to move the display down.
3	LEFT button	Press to move the display left.
4	RIGHT button	Press to move the display right.
5	MEMORY SET button	Press until the POWER LED blinks to save in memory the current display location. Press then quickly release to refresh the display. On: the VC-160 is online. Off: the VC-160 is offline. Blinking: the VC-160 is saving the current display location.
6	POWER LED	

Hardware Installation

Important

- Ensure that all devices are powered off and properly grounded before connecting them to the VGA to DVI converter.

Installing your new ATEN VGA to DVI converter involves the following three steps (please also refer to the installation diagram):

1. Use the enclosed VGA cable to connect the VGA output connectors on the PC to the VGA

VC-160 – Vue arrière

N°	Description	Fonction
1	Port de sortie DVI-D	La sortie DVI-D se connecte à l'entrée DVI-D du périphérique d'affichage.
2	Prise jack d'alimentation	Le câble de l'adaptateur secteur 5,3 Vcc se branche ici.

VC-160 – Vue supérieure

N°	Description	Fonction
1	Bouton UP	Appuyez sur ce bouton pour déplacer l'affichage vers le haut.
2	Bouton DOWN	Appuyez sur ce bouton pour déplacer l'affichage vers le bas.
3	Bouton LEFT	Appuyez sur ce bouton pour déplacer l'affichage vers la gauche.
4	Bouton RIGHT	Appuyez sur ce bouton pour déplacer l'affichage vers la droite.
5	Bouton MEMORY SET	Appuyez sur ce bouton jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote pour garder en mémoire l'emplacement actuel de l'affichage. Appuyez ensuite sur le bouton et relâchez-le immédiatement pour actualiser l'affichage.
6	Voyant d'alimentation	Allumé : le VC-160 est en ligne. Éteint : le VC-160 est hors ligne. Clignotant : le VC-160 enregistre l'emplacement actuel de l'affichage.

VC-160 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

Rückseite des VC-160

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	DVI-D-Ausgang	Verbinden Sie den DVI-D-Ausgang mit dem DVI-D-Eingang am Anzeigegerät.
2	Stromeingangsbuchse	Hier schließen Sie das Stromkabel des 5,3-V-Netzteils an.

VC-160 – Vue supérieure

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	Taste AUF	Drücken Sie diese Taste, um das Bild nach oben zu verschieben.
2	Taste AB	Drücken Sie diese Taste, um das Bild nach unten zu verschieben.
3	Taste LINKS	Drücken Sie diese Taste, um das Bild nach links zu verschieben.
4	Taste RECHTS	Drücken Sie diese Taste, um das Bild nach rechts zu verschieben.
5	Taste MEMORY SET	Halten Sie die Taste gedrückt, bis die POWER-LED blinkt. Dadurch wird die aktuelle Bildposition abgespeichert. Drücken Sie sie einmal kurz, um die Anzeige zu aktualisieren.
6	POWER-LED	Ein: der VC-160 ist online. Aus: der VC-160 ist offline. Blinkt: der VC-160 speichert die aktuelle Bildposition.

Manual de usuario para el convertidor VGA / DVI VC-160

VC-160 – Vista posterior

Nº	Descripción	Función
1	Puerto de salida DVI-D	La salida DVI-D se conecta a la entrada DVI-D del dispositivo de visualización.
2	Entrada de alimentación	Aquí se conecta el cable del adaptador de alimentación de 5,3 V c.c.

VC-160 – Vista superior

Nº	Descripción	Función
1	Botón UP	Pulse este botón para mover la pantalla hacia arriba.
2	Botón DOWN	Pulse este botón para mover la pantalla hacia abajo.
3	Botón LEFT	Pulse este botón para mover la pantalla hacia la izquierda.
4	Botón RIGHT	Pulse este botón para mover la pantalla hacia la derecha.
5	Botón MEMORY SET	Pulse este botón hasta que el indicador de alimentación parpadee para guardar en memoria la ubicación actual de la pantalla. Pulse y suelte rápidamente este botón para actualizar la pantalla.
6	Indicador de alimentación	Encendido: el VC-160 está en línea. Apagado: el VC-160 no está en línea. Parpadeo: el VC-160 está guardando la ubicación actual de la pantalla.

VC-160 Top View



VC-160 Top View

1. input connector on the VGA to DVI converter.
2. Use a DVI cable to connect the DVI-D output connector on the rear of the VGA to DVI converter to the DVI-D input connector on the video display.
3. Plug the provided power adapter into an AC power source appropriate for the device; plug the power adapter cable into the DC Power Jack on the VGA to DVI converter. This completes the installation. You may now turn on the PC and the video display.

Basic Operation

The VC-160 VGA to DVI converter is easy to use. Simply use the buttons to adjust the location of the display and then save the desired location by pressing the MEMORY SET continuously until the POWER LED blinks.

To refresh the display, press and then quickly release the MEMORY SET button.

Note: Plugging in the power while pressing the MEMORY SET button will reset the memory. After the memory reset is complete, the POWER LED will blink. This will delete all stored display information.

Picture Adjustment

In case the image appears to shake, you can manually fix it. To adjust the quality of the image, do the following:

1. Press and hold the MEMORY SET and RIGHT buttons for 3 seconds. The POWER LED will blink to indicate Picture Adjustment mode is ON.
2. Press the RIGHT/ LEFT or UP/DOWN to adjust the quality of the image.
3. Press and hold down the MEMORY SET button to save this setting. The POWER

VC-160 – Vue arrière

Installation du matériel

Important

- Vérifiez que tous les périphériques sont éteints et correctement mis à la terre avant de les connecter au convertisseur VGA-DVI.

L'installation de votre nouveau convertisseur VGA-DVI d'ATEN implique les trois étapes suivantes (veuillez vous reporter au diagramme d'installation) :

1. Utilisez le câble VGA fourni pour relier les connecteurs de sortie VGA de l'ordinateur au connecteur d'entrée VGA du convertisseur VGA-DVI.
2. Utilisez un câble DVI pour relier le connecteur de sortie DVI-D situé à l'arrière du convertisseur VGA-DVI au connecteur d'entrée DVI-D du périphérique d'affichage.
3. Branchez l'adaptateur secteur fourni sur une source d'alimentation secteur adaptée au périphérique. Branchez le câble de l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation jack de courant continu du convertisseur VGA-DVI .

Cette opération complète et finalise l'installation. Vous pouvez à présent allumer l'ordinateur et le périphérique d'affichage.

Fonctionnement de base

Le convertisseur VGA-DVI VC-160 est facile à utiliser. Utilisez simplement les boutons pour ajuster l'emplacement de l'affichage, puis enregistrez l'emplacement désiré en appuyant de façon continue sur le bouton MEMORY SET jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote. Pour actualiser l'affichage, appuyez sur le bouton MEMORY SET et relâchez-le immédiatement.

Remarque : Si vous branchez l'alimentation pendant que vous appuyez sur le bouton MEMORY SET, la mémoire sera réinitialisée. Une fois la mémoire réinitialisée, le voyant d'alimentation clignote. Toutes les informations enregistrées sur l'affichage seront effacées.

Réglage de l'image

Si l'image tremble, vous pouvez l'affiner manuellement. Pour régler la qualité de l'image, procédez comme suit :

1. Appuyez sur les touches MEMORY SET et RIGHT et maintenez-les enfoncées pendant 3 secondes. Le voyant d'alimentation clignote pour indiquer que le mode de

VC-160 – Vue supérieure

Hardware installieren

Wichtig

- Schalten Sie alle Geräte aus, und sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Erdung, bevor Sie sie mit dem VGA-auf-DVI-Konverter verbinden.

Zur Installation des ATEN VGA-auf-DVI-Konverters müssen Sie die folgenden drei Schritte durchführen (siehe das Installationsdiagramm):

1. Verbinden Sie den VGA-Ausgang am PC mit dem VGA-Eingang des VGA-auf-DVI-Konverters. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte VGA-Kabel.
2. Verbinden Sie den DVI-D-Ausgang auf der Rückseite des VGA-auf-DVI-Konverters mit dem DVI-D-Eingang am Anzeigegerät. Verwenden Sie dazu ein DVI-Kabel.
3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine Steckdose und sein Stromkabel an die Stromeingangsbuchse des VGA-auf-DVI-Konverters an.

Damit ist die Installation abgeschlossen. An dieser Stelle können Sie den PC und das Anzeigegerät einschalten.

Bedienung - Grundlagen

Der VGA-auf-DVI-Konverter VC-160 ist einfach zu bedienen. Drücken Sie die Tasten am Bedienfeld, um das Bild an die gewünschte Position zu verschieben, und speichern Sie die Einstellung durch Halten der Taste MEMORY SET, bis die POWER-LED-Anzeige blinkt. Um die Anzeige zu aktualisieren, drücken Sie die Taste MEMORY SET einmal kurz.

Hinweis: Wenn Sie die Taste MEMORY SET gedrückt halten und das Gerät einschalten, wird der Speicher zurückgesetzt. Nachdem der Speicher zurückgesetzt wurde, blinkt die POWER-LED. Dadurch gehen die gespeicherten Bilddaten verloren.

Bildeinstellung

Falls das Bild verwackelt ist, können Sie das Problem manuell beheben. Um die Bildqualität einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Halten Sie die Tasten MEMORY SET und RECHTS 3 Sekunden lang gedrückt. Die POWER LED blinkt, sobald der Bildeinstellungsmodus ausgewählt wurde.
2. Drücken Sie die Tasten RECHTS/LINKS bzw. AUF/AB, um die Bildqualität einzustellen.

VC-160 – Vista posterior

Hardware instalar

Importante

- Apague todos los dispositivos y verifique que están debidamente conectados a tierra antes de conectarlos al convertidor VGA-DVI.

La instalación del nuevo convertidor VGA-DVI de ATEN consiste en los tres pasos siguientes (véase el diagrama de instalación):

1. Use el cable VGA incluido para enchufar los conectores de salida VGA del ordenador al conector de entrada VGA del convertidor VGA-DVI.
2. Use un cable DVI para enchufar el conector de salida DVI-D situado en la parte posterior del convertidor VGA-DVI al conector de entrada DVI-D del dispositivo de visualización.
3. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y su cable de alimentación a la entrada de corriente continua del convertidor VGA-DVI.

Con ello, la instalación ha concluido. A continuación podrá encender el ordenador y el dispositivo de visualización.

Modo de USO

El convertidor VGA-DVI VC-160 es fácil de manejar. Use los botones para ajustar la ubicación de la pantalla, y a continuación, guarde la ubicación deseada pulsando el botón MEMORY SET sin interrupción hasta que parpadee el indicador de alimentación.

Para actualizar la pantalla, pulse el botón MEMORY SET y suéltelo rápidamente.

Nota: Si enchufa la alimentación mientras pulsa el botón MEMORY SET, se reseteará la memoria. Una vez reseteada la memoria, el indicador de alimentación parpadea. Toda la información de pantalla guardada se borrará.

Ajuste de la imagen

En caso de que la imagen se mueva, puede resolver el problema manualmente. Para ajustar la calidad de imagen, haga lo siguiente:

1. Mantenga pulsadas las teclas MEMORY SET y RIGHT durante 3 segundos. El indicador LED de alimentación parpadea para indicar que el modo de ajuste de la

VC-160 – Vista superior

Instalación del hardware

Importante

- Apague todos los dispositivos y verifique que están debidamente conectados a tierra antes de conectarlos al convertidor VGA-DVI.

La instalación del nuevo convertidor VGA-DVI de ATEN consiste en los tres pasos siguientes (véase el diagrama de instalación):

1. Use el cable VGA incluido para enchufar los conectores de salida VGA del ordenador al conector de entrada VGA del convertidor VGA-DVI.
2. Use un cable DVI para enchufar el conector de salida DVI-D situado en la parte posterior del convertidor VGA-DVI al conector de entrada DVI-D del dispositivo de visualización.
3. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y su cable de alimentación a la entrada de corriente continua del convertidor VGA-DVI.

Con ello, la instalación ha concluido. A continuación podrá encender el ordenador y el dispositivo de visualización.

Modo de USO

El convertidor VGA-DVI VC-160 es fácil de manejar. Use los botones para ajustar la ubicación de la pantalla, y a continuación, guarde la ubicación deseada pulsando el botón MEMORY SET sin interrupción hasta que parpadee el indicador de alimentación.

Para actualizar la pantalla, pulse el botón MEMORY SET y suéltelo rápidamente.

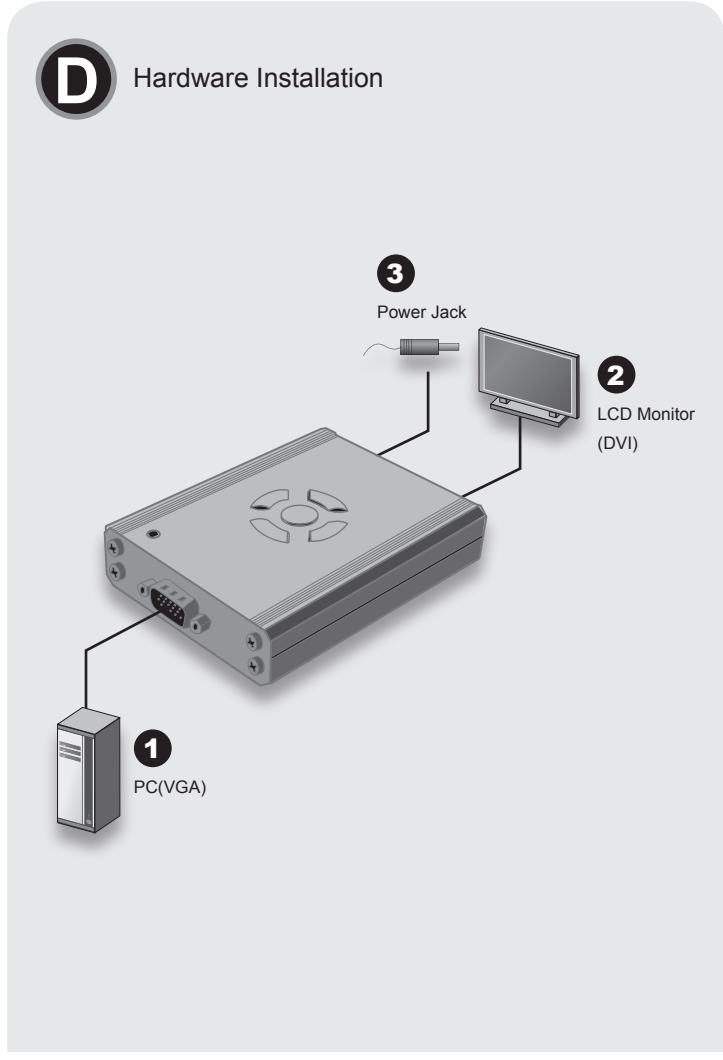
Nota: Si enchufa la alimentación mientras pulsa el botón MEMORY SET, se reseteará la memoria. Una vez reseteada la memoria, el indicador de alimentación parpadea. Toda la información de pantalla guardada se borrará.

VC-160 – Vista frontal

VC-160 – Vista frontal

Nº	Descripción	Función
1	Puerto de entrada VGA (macho)	La entrada VGA se conecta a la salida VGA del ordenador.

Hardware Installation



VC-160 VGA to DVI Converter User Guide

Powering Off and Restarting

If you power off the VC-160, follow these steps before powering it on again:

1. Power off the attached devices.
2. Unplug the power adapter cable from the VGA to DVI converter.
3. Wait ten seconds, and then plug in the power adapter cable again.
4. After the VGA to DVI converter is powered on, power on the attached devices.

Specifications

	Function	VC-160
Computer Connections	DVI Port	1 x D-Sub Male
	DVI Port	1 x DVI-D Female
Connectors	Power	1 x DC Jack
	Direction Adjustment	4 x Semi-recessed Pushbuttons
Switches	Memory	1 x Semi-recessed Pushbutton
	Power / Memory	1 (Green)
LEDs	Power / Memory	1600 x 1200 @ 60Hz; DDC2B
	Power Consumption	DC 5.3V 3W
Environment	Operating Temp.	0-50 °C
	Storage Temp.	-20-60 °C
Physical	Humidity	0-80% RH, Non-condensing
	Housing	Metal
Properties	Weight	0.21 kg
	Dimensions (L x W x H)	10.0 x 2.4 x 7.9 cm

VC-160 – Vue arrière

Liste des éléments

- 1 convertisseur VGA-DVI VC-160
- 1 câble VGA (1,8 m)
- 1 guide du utilisateur
- 1 adaptateur secteur

Configuration système

Périphérique(s)

- Un ordinateur avec carte VGA
- Un périphérique d'affichage DVI-D

Câbles

- 1 câble VGA (mâle à femelle)
- 1 câble DVI (non inclus)

Systèmes d'exploitation

- Microsoft DOS 6.2 et version supérieure
- Microsoft Windows 2000 et version supérieure
- Linux

Présentation du matériel

VC-160 – Vue avant

N°	Description	Fonction
1	Port d'entrée VGA (mâle)	L'entrée VGA se connecte à la sortie VGA de l'ordinateur.

VC-160 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

Lieferumfang

- 1 VGA-auf-DVI-Konverter VC-160
- 1 VGA-Kabel (1,8 Meter)
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Netzteil

Systemvoraussetzungen

Gerät(e)

- Ein PC mit VGA-Grafikkarte
- Ein DVI-kompatibles Anzeigegerät

Kabel

- 1 VGA-Kabel (Männlein auf Weiblein)
- 1 DVI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Betriebssysteme

- Microsoft DOS 6.2 und höher
- Microsoft Windows 2000 und höher
- Linux

Hardware-Übersicht

Vorderseite des VC-160

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	VGA-Eingang (Männlein)	Verbinden Sie diese Buchse mit dem Ausgang der VGA-Grafikkarte am PC.

VC-160 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

Vorderseite des VC-160

Nr.	Beschreibung	Funktion
1	VGA-Eingang (Männlein)	Verbinden Sie diese Buchse mit dem Ausgang der VGA-Grafikkarte am PC.

Manual de usuario para el convertidor VGA / DVI VC-160

Contenido del paquete

- 1 convertidor VGA-DVI VC-160
- 1 cable VGA (1,8 m)
- 1 manual de usuario
- 1 adaptador de alimentación

Requisitos del sistema

Dispositivo(s)

- 1 ordenador con tarjeta VGA
- 1 dispositivo de visualización DVI-D

Cables

- 1 cable VGA (macho a hembra)
- 1 cable DVI (no incluido)

Sistemas operativos

- Microsoft DOS 6.2 y superior
- Microsoft Windows 2000 y superior
- Linux

Aspectos generales del hardware

VC-160 – Vista frontal

Nº	Descripción	Función
1	Puerto de entrada VGA (macho)	La entrada VGA se conecta a la salida VGA del ordenador.

VC-160 – Vista posterior

VC-160 – Vista superior

Nº	Descripción	Función
1	Botón UP	Pulse este botón para mover la pantalla hacia arriba.
2	Botón DOWN	Pulse este botón para mover la pantalla hacia abajo.
3	Botón LEFT	Pulse este botón para mover la pantalla hacia la izquierda.
4	Botón RIGHT	Pulse este botón para mover la pantalla hacia la derecha.
5	Botón MEMORY SET	Pulse este botón hasta que el indicador de alimentación parpadee para guardar en memoria la ubicación actual de la pantalla. Pulse y suelte rápidamente este botón para actualizar la pantalla.
6	Indicador de alimentación	Encendido: el VC-160 está en línea. Apagado: el VC-160 no está en línea. Parpadeo: el VC-160 está guardando la ubicación actual de la pantalla.

Manual de usuario para el convertidor VGA / DVI VC-160

VC-160 – Vista frontal

Nº	Descripción	Función
1	Puerto de entrada VGA (macho)	La entrada VGA se conecta a la salida VGA del ordenador.

