

VC1080

Универсальный A/V – HDMI переключатель с масштабирование



Сегодня мультимедийный рынок наводнен многочисленным количеством устройств, которые используют широкий диапазон форматов и разрешений, и совместимость форматов становится проблемой. Большинство стандартных устройств отображения могут разместить только один интерфейс. Универсальный переключатель A/V - HDMI VC1080 представляет собой конвертер видео, который позволяет простым способом преобразовать несколько аналоговых/цифровых аудио/видео входных сигналов в выходной HDMI. Теперь вы можете подключать весь спектр видео форматов, включая композитный, компонентный, S-Video, VGA и HDMI к одному HDMI дисплею.

В VC1080 встроен высокопроизводительный механизм, который преобразует разрешение видео для лучшего качественного изображения. Устройство оснащено начинкой нового поколения, которая автоматически регулирует и улучшает качество изображения. Оно поддерживает функцию 3D с прогрессивной разверткой. VC1080 использует интеллектуальные технологии отображения видео в соответствии с разрешением дисплея, а также функцию ATEN DynaSync, которая оптимизирует отображение видео без задержек при переключении устройства. Помимо этого, VC1080 объединяет функцию шумоподавления видео и гребенчатый фильтр для максимально комфортного просмотра.

Встроенный двунаправленный RS-232 контроллер позволяет VC1080 легко интегрировать в приложения и настраивать его параметры. С переключателем A/V - HDMI VC1080 вы можете использовать ресурсы вашего HDMI дисплея по максимуму, что делает VC1080 идеальным устройством для залов заседаний, классных комнат и домашних кинотеатров.



Описание

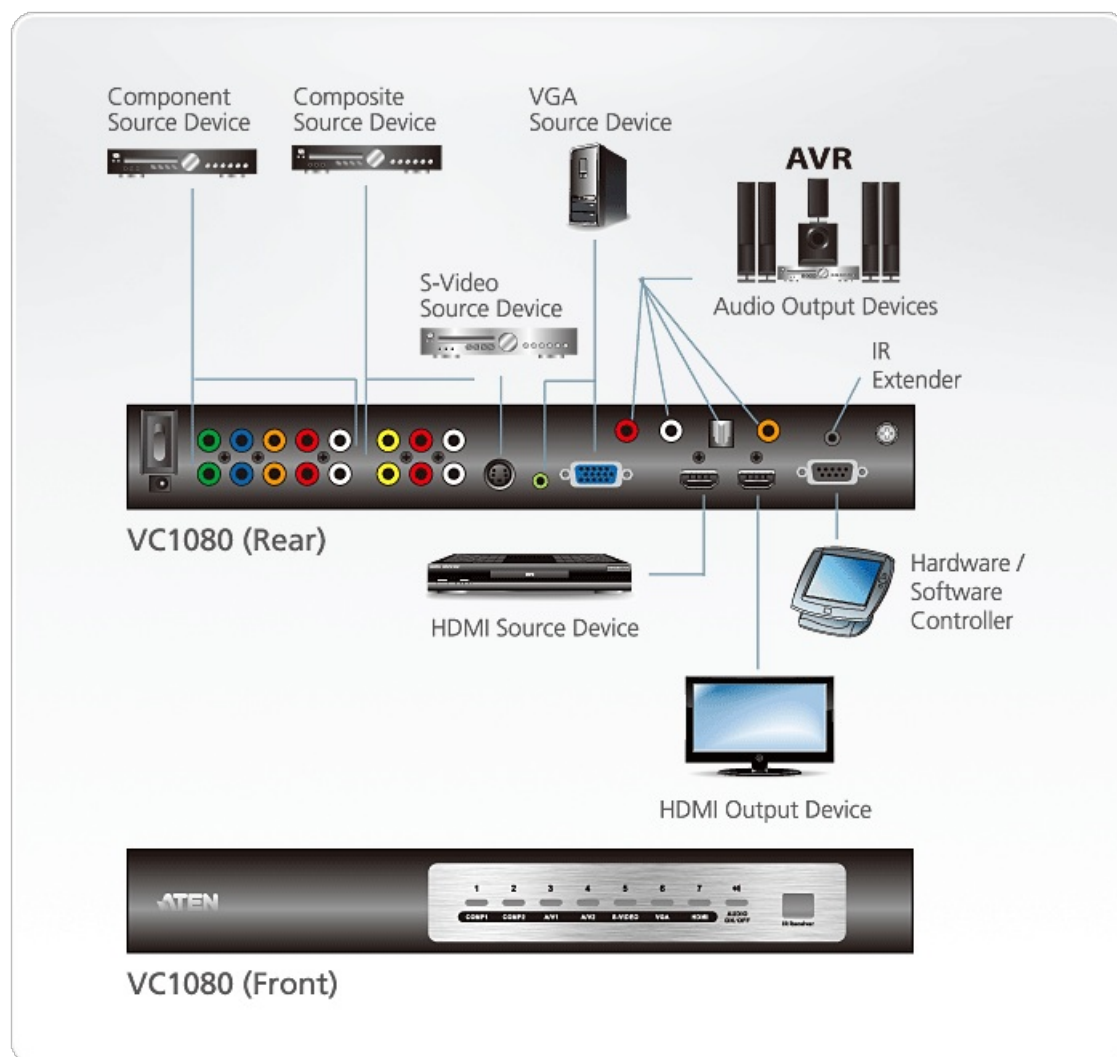
- Преобразует несколько аналоговых/цифровых аудио/видео сигналов в HDMI
- Встроенная высокопроизводительная функция масштабирования видео для наилучшего качества изображения
- Модуль цветности нового поколения – автоматическая настройка и усиления качества изображения
- 3D с прогрессивной разверткой для сглаживания видео
- Поддержка технологии Smart Video Display - оптимизация видеосигнала в соответствии с родным разрешением дисплея
- **Video DynaSync™ – Эксклюзивная технология ATEN, которая устраняет проблемы при включении дисплея и оптимизирует разрешение при переключении между портами**
- Встроенное шумоподавление видео
- Гребенчатого фильтр – обеспечивает функцию разделения цветности и яркости для композитного видеосигнала
- Поддержка разрешения HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p; стандартного разрешения ПК: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
- **Встроенная технология ATEN EDID Expert позволяет подавать на вход и отображать несколько разрешений**
- Поддержка оптического/коаксиального цифрового аудио- и одного стереовыхода
- Командное управление RS-232 для коммутации портов и конфигурации системы
- Выбор устройств с помощью кнопок передней панели, пульта дистанционного управления или подачи сигналов через RS-232
- Встроенная функция OSD для конфигурации видео, звука и системных настроек
- Поддержка расширения ИК сигнала с помощью кабеля приемника
- Совместим с HDMI и HDCP

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	Компонентный: Гнездо RCA (синего цвета) - 2 шт., гнездо RCA (красного цвета) - 2 шт., гнездо RCA (зеленого цвета) - 2 шт. Композитный: Гнездо RCA (желтого цвета) - 2 шт. S-Video: Гнездо S Video (черного цвета) - 1 шт. VGA In: Гнездо HDB-15 (синего цвета) - 1 шт. HDMI In: Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.
Видеовыход	
Интерфейсы	Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.
Видео	
Поддерживаемое разрешение	Поддержка разрешений на входе HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p; и разрешения на входе ПК: VGA, SVGA, XGA, SXGA, до UXGA Разрешение на выходе: Автоматическая подстройка к собственному разрешению монитора
Аудио	
Вход	Компонентный: Гнездо RCA (красного цвета) - 2 шт., гнездо RCA (белого цвета) - 2 шт. Композитный: Гнездо RCA (красного цвета) - 2 шт., гнездо RCA (белого цвета) - 2 шт. S-Video: Совместное использование звука с AV3 VGA In: Аудиоразъем 3,5 мм (зеленого цвета) - 1 шт.
Выход	Оптическое аудио: Toslink (черного цвета) - 1 шт. Коаксиальное аудио: Гнездо RCA (оранжевого цвета) - 1 шт. Сtereo аудио: Гнездо RCA (белого/ красного цвета) - 2 шт.
Управление	
RS-232	Гнездо DB 9 (черного цвета) - 1 шт.
ИК	Разъем 3,5 мм (черного цвета) - 1 шт.
Переключатели	
Выбор источника	Нажимная кнопка - 1 шт.
Выкл. HDMI	Нажимная кнопка - 1 шт.
Питание	Круглодисковая кнопка - 1 шт.
Светодиодные индикаторы	
Выбрано	7 (Зеленого цвета)
Выкл. HDMI	1 (Синего цвета)
Разъемы	
Питание	Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.
Энергопотребление	5,3 В постоянного тока, 5,8 Ватт Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
Температура и влажность	

Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	1.48 kg (3.26 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	33.50 x 16.13 x 4.40 cm (13.19 x 6.35 x 1.73 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема





Simply Better Connections

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.