

## VC010/VC060/VC080 VGA/DVI/HDMI EDID Emulator Quick Start Guide

**VanCryst™**

© Copyright 2013 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.

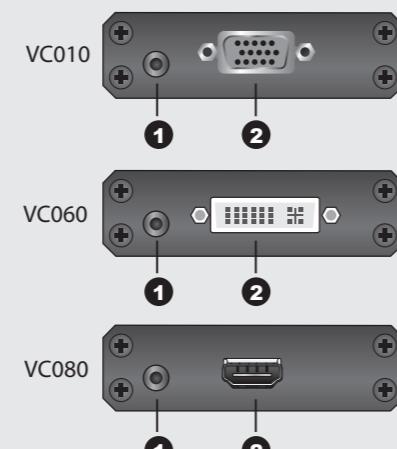
Part No. PAPE-1223-860G

Printing Date: 01/2013

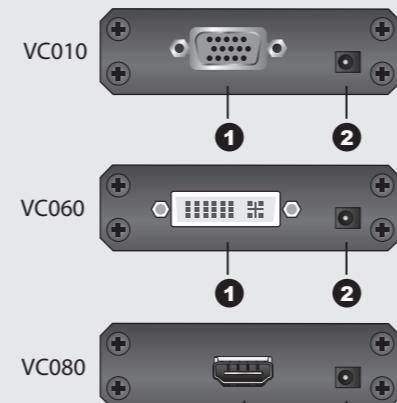


### A Hardware Review

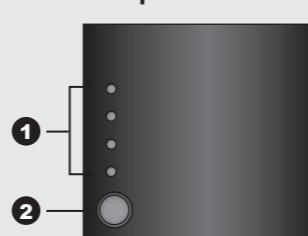
#### Front View



#### Rear View



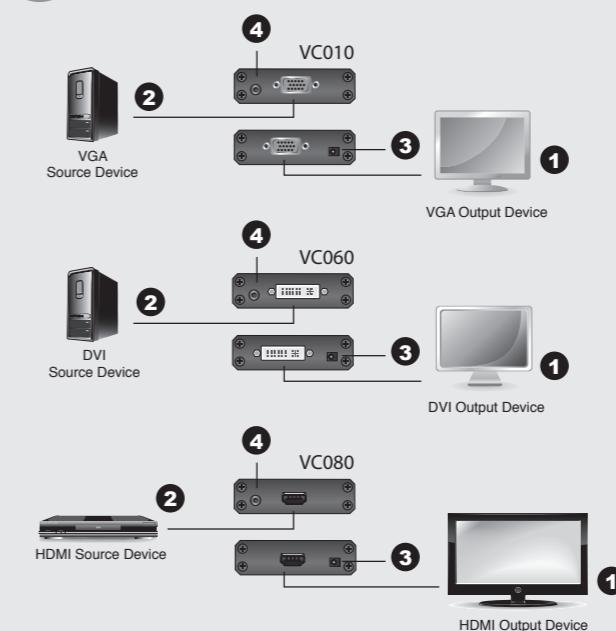
#### Top View



### Package Contents

- 1 VC010/VC060/VC080 VGA/DVI/HDMI EDID Emulator
- 1 RS-232 Configuration Cable
- 1 USB to DC Power Cord
- 1 User Instructions

### B Hardware Installation



### Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website [www.aten.com](http://www.aten.com), and download the full user manual.

### Online Registration

<http://eservice.aten.com>

### Technical Phone Support

International: 866-2-86926959

North America: 1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom: 44-8-4481-5893

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

### Hardware Review

#### Front View

1. RS-232 Port
2. VGA In port / DVI In port / HDMI In port

#### Rear View

1. VGA Out port / DVI Out port / HDMI Out port
2. Power Jack

#### Top View

1. EDID Set LEDs
2. Learn>Select Pushbutton

### Hardware Installation

1. Use a VGA/DVI/HDMI cable to connect the video display device to the rear of the VC010/VC060/VC080.
2. Use a VGA/DVI/HDMI cable to connect the source devices to the front of the VC010/VC060/VC080.
3. Plug the USB to DC Power Cord cable into the power jack on the VC010/VC060/VC080.
4. (Optional) To edit the VC010 / VC060 / VC080 system settings through the RS-232 port, connect the hardware / software controller here.

#### Installing the RS-232 Controller

You can access and configure the VC010/VC060/VC080 EDID Wizard AP through the RS-232 serial interface. Use the RS-232 configuration cable and connect one end to the VC010/VC060/VC080 RS-232 port, and the other end to the serial port of your PC.

### Operation

EDID mode selection provides three options: Default Mode, Programming Mode, Learning Mode.

#### Default Mode

Select this mode by pressing the Learn>Select pushbutton located on the front panel until the Default LED lights up.

#### Programming Mode

The Programming Mode lets you use the EDID Wizard AP to view, configure and store EDID settings.

#### Learning Mode

You can automatically store a display's EDID for later use by pressing the Learn>Select Pushbutton located on the top panel.

### EDID Wizard AP

The EDID Wizard application can be downloaded from the ATEN website. The user-friendly GUI can be used to view, configure and store EDID settings.

### Description de l'appareil

#### Vue avant

1. Port RS-232
2. Port d'entrée VGA / Port d'entrée DVI / Port d'entrée HDMI

#### Vue arrière

1. Port de sortie VGA / Port de sortie DVI / Port de sortie HDMI
2. Prise d'alimentation

#### Vue supérieure

1. Voyants de paramétrage EDID
2. Bouton d'apprentissage/sélection

### Installation du matériel

1. Utilisez un câble VGA/DVI/HDMI pour connecter le périphérique d'affichage vidéo à l'arrière de l'émulateur VC010/VC060/VC080.
2. Utilisez un câble VGA/DVI/HDMI pour connecter les périphériques sources à l'avant de l'émulateur VC010/VC060/VC080.
3. Branchez le cordon d'alimentation USB / CC dans la prise d'alimentation de l'émulateur VC010/VC060/VC080.
4. (Facultatif) Pour modifier les réglages du système VC010/VC060/VC080 par le biais du port RS-232, connectez ici le contrôleur matériel/logiciel.

#### Configuration du contrôleur RS-232

Vous pouvez accéder à l'assistant EDID du VC010/VC060/VC080 et l'utiliser par le biais de l'interface série RS-232. Utilisez le câble de configuration RS-232 et connectez-en une extrémité au port RS-232 de l'émulateur VC010/VC060/VC080 et l'autre extrémité au port série de votre ordinateur.

### Fonctionnement

La sélection du mode EDID offre trois options : mode par défaut, mode programmation et mode apprentissage.

#### Mode par défaut

Sélectionnez ce mode en appuyant sur le bouton Apprentissage/Sélection situé sur le panneau avant, jusqu'à ce que le voyant Défaut s'allume.

#### Mode programmation

Le mode programmation vous permet d'utiliser l'assistant EDID pour voir, configurer et enregistrer les paramètres EDID.

#### Mode apprentissage

Vous pouvez enregistrer automatiquement les données EDID d'un périphérique d'affichage pour permettre leur utilisation ultérieure par

pression du bouton Apprentissage/Sélection situé sur le panneau supérieur.

### Application Assistant EDID

L'application Assistant EDID peut être téléchargée sur le site Internet d'ATEN. L'interface utilisateur conviviale peut être utilisée pour voir, configurer et enregistrer les paramètres EDID.

### Hardwareübersicht

#### Vorderseitige Ansicht

1. RS-232-Port
2. VGA-Eingang / DVI-Eingang / HDMI-Eingang

#### Rückseitige Ansicht

1. VGA-Ausgang / DVI-Ausgang / HDMI-Ausgang
2. Stromeingangsbuchse

#### Draufsicht

1. LED-Anzeige für EDID-Einstellung
2. Drucktaste Lern>Select (Lernen/Auswahl)

### Hardware installieren

1. Verbinden Sie Ihren Bildschirm mit der Rückseite des VC010/VC060/VC080. Verwenden Sie dazu ein passendes VGA-/DVI-/HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie Ihre Signalquellen mit der Vorderseite des VC010/VC060/VC080. Verwenden Sie dazu ein passendes VGA-/DVI-/HDMI-Kabel.
3. Verbinden Sie das USB-Stromkabel mit der Stromeingangsbuchse am VC010/VC060/VC080.
4. (Optional) Um die Systemeinstellungen des VC010 / VC060 / VC080 über den RS-232-Port einzustellen können, schließen Sie hier den Hardware-/Software-Controller an.

#### RS-232-Steuereinheit anschließen

Sie können den VC010/VC060/VC080 EDID-Assistenten über die serielle Schnittstelle ansteuern und konfigurieren. Verwenden Sie das RS-232-Konfigurationskabel, und schließen Sie das eine Ende

an den RS-232-Port des VC010/VC060/VC080 und das andere Ende an den seriellen Anschluss Ihres PCs an.

### Bedienung

Die EDID-Auswahl unterstützt drei Optionen: Standardmodus, Programmiermodus und Lernmodus.

#### Standardmodus

Um diese Betriebsart zu wählen, drücken Sie mehrmals die Taste Learn>Select auf der Gerätewandseite, bis die LED-Anzeige Default leuchtet.

#### Programmiermodus

Im Programmiermodus können Sie die EDID-Einstellungen über den EDID-Assistenten einsehen, konfigurieren und speichern.

### Lernmodus

Sie können die EDID des Displays automatisch speichern lassen. Drücken Sie dazu die Taste Learn>Select auf der Gerätewandseite.

### Anwendungsprogramm EDID-Assistent

Sie können sich das Anwendungsprogramm EDID-Assistent (EDID Wizard) von der ATEN-Webseite herunterladen. In der benutzerfreundlichen Oberfläche können Sie die EDID-Einstellungen einsehen, konfigurieren und speichern.

### Presentación del hardware

#### Vista frontal

1. Puerto RS-232
2. Entrada VGA / entrada DVI / entrada HDMI

#### Vista posterior

1. Salida VGA / salida DVI / salida HDMI
2. Entrada de alimentación

#### Vista superior

1. Indicador de ajuste EDID
2. Botón de aprendizaje/selección

### Instalar el hardware

1. Conecte la pantalla a la parte posterior del VC010/VC060/VC080. Para ello, emplee un cable VGA/DVI/HDMI correspondiente.
2. Conecte el dispositivo fuente de señal a la parte anterior del VC010/VC060/VC080. Para ello, emplee un cable VGA/DVI/HDMI correspondiente.
3. Conecte el cable de alimentación USB a la entrada de alimentación del VC010/VC060/VC080.
4. (Opcional) Para ajustar la configuración de sistema del VC010 / VC060 / VC080 a través del puerto serie RS-232, conecte la controladora de hardware/software aquí.

#### Instalar la controladora RS-232

Puede acceder al asistente de configuración EDID del VC010/VC060/VC080 a través del puerto serie RS-232. Utilice un cable de

configuración RS-232 y conecte un extremo al puerto RS-232 del VC010/VC060/VC080 y el otro extremo al puerto serie de su PC.

### Funcionamiento

Hay tres opciones de selección EDID: Modo predeterminado, modo de programación y modo de aprendizaje.

#### Modo predeterminado

Para seleccionar este modo de funcionamiento, pulse varias veces el botón Learn>Select del panel frontal hasta que el indicador Default se ilumine.

#### Modo de programación

El modo de programación sirve para ver, configurar y guardar los ajustes de EDID con el asistente de configuración EDID.

### Modo de aprendizaje

Puede almacenar la información EDID de la pantalla para recuperarla más adelante. Para ello, pulse el botón Learn>Select del panel superior.

### Aplicación Asistente de configuración EDID

Puede descargarse el asistente de configuración EDID de la página Web de ATEN. La interfaz de usuario es fácil de usar y sirve para ver, configurar y guardar los ajustes de EDID.

### Hardware

**ОБзор оборудования****Вид спереди**

- Порт RS-232
- Порт ввода VGA/порт ввода DVI/порт ввода HDMI

**Вид сзади**

- Порт вывода VGA/порт вывода DVI/порт вывода HDMI
- Гнездо питания

**Вид сверху**

- Индикаторы задания EDID
- Кнопка изучения/выбора

Короткий пособник користувача VGA/DVI/HDMI-EDID емулятора VC010/VC060/VC080

www.aten.com

**Огляд обладнання****Вигляд спереди**

- Порт RS-232
- Вхідний порт VGA/вхідний порт DVI/вхідний порт HDMI

**Вигляд ззаду**

- Вихідний порт VGA/вихідний порт DVI/вихідний порт HDMI
- Гніздо живлення

**Вигляд зверху**

- Індикатори задавання EDID
- Кнопка вивчення/вибору

**Установка оборудования**

- Используя кабель VGA/DVI/HDMI, подключите устройство отображения к задней панели VC010/VC060/VC080.
- Используя кабель VGA/DVI/HDMI, подключите устройства источники к передней панели VC010/VC060/VC080.
- Подключите кабель питания USB в гнездо питания VC010/VC060/VC080.
- (Дополнительно) Для изменения настроек системы VC010/VC060/VC080 через порт RS-232 подключите к этому порту аппаратный/программный контроллер.

**Установка контроллера RS-232**

Для использования и настройки мастера EDID устройства VC010/VC060/VC080 воспользуйтесь последовательным интерфейсом RS-232. Подключите один конец RS-232-кабеля

настройки к порту RS-232 устройства VC010/VC060/VC080, а другой конец – к последовательному порту компьютера.

**Работа**

Существует три режима EDID: режим по умолчанию, режим программирования, режим изучения.

**Режим по умолчанию**

Чтобы выбрать этот режим, нажмите кнопку изучения/выбора на лицевой панели и удерживайте, пока не загорится индикатор режима по умолчанию.

**Режим программирования**

Режим программирования позволяет использовать мастер EDID для просмотра, настройки и сохранения параметров EDID.

**Режим изучения**

Чтобы автоматически сохранить EDID дисплея для использования в дальнейшем, нажмите на лицевой панели устройства кнопку изучения/выбора.

**Мастер EDID**

Мастер EDID можно загрузить на веб-сайт ATEN. Удобный интерфейс позволяет легко просматривать, настраивать и сохранять параметры EDID.

Guia de inicio rápido do EDID emulador VGA/DVI/HDMI VC010/VC060/VC080

www.aten.com

**Revisão do hardware****Visão frontal**

- Porta RS-232
- Porta de Entrada VGA / Entrada DVI / Entrada HDMI

**Vista traseira**

- Porta de Saída VGA / Saída DVI / Saída HDMI
- Conector de energia

**Visão superior**

- LEDs de ajuste EDID
- Botão Learn>Select

**Instalação de hardware**

- Use um cabo VGA/DVI/HDMI para conectar o dispositivo de visualização à traseira do VC010/VC060/VC080.
- Use um cabo VGA/DVI/HDMI para conectar o dispositivo de origem dos sinais à frente do VC010/VC060/VC080.
- Conecte o cabo USB de alimentação no conector de energia do VC010/VC060/VC080.
- (Opcional) Para editar as configurações do sistema VC010 / VC060 / VC080 por meio da porta RS-232, conecte o controlador do hardware/software aqui.

**Instalação do controlador RS-232**

Você pode acessar e configurar o programa EDID Wizard VC010/VC060/VC080 através da interface serial RS-232. Use o cabo de configuração RS-232 e conecte uma ponta à porta RS-232 do VC010/VC060/VC080 e a outra ponta à porta serial de seu PC.

**Operação**

A seleção do modo EDID proporciona três opções: Modo Padrão, Modo de Programação e Modo de Aprendizado.

**Modo Padrão**

Selecione este modo pressionando o botão Learn>Select localizado no painel frontal até que o LED Default acenda.

**Modo de Programação**

O modo de programação permite usar o programa EDID Wizard para visualizar, configurar e armazenar as configurações EDID.

**Modo de Aprendizado**

Você pode armazenar automaticamente o EDID de uma tela para mais tarde pressionando o botão Learn>Select, localizado no painel superior.

**Programa EDID Wizard**

O aplicativo EDID Wizard pode ser baixado do website da ATEN. A interface amigável pode ser usada para visualizar, configurar e armazenar configurações EDID.

**EDID Wizard Application**

EDID Wizard Application é o aplicativo EDID Wizard que pode ser baixado do website da ATEN. O aplicativo EDID Wizard permite ao usuário configurar e armazenar configurações EDID.

**操作方法**

EDIDモード選択には、デフォルトモード、プログラミングモード、学習モードといった3つのオプションがあります。

**デフォルトモード**

このモードを選択する場合は、デフォルトLEDが点灯するまで、フロントパネルの学習/選択プッシュボタンを押してください。

**プログラミングモード**

プログラミングモードでは、EDID Wizard Applicationを使用してEDIDの参照・設定・保存が可能です。

**学習モード**

トップパネルの学習/選択プッシュボタンを押すと、ディスプレイのEDID情報を自動的に保存し、後で使用することができます。

**EDID Wizard AP**

EDID Wizard ApplicationはATENウェブサイトからダウンロードすることができます。このユーザーフレンドリーなGUIで、EDID設定の参照・設定・保存を行うことができます。

VC010/VC060/VC080 VGA/DVI/HDMI EDID エミュレーター キックスタートガイド

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

**製品各部名称****フロントパネル**

- RS-232ポート
- VGA入力ポート / DVI入力ポート / HDMI入力ポート

**リアパネル**

- VGA出力ポート / DVI出力ポート / HDMI出力ポート
- 電源ジャック

**トップパネル**

- EDID設定LED
- 学習/選択プッシュボタン

**ハードウェアセットアップ**

- VGA/DVI/HDMIケーブルで、ディスプレイをVC010/VC060/VC080のリア側に接続してください。
- VGA/DVI/HDMIケーブルで、ソースデバイスをVC010/VC060/VC080のフロント側に接続してください。
- USB→DC電源ケーブルを、VC010/VC060/VC080の電源ジャックに接続してください。
- (オプション) VC010 / VC060 / VC080のシステム設定をRS-232ポート経由で変更する場合は、このポートにハードウェア/ソフトウェアコントローラーを接続してください。

**RS-232コントローラーのセットアップ**

VC010/VC060/VC080は、RS-232シリアルインターフェース経由でEDID Wizard Applicationにアクセスし設定を行うことができます。RS-232設定ケーブルで、VC010/VC060/VC080のRS-232ポートとPCのシリアルポートを接続してください。

VC010/VC060/VC080 VGA/DVI/HDMI EDID エミュレーター パッケージ始動ガイド

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

**ハードウェアリ뷰****전면**

- RS-232 포트
- VGA 입력 포트 / DVI 입력 포트 / HDMI 입력 포트

**후면**

- VGA 출력 포트 / DVI 출력 포트 / HDMI 출력 포트
- 전원잭

**윗면**

- EDID 설정 LED
- Learn / 선택 푸시버튼

**하드웨어 설치**

- GA/DVI/HDMI 케이블을 이용하여 비디오 디스플레이 장치를 VC010/VC060/VC080의 후면에 연결합니다.
- VGA/DVI/HDMI 케이블을 이용하여 소스장치를 VC010/VC060/VC080 전면에 연결합니다.
- Plug the USB to DC 전원 코드 케이블을 연결하여 /VC060/VC080의 전원잭에 연결합니다.
- (선택사항) RS-232 포트로 VC010 / VC060 / VC080 시스템 설정을 수정하기 위해, 하드웨어/소프트웨어 컨트롤러를 여기에 연결합니다.

**RS-232 컨트롤러 설치하기**

RS-232シリアルインターフェースを通してVC010/VC060/VC080 EDID Wizard AP接続 및 設定ができます。RS-232設定ケーブルを、VC010/VC060/VC080 RS-232ポートに接続してください。

**동작**

EDIDモード選択により複数のオプションが提供されます: 基本モード、Programmingモード、Learningモード。

**기본 모드**

장치 전면 패널에 위치 해 있는 배우기/선택 푸시 버튼을 누름으로써 기본 LED 불이 들어오면 이 모드가 선택됩니다.

**Programming 모드**

Programming 모드로 EDID Wizard AP를 보기, 구성 및 EDID 설정을 저장합니다.

**Learning 모드**

장치 윗면에 있는 Learning/선택 푸시 버튼으로 디스플레이 EDID를 자동으로 저장합니다.

VC010/VC060/VC080 VGA/DVI/HDMI EDID 仿真器快速安装卡

www.aten.com 电话支持 : 010-5255-0110

**硬件检视****前视图**

- RS-232端口
- VGA /DVI/HDMI输入端口

**后视图**

- VGA /DVI/HDMI输出端口
- 电源插孔

**上视图**

- EDID设置LED指示灯
- 读取/选择按键

**硬件安装**

- 使用VGA/DVI/HDMI线缆以连接视频显示设备至VC010/VC060/VC080的背板。
- 使用VGA/DVI/HDMI线缆以连接信号来源设备至VC010/VC060/VC080的前板。
- 将USB转DC电源线插至VC010/VC060/VC080的电源插孔。
- (选择性) 需通过连接至RS-232端口的硬件/软件控制器做VC010/VC060/VC080系统设定。

**RS-232 控制器安装**

如要通过RS-232串行接口以访问、设定VC010/VC060/VC080 EDID精灵程序。使用RS-232设定线缆连接至VC010/VC060/VC080的RS-232端口，另一端则连接至PC的串行端口上。

VC010/VC060/VC080 VGA/DVI/HDMI EDID 模拟器快速安装卡

www.aten.com 技术服务专线 : 02-8692-6959

**硬體檢視****前視圖**

- RS-232連接埠
- VGA /DVI/HDMI輸入連接埠

**背視圖**

- VGA /DVI/HDMI輸出連接埠
- 電源插孔

**上視圖**

- EDID設定LED指示燈
- 讀取/選擇按鍵

**硬體安裝**

- 使用VGA/DVI/HDMI線材以連接視訊顯示裝置至VC010/VC060/VC080的背板。
- 使用VGA/DVI/HDMI線材以連接訊號來源裝置至VC010/VC060/VC080的前板。
- 將USB轉DC電源線插至VC010/VC060/VC080的電源插孔。
- (選擇性) 需透過連接至RS-232連接埠的硬體/軟體控制器做VC010/VC060/VC080系統設定。

**RS-232 控制器安裝**

欲透過RS-232序列介面以存取、設定VC010/VC060/VC080 EDID精灵程式。使用RS-232設定線材連接至VC010/VC060/VC080的RS-232連接埠，另一端則連接至PC的序列連接埠上。

**操作方法**</