

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

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

Nº	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

Betriebssysteme

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

Kabel

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

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.

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

Sistemas operativos

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

Cables

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

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.
6	POWER LED	On: the VC-160 is online. Off: the VC-160 is offline. Blinking: the VC-160 is saving the current display location.

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

Nº	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

Nº	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	ADrücken 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

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 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

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 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

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 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

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.

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

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	Video	1600 x 1200 @ 60Hz; DDC2B
	Power Consumption	DC 5.3V 3W
Environment	Operating Temp.	0-50 °C
	Storage Temp.	-20-60 °C
	Humidity	0-80% RH, Non-condensing
	Housing	Metal
Physical Properties	Weight	0.21 kg
	Dimensions (L x W x H)	10.0 x 2.4 x 7.9 cm

VC-160 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

réglage de l'image (Picture Adjustment) est activé.

2. Appuyez sur les touches de direction DROITE/GAUCHE ou HAUT/BAS pour régler la qualité de l'image.
3. Appuyez sur la touche MEMORY SET et maintenez-la enfoncée pour enregistrer le réglage. Le voyant d'alimentation s'arrête de clignoter pour indiquer que le mode de réglage de l'image (Picture Adjustment) est désactivé.

Arrêt et redémarrage

Si vous éteignez le VC-160, suivez les étapes ci-dessous avant de le redémarrer :

1. Éteignez les périphériques auxquels il est relié.
2. Débranchez le câble de l'adaptateur secteur du convertisseur VGA-DVI.
3. Patientez dix secondes, puis rebranchez le câble de l'adaptateur secteur.
4. Lorsque le convertisseur VGA-DVI est sous tension, allumez les périphériques reliés.

Spécifications

	Fonction	VC-160
Connexions de l'ordinateur	Port VGA	1 x D-Sub (mâle)
	Port DVI	1 x DVI-D (femelle)
Connecteurs	Alimentation	1 x prise jack de c.c.
	Réglage du positionnement	4 boutons-poussoirs semi-encastrés
Commutateurs	Mémoire	1 bouton-poussoir semi-encastré
	Voyants	Alimentation / Mémoire 1 (vert)
Écran	Écran	1600 x 1200 à 60 Hz ; DDC2B
	Consommation électrique	5,3Vcc 3W
Environnement	Température de fonctionnement	0 à 50 °C
	Température de stockage	-20 à 60 °C
	Humidité	HR de 0 à 80 %, sans condensation
	Boîtier	Métallique
Propriétés physiques	Poids	0,21 kg
	Dimensions (L x P x H)	10,0 x 2,4 x 7,9 cm

VC-160 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

3. Halten Sie die Taste MEMORY SET gedrückt, um die neue Einstellung zu speichern. Die POWER LED hört auf zu blinken, sobald der Bildeinstellungsmodus beendet wurde.

Ausschalten und neu starten

Wenn Sie den VC-160 ausgeschaltet haben, gehen Sie folgendermaßen vor, um ihn wieder einschalten:

1. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus.
2. Ziehen Sie das Kabel des Netzteils vom VGA-auf-DVI-Konverter ab.
3. Warten Sie zehn Sekunden, und schließen Sie das Kabel des Netzteils wieder an.
4. Nachdem der VGA-auf-DVI-Konverter eingeschaltet ist, können Sie die angeschlossenen Geräte einschalten.

Technische Daten

	Funktion	VC-160
Computeranschlüsse	VGA-Anschluss	1 x D-Sub Männlein
	DVI-Anschluss	1 x DVI-D Weiblein
Anschlüsse	Stromversorgung	1 x Stromeingangsbuchse
	Positionseinstellung	4 x halberdeckte Drucktasten
Schalter	Speicher	1 x halberdeckter Drucktaster
	LED-Anzeigen	Stromversorgung/Speichern 1 (grün)
Bildschirm	Bildschirm	1600 x 1200 bei 60 Hz; DDC2B
	Stromverbrauch	5,3V~3W
Umgebung	Betriebstemperatur	0 – 50 °C
	Lagertemperatur	-20 – 60 °C
	Feuchtigkeit	0-80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend
	Gehäuse	Metal
Physische Eigenschaften	Gewicht	0,21 kg
	Abmessungen (L x B x H)	10,0 x 2,4 x 7,9 cm

VC-160 VGA-auf-DVI-Konverter Kurzanleitung

imagen está activado.

2. Pulse DERECHA/IZQUIERDA o ARRIBA/ABAJO para ajustar la calidad de la imagen.
3. Mantenga pulsada la tecla MEMORY SET para guardar el ajuste. El indicador LED de alimentación deja de parpadear para indicar que el modo de ajuste de la imagen está desactivado.

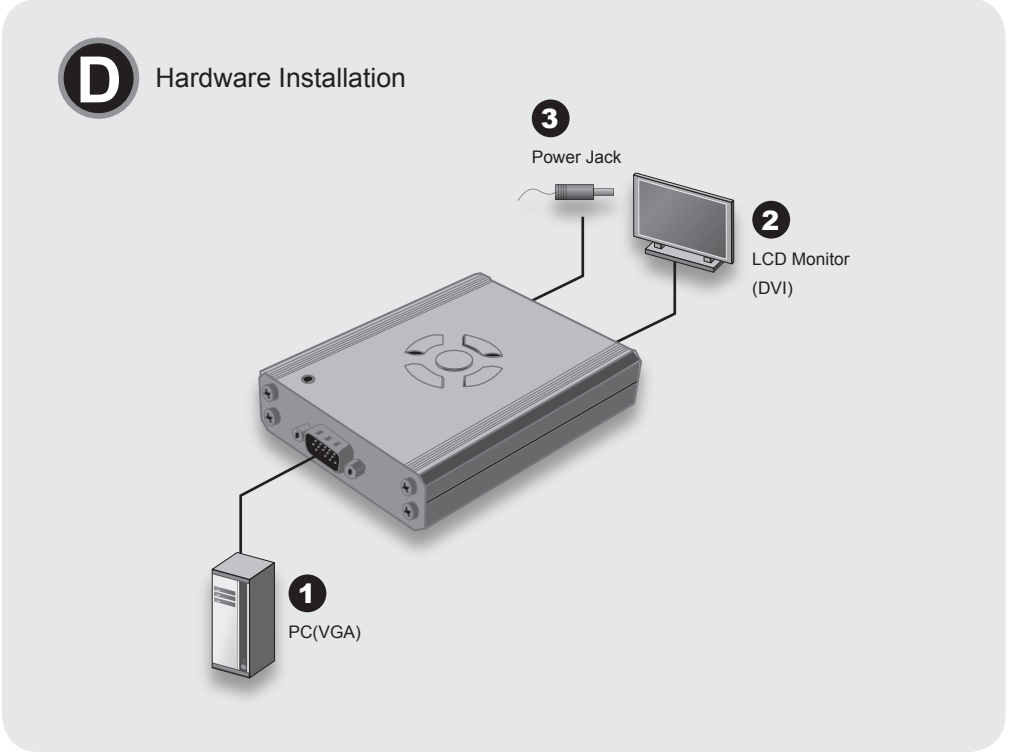
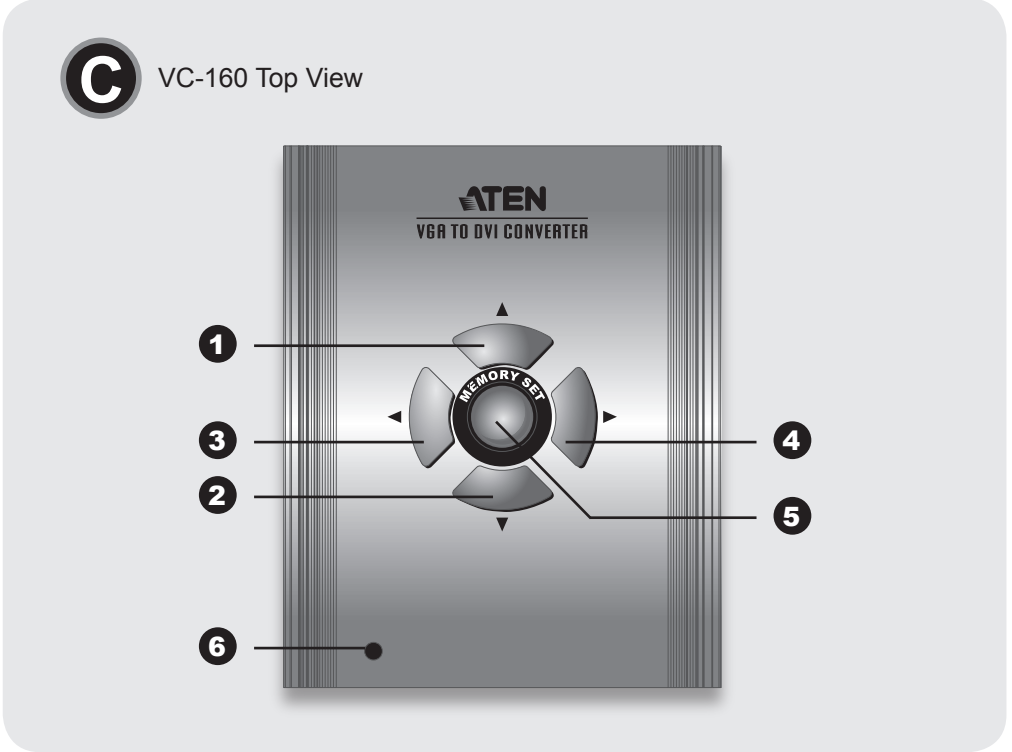
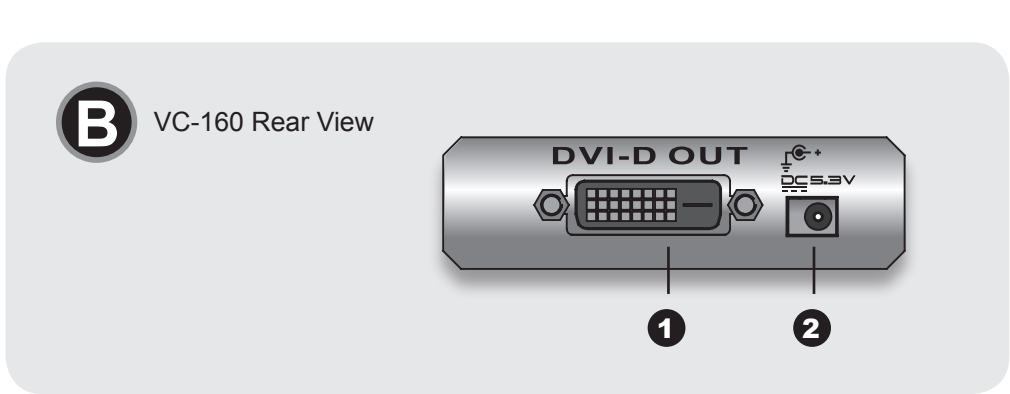
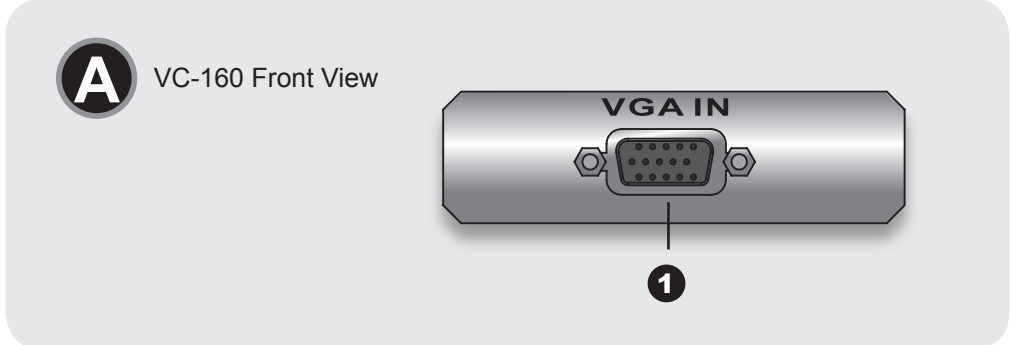
Apagado y Reinicio

Si apaga el VC-160, siga estos pasos antes de volver a encenderlo:

1. Apague todos los dispositivos conectados.
2. Desconecte el adaptador de alimentación del convertidor VGA-DVI.
3. Espere diez segundos y vuelva a conectar el adaptador de alimentación.
4. Una vez que el convertidor VGA-DVI se haya iniciado, encienda los dispositivos conectados.

Especificaciones

	Función	VC-160
Conexiones para ordenador	Puerto VGA	1 x D-Sub (macho)
	Puerto DVI	1 x DVI-D (hembra)
Conectores	Alimentación	1 x toma de c.c.
	Ajuste de ubicación	4 x pulsadores semiescondidos
Interruptores	Memoria	1 x pulsador semiescondido
	Alimentación / Memoria	1 (verde)
Indicadores LED	Pantalla	1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
	Consumo	5,3Vc.c 3W
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad	0 a 80% HR, sin condensar
	Carcasa	Metal
Propiedades físicas	Peso	0,21 kg
	Dimensiones (L x An x Al)	10,0 x 2,4 x 7,9 cm



Guida dell'utente per il convertitore VC-160 VGA to DVI Converter

Elenco componenti

- 1 VC-160 convertitore da VGA a DVI
- 1 cavo VGA (1,8 metri)
- 1 Guida dell'utente
- 1 Alimentatore

Requisiti di sistema

Dispositivo(i)

- 1 Un PC con scheda VGA
- 1 Un dispositivo di visualizzazione DVI-D

Sistema operativo

- Microsoft DOS 6.2 e successivo
- Microsoft Windows 2000 e successivo
- Linux

Cavi

- 1 Cavo VGA (Maschio a Femmina)
- 1 Cavo DVI (non incluso)

Panoramica dell'hardware

VC-160 Vista fronte ㉔

#	Descrizione	Funzione
1	Porta VGA IN (Maschio)	La porta VGA input si connette alla porta VGA output del PC.

VC-160 VGA to DVIコンバータ ユーザーガイド

同梱品

- 1 VC-160 VGA to DVIコンバータ
- 1 1.8m VGAケーブル
- 1 ユーザーガイド
- 1 電源アダプタ

必要システム環境

デバイス

- 1 D-sub 15ピン VGA出力可能なビデオカードを搭載したコンピュータ
- 1 DVI-D対応ディスプレイ

ケーブル

- 1 VGAケーブル（オス・メス）
- 1 DVIケーブル（製品パッケージには同梱されません）

OS

- MS-DOS6.2以降
- Microsoft Windows 2000 以降
- Linux

ハードウェア概要

VC-160 フロントビュー ㉔

#	説明	機能
1	VGA入力ポート(オス)	D-sub 15ピン コネクタです。コンピュータからのVGA出力をこちらに入力します。

VC-160 VGA to DVI 컨버터 사용자 가이드

패키지 구성

- 1 VC-160 VGA to DVI 컨버터
- 1 1.8m VGA 케이블
- 1 사용자 가이드

- 1 전원 아답터

시스템 요구사항

연결 장치

- 1 VGA 케이블이 내장된PC
- 1 DVI-D 실행 가능한 확장 장치

운영시스템

- Microsoft DOS 6.2 또는 그 이상.
- Microsoft Windows 2000 또는 그 이상.
- Linux

케이블

- 1 VGA 케이블 (임수)
- 1 DVI 케이블 (미포함)

하드웨어 개요

VC-160 정면 ㉔

#	구분	기능
1	VGA IN Port (수 커넥터)	PC의 VGA 입력단자를 VGA 출력단자로 연결.

VC-160 VGA 转 DVI 转换器使用指南

包装明细

- 1 VC-160 VGA 转DVI 转换器
- 1 VGA视讯线材 (1.8 公尺)
- 1 使用指南
- 1 电源适配器

系统需求

装置端

- 1 一台配备VGA卡的计算机
- 1 一组支持 DVI-D 的显示设备

操作系统

- Microsoft DOS 6.2(含)以上版本
- Microsoft Windows 2000 (含)以上版本
- Linux

线材

- 1 VGA线材 (公头对母头)
- 1 DVI 线材 (本包装内容不包含此线材)

硬件检视

VC-160 前视图 ㉔

编号	描述	功能
1	VGA 输入埠 (公头)	此VGA输入端口可与计算机的VGA输出端口相连

VC-160 VGA 轉 DVI 轉換器使用指南

包装明细

- 1 VC-160 VGA 轉DVI 轉換器
- 1 VGA視訊線材 (1.8 公尺)
- 1 使用指南
- 1 電源變壓器

系統需求

裝置端

- 1 一台配備VGA卡的電腦
- 1 一組支援 DVI-D 的顯示設備

線材

- 1 VGA線材 (公頭對母頭)
- 1 DVI 線材 (本包裝內容不包含此線材)

硬體檢視

VC-160 前視圖 ㉔

編號	描述	功能
1	VGA 輸入埠 (公頭)	此VGA輸入埠可與電腦的VGA輸出埠相連

VC-160 Vista retro ㉔

#	Descrizione	Funzione
1	Porta DVI-D OUT	La porta DVI-D output si connette alla porta DVI-D input del dispositivo di visualizzazione.
2	Jack alimentazione	Qui viene inserito lo spinotto del cavo dell' alimentatore CC 5,3 V.

VC-160 Vista sopra ㉔

#	Descrizione	Funzione
1	Pulsante UP (Su)	Premere per muovere il display verso l'alto.
2	Pulsante DOWN (Giù)	Premere per muovere il display verso il basso.
3	Pulsante LEFT (Sinistra)	Premere per muovere il display verso sinistra.
4	Pulsante RIGHT (Destra)	Premere per muovere il display verso destra.
5	Premere per muovere il display verso l'alto.	Premere fino a quando il POWER LED lampeggia per salvare in memoria la posizione attuale del display. Premere poi lasciare velocemente per aggiornare il display.
6	LED ALIMENTAZIONE	On (acceso): il VC-160 è online. Off (spento): il VC-160 è offline. Lampeggiante: il VC-160 sta salvando la posizione corrente del display.

#	Descrizione	Funzione
1	Porta VGA IN (Maschio)	La porta VGA input si connette alla porta VGA output del PC.

VC-160 VGA to DVIコンバータ ユーザーガイド

VC-160 リアビュー ㉔

#	説明	機能
1	DVI-D出力ポート	DVI-D対応ディスプレイに接続します。
2	電源ジャック	DC 5.3V電源アダプタを接続します。

VC-160 トップ ビュー ㉔

#	説明	機能
1	UPボタン	ディスプレイ表示位置を上に移動します。
2	DOWNボタン	ディスプレイ表示位置を下に移動します。
3	LEFTボタン	ディスプレイ表示位置を左に移動します。
4	RIGHTボタン	ディスプレイ表示位置を右に移動します。
5	メモリーセットボタン	電源LEDが点滅するまで押したままにすると、現在のディスプレイ表示位置をメモリーに保存します。押すすぐに離すと、ディスプレイ表示位置をリフレッシュします。
6	電源LED	オン：VC-160 がオンラインオフ：VC-160がオフライン点滅：VC-160が現在のディスプレイ表示位置をメモリーに保存中

VC-160 후면 ㉔

#	구분	기능
1	DVI-D 아웃 포트	화상장치의 DVI-D 출력단자를 DVI-D 입력단자로 연결.
2	파워 잭	DC 5.3V 전원 아답터케이블 연결.

VC-160 상단 구성 ㉔

#	구분	기능
1	UP 버튼	화면을 위로 올림.
2	DOWN 버튼	화면을 아래로 내림.
3	LEFT (왼쪽)버튼	화면을 왼쪽으로 옮김.
4	RIGHT (오른쪽)버튼	화면을 오른쪽으로 옮김.
5	MEMORY SET (메모리 설정) 버튼	POWER LED등이 깜박일 때까지 계속 눌러준다. 화면을 복구하려면 신속하게 버튼을 땀다. On 일때: VC-160 온라인. Off 일때: VC-160 오프라인. 플래쉬 일 때: 현재 화면에서 VC-160에 저장되고 있음.
6	POWER LED(전원LED등)	

VC-160 背视图 ㉔

编号	描述	功能
1	DVI-D 输出埠	此DVI-D 输出端口可与显示装置的DVI-D输入端口相连
2	电源插孔	可将DC 5.3V 的电源适配器，连接至此插孔

VC-160 俯视图 ㉔

编号	描述	功能
1	上按键	按此键以上调显示画面
2	下按键	按此键以下调显示画面
3	左按键	按此键以左调显示画面
4	右按键	按此键以右调显示画面
5	记忆设定按键	可按此键直到电源LED指示灯闪烁，以储存现有的显示画面位置。并可快速压放此按键，以重新整理显示画面。
6	电源LED指示灯	On: VC-160 为联机中状态Off: VC-160 为无联机状态闪烁: VC-160正在储存现有的显示画面位置

VC-160 背視圖 ㉔

編號	描述	功能
1	DVI-D 輸出埠	此DVI-D 輸出埠可與顯示裝置的DVI-D輸入埠相連
2	源插孔	可將DC 5.3V 的電源變壓器，連接至此插孔

VC-160 俯視圖 ㉔

編號	描述	功能
1	上按鍵	按此鍵以上調顯示畫面
2	下按鍵	按此鍵以下調顯示畫面
3	左按鍵	按此鍵以左調顯示畫面
4	右按鍵	按此鍵以右調顯示畫面
5	定按	可按此鍵直到電源LED指示燈閃爍，以儲存現有的顯示畫面位置。並可快速壓放此按鍵，以重新整理顯示畫面。
6	源LED指示	On: VC-160 為連線中狀態Off: VC-160 為無連線狀態閃爍: VC-160正在儲存現有的顯示畫面位置

Installazione hardware ㉔

Importante

- Assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti e messi correttamente a terra prima di connettere il convertitoreVGA a DVI.
- L'installazione del dispositivo ATEN VGA to DVI converter necessita seguire i seguenti tre punti (fare riferimento al diagramma di installazione):
 - Usare il cavo VGA allegato per connettere i connettori di output VGA del PC al connettore di input VGA del convertitore da VGA a DVI.
 - Staccare il cavo di alimentazione dal connettore di output DVID posto sul retro del convertitore da VGA a DVI al connettore di input DVI-D del display video.
 - Inserire l'alimentatore fornito in dotazione in una sorgente di alimentazione CA corretta per il dispositivo, inserire lo spinotto del cavo di alimentazione nel jack di alimentazione CC del convertitore da VGA a DVI.

Questa operazione completa l'installazione. A questo punto si possono accendere il PC e il display video.

FUNZIONAMENTO DI BASE

Il VC-160 VGA to DVI converter è facile da usare. Usare i pulsanti per regolare la posizione del display e salvare la posizione desiderata premendo MEMORY SET continuamente fino a quando non lampeggia il LED di alimentazione. Per aggiornare il display, premere velocemente e rilasciare il pulsante MEMORY SET. **Nota:** L'inserimento dell'alimentazione premendo contemporaneamente il pulsante MEMORY SET ripristina la memoria. Completato il ripristino della memoria, il LED di ALIMENTAZIONE lampeggia. Questo cancella tutte le informazioni relative al display memorizzate.

Regolazione dell'immagine

Nel caso l'immagine appaia tremolante, è possibile regolarla manualmente. Per regolare la qualità dell'immagine presentata, procedere come segue.

- Premere e tenere premuto per 3 secondi i pulsanti MEMORY SET (imposta memoria) e RIGHT (destra). Il LED di ALIMENTAZIONE lampeggerà per indicare l'attivazione della Modalità di regolazione immagine.
- Premere i pulsanti DESTRA/SINISTRA o SU/GIÙ per regolare la qualità dell'

ハードウェアセットアップ ㉔

重要

・セットアップ作業の前に、VGA to DVIコンバータを接続する全てのデバイスの電源がオフになっていることを確認してください。
ATEN VGA to DVIコンバータのセットアップ作業は以下の3つのステップから構成されます。（実際の作業は接続図を参考にしてください。）
1. プレミアムケーブルを使用して、コンピュータのVGA出力ポートとVC-160のVGA入力ポートを接続してください。
2. DVIケーブルを使用して、VC-160のDVI出力ポートとディスプレイのDVI-D入力ポートを接続してください。
3. 同梱の電源アダプタを使用して、AC電源コンセントとVC-160のDC電源ジャックを接続してください。
これでセットアップ作業は完了です。コンピュータとディスプレイの電源をオンにしてください。

基本操作

VC-160 VGA to DVIコンバータの使用方法是とても簡単です。ディスプレイ表示位置は4つのボタンで調整します。メモリーセットボタンを押したままにして、電源LEDが点滅すると現在の表示位置が保存されます。メモリーセットボタンを押すすぐに離すと、ディスプレイ表示位置をリフレッシュします。

注意：メモリーセットボタンを押している間に電源をオンにすると、メモリーをリセットします。メモリーリセットが完了すると、電源LEDが点滅します。この操作によって、ディスプレイに関する設定情報を全て消去することができます。

画質調整

画像が揺れる等の現象が見られる場合には、VC-160のボタンを使用して手動で調整を行うことができます。調節には以下の手順に従ってください。

- メモリーセットボタンおよび右ボタンを同時に3秒以上押したままにしてください。電源LEDが点滅し、VC-160が画質調整モードになったことを示します。
- 右/左または上/下 ボタンを押して、画質を調整してください。
- メモリーセットボタンを押して設定を保存します。電源LEDの点滅が止まったら画

하드웨어 설치 ㉔

주의할 점

・VGA to DVI 컨버터를 연결하기 전, 접속된 모든 장치의 전원을 해제한다.
ATEN의 신제품 VGA to DVI 컨버터는 다음 3가지 절차에 따라 설치한다(설치 도면 참조).
1. VGA 케이블을 사용하여 PC의 VGA출력 커넥터와VGA to DVI 컨버터의 VGA 입력 커넥터에 연결한다.
2. DVI 케이블을 사용하여VGA to DVI 컨버터후면의 DVI-D 출력 커넥터를 비디오의 DVI-D 입력 커넥터에 연결한다.
3. 제공된 전원 아답터를 장치에 적합한 AC 전원소스로 연결한 후, 전원아답터 케이블을 VGA to DVI 컨버터의 DC 파워잭으로 연결한다.
이상으로 본 장치의 설치가 완료되었으므로, 사용자의 PC와 비디오의 전원을 연결한다.

사용 방법

VC-160 VGA to DVI 컨버터는 손쉽게 사용 가능합니다. 간단하게 버튼을 눌러 화면위치를 조정하고, POWER LED등이 깜박일 때까지 MEMORY SET을 계속 눌러 원하는 화면을 저장한다.

화면을 복구하려면 신속하게 MEMORY SET 버튼에서 손을 땀다.

주의: MEMORY SET 버튼을 누르는 동안 전원을 연결하면 메모리가 리셋됩니다. 메모리의 리셋이 완료된 후, POWER LED가 깜박이고 저장된 모든 화면 정보가 삭제됩니다.

화면 조정

화면의 흔들림이 나타나는 경우 수동으로 조정할 수 있다. 화질을 조정하려면 다음과 같이 한다.

- MEMORY SET 버튼과 RIGHT 버튼을 3초간 누름. POWER LED는 화면조정모드의 표시를 위해 ON상태로 깜박임.

硬件安装 ㉔

注意

・于连接此VGA 转DVI转换器之前，请确认所有的连接装置之电源皆已关闭，并且皆已妥善地完成接地。
安装本转换器，包含如下三个步骤：（请参考安装联机图）
1.使用本包装所附的VGA线材，连接计算机端的VGA输出端口，至转换器上的VGA输入埠。
2.使用一组DVI线材，连接转换器背板上的DVI-D输出连接端口，至显示装置上的DVI-D输入连接埠。
3.将包装中所提供的电源适配器，插入适合本装置之AC电源，并将适配器另一端的插头连接至转换器上的DC电源插孔。
完成如上安装程序后，您可开启计算机与视讯显示器。

基本操作

此VGA 转DVI转换器十分容易使用，只要使用转换器上的按键调整显示画面的位置，并按下记忆设定按键直至电源指示灯闪烁，即可储存该需求的画面位置。如欲重新整理显示画面，则可快速地压放此记忆设定按键。

注意:当您按记忆设定按键，并插入电源时，记忆功能将可重新设定，当记忆功能设定完成后，电源指示灯会闪烁。此动作会删除掉已储存的显示画面信息。

画面调整

如画面影像出现晃动，您可以手动调整影像品质，其方法如下：

- 按下记忆设定按键及右按鍵約三秒钟，此时电源 LED指示灯将会闪烁，以显示画面调整模式为激活的状态。
- 持续按下左/右或上/下 按鍵以调整影像品质。

硬體安裝 ㉔

注意

・於連此VGA 轉DVI轉換器之前，請確認所有的連接裝置之電源皆已關閉，並且皆已妥善地完成接地。

安裝本轉換器，包含如下三個步驟：（請參考安裝連線圖）

1.使用本包裝所附的VGA線材，連接電腦端的VGA輸出埠，至轉換器上的VGA輸入埠。
2.使用一組DVI線材，連接轉換器背板上的DVI-D輸出連接埠，至顯示裝置上的DVI-D輸入連接埠。
3.將包裝中所提供的電源變壓器，插入適合本裝置之AC電源，並將變壓器另一端的插頭連接至轉換器上的DC電源插孔。
完成如上安裝程序後，您可開啓電腦與視訊顯示器。

基本操作

此VGA 轉DVI轉換器十分容易使用，只要使用轉換器上的按鍵調整顯示畫面的位置，並按下記憶設定按鍵直至電源指示燈閃爍，即可儲存該需求的畫面位置。

如欲重新整理顯示畫面，則可快速地壓放此記憶設定按鍵。

注意:當您按記憶設定按鍵，並插入電源時，記憶功能將可重新設定，當記憶功能設定完成後，電源指示燈會閃爍。此動作會刪除掉已儲存的顯示畫面資訊。

畫面調整

如畫面影像出現晃動，您可以手動調整影像品質，其方法如下：

- 按下記憶設定按鍵及右按鍵約三秒鐘，此時電源 LED指示燈將會閃爍，以顯示畫面調整模式為激活的狀態。
- 持續按下左/右或上/下 按鍵以調整影像品質。
- 持續按下記憶設定按鍵，直至電源 LED指示燈停止閃爍，以儲存該調整設定，

- 熄滅。
3. Premere e tenere premuto il pulsante MEMORY SET (salva memoria) per salvare la registrazione. Il LED di ALIMENTAZIONE interromperà di lampeggiare per indicare la disattivazione della Modalità di regolazione immagine.

Spegnimento e ripristino

Se si spegne il VC-160, seguire questa procedura prima di riaccendere:

- Spegnerre i dispositivi collegati.
- Staccare il cavo di alimentazione dal convertitore da VGA a DVI.
- Attendere dieci secondi, e poi connettere nuovamente il cavo di alimentazione.
- Dopo l'accensione del convertitore VGA a DVI riaccendere i dispositivi collegati.

Dati tecnici

	Funzione	VC-160
Connessione al computer		1
Connettori	Porta VGA	1 x D-Sub Maschio
	Porta DVI	1 x DVI-D Femmina
	Alimentazione	1 x jack CC
Interruttori	Regolazione di direzione	4 x pulsanti leggermente incassati
	Memoria	1 x pulsante leggermente incassato
LED	Alimentazione /Memoria	1 (Verde)
Video		1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
Potenza assorbita		5.3Vcc 3W
Ambiente	Temperatura di esercizio	0-50°C
	Temperatura di conservazione	-20-60°C
	Umidità	0-80% RH senza condensa
Proprietà fisiche	Scatola	Metallo
	Peso	0.21 kg
	Dimensioni (L x P x A cm)	10.0 x 2.4 x 7.9 cm

サポートお問合せ窓口：03-5323-7178

質調整モードが終了したことを示します。

電源オフと再起動

VC-160の電源をオフにする場合は、以下の手順に従ってください。

- 接続されているデバイスの電源をオフにしてください。
- VC-160の電源アダプタを抜いてください。
- 再び電源を投入する場合には10秒以上待つってください。
- VC-160の電源がオンになったのを確認してから、接続されているデバイスの電源をオンにしてください。

仕様

	機能	VC-160
コンピュータ接続数		1
ビデオ入力コネクタ		D-sub 15ピン オス×1
ビデオ出力コネクタ		DVI-Dメス×1
スイッチ	ディスプレイ表示調整	ピンホール型スイッチ×4
	メモリーセット	ピンホール型スイッチ×1
LED	電源/メモリー	グリーン×1