



VC180

VGA to HDMI Converter with Audio User Guide



© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.

All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Released: 10/2024

Package Contents

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

Contents

English	3
Français	6
Deutsch	9
Español	12
Italiano	15
日本語	18
한국어	21
简体中文	24
繁體中文	27

Scan for more information



Product Page

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at : <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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.

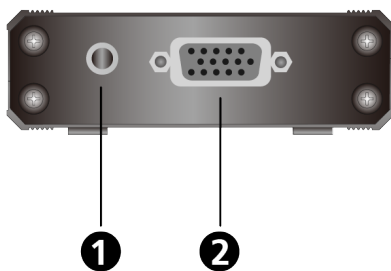
Cables

- VGA cable
- HDMI cable
- Audio cable

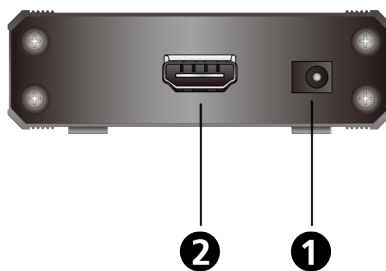
(Cable are not provided in this package)

A Hardware Review

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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)

B 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.
- 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.

C Screen Position



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.

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.

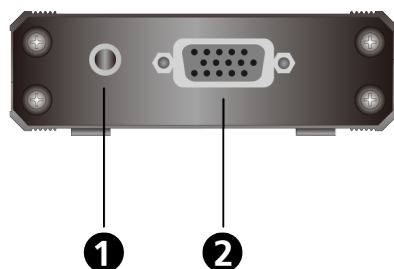
Câbles

- Câble VGA
- Câble HDMI
- Câble audio

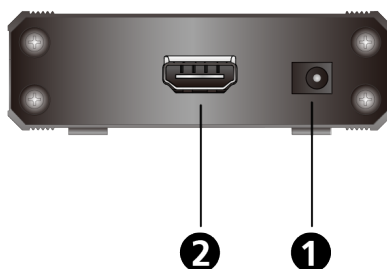
(Les câbles ne sont pas fournis avec le produit)

A Description de l'appareil

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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)

B 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.

C 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.

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

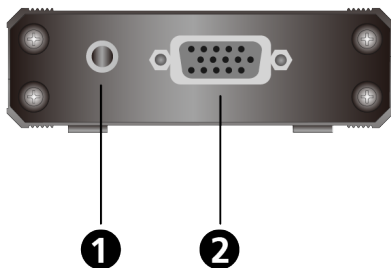
Kabel

- VGA-Kabel
- HDMI-Kabel
- Audiokabel

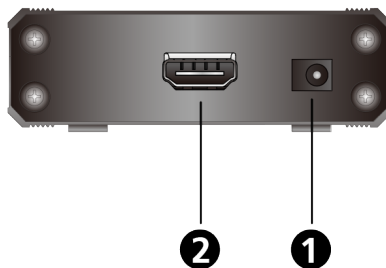
(Die Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten)

A Hardwareübersicht

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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

B 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-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.

C Bildschirmposition



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 werkseitig voreingestellten Bildparameter wiederherzustellen, halten Sie die Taste ↵ 3 Sekunden lang gedrückt.

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.

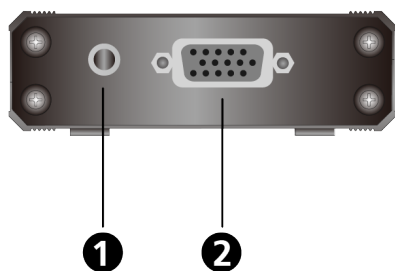
Cables

- Cable VGA
- Cable HDMI
- Cable de audio

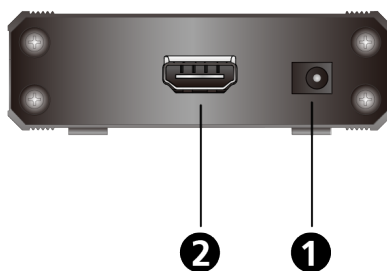
(los cables no vienen incluidos en el paquete)

A Presentación del hardware

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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

B 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.
- 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.

C Posición de pantalla



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.

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.

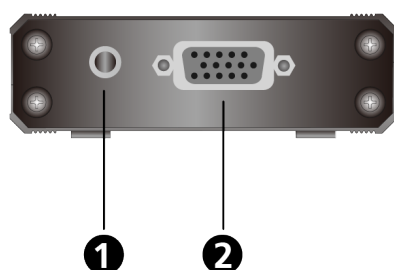
Cavi

- Cavo VGA
- Cavo HDMI
- Cavo audio

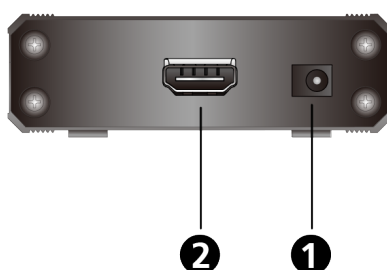
(I cavi non sono inclusi nella confezione)

A Hardware

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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'altot

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)

B Installazione



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:

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

C Posizione dello schermo



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.

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。

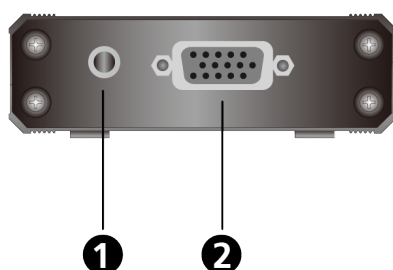
ケーブル

- ・VGA ケーブル
- ・HDMI ケーブル
- ・オーディオケーブル

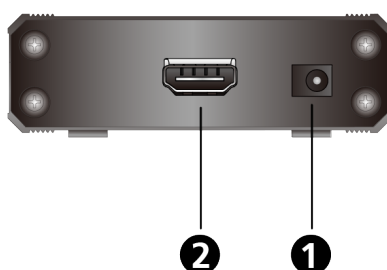
(ケーブルは製品パッケージに同梱されていません。)

A 製品各部名称

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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)

B セットアップ



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。

C 画面位置



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。

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

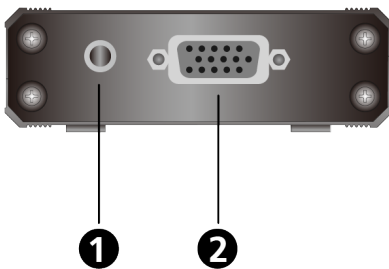
케이블

- VGA 케이블
- HDMI 케이블
- 오디오 케이블

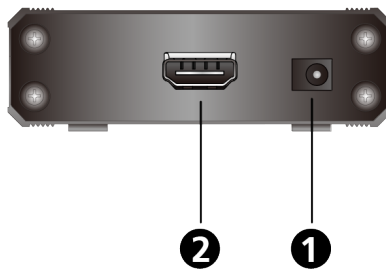
(케이블 별도 구매)

A 하드웨어 리뷰

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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

VC180 에서 출력 장치 : 15m HDMI 케이블 (24AWG)

B 설치방법



알림 : VC180 을 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 VGA 출력 커넥터와 VC180 제품의 VGA 입력 커넥터를 연결하려면 VGA 케이블을 사용하십시오 .
- ② 오디오 케이블을 각각 PC/AV 장치 오디오 포트와 VC180 오디오 포트에 연결하십시오
- ③ VC180 제품 후면부의 HDMI 출력 커넥터와 비디오 디스플레이의 HDMI 입력 커넥터를 연결하려면 HDMI 케이블을 사용하십시오 .

- ④ 디스플레이 장치와 제품에 전원을 켜십시오 .
- ⑤ 전원 LED 에 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 .

C 스크린 위치



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.

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

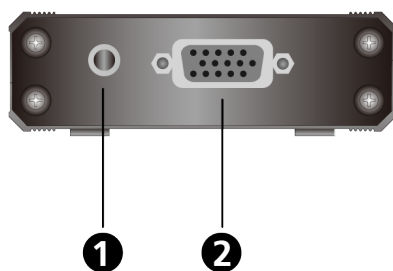
线缆

- VGA 线缆
- HDMI 线缆
- 音频线缆

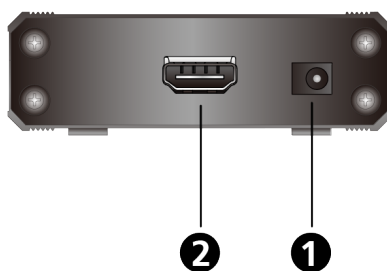
(本包装内未提供线缆。)

A 硬件检视

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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)

B 硬件安装



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。

C 影像位置



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。

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

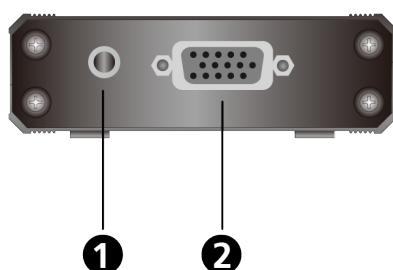
器線材

- VGA 線材
- HDMI 線材
- 音訊線材

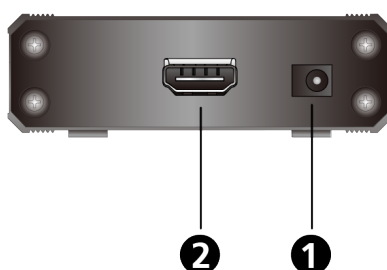
(本包裝內未提供線材。)

A 硬體檢視

VC180 Front view



VC180 Rear view



VC180 Top view



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)

B 硬體安裝



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。

C 影像位置



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。