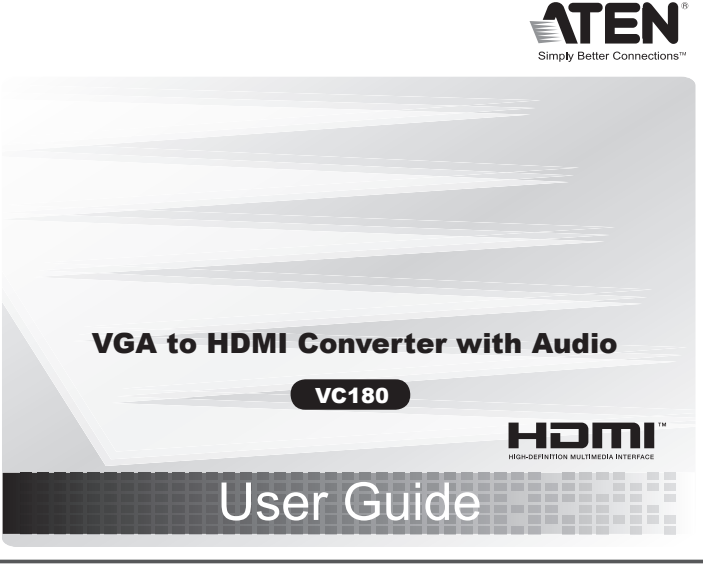




© Copyright 2011 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1285-231G

Printing Date: 12/2011



VC180 VGA to HDMI Converter with Audio User Guide

Requirements

Device(s)

- A PC/Laptop/AV equipment with a VGA card
- A Mac equipped with a DVI graphic card*
- An HDMI enabled display device

* Note: A DVI to VGA Converter for Mac is required.

Cables

- VGA cable
- HDMI cable
- Audio cable

(Cable are not provided in this package)

Hardware Review

VC180 Front view

1. Audio IN Port
2. VGA IN Port

VC180 Rear view

1. Power jack
2. HDMI OUT Port

VC180 Top view

1. LEDs

Maximum Cable Distance

Source Device to VC180: 1.8m VGA cable

VC180 to Display: 15m HDMI cable (24AWG)

Installation

Note: Ensure that all devices are powered off and properly grounded before connecting them to the VC180.

To use the VC180 to view VGA source data in an HDMI output display, do the following:

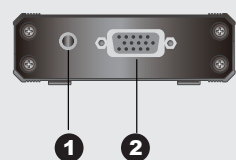
1. Use a VGA cable to connect the VGA output connectors on the PC/AV equipment to the VGA input connector on the VC180.
2. Connect one end of the audio cable to the audio port of the PC/AV equipment, and the other end to the audio in port on the VC180.

Package Contents

- 1 VC180 VGA to HDMI Converter with Audio
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

Hardware Review

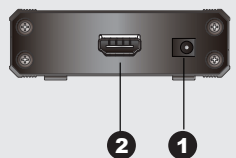
VC180 Front view



VC180 Top view



VC180 Rear view



Installation



Screen Position



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.

VC180 VGA-auf-HDMI-Konverter mit Tonübertragung Benutzerhandbuch

Voraussetzungen

Gerät(e)

- Ein PC/Laptop/AV-Gerät mit VGA-Grafikkarte
 - Macintosh-Computer mit DVI-Grafikkarte*
 - Ein HDMI-fähiges Anzeigergerät
- * Hinweis: Hierzu benötigen Sie einen DVI-auf-VGA-Konverter für Macintosh

Kabel

- VGA-Kabel
- HDMI-Kabel
- Audiokabel

(Die Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten)

Hardwareübersicht

VC180 Vorderseitige Ansicht

1. Audio-Eingang
2. VGA-Eingang

VC180 Rückseitige Ansicht

1. Stromeingangsbuchse

VC180 Draufsicht

1. LED-Anzeigen

Maximale Kabellänge

Signalquelle an VC180: VGA-Kabel 1,8 m

VC180 an Anzeigergerät: HDMI-Kabel (24AWG) 15 m

Installation

Hinweis: Schalten Sie alle Geräte aus, und sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Erdung, bevor Sie sie mit dem VC180 verbinden.

Um mit dem VC180 VGA-Bildsignale auf einem HDMI-Anzeigergerät darzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Verbinden Sie den VGA-Ausgang am PC bzw. AV-Gerät mit dem VGA-Eingang des VC180. Verwenden Sie dazu ein VGA-Kabel.
2. Verbinden Sie das eine Ende des Audiokabels mit dem Audioausgang des PCs / AV-Gerätes und das andere Ende mit dem Audioeingang am VC180.

VC180 Convertidor VGA a HDMI con transmisión del sonido Manual del usuario

Requisitos

Dispositivo(s)

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

Cables

- Cable VGA
 - Cable HDMI
 - Cable de audio
- (los cables no vienen incluidos en el paquete)

Presentación del hardware

VC180 Vista frontal

1. Entrada de audio
2. Puerto de entrada VGA

VC180 Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Puerto de salida HDMI

VC180 Vista superior

1. Indicadores LED

Longitudes de cables máximas

Dispositivo fuente de señal al VC180: Cable VGA de 1,8 m

VC180 a pantalla: Cable HDMI (24AWG) de 15 m

Instalación

Nota: Apague todos los dispositivos y verifique que están debidamente conectados a tierra antes de conectarlos al VC180.

Para visualizar las señales VGA en un dispositivo de salida HDMI con ayuda del VC180, proceda como se indica a continuación:

1. Use un cable VGA para enchufar la salida VGA del PC / equipo AV al conector de entrada VGA del VC180.
2. Conecte un extremo del cable de audio a la salida de audio del PC o equipo AV y el otro extremo a la entrada de audio del VC180.

Supported Resolutions

Resolution	Refresh Rate
640x480	60
	75
800x600	60
	75
1024x768	60
	75
1152x864	60
	75
1280x720	60
	75
1280x768	60
	75
1280x800	60
	75
1280x1024	60
	75
1366x768	60
	75
1440x900	60
	75
1600x1200	60
1680x1050	60
1920x1080	60
1920x1200	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 VC180 is unable to process.

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:

有毒有害物质或元素					
部件名称	铅	汞	铬	六价铬	多溴联苯 多溴二苯醚
电源部件	●	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
●: 表示符合欧盟的豁免条款, 但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出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.

Guide l'utilisateur du convertisseur VGA-HDMI avec audio VC180

Configuration minimale

Périphérique(s)

- Un ordinateur de bureau, ordinateur portable, ou système audio-vidéo avec carte VGA
- Un ordinateur Mac équipé d'une carte graphique DVI*
- Un périphérique d'affichage compatible HDMI

* Remarque : un convertisseur DVI-VGA pour Mac est nécessaire.

Câbles

- Câble VGA
- Câble HDMI
- Câble audio

(Les câbles ne sont pas fournis avec le produit)

Description de l'appareil

Vue avant du VC180

1. Port d'entrée audio
2. Port d'entrée VGA

Vue arrière du VC180

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

Vue supérieure du VC180

1. Voyants

Longueur de câble maximale

Du périphérique source au VC180 : câble VGA de 1,8 m

Du VC180 à l'écran : câble HDMI de 15 m (24 AWG)

Installation

Remarque: Vérifiez que tous les périphériques sont éteints et correctement mis à la terre avant de les connecter au VC180.

Pour utiliser le VC180 pour visualiser des données provenant d'une source VGA sur un périphérique de sortie HDMI, procédez comme suit :

1. Utilisez un câble VGA pour relier les connecteurs de sortie VGA de l'ordinateur/système audio-vidéo au connecteur d'entrée VGA du convertisseur VC180.
2. Connecter une extrémité du câble audio au port audio de l'ordinateur/équipement audio-vidéo et l'autre extrémité au port d'entrée audio du VC180.

3. Utilisez un câble HDMI pour connecter le connecteur de sortie HDMI situé à l'arrière du VC180 au connecteur d'entrée HDMI situé sur le périphérique d'affichage.
4. Allumez les périphériques d'affichage et source.
5. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, alimentez le VC180 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 VC180.

Position de l'écran

Le convertisseur VGA-HDMI avec audio VC180 possède un bouton Mémoire (↵) qui permet 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 le bouton ↵ dans les 3 secondes qui suivent pour enregistrer le réglage. Pour restaurer le réglage par défaut, appuyez sur le bouton ↵ et maintenez-le enfoncé pendant plus de 3 secondes.

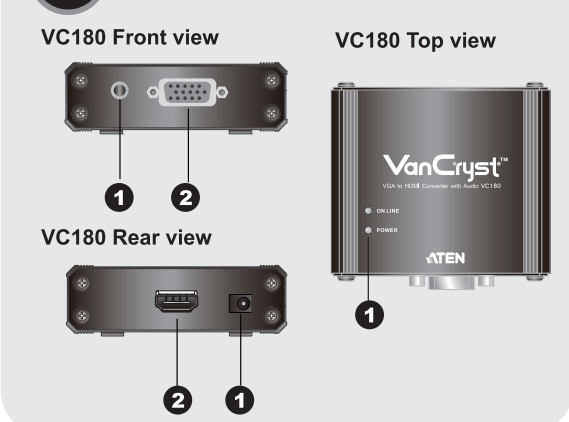
Caractéristiques techniques

Fonction		VC180
Connecteurs	Entrée vidéo	1 connecteur HDB-15 femelle (bleu)
	Entrée audio	1 connecteur audio stéréo de 3,5 mm (vert)
	Sortie HDMI	1 connecteur HDMI femelle de type A (noir)
	Alimentation	1 prise d'alimentation CC
Voyants	Alimentation	1 voyant (vert)
	En ligne	1 voyant (bleu)
Vidéo		Jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz.
Consommation électrique		5,3 V c.c., 3,2 W
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	0,15 kg
	Dimensions (Long x Larg x Haut)	7,90 x 7,29 x 2,43 cm

Package Contents

- 1 VC180 VGA to HDMI Converter with Audio
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

A Hardware Review



Convertitore VGA-HDMI VC180 con audio - Guida dell'utente

Requisiti

Dispositivo/i

- Un PC/portatile/apparecchio AV con scheda VGA
- Un Mac dotato di scheda grafica DVI*

- Un dispositivo di visualizzazione compatibile HDMI

* Nota: è necessario un adattatore DVI-VGA per Mac.

Cavi

- Cavo VGA
- Cavo HDMI
- Cavo audio

(I cavi non sono inclusi nella confezione)

Hardware A

VC180 Veduta anteriore

- Porta d'ingresso audio
- Porta d'ingresso VGA

VC180 Veduta posteriore

- Presa d'alimentazione
- Porta d'uscita HDMI

VC180 Veduta dall'alto

- LED

Distanza massima dei cavi

Dal dispositivo sorgente al VC180: Cavo VGA da 1,8m

Dal VC180 allo schermo: Cavo HDMI da 15m (24AWG)

Installazione B

Nota: Accertarsi che tutti i dispositivi siano spenti e dotati di adeguata messa a terra prima di collegarli al VC180.

Per utilizzare il VC180 per visualizzare i dati della sorgente VGA su uno schermo con ingresso HDMI, procedere come segue:

- Utilizzare un cavo VGA per collegare i connettori d'uscita VGA sul PC/apparecchio AV al connettore d'ingresso VGA del VC180.
- Collegare un'estremità del cavo audio alla porta audio del PC/apparecchio AV e l'altra estremità alla porta d'ingresso audio del VC180.

VC180 オーディオ対応VGA - HDMI 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/AV機器
- DVI グラフィックカード*を搭載したMac
- HDMI 対応ディスプレイ

* 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
 - HDMIケーブル
 - オーディオケーブル
- (ケーブルは製品パッケージに同梱されていません。)

製品各部名称 A

VC180 フロント

- オーディオ入力ポート
- VGA入力ポート

VC180 リア

- 電源ジャック
- HDMI出力ポート

VC180 トップ

- LEDランプ

最大ケーブル長

製品とソースデバイスとの接続: 1.8m VGAケーブル

製品とディスプレイとの接続: 15m HDMIケーブル(24AWG)

セットアップ C

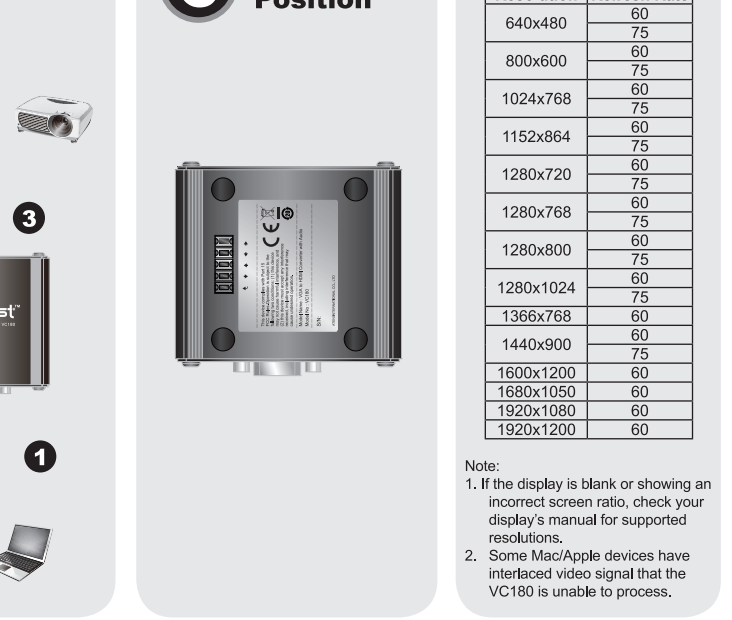
注意: VC180を接続する前に、使用デバイスの電源をすべてOFFにし、これらのデバイスを正しく接地しておいてください。

VC180を使ってHDMIディスプレイにVGA ソースデータを出力する場合は、下記の手順に従ってセットアップしてください。

- PC/AV 機器のVGA 出力ポートとVC180のVGA 入力ポートをVGA ケーブルで接続してください。

B

Installation



C

Screen Position

Supported Resolutions

Resolution	Refresh Rate
640x480	60
	75
800x600	60
	75
1024x768	60
	75
1152x864	60
	75
1280x720	60
	75
1280x768	60
	75
1280x800	60
	75
1280x1024	60
	75
1366x768	60
	60
1440x900	75
	75
1600x1200	60
1680x1050	60
1920x1080	60
1920x1200	60

Note:

- If the display is blank or showing an incorrect screen ratio, check your display's manual for supported resolutions.
- Some Mac/Apple devices have interlaced video signal that the VC180 is unable to process.

VC180 VGA - HDMI 컨버터 (오디오 포함) 사용자 가이드

요구사항

장치

- VGA 카드가 설치된 PC/랩탑/AV 장치
- DVI 그래픽 카드를 갖춘 MAC 장치
- HDMI 가능 디스플레이 장치

* 주의: MAC 사용자를 위한 DVI to VGA 컨버터

케이블

- VGA 케이블
- HDMI 케이블
- 오디오 케이블

(케이블 별도 구매)

하드웨어 리뷰 A

VC180 전면부 리뷰

- 오디오 입력 포트
- VGA 입력 포트

VC180 후면부 리뷰

- 전원 잭
- HDMI 출력 포트

VC180 상단부 리뷰

- LED

최대 케이블 거리

소스 장치에서 VC180 : 1.8m VGA 케이블

VC180에서 출력 장치: 15m HDMI 케이블 (24AWG)

설치방법 B

알림: VC180을 설치하기 전에 모든 장치의 전원이 꺼져있는지, 적절한 접지가 되어 있는지 확인하십시오.

출력되는 HDMI 디스플레이의 VGA 소스 데이터를 보기 위해 VC180 제품을 사용하는 방법은 다음과 같습니다.

- PC/AV 장치의 VGA출력 커넥터와 VC180 제품의 VGA 입력 커넥터를 연결하려면 VGA케

VC180 VGA转HDMI模块用戶指南

系统需求

设备

- 一组具有VGA卡的PC/笔记型电脑/AV设备
- 一台配有DVI视频图像卡的Mac电脑*
- 一组支持HDMI的显示端设备

* 注意: Mac需搭配使用DVI转VGA模块

线缆

- VGA 线缆
- HDMI 线缆
- 音频线缆

(本包装内未提供线缆。)

硬件检视 A

VC180前视图

- 音频输入连接端口
- VGA输入连接端口

VC180后视图

- 电源插孔
- HDMI 输出连接端口

VC180上视图

- LED指示灯

最长的线缆距离

来源端设备至VC180: 1.8米VGA线缆

VC180至显示端设备: 15米HDMI线缆 (24AWG)

硬件安装 B

注意:请确认所有连接的设备之电源皆已关闭，连接至VC180的设备均已适当地使用VC180在HDMI输出显示端设备上浏览VGA来源端设备时，请执行如下:

VC180 VGA轉HDMI轉換器使用者指南

系統需求

裝置

- 一組具有VGA卡的PC/筆記型電腦/AV設備
- 一台配有DVI視訊圖像卡的Mac電腦*
- 一組支援HDMI的顯示端裝置

*注意: Mac需搭配使用DVI轉VGA轉接器

線材

- VGA 線材
 - HDMI 線材
 - 音訊線材
- (本包裝內未提供線材。)

硬體檢視 A

VC180前視圖

- 音訊輸入連接埠
- VGA輸入連接埠

VC180背視圖

- 電源插孔
- HDMI 輸出連接埠

VC180上視圖

- LED指示燈

最長的線材距離

來源端裝置至VC180: 1.8公尺VGA線材

VC180至顯示端裝置: 15公尺HDMI線材(24AWG)

硬體安裝 B

注意: 請確認所有連接的設備之電源皆已關閉，連接至VC180的裝置均已適當地使用VC180在HDMI輸出顯示端裝置上瀏覽VGA來源端裝置時，請執行如下:

- 使用一條VGA線材以連接PC/AV設備的VGA輸出埠至VC180的VGA輸入埠。

- 使用一條VGA線材以連接PC/AV設備的VGA輸出端口至VC180的VGA輸入端口。

- 使用音訊線材一端連接至PC/AV設備上的音訊連接端口，另一端連接至VC180的音頻輸入端口。

- 使用一條HDMI線材以連接VC180背板的HDMI輸出連接端口,至視頻顯示端設備的HDMI輸入端口。
- 開啟來源端和顯示端裝置。
- 如電源LED指示燈沒有亮起，使用電源變壓器開啟VC180。將包裝內附的電源變壓器插至AC電源來源，再將電源變壓器插至VC180的DC電源插座。

螢幕 위치 C

VC180 VGA–HDMI 컨버터 (오디오 포함) 는 화면의 이미지 위치를 조절하기 위한 메모리 버튼(↵)을 가지고 있습니다. 다음의 방법으로 이미지를 수동으로 조절할 수 있습니다.

- 이미지의 위치를 → / ← 또는 ↑ / ↓ 버튼을 눌러 조절하십시오.
- 설정값을 저장하려면 ↵버튼을 3초 이내에 누르십시오. 기본값을 복원하려면 ↵ 버튼을 3초 이상 누르십시오.

제품사양

	기능	VC180
커넥터	비디오 입력	1 x HDB–15 Female (Blue)
	오디오 입력	1 x 3.5 mm 스테레오 오디오 (Green)
	HDMI 출력	1 x HDMI Type A Female (Black)
	전원	1 x DC Jack
LED	전원	1 (Green)
	온라인(On Line)	1 (Blue)
비디오 해상도		최대 1920 x 1200 @ 60 Hz
전력 소비		DC5.3V, 3.2W
환경	작동 온도	0–50° C
	보관 온도	–20–60° C
	습도	비응축상태에서 0~80% RH
물리 환경	재질	금속
	무게	0.15 kg
	크기 (L x W x H)	7.90 x 7.29 x 2.43 cm

www.aten.com	电话支持：010-5255-0110
--------------	--------------------

- 使用一条VGA线缆以连接PC/AV设备的VGA输出端口至VC180的VGA输入端口。
- 使用音频线缆一端连接至PC/AV设备上的音频连接端口，另一端连接至VC180的音频输入端口。
- 使用一条HDMI线缆以连接VC180背板的HDMI输出连接端口,至视频显示端设备的HDMI输入端口。
- 开启来源端和显示端设备。
- 如电源LED指示灯没有亮起，使用电源变压器开启VC180。将包装内附的电源变压器插至AC电源来源，再将电源变压器插至VC180的DC电源插座。

影像位置 C

VC180 VGA转HDMI模块的记忆键(↵)能在显示器上调整影像位置。亦可使用下列方式执行手动调整影像

- 按下→ / ←或 ↑ / ↓以调整影像的位置。

- 按下↵ 键以储存设定。如需重设默认影像设定，按住↵ 键超过三秒。

规格表

	功能	VC180
接口	视频输入	1 x HDB-15 母头(蓝色)
	音频输入	1 x 3.5 mm立体声音频(绿色)
	HDMI输出	1 x HDMI Type A母头 (黑色)
	电源	1 x DC插孔
LED指示灯	电源	1 (绿色)
	上线	1 (蓝色)
视频分辨率		高达1920 x 1200 @ 60 Hz
耗电量		DC5.3V, 3.2W
作业环境	操作温度.	0 – 50° C
	儲存温度.	-20 – 60° C
	湿度	0-80% RH, 非凝结
机体属性	外壳	金属
	重量	0.15公斤
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	7.90 x 7.29 x 2.43厘米

www.aten.com	技術服務專線：02-8692-6959
--------------	---------------------

- 使用音訊線材一端連接至PC/AV設備上的音訊連接埠，另一端連接至VC180的音訊輸入埠。
- 使用一條HDMI線材以連接VC180背板的HDMI輸出連接埠,至視訊顯示端裝置的HDMI輸入埠。
- 開啟來源端和顯示端裝置。
- 如電源LED指示燈沒有亮起，使用電源變壓器開啟VC180。將包裝內附的電源變壓器插至AC電源來源，再將電源變壓器插至VC180的DC電源插座。

影像位置 C

VC180 VGA轉HDMI轉換器的記憶鍵(↵)能在螢幕上調整影像位置。亦可使用下列方式執行手動調整影像

- 按下→ / ←或 ↑ / ↓以調整影像的位置。

- 按下↵ 鍵以儲存設定。如需重設預設影像設定，按住↵ 鍵超過三秒。

規格表

	功能	VC180
介面	視訊輸入	1 x HDB-15 母頭(藍色)
	音訊輸入	1 x 3.5 mm立體聲音訊(綠色)
	HDMI輸出	1 x HDMI Type A母頭 (黑色)
	電源	1 x DC插孔
LED指示燈	電源	1 (綠色)
	上線	1 (藍色)
視訊解析度		高達1920 x 1200 @ 60 Hz
耗電量		DC5.3V, 3.2W
作業環境	操作溫度.	0 – 50° C
	儲存溫度.	-20 – 60° C
	濕度	0-80% RH, 非凝結
型體特性	外殼	金屬
	重量	0.15公斤
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	7.90 x 7.29 x 2.43公分