

VC081A

HDMI EDID Emulator

Quick Start Guide



© Copyright 2023 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.

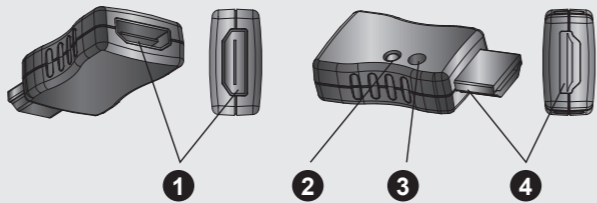
Released: 06/2023



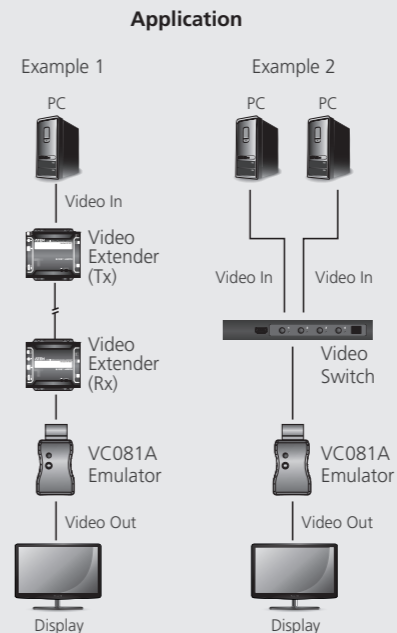
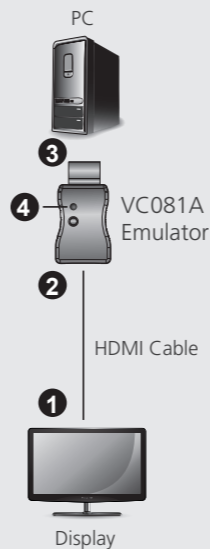
Package Contents

- 1 VC081A HDMI EDID Emulator
- 1 User Instructions

A Hardware Review



B Hardware Installation



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

Product Page



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

VC081A HDMI EDID Emulator www.aten.com

A Hardware Review

- 1 HDMI Output Port
- 2 Status LED (Blue)
- 3 Learn Button Switch
- 4 HDMI Input Connector

B Hardware Installation (Learning EDID)

It is recommended that all equipment is powered during the steps below.

- 1 Connect an HDMI cable to an HDMI display.
- 2 Connect the HDMI cable to the HDMI Output Port of the emulator.
- 3 Plug the HDMI Input Connector of the emulator into an HDMI source.
- 4 Press the Learn Button Switch. When the Status LED starts flashing in blue, the emulator is learning.
- 5 When the Status LED stays lit, the learning of the display's EDID is complete.

After the display's EDID is learnt, the emulator can also be used in place of a monitor to keep a PC or Server awake for remote access via IP.

Reset Emulator

Reset the emulator if EDID learning was unsuccessful. To reset the emulator,

follow the steps below.

1. Plug the HDMI Input Connector of the emulator into an HDMI source.
Note: There is no need to plug the HDMI Output Port of the emulator to an HDMI display.
2. Press the Learn Button Switch. The Status LED starts flashing in blue for 5 seconds.
3. When the Status LED is off, the emulator is now reset back to default EDID.

LED Behavior

- When the Status LED is flashing, the emulator is learning the display's EDID.
- When the Status LED stays lit, the emulator has learnt the display's EDID.
- When the Status LED is off, the emulator has not learnt the display's EDID, and will send the default EDID (1080p) to the video source.

Application

Examples of where the emulator should be placed when extenders or switches are involved are shown above.

Note: The emulator is always placed on the display end of the connection.

Émulateur EDID HDMI VC081A www.aten.com

A Description de l'appareil

- 1 Port de sortie HDMI
- 2 LED d'état (bleue)
- 3 Interrupteur Apprendre
- 4 Connecteur d'entrée HDMI

B Installation du matériel (Apprentissage EDID)

Il est conseillé que tous les équipements soient alimentés pendant les étapes cidessous.

- 1 Raccordez un câble HDMI à un écran HDMI.
- 2 Raccordez le câble HDMI au port de sortie HDMI de l'émulateur.
- 3 Branchez le connecteur d'entrée HDMI de l'émulateur dans la source HDMI.
- 4 Appuyez sur l'Interrupteur Apprendre. S la LED d'état commence à clignoter en bleu, l'émulateur est en apprentissage.
- 5 Si la LED d'état reste allumée, l'apprentissage de l'EDID de l'écran est terminé.

Une fois l'apprentissage de l'EDID de l'écran effectué, l'émulateur peut également être utilisé à la place d'un moniteur pour maintenir un PC ou un serveur actif afin d'y accéder à distance via IP.

Réinitialisation de l'émulateur

Réinitialisez l'émulateur si l'apprentissage EDID a échoué. Pour réinitialiser

l'émulateur, suivez les étapes ci-dessous.

1. Branchez le connecteur d'entrée HDMI de l'émulateur dans la source HDMI.
Remarque : Il n'y a pas besoin de brancher le Port de sortie HDMI de l'émulateur à un écran HDMI.
2. Appuyez sur l'Interrupteur Apprendre. La LED d'état commence à clignoter en bleu pendant 5 secondes.
3. Lorsque la LED d'état est éteinte, l'émulateur est maintenant réinitialisé à l'EDID par défaut.

Comportement de la LED

- Si la LED d'état clignote, l'émulateur apprend l'EDID de l'écran.
- Si la LED d'état reste allumée, l'émulateur a appris l'EDID de l'écran.
- Si la LED d'état est éteinte, l'émulateur n'a pas appris l'EDID de l'écran et va envoyer l'EDID par défaut (1080p) vers la source vidéo.

Application

Des exemples d'emplacement de l'émulateur en présence de prolongateurs ou de commutateurs sont présentés ci-dessus.

Remarque : L'émulateur est toujours placé sur l'extrémité écran de la connexion.

VC081A HDMI EDID Emulator www.aten.com

A Hardwareübersicht

- 1 HDMI-Ausgang
- 2 Status LED (Blau)
- 3 Lerntaste
- 4 HDMI-Eingang

B Hardware-Installation (EDID lernen)

Während der nachstehenden Schritte sollten alle Geräte mit Strom versorgt werden.

- 1 Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit einem HDMI-Display.
- 2 Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang des Emulators.
- 3 Schließen Sie den HDMI-Eingang des Emulators an die HDMI-Quelle an.
- 4 Drücken Sie die Lerntaste. Wenn die Status LED blau zu blinken beginnt, lernt der Emulator gerade.
- 5 Wenn die Status LED weiterhin leuchtet, ist das Lernen des Display-EDID abgeschlossen.

Nach Erlernen des Display-EDID kann der Emulator auch anstelle eines Monitors verwendet werden, um einen PC oder Server für Fernzugriff via IP aktiv zu halten.

Emulator zurücksetzen

Setzen Sie den Emulator zurück, falls der EDID-Lernen fehlgeschlagen ist. Führen

Sie die folgenden Schritte aus, um den Emulator zurückzusetzen.

1. Schließen Sie den HDMI-Eingang des Emulators an die HDMI-Quelle an.
Hinweis: Es ist nicht erforderlich, den HDMI-Ausgang des Emulators an einen HDMI-Bildschirm anzuschließen.
2. Drücken Sie die Lerntaste. Die Status LED beginnt 5 Sekunden lang blau zu blinken.
3. Wenn die Status LED aus ist, wird der Emulator jetzt wieder auf die Standard-EDID zurückgesetzt.

LED Verhalten

- Wenn die Status LED blinkt, lernt der Emulator das Display-EDID.
- Wenn die Status-LED leuchtet, hat der Emulator das Display-EDID gelernt.
- Wenn die Status LED aus ist, hat der Emulator das Display-EDID nicht gelernt und sendet die Standard-EDID (1080p) an die Videoquelle.

Anwendung

Beispiele für Positionen des Emulators, wenn Extender oder Switches involviert sind, werden oben gezeigt.

Hinweis: Der Emulator wird immer am Displayende der Verbindung platziert.

Emulador HDMI EDID VC081A www.aten.com

A Presentación del hardware

- 1 Puerto de salida HDMI
- 2 Indicador LED de estado (azul)
- 3 Botón Aprender
- 4 Conector de entrada HDMI

B Instalación de hardware (EDID de aprendizaje)

Se recomienda que todos los equipos estén conectados a la alimentados durante los pasos a continuación.

- 1 Conecte un cable HDMI a una pantalla HDMI.
- 2 Conecte el cable HDMI al puerto de Salida HDMI del emulador.
- 3 Enchufe el conector de entrada HDMI del emulador a una fuente HDMI.
- 4 Pulse el botón Aprender. Cuando el indicador LED de estado parpadee en azul, significará que el emulador está aprendiendo.
- 5 Cuando el indicador LED de estado permanezca encendido, significa que el aprendizaje del EDID de la pantalla ha finalizado.

Una vez que se aprenda el EDID de la pantalla, el emulador también se puede usar en lugar de un monitor para mantener activo un PC o un servidor para el acceso remoto a través de IP.

Restablecer el emulador

Restablezca el emulador si el aprendizaje de EDID no se ha realizado correctamente. Para restablecer el emulador, siga los pasos que se indican a continuación.

Emulatore HDMI EDID VC081A www.aten.com

A Panoramica hardware

- 1 Porta uscita HDMI
- 2 LED stato (blu)
- 3 Pulsante Apprendimento
- 4 Connettore ingresso HDMI

B Installazione dell'hardware (EDID di apprendimento)

Si consiglia di alimentare tutte le apparecchiature durante i passaggi seguenti.

- 1 Collegare un cavo HDMI ad un display HDMI.
- 2 Collegare il cavo HDMI alla porta uscita HDMI dell'emulatore.
- 3 Collegare il connettore ingresso HDMI dell'emulatore nella sorgente HDMI.
- 4 Premere il pulsante Apprendimento. Quando il LED di stato inizia a lampeggiare di blu, l'emulatore è in fase di apprendimento.
- 5 Quando il LED di stato resta acceso, l'apprendimento dell'EDID del display è completato.

Una volta appreso l'EDID del display, l'emulatore può anche essere utilizzato al posto di un monitor per mantenere attivo un PC o un server per l'accesso remoto tramite IP.

Ripristino emulatore

Ripristinare l'emulatore se l'apprendimento EDID non riesce. Per ripristinare

VC081A - HDMI EDID эмулятор www.aten.com

A Обзор оборудования

- 1 Выходной разъем HDMI
- 2 Индикатор состояния (синий)
- 3 Кнопка-выключатель Обучение
- 4 Входной коннектор HDMI

B Установка оборудования (обучение EDID)

На время выполнения следующей процедуры рекомендуется включить питание всего оборудования.

- 1 Подключите кабель HDMI к дисплею HDMI.
- 2 Подключите кабель HDMI к выходному разъему HDMI эмулятора.
- 3 Подключите входной коннектор HDMI эмулятора к источнику сигнала HDMI.
- 4 Нажмите кнопку-выключатель Обучение. Когда индикатор состояния начнет мигать синим, это будет означать, что эмулятор обучается.
- 5 Когда индикатор состояния начнет гореть непрерывно, это будет означать, что обучение эмулятора закончено (он считал данные EDID).

После изучения данных EDID дисплея эмулятор можно также использовать вместо монитора, чтобы поддерживать активность ПК или сервера для удаленного доступа через IP.

Сброс параметров эмулятора

Сброс параметров эмулятора выполняется, если обучение EDID прошло

l'emulatore, seguire questi passaggi.

1. Collegare il connettore ingresso HDMI dell'emulatore nella sorgente HDMI.
Note: non è necessario collegare la porta uscita HDMI dell'emulatore a un display HDMI.
2. Premere il pulsante Apprendimento. Il LED di stato inizia a lampeggiare di blu per 5 secondi.
3. Quando il LED di stato si spegne, l'emulatore è ripristinato all'EDID predefinito.

Comportamento del LED

- Quando il LED di stato lampeggia, l'emulatore è in fase di apprendimento dell'EDID del display.
- Quando il LED di stato resta acceso, l'emulatore ha appreso l'EDID del display.
- Quando il LED di stato è spento, l'emulatore non ha appreso l'EDID del display, e invierà l'EDID (1080p) predefinito alla sorgente video.

Applicazione

Esempi del punto in cui l'emulatore deve essere posizionato quando sono coinvolti estensori o switch, come mostrato in precedenza.

Note: l'emulatore è sempre posizionato sul lato display del collegamento.

неудачно. Порядок сброса параметров эмулятора:

1. Подключите входной коннектор HDMI эмулятора к источнику сигнала HDMI.
Примечание: не нужно подключать выходной разъем HDMI эмулятора к разъему HDMI дисплея.
2. Нажмите кнопку-выключатель Обучение. Индикатор состояния будет 5 секунд мигать синим.
3. Когда индикатор состояния погаснет, это будет означать, что параметры эмулятора сброшены до значений EDID по умолчанию.

Статусы LED индикатора

- Мигание индикатора состояния означает, что эмулятор обучается, считывая данные EDID дисплея.
- Когда индикатор состояния станет гореть непрерывно, это означает, что эмулятор считал данные EDID дисплея.
- Когда индикатор состояния не горит, это означает, что эмулятор не считал данные EDID дисплея и будет отправлять на источник видеосигнала данные EDID по умолчанию (1080p).

Применение

Ниже приводятся примеры использования эмулятора с применением удлинителей или коммутаторов.

Примечание: в схеме подключения эмулятор должен всегда располагаться со стороны дисплея.

