

VC081A

Адаптер-эмулятор EDID для True 4K HDMI



Устройство VC081A, является адаптером-эмулятором EDID для True 4K HDMI, и предназначено для эмуляции и сохранения одного набора EDID из подключенного дисплея, облегчая передачу 4K-видеосигнала. Изучая EDID-данные, выдаваемые HDMI-дисплеем и передавая их источнику видеосигнала, адаптер-эмулятор VC081A помогает устранить проблемы при процессе передачи видеоинформации, возникающие в случае неправильной синхронизации данных EDID между источником видеосигнала и подключенным HDMI-дисплеем.

Кроме того, в нем реализован уникальный «кнопочный переключатель обучения» (Learn Button Switch)», позволяющий эффективно изучать и сохранять EDID-данные. После завершения изучения EDID-данных дисплея, VC081A можно использовать вместо монитора, чтобы поддерживать ПК или сервер в активном состоянии для получения к ним удаленного доступа по IP-соединению. Адаптер-эмулятор VC081A идеальное устройство, позволяющее при интеграции профессиональных аудио/видео систем предотвратить проблемы с отсутствием изображения или миганием дисплея, вызванных ошибками соединения между источниками сигнала и устройствами отображения.



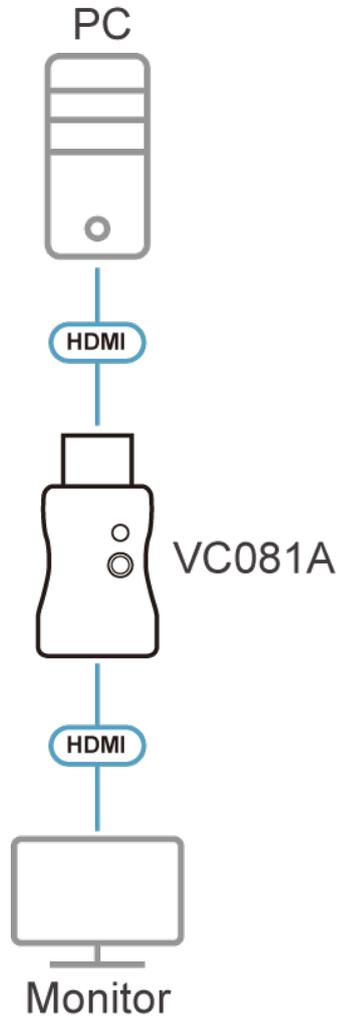
Описание

- Управляет процессом передачи EDID-данных между подключенными устройствами
- Эффективно изучает и сохраняет EDID-данные из подключенного HDMI-дисплея с помощью одной кнопки и передает их источнику видеосигнала
- Совместим с HDMI (3D, Deep Color, True 4K) и HDCP 2.2
- Превосходное качество изображения – до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) в режиме обучения (EDID Learning Mode)
- Наличие светодиодных индикаторов для отображения статуса обучения
- Питание от HDMI-источника
- Легкая и компактная конструкция

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	1 x разъем HDMI тип A
Импеданс	100 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Видео	
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, True 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronic Control (CEC)
Макс. разрешение	По-умолчанию: 1080P при 60 Гц Обучение: 3840x2160 при 60Гц 4:4:4 и 4096x2160 при 60Гц 4:4:4
Параметры EDID	Режимы EDID: По-умолчанию (Default) / Обучение (Learning)
Разъемы	
Питание	Питание от шины (5В постоянного тока от устройства-источника)
Переключатели	
Переключатель режима	изучения EDID-данных (EDID Learning)
Светодиодные индикаторы	
Состояние	Обучение (1 x синего цвета)
Энергопотребление	DC5V:0.1WBTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 50 °C
Температура хранения	-20 - 60 °C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Пластмассовый
Масса	0.08 kg (0.18 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	4.40 x 2.40 x 1.18 cm (1.73 x 0.94 x 0.46 in.)
Картонная упаковка	20 штук
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 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.