

## VC881

Конвертер 4K HDMI/DVI в HDMI с функцией извлечения звука





## 4K HDMI/DVI Converter with Audio De-Embedder



3D, Deep Color



Superior Video Quality



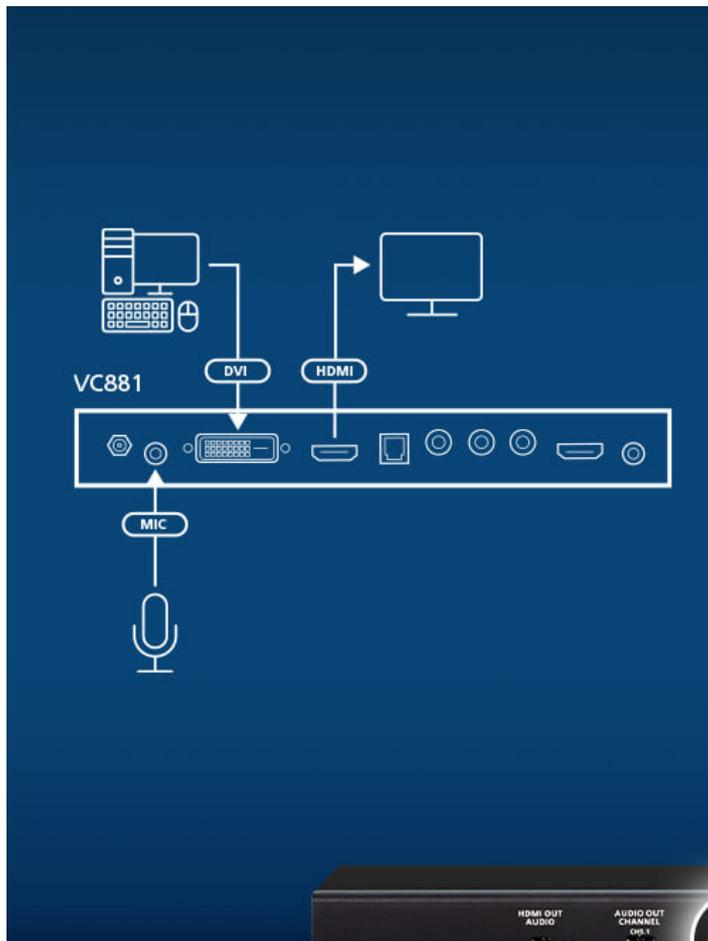
Audio Embedding / De-embedding



Audio Return Channel

### Звучание с полным охватом

Одной из возможностей конвертера VC881 является простое встраивание звука из отдельного источника в видеоматериалы, создавая мультимедийный эффект с полным охватом, повышающий эффективность презентаций для обучения и в образовательных применениях.



**Возможность извлечения звука для улучшения качества вывода**

Функция извлечения звука VC881 может оказаться полезной для ресторанов и систем домашних кинотеатров. Она позволяет извлечь высококачественный звук от источника входного HDMI-сигнала с выводом его на усилитель или динамик, создавая охватывающее и доставляющее удовольствие звучание.





### Простота установки

Функция обратного аудиоканала (ARC) устраняет необходимость в дополнительных звуковых кабелях и упрощает настройку звуковой системы, позволяя беспрепятственно выводить звук напрямую с телевизора на динамики или усилители.



## Описание

Устройство VC881 компании ATEN представляет собой высококачественный конвертер из HDMI/DVI в HDMI с функцией извлечения звука. Он преобразует вводимые сигналы DVI-сигналы в сигналы HDMI или извлекает аудиосигнал из вводимых HDMI-сигналов. Расширенные видеовозможности представлены поддержкой разрешений изображения до 4K и совместимостью с HDCP 1.4.

Помимо поддержки преобразования интерфейса сигнала конвертер VC881 обладает гибкостью при работе со звуком. Отделяемый от HDMI-потока звук, конвертер VC881 преобразует в стереосигналы S/PDIF, коаксиального или RCA-подключений для воспроизведения в аудиосистемах, отделенных от устройств отображения (дисплеев). Кроме того конвертер VC881 поддерживает режим ARC (Audio Return Channel, реверсивный звуковой канал), который упрощает сложную конфигурацию подключения звука и устраняет необходимость в отдельном аудио-соединении по S/PDIF.

Компактная конструкция корпуса и возможность извлечения звука делают конвертер VC881 идеальным решением для баров, станций общественного транспорта и для использования в системах домашних кинотеатров.

- Простой выбор режима работы с помощью кнопки
  - из HDMI в HDMI
  - из DVI в HDMI
  - режим реверсивного звукового канала (ARC)
- Поддержка HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); соответствие HDCP 1.4
- Превосходное качество изображения:
  - HDMI: до 4K (3840 x 2160 при 30 Гц)
  - DVI: до 1920 x 1200
- Возможность отделения звука от HDMI-потока и преобразования в стереосигналы S/PDIF, коаксиального или RCA-подключений
- Светодиодная индикация состояния питания
- Возможность обновление микропрограммы
- Конструкция с полностью металлическим корпусом

## Спецификация

Видеовыход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) с поддержкой режима ARC
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	3 метра
Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) 1 x гнездо DVI-D (белого цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	HDMI: 3 метра DVI: 1.8 метра
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI 1.4 (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4
Макс. разрешение	HDMI 3840 x 2160 при 30 Гц DVI 1920 x 1200
Аудио	

Выход	Оптический звук: 1 x Toslink (черного цвета) Коаксиальный звук: 1 x гнездо RCA (оранжевого цвета) Стереозвук: 2 x гнезда RCA (белого/красного цвета)
Вход	Стереозвук: 1 x миниатюрное гнездо стерео 3.5мм (зеленого цвета)
Переключатели	
Выбор режима	1 x ползунковый переключатель (вывод HDMI звука - Вкл/Выкл) 1 x ползунковый переключатель (каналы аудиовыхода) - Автоматически/5 каналов/2 канала 1 x кнопка (выбор аудиофункции) 1. из HDMI в HDMI 2. из DVI в HDMI 3. режим реверсивного звукового канала (ARC)
Разъемы	
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией
Обновление микропрограммы	1 x миниатюрное гнездо стерео 3.5мм
Энергопотребление	DC5V:1.767W:8BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 40 °C
Температура хранения	-20 - 60 °C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.47 kg ( 1.04 lb )
Размеры (Д x Ш x В)	20.20 x 8.49 x 2.50 cm (7.95 x 3.34 x 0.98 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.