



ATEN VanCryst™

VC812

HDMI to VGA & Audio Scaler Converter

Quick Start Guide

© Copyright 2018 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-1223-B11G Printing Date: 11/2018

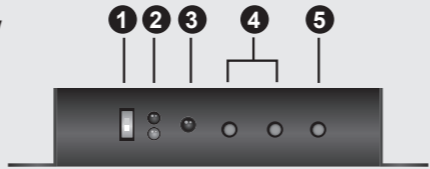


Package Contents

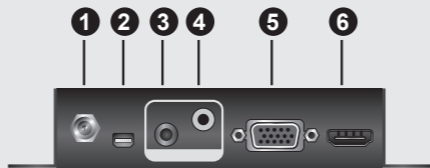
- 1 VC812 HDMI to VGA & Audio Scaler Converter
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions
- 1 Software CD

A Hardware Review

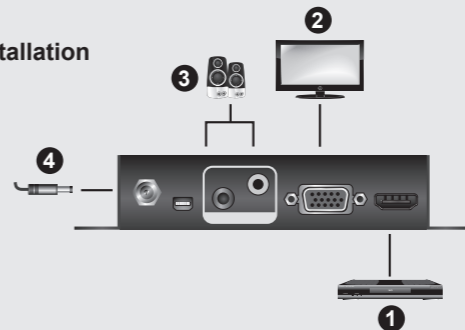
Front View



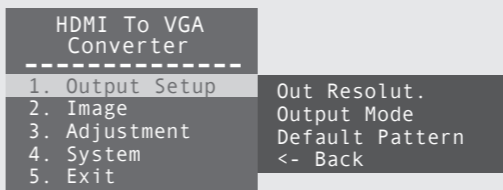
Rear View



B Hardware Installation



C OSD Menu



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

Scan for more information



EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:

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 when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

VC812 HDMI to VGA & Audio Scaler Converter

www.aten.com

Front View

1. Firmware Upgrade Switch
2. LED status
3. IR Receiver
4. Up/Down Pushbuttons
5. Menu/Enter Pushbuttons

Rear View

1. Power Jack
2. Firmware Upgrade Port
3. Stereo audio out
4. Digital Audio out
5. VGA out port
6. HDMI In port

1. Use an HDMI cable to connect the HDMI output port on the HDMI video source device to the **HDMI In** port on the rear panel of the VC812.
2. Use an HDB-15 cable to connect the VGA display device to the **VGA Out** port on the VC812.
3. Connect your audio devices (such as speakers or AVRs) to the Stereo Audio

Ports or Digital Audio Ports.

4. Plug the provided power adapter into an appropriate power source; plug the power adapter cable into the **Power** jack (or **Console** port) on the VC812.
5. Check that the **Power** LED lights red and the **Signal** LED lights green to indicate that the VC812 is receiving power and ready to operate.

Front Panel Pushbuttons

- Press the **Menu / Enter** button to open the On-Screen Display (OSD) and view/ select available options, such as output setup, screen resolution, and so on.
- Press the **Up / Down** button(s) to navigate the OSD.

OSD Menu Use the Menu pushbutton on the VC812 Front Panel to view the OSD menu and cycle through the options in the order shown in the table.

Convertor escalador HDMI a VGA y audio VC812

www.aten.com

Presentación del hardware A

Vista frontal

1. Conmutador para actualizar el firmware
2. Indicador LED de estado
3. Receptor de infrarrojos
4. Pulsadores Arriba/Abajo (Up/Down)
5. Pulsadores Menu/Enter

Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Puerto para actualizaciones del firmware
3. Salida de sonido estereofónico
4. Salida de audio digital
5. Puerto de salida VGA
6. Puerto de entrada HDMI

Instalar el hardware B

1. Conecte el puerto de salida HDMI del dispositivo fuente de señal HDMI al puerto de entrada **HDMI In** en la parte posterior del VC812. Para ello, utilice un cable HDMI.

Convertitore scaler da HDMI a VGA e audio VC812

www.aten.com

Hardware A

Vista anteriore

1. Commutatore per l'aggiornamento del firmware
2. LED di stato
3. Ricevitore a infrarossi
4. Pulsanti Su/giù
5. Pulsanti Menu/Invio

Vista posteriore

1. Presa d'alimentazione
2. Porta per l'aggiornamento del firmware
3. Uscita audio stereo
4. Uscita audio digitale
5. Porta d'uscita VGA
6. Porta d'ingresso HDMI

Installazione dell'hardware B

1. Usare un cavo HDMI per collegare la porta in uscita HDMI della fonte video HDMI alla porta in **entrata HDMI (HDMI In)** sul retro del VC812.
2. Utilizzare un cavo HDB-15 per collegare il dispositivo di visualizzazione VGA

VC812 - конвертер интерфейса HDMI-VGA с поддержкой звука и масштабирования

www.aten.com

Обзор оборудования A

Вид спереди

1. Переключатель обновления прошивки
2. Индикатор состояния
3. ИК-приемник
4. Кнопки вверх/вниз
5. Кнопки меню/ввод

Вид сзади

1. Гнездо питания
2. Порт обновления прошивки
3. Выход стереозвуча
4. Выход цифрового звука
5. Выход VGA
6. Вход HDMI

Установка оборудования B

1. Используя HDMI-кабель, подключите выход HDMI источника **видео HDMI** к входу HDMI на задней панели VC812.
2. Используя кабель HDB-15, подключите устройство отображения VGA к **выходу VGA** устройства VC812.

Convertisseur VC812 HDMI vers VGA et ajusteur audio

www.aten.com

Description de l'appareil A

Vue avant

1. Commutateur de mise à jour du microprogramme
2. Voyants d'état
3. Récepteur infrarouge
4. Boutons-poussoirs Haut/Bas (Up/Down)
5. Boutons-poussoirs Menu/Entrée

Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Port de mise à jour du microprogramme
3. Sortie audio stéréo
4. Sortie audio numérique
5. Port de sortie VGA
6. Port d'entrée HDMI

Installation du matériel B

1. Utilisez un câble HDMI pour relier le port de sortie HDMI du périphérique source vidéo HDMI au port d'**entrée HDMI** (HDMI In) situé sur le panneau arrière du VC812.

VC812 HDMI auf VGA & Audio Skalierungskonverter

www.aten.com

Hardwareübersicht A

Vorderseitige Ansicht

1. Schalter zur Firmwareaktualisierung
2. Status LED-Anzeige
3. Infrarot-Empfänger
4. Tasten Auf/Ab (Up/Down)
5. Tasten Menu/Enter

Rückseitige Ansicht

1. Stromeingangsbuchse
2. Port zur Firmwareaktualisierung
3. Stereo-Ausgang
4. Digitaler Audio-Ausgang
5. VGA-Ausgang
6. HDMI-Eingang

Hardware installieren B

1. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang der HDMI-Signalquelle mit dem Eingang **HDMI In** an der Rückseite des VC812. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie das VGA-Anzeigegerät mit dem Anschluss **VGA Out** des VC812. Verwenden Sie dazu ein HDB-15-Kabel.

3. Schließen Sie Ihre Audiogeräte (z.B. Lautsprecher oder Verstärker) an die Stereo- oder Digitalausgänge an.
4. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine stromführende Steckdose an, und verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit dem Anschluss Power (bzw. Console) am VC812.
5. Überprüfen Sie, ob die LED-Anzeige **Power** rot und die Anzeige **Signal** grün leuchten. Dadurch ist sichergestellt, dass der VC812 eingeschaltet und betriebsbereit ist.

Bedienung

Vorderseitige Drucktasten

- Drücken Sie die Taste **Menu / Enter**, um das Bildschirmmenü (OSD) aufzurufen. Hier können Sie die verschiedenen Optionen wie z.B. die Ausgabe, Auflösung usw. einsehen bzw. auswählen.
- Drücken Sie die Tasten **Auf/Ab (Up / Down)**, um im Bildschirmmenü zu navigieren.

OSD-Bildschirmenü C

Drücken Sie die Taste Menu auf der Vorderseite des VC812, um das OSD-Bildschirmenü anzuzeigen und durch die verschiedenen Optionen zu blättern (siehe die Tabelle).

2. Conecte el dispositivo de visualización VGA a la salida **VGA Out** del VC812. Para ello, utilice un cable HDB-15.
3. Conecte sus dispositivos de audio (p.ej. unos altavoces o un amplificador) a las salidas de audio estéreo o a las salidas de audio digitales.
4. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el cable del adaptador a la entrada de corriente **Power** (o **Console**) del VC812.
5. Compruebe que el indicador LED **Power** se ilumine de color rojo y el LED **Signal** de color verde para indicar que el VC812 recibe energía eléctrica y que está listo para funcionar.

Funzionamento

Pulsanti del pannello anteriore

- Premere il pulsante **Menu/Invio** per aprire l'OSD (On Screen Display) e visualizzare/selezionare le opzioni disponibili, come Output Setup (Impostazione uscita), Screen Resolution (Risoluzione schermo), ecc.
- Premere i pulsanti **Su/Giù** per spostarsi nell'OSD.

Menu OSD C

Utilizzare il pulsante Menu sul pannello anteriore del VC812 per visualizzare il menu dell'OSD e spostarsi ciclicamente fra le opzioni, nell'ordine illustrato nella tabella.

3. Подключите звуковые устройства (например, динамики или аудио-видео ресиверы) к портам стереозвуча или портам цифрового звука.
4. Подключите идущий в комплекте адаптер питания к соответствующему источнику тока, после чего включите кабель адаптера питания в гнездо **питания** (или порт **консоли**) VC812.
5. Убедитесь, что индикатор **питания** горит красным, а индикатор **сигнала** горит зеленым, указывая на то, что VC812 получает питание и готов к работе.

Работа

Кнопки на лицевой панели

- Нажмите кнопку **меню/ввод**, чтобы открыть экранное меню и просмотреть/выбрать доступные опции, среди которых настройка вывода, разрешение экрана и т. д.
- Для перехода по экранному меню используйте кнопки **вверх/вниз**.

Экранное меню C

Используйте кнопку Меню на лицевой панели VC812 для просмотра экранного меню и пролистывания различных опций в порядке, приведенном в таблице внизу.

<p>Конвертер-масштабатор VC812 HDMI - VGA та Аудіо</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

Огляд обладнання **А**

Вигляд спереду

- Перемикач оновлення мікропрограми
- Індикатор стану
- ІЧ-приймач
- Кнопки вгору/вниз
- Кнопки меню/введення

Вигляд ззаду

- Гніздо живлення
- Порт для оновлення мікропрограми
- Вихід стереозвуку
- Вихід цифрового звуку
- Вихід VGA
- Вхід HDMI

Встановлення обладнання **Б**

- Використовуючи HDMI-кабель, підключіть вихід HDMI джерела відео HDMI до **входу HDMI** на задній панелі VC812.
- Використовуючи кабель HDB-15, підключіть пристрій відображення VGA до **виходу VGA** пристроя VC812.
- Підключіть звукові пристрої (наприклад, динаміки або аудіо-відео ресивери) до портів стереозвуку або портів цифрового звуку.

<p>Conversor VC812 HDMI para VGA e Escalonador Áudio</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

Revisão do hardware **А**

Vista frontal

- Interruptor de atualização de firmware
- LED de status
- Receptor de infravermelho
- Botões para cima/baixo (Up/Down)
- Botões Menu/Enter

Vista traseira

- Conector de energia
- Porta de atualização de firmware
- Saída de áudio estéreo
- Saída de áudio digital
- Porta de saída VGA Out
- Porta de entrada HDMI In

Instalação de hardware **Б**

- Use um cabo HDMI para conectar a porta de saída HDMI do dispositivo fonte de vídeo HDMI à porta **HDMI In** no painel traseiro do VC812.
- Use um cabo HDB-15 para conectar o monitor VGA à porta **VGA Out** do VC812.
- Conecte seus dispositivos de áudio (tais como caixas de som ou receptores audiovisuais) às portas de áudio estéreo ou portas de áudio digital.
- Conecte o adaptador de energia fornecido em uma fonte de energia AC apropriada; conecte o cabo do adaptador de energia ao conector **Power** (ou à porta **Console**) do VC812.

<p>VC812 HDMI to VGA & オーディオスケーラーコンバーター</p>	<p>www.aten.com</p>	<p>サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811</p>
---	---------------------	-----------------------------------

製品各部名称

フロントパネル

- ファームウェアアップグレードスイッチ
- LEDステータス
- IRレシーバー
- Up/Downプッシュボタン
- Menu/Enterプッシュボタン

リアパネル

- 電源ジャック
- ファームウェアアップグレードポート
- ステレオオーディオ出力
- デジタルオーディオ出力
- VGA出力ポート
- HDMI入力ポート

ハードウェアセットアップ

- HDMIケーブルで、HDMIビデオ入力機器のHDMI出力ポートとVC812リアパネルの**HDMI**入力ポートを接続してください。
- D-sub15ピンケーブルで、VGA出力のディスプレイとVC812の**VGA出**力ポートを接続してください。

- Підключіть комплектний адаптер живлення до відповідного джерела живлення, після чого підключіть кабель адаптера живлення до гнізда **живлення** (або порту **консолі**) VC812.
- Перевірте, щоб індикатор **живлення** горів червоним, а індикатор **сигналу** горів зеленим, вказуючи на те, що VC812 отримує живлення та готовий до роботи.

Робота

Кнопки на лицьовій панелі

- Натисніть кнопку **меню/введення**, щоб відкрити екранне меню та переглянути/вибрати наявні опції, середи яких налаштування виводу, роздільна здатність екрана тощо.
- Для пересування екранним меню використовуйте кнопки **вгору/вниз**.

Екранне меню **С**

Кнопка Меню на лицьовій панелі VC812 використовується для відкривання екранного меню та прокручування опцій у порядку, показаному у таблиці нижче.

Скріншот

<p>VC812 HDMI to VGA and Audio Frequency Converter</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

- Verifique se o LED **Power** acende em vermelho e o LED **Signal** acende em verde, indicando que o VC812 está recebendo energia e está pronto para operar.

Operação

Botões do painel frontal

- Pressione o botão **Menu / Enter** para abrir o menu de interface de tela e visualizar/selecionar as opções disponíveis, como configuração de saída, resolução da tela, entre outras.
- Pressione o(s) botão(ões) **Up / Down** para navegar pela interface de tela.

Menu de interface de tela **С**

Use o botão Menu localizado no painel frontal do VC812 para visualizar o menu de interface de tela e alternar entre as opções na ordem mostrada na tabela.

Скріншот

<p>VC812 HDMI to VGA and Audio Frequency Converter</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

<p>VC812 HDMI to VGA & オーディオスケーラーコンバーター</p>	<p>www.aten.com</p>	<p>サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811</p>
---	---------------------	-----------------------------------

- お使いのオーディオデバイス(例：スピーカー、アンプ)を、ステレオオーディオポート、またはデジタルオーディオポートに接続してください。
- 同梱の電源アダプターを電源に接続し、アダプターのコード部分をVC812の電源ジャック (またはコンソールポート)に接続してください。
- 電源LED**が赤色に、シグナルLEDが緑色にそれぞれ点灯していることを確認してください。これは、VC812が給電されて操作可能な状態になっていることを表しています。

操作方法

フロントパネルのプッシュボタン

- Menu / Enter**ボタンを押すと、オンスクリーンディスプレイ(OSD)を起動して、出力設定、画面解像度などのオプションを参照・選択することができます。
- Up / Down**ボタンを押すと、OSD を操作することができます。

OSDメニュー **С**

VC812フロントパネルのMenuボタンを押すと、表に示した順番でOSDメニューのオプションを循環して切り替えることができます。

<p>VC812 HDMI – VGA & 오디오 스케일러 컨버터</p>	<p>www.aten.com</p>	<p>Phone: +82-2-467-6789</p>
--	---------------------	------------------------------

하드웨어 리뷰

전면

- 펌웨어 업그레이드 스위치
- LED 상태
- IR 리시버
- Up/Down 푸시버튼
- 메뉴/입력 푸시버튼

후면

- 전원잭
- 펌웨어 업그레이드 포트
- 스테레오 오디오 출력
- 디지털 오디오 출력
- VGA 출력 포트
- HDMI 입력 포트

하드웨어 설치

- HDMI 케이블을 이용하여 HDMI 비디오 소스의 HDMI 출력 포트에 연결하여 VC812의 후면에 있는 **HDMI 입력** 포트에 연결합니다..
- HDB–15 케이블을 이용하여 VGA 디스플레이 장치를 VC812에 있는 **VGA 출력** 포트에 연결합니다.

<p>VC812 HDMI 至 VGA 和音频升频转换器</p>	<p>www.aten.com</p>
----------------------------------	---------------------

硬件检视

前视图

- 固件升级开关
- LED状态
- IR 接收器
- Up/Down按键
- Menu/Enter按键

背视图

- 电源插孔
- 固件更新端口
- 立体声音频输出端口
- 数字音频输出端口
- VGA输出端口
- HDMI 输入端口

硬件安装

- 使用一条HDMI线缆以连接HDMI视频来源设备的**HDMI输出端口**至VC812背板上的HDMI输入端口。
- 使用一条HDB-15线缆以连接VGA显示设备至VC812的**VGA输出端口**。

Скріншот

<p>VC812 HDMI轉帶音訊VGA訊號轉換器搭配升頻器功能</p>	<p>www.aten.com</p>	<p>技術服務專線：+886-2-8692-6959</p>
--------------------------------------	---------------------	--------------------------------

硬體檢視

前視圖

- 韌體升級開關
- LED狀態
- IR 接收器
- Up/Down按鍵
- Menu/Enter按鍵

背視圖

- 電源插孔
- 韌體更新連接埠
- 立體聲音訊輸出連接埠
- 數位音訊輸出埠
- VGA輸出連接埠
- HDMI 輸入連接埠

硬體安裝

- 使用一條HDMI線材以連接HDMI視訊來源裝置的HDMI輸出埠至VC812背板上的HDMI輸入埠。
- 使用一條HDB-15線材以連接VGA顯示裝置至VC812的VGA輸出埠。

- 오디오 장치 (스피커 또는 AVR)을 스테레오 오디오 포트 또는 디지털 오디오 포트에 연결합니다.
- 제공된 전원 어댑터를 적절한 전원 소스에 연결합니다. 전원 어댑터 케이블을 VC812의 **전원** 잭에 연결합니다. (또는 **콘솔** 포트).
- Power** LED 에 빨간색 불이 들어오고 시그널 LED 에 초록색으로 불이 들어오면 VC812는 전원을 공급 받아 사용할 준비가 되었음을 알 수 있습니다.

운영

전면 패널 푸시버튼

- 메뉴 / 입력** 버튼을 눌러 온스크린 디스플레이(OSD)를 열어 출력 설정, 스크린 해상도 등등 가능한 옵션을 보거나/선택합니다.
- Up / Down** 버튼을 눌러 OSD를 조작합니다.

OSD 메뉴 **С**

VC812 전면 패널에 있는 메뉴 푸시버튼을 이용하여 OSD 메뉴를 볼 수 있으며, 테이블에 나온 것처럼 순차적으로 선택 할 수 있습니다.

<p>VC812 HDMI 至 VGA 和音频升频转换器</p>	<p>www.aten.com</p>	<p>电话支持：+86-400-810-0-810</p>
----------------------------------	---------------------	-------------------------------

- 连接音频设备(如揚聲器或AVRs)至立体声音频输出端口或数字音频输出端口。
- 将包装中所附的电源变压器，插入适当的电源，并将变压器的另一端插至VC812上的电源插孔(或控制端口)。
- 电源**LED指示灯亮起红色且信号LED指示灯亮起绿色表示VC812正在接收电源并且准备操作。

操作方法

前板按鍵

- 按下**Menu / Enter**按键以开启屏幕选单(OSD) 并且检视/选择可用的选项， 像是输出设定, 屏幕分辨率等…
- 按下**Up / Down**按键以浏览OSD.

OSD选单 **С**

使用VC812前板Menu按键以检视OSD选单并循环选项如图表所示。

<p>VC812 HDMI轉帶音訊裝置至VGA訊號轉換器並搭配升頻器功能</p>	<p>www.aten.com</p>	<p>技術服務專線：+886-2-8692-6959</p>
--	---------------------	--------------------------------

- 連接音訊裝置(如喇叭或AVRs)至立體聲音訊輸出連接埠或數位音訊輸出埠。
- 將包裝中所附的電源變壓器，插入適當的電源，並將變壓器的另一端插至VC812上的電源插孔(或控制端連接埠)。
- 電源**LED指示燈亮起紅色且訊號LED指示燈亮起綠色表示VC812正在接收電源並且準備操作。

操作方法

前板按鍵

- 按下**Menu / Enter**按鍵以開啟螢幕選單(OSD) 並且檢視/選擇可用的選項， 像是輸出設定, 螢幕解析度等…
- 按下**Up / Down**按鍵以瀏覽OSD.

OSD選單 **С**

使用VC812前板Menu按鍵以檢視OSD選單並循環選項如圖表所示。