ATEN
Simply Better Connections™

VGA to HDMI Converter with Audio

VC180

User Guide

© 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.

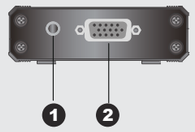
Part No. PAPE-1285-231G Printing Date: 12/2011

Package Contents

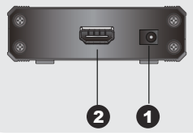
1 VC180 VGA to HDMI Converter with Audio
1 Power Adapter
1 User Instructions

A Hardware Review

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view

B Installation

C 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.

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
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:

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

20

○：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.

VC180 VGA to HDMI Converter with Audio User Guide

www.aten.com

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 A

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 B

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.
3. Use an HDMI cable to connect the HDMI output connector on the rear of the VC180 to the HDMI input connector on the video display.
4. Power on your source and display devices.
5. If the power LED does not light up, power on the VC180 using the power adapter. 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 VC180.

Screen Position C

The VC180 VGA to HDMI Converter with Audio has a Memory button (↵) to adjust the image position on the screen. You can manually fix the image by doing the following:
1. Press → / ← or ↑ / ↓ accordingly to adjust the position of the image.
2. Press ↵ button within 3 seconds to save the setting. To restore the default image setting, press and hold down ↵ for more than 3 seconds.

Specifications

Function		VC180
Connectors	Video In	1 x HDB-15 Female (Blue)
	Audio In	1 x 3.5 mm Stereo Audio (Green)
	HDMI Out	1 x HDMI Type A Female (Black)
	Power	1 x DC Jack
LEDs	Power	1 (Green)
	On Line	1 (Blue)
Video		Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz
Power Consumption		DC5.3V, 3.2W
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 7.29 x 2.43 cm

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

www.aten.com

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 A

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 B

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 C

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
Propriétés physiques	Boîtier	Métallique
	Poids	0,15 kg
	Dimensions (Long x Larg x Haut)	7,90 x 7,29 x 2,43 cm

VC180 VGA-auf-HDMI-Konverter mit Tonübertragung Benutzerhandbuch

www.aten.com

Voraussetzungen

Gerät(e)
• Ein PC/Laptop/AV-Gerät mit VGA-Grafikkarte
• Macintosh-Computer mit DVI-Grafikkarte*
• Ein HDMI-fähiges Anzeigegerät
* 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 A

VC180 Vorderseitige Ansicht
1. Audio-Eingang 2. VGA-Eingang

VC180 Rückseitige Ansicht
1. Stromeingangsbuchse 2. HDMI-Ausgang

VC180 Draufsicht
1. LED-Anzeigen

Maximale Kabellänge

Signalquelle an VC180: VGA-Kabel 1,8 m
VC180 an Anzeigegerät: HDMI-Kabel (24AWG) 15 m

Installation B

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-Anzeigegerät 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.
3. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang an der Rückseite des VC180 mit dem HDMI-Eingang am Anzeigegerät. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
4. Schalten Sie die Signalquelle und die Anzeigegeräte ein.
5. Falls die Betriebsanzeige nicht leuchten sollte, müssen Sie den VC180 über das Netzteil speisen. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine Steckdose und sein Stromkabel an die Stromeingangsbuchse des VC180 an.

Bildschirmposition C

Der VGA-auf-HDMI-Konverter mit Tonübertragung VC180 besitzt eine Speichertaste (↵) zur Einstellung der Position 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 Einstellungen zu speichern. Um die werksseitig voreingestellten Bildparameter wiederherzustellen, halten Sie die Taste ↵ 3 Sekunden lang gedrückt.

Technische Daten

Funktion		VC180
Anschlüsse	Grafikeingänge	1 x HDB-15 Weiblein (blau)
	Audio-Eingänge	1 x 3,5-mm-Klinke Audio Stereo (grün)
	HDMI-Ausgang	1 x HDMI Typ A Weiblein (schwarz)
	Stromversorgung	1 x Stromeingangsbuchse
LED-Anzeigen	Betrieb	1 (grün)
	Online	1 (blau)
Grafik		bis 1920 x 1200 bei 60 Hz
Stromverbrauch		5,3 V=, 3,2 W
Umgebung	Betriebstemperatur	0-50 °C
	Lagertemperatur	-20-60 °C
	Feuchtigkeit	0 - 80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physische Eigenschaften	Gehäuse	Metall
	Gewicht	0,15 kg
	Abmessungen (L x B x H)	7,90 x 7,29 x 2,43 cm

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

www.aten.com

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 A

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 B

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.
3. Enchufe el conector de salida HDMI en la parte posterior del VC180 a la entrada HDMI de la pantalla. Para ello, utilice un cable HDMI.
4. Encienda los dispositivos de visualización y fuente.
5. Si el indicador LED de alimentación no se enciende, conecte el adaptador de alimentación al VC180. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y su cable de alimentación a la entrada de corriente continua del VC180.

Posición de pantalla C

El convertidor VGA a HDMI con transmisión del sonido VC180 lleva una tecla de memoria (↵) 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.

Especificaciones

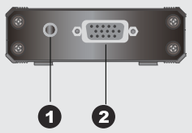
Función		VC180
Conectores	Entrada de señal gráfica	1 conector HDB-15 hembra (azul)
	Entrada de audio	1 conector de audio de 3,5 mm estéreo (verde)
	Salida HDMI	1 conector HDMI hembra de tipo A (negro)
	Alimentación	1 toma de c.c.
Indicadores LED	Alimentación	1 (verde)
	En línea	1 (azul)
Señal gráfica		Hasta 1920 x 1200 a 60 Hz
Consumo		5,3 V de c.c., 3,2 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad	0 a 80% HR, sin condensar
Propiedades físicas	Carcasa	Metálica
	Peso	0,15 kg
	Dimensiones (L x An x Al)	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

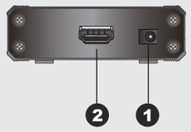
A Hardware Review

VC180 Front view



VC180 Top view

VC180 Rear view



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
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.

VC180 VGA – HDMI 컨버터 (오디오 포함) 사용자 가이드

www.aten.com Phone: 02-467-6789

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 커버터

케이블
• VGA 케이블
• HDMI 케이블
• 오디오 케이블
(케이블 별도 구매)

하드웨어 리뷰 A

VC180 전면부 리뷰
1. 오디오 입력 포트
2. VGA 입력 포트

VC180 후면부 리뷰
1. 전원 잭
2. HDMI 출력 포트

VC180 상단부 리뷰
1. 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.
1. PC/AV 장치의 VGA출력 커넥터와 VC180 제품의 VGA 입력 커넥터를 연결하려면 VGA케이블을 사용하십시오.
2. 오디오 케이블을 각각 PC/AV 장치 오디오 포트와 VC180 오디오 포트에 연결하십시오
3. VC180 제품 우면부의 HDMI 출력 커넥터와 비디오 디스플레이의 HDMI 입력 커넥터를 연결하려면 HDMI 케이블을 사용하십시오.
4. 디스플레이 장치와 제품에 전원을 켜십시오.
5. 전원 LED에 불이 들어오지 않는 경우, VC180 제품의 전원 어댑터를 사용하여 전원을 켜십시오. 제공되는 전원 어댑터 케이블을 사용하여 AC 전원 콘센트에 연결한 후 VC180 제품의 DC 전원 잭에 연결하면 됩니다.

스크린 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.
1. 이미지의 위치를 → / ← 또는 ↑ / ↓ 버튼을 눌러 조절하십시오.
2. 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

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

www.aten.com

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
1. Porta d'ingresso audio
2. Porta d'ingresso VGA

VC180 Veduta posteriore
1. Presa d'alimentazione
2. Porta d'uscita HDMI

VC180 Veduta dall'alto
1. 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:

1. Utilizzare un cavo VGA per collegare i connettori d'uscita VGA sul PC/apparecchio AV al connettore d'ingresso VGA del VC180.
2. Collegare un'estremità del cavo audio alla porta audio del PC/apparecchio AV e l'altra estremità alla porta d'ingresso audio del VC180.
3. Usare il cavo HDMI per collegare il connettore d'uscita HDMI sul retro del VC180 al connettore d'ingresso HDMI del dispositivo video.
4. Accendere il dispositivo sorgente e quello di visualizzazione.
5. Nel caso in cui non si illuminasse il LED d'alimentazione, alimentare il VC180 tramite l'alimentatore. 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 VC180.

Posizione dello schermo C

Il convertitore VGA-HDMI VC180 con audio ha un pulsante memoria (↵) per regolare la posizione dell'immagine sullo schermo. È possibile regolare manualmente l'immagine come segue:

1. Premere a seconda → / ← o ↑ / ↓ per regolare la posizione dell'immagine.
2. Premere il pulsante ↵ entro 3 secondi per salvare l'impostazione. Per ripristinare l'impostazione predefinita dell'immagine, tenere premuto ↵ per oltre 3 secondi.

Specifiche

Funzione		VC180
Connettori	Ingresso video	1 connettore femmina HDB-15 (blu)
	Ingresso audio	1 connettore audio stereo da 3,5 mm (verde)
	Uscita HDMI	1 connettore HDMI tipo A femmina (nero)
	Alimentazione	1 connettore CC
LED	Alimentazione	1 (verde)
	On Line	1 (blu)
Video		Fino a 1920 x 1200 @ 60 Hz
Consumo elettrico		CC5,3V, 3,3W
Condizioni ambientali	Temperatura operativa	0-50°C
	Temperatura di conservazione	-20-60°C
	Umidità	umidità relativa 0~80%, senza condensa
Proprietà fisiche	Case	Metallo
	Peso	0,15 kg
	Dimensioni (lungh. x largh.x alt.)	7,90 x 7,29 x 2,43 cm

VC180 VGA转HDMI模块用戶指南

www.aten.com 电话支持：010-5255-0110

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
1. 音频输入连接端口
2. VGA输入连接端口

VC180后视图
1. 电源插孔
2. HDMI 输出连接端口

VC180上视图
1. 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的设备均已适当接地
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:
1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 开启来源端和显示端设备。
5. 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
1. 按下→ / ←或 ↑ / ↓以调整影像的位置。
2. 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
	储存温度.	-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

VC180 オーディオ対応VGA - HDMI コンバーター　ユーザーガイド

www.aten.com サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811

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
1. オーディオ入力ポート
2. VGA入力ポート

VC180 リア
1. 電源ジャック
2. HDMI出力ポート

VC180 トップ
1. 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 B

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。
1. 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。
2. オーディオケーブルの片方の端をPC/AV機器のオーディオポートに、もう片方 の端をVC180のオーディオポートにそれぞれ接続してください。
3. VC180リアのHDMI 出力ポートとディスプレイのHDMI 入力ポートをHDMI ケーブルで接続してください。
4. ソースデバイスとディスプレイに電源を入れてください。
5. 電源LED が点灯しない場合は、電源アダプターからVC180 に給電してください。この場合は、同梱の電源アダプターのコードをVC180のDC 電源ジャックに接続し、アダプターをデバイスの製品仕様に適したAC 電源に接続してください。

画面位置 C

VC180 オーディオ対応VGA - HDMIコンバーターには、画面イメージの表示位置を調整するメモリーボタン(↵) がついています。表示位置は以下の操作で手動調整することができます。
1. イメージの調整位置に応じて、→ / ← または ↑ / ↓ を押してください。
2. ↵ ボタンを押して3秒以内に指を離すと、設定を保存します。↵ ボタンを3秒以上長押しすると、デフォルトのイメージ設定をリストアします。

製品仕様

機能		VC180
コネクター	ビデオ入力	Dsub-15ピンメス×1 (ブルー)
	オーディオ入力	3.5 mm ステレオオーディオ×1 (グリーン)
	HDMI 出力	HDMIタイプAメス×1 (ブラック)
	電源	DCジャック×1
LED	電源	グリーン×1
	オンライン	ブルー×1
解像度		最大1,920×1,200 @ 60 Hz
消費電力		DC5.3V、3.2W
動作環境	動作温度	0～50°C
	保管温度	-20～60°C
	湿度	0～80% RH、結露なきこと
ケース		メタル
重量		150g
サイズ(W×D×H)		79 × 72.9 × 24.3 mm

VC180 VGA轉HDMI轉換器使用者指南

www.aten.com 技術服務專線：02-8692-6959

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
1. 音訊輸入連接埠
2. VGA輸入連接埠

VC180背視圖
1. 電源插孔
2. HDMI 輸出連接埠

VC180上視圖
1. 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的裝置均已適當接地
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:
1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 開啟來源端和顯示端裝置。
5. 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
1. 按下 → / ←或 ↑ / ↓以調整影像的位置。
2. 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