

VC882

Повторитель True 4K HDMI-сигнала с функцией встраивания и извлечения звука





True 4K HDMI Audio Embedder and De-Embedder



3D, Deep Color



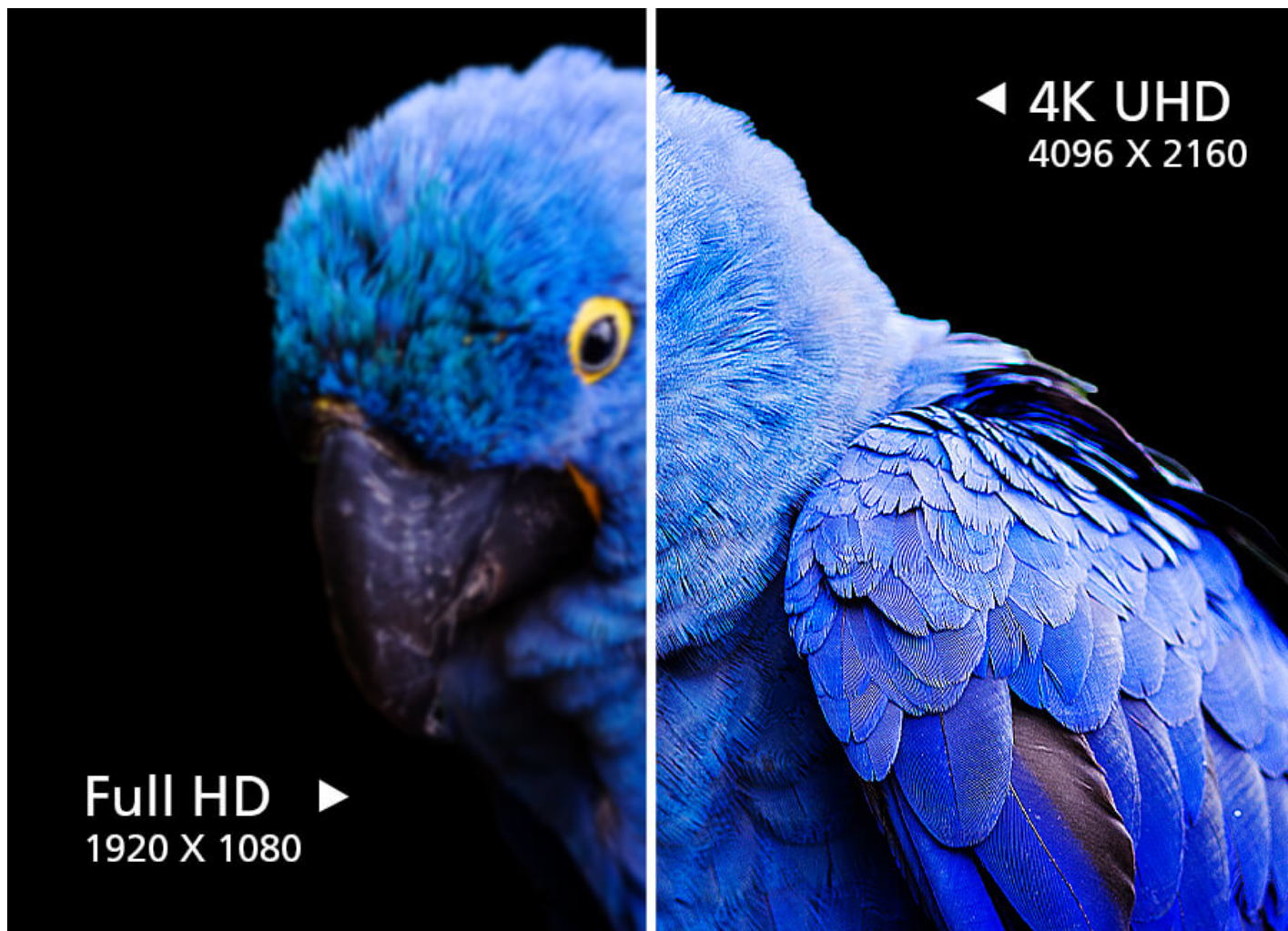
Superior Video Quality



Audio Embedding / De-embedding



Audio Return Channel



Потрясающая четкость изображения True 4K и HDR

Наслаждайтесь потрясающей четкостью и яркими цветами с повторителем True 4K HDMI-сигнала VC882, поддерживающим видео 4K HDR 10+ с частотой 60 Гц, что поднимет впечатления от просмотра на совершенно новый уровень.

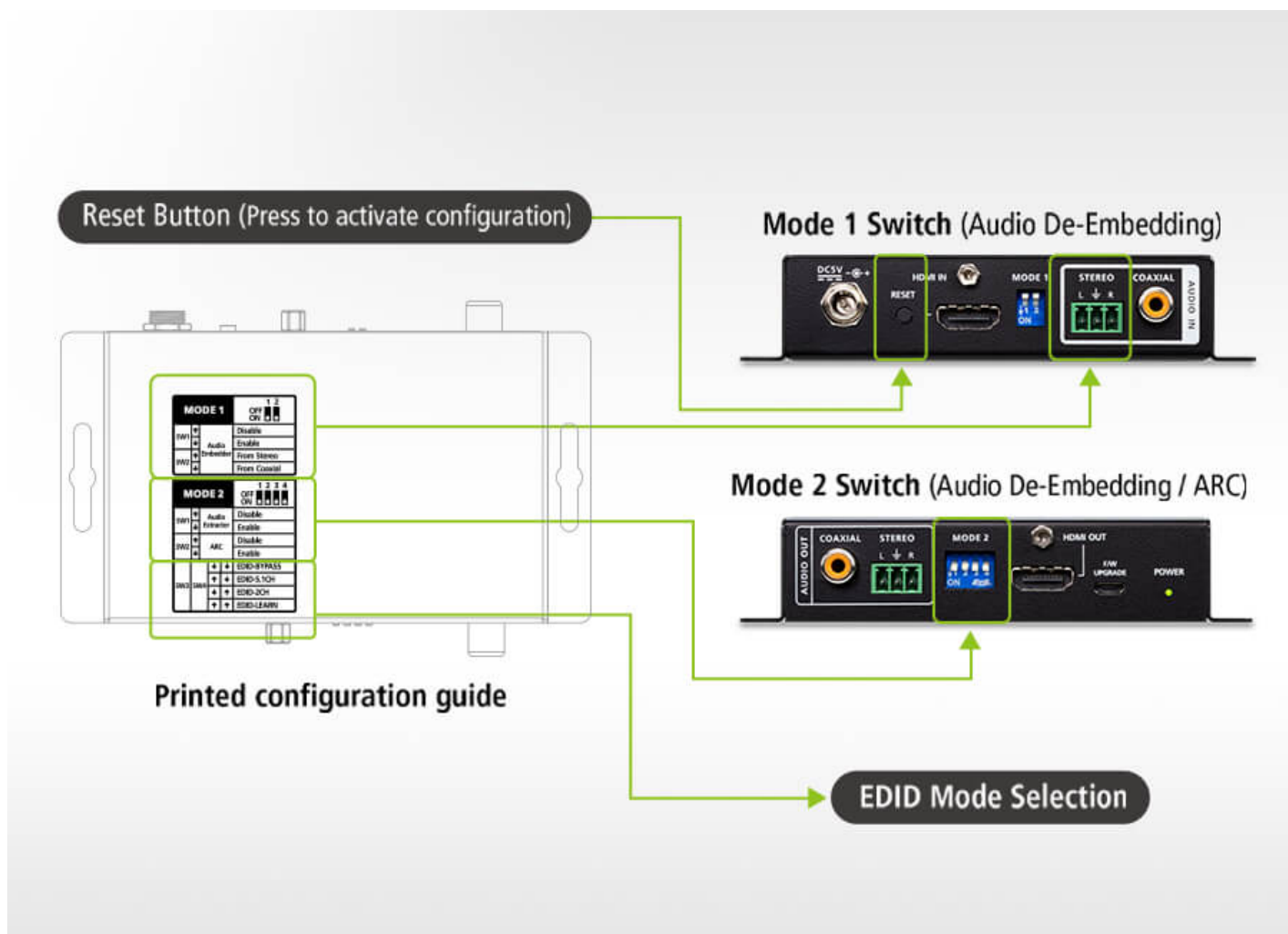
Передача изображения в формате True 4K на большие расстояния

Наслаждайтесь потрясающими визуальными эффектами благодаря поддержке этим HDMI-ретранслятором входных и выходных разрешений 3840 x 2160 при 60 Гц (4: 4: 4) / 4096 x 2160 при 60 Гц (4: 4: 4) на расстоянии до 5 метров*, обеспечивая четкое и насыщенное изображение даже на больших расстояниях.

*Протестировано при использовании HDMI-кабеля ATEN [2L-7D05H-1](#).

**Примечание: фиксатор для HDMI-кабеля ATEN LockPro™ ([2X-EA12](#)) можно приобрести отдельно.



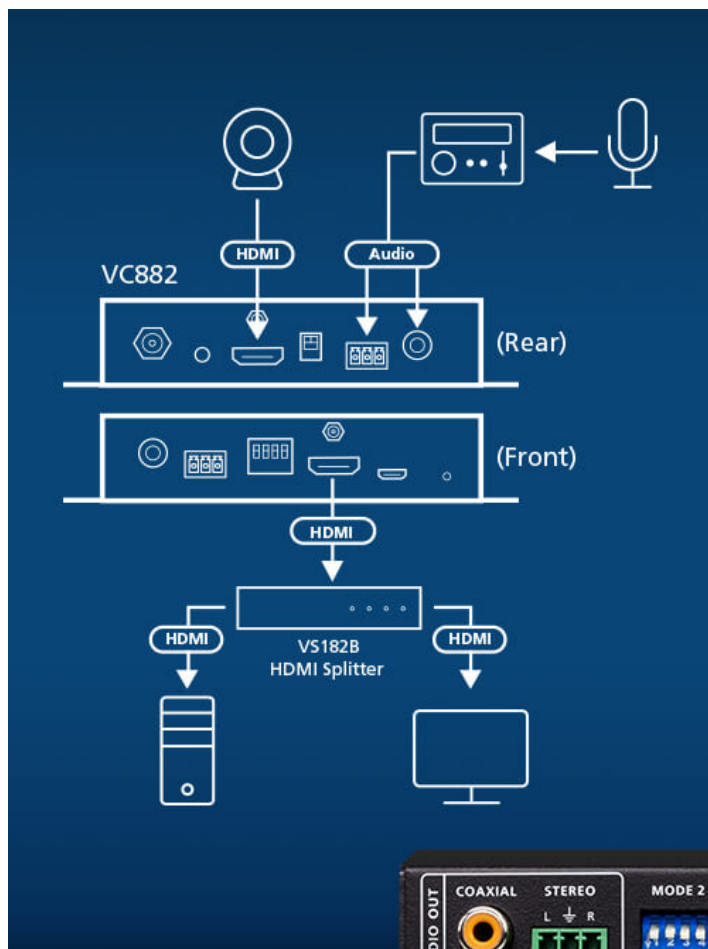


Упрощенная конфигурация

VC882 можно легко сконфигурировать с помощью прилагаемого печатного руководства по настройке. В нем описаны возможности встраивания / извлечения звука, работа с обратным аудиоканалом (ARC) и параметрами EDID для беспрепятственной настройки.

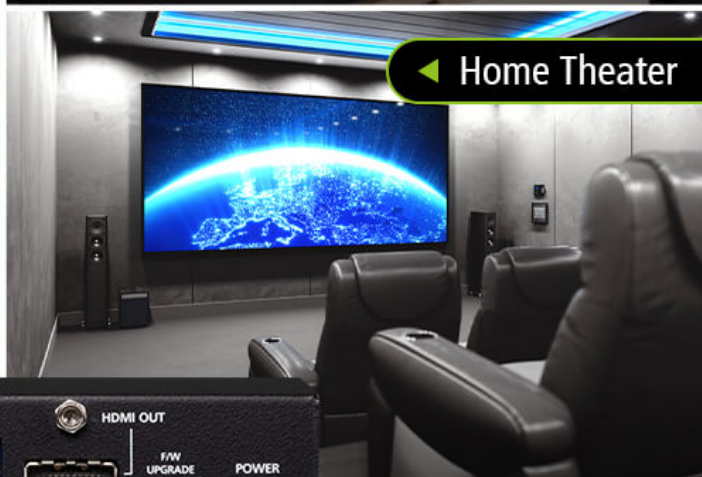
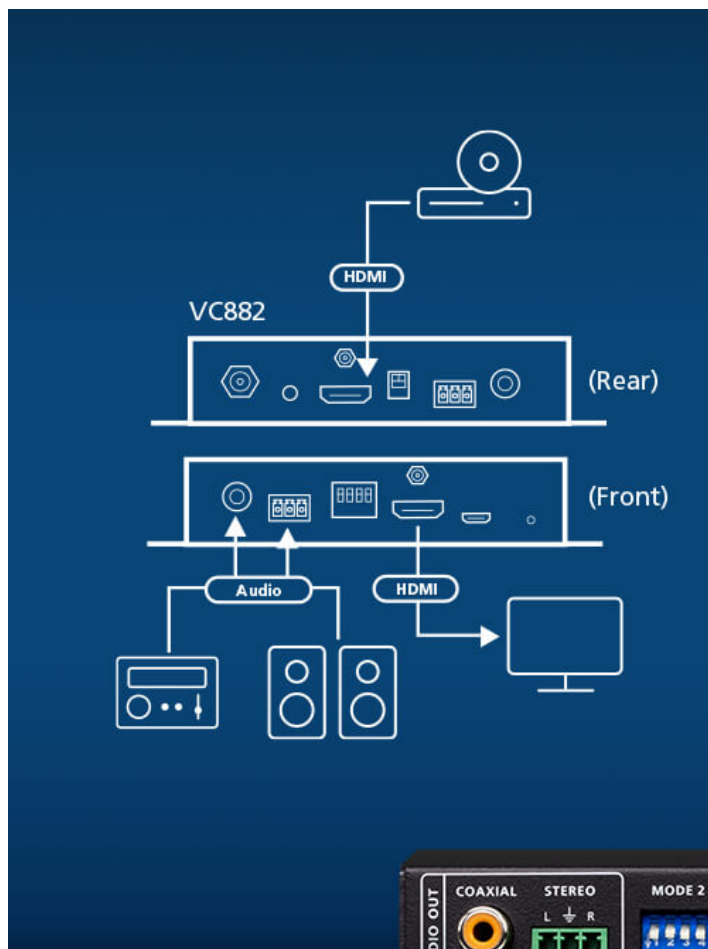
Простое встраивание звука

VC882 поможет улучшить впечатления от просмотра, упрощая встраивание звука для мониторинга и записи в таких средах, как учебные комнаты и классы.



Наслаждайтесь превосходным звуком

Наслаждайтесь превосходным качеством звука в конференц-залах или домашних кинотеатрах благодаря функции извлечения звука, которая отделяет звуковой сигнал из HDMI-потока и выводит его на усилитель или динамик.

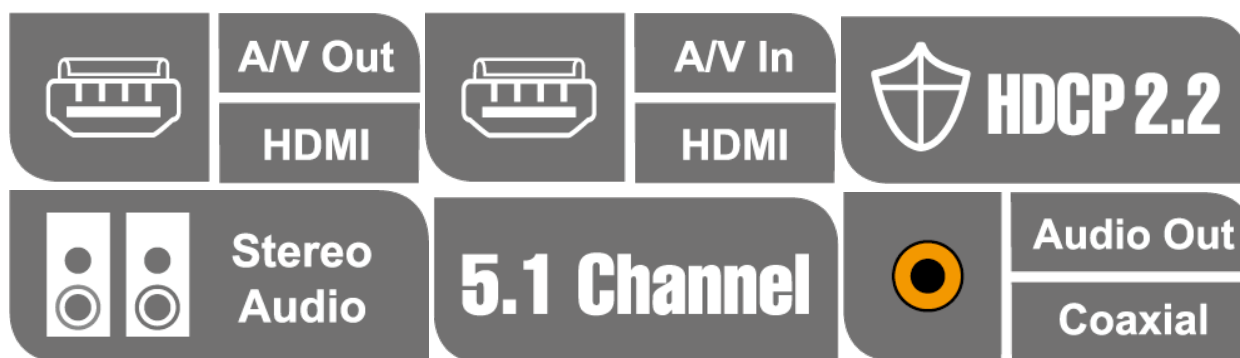


Простая настройка звуковой среды

Забудьте о необходимости в дополнительных звуковых кабелях и наслаждайтесь легкостью настройки с помощью функции обратного аудиоканала (ARC), которая напрямую выводит звук с телевизора на динамики или усилители.



Сравнение продуктов



Описание

Устройство VC882 компании ATEN, это повторитель True 4K HDMI-сигнала, способный встраивать звуковой сигнал в HDMI-поток или извлекать из него, при этом поддерживая передачу HDMI-сигнала с разрешением True 4K на расстояние до 5 метров. Помимо встраивания отдельного звука в исходящий HDMI-поток, повторитель VC882 также позволяет извлекать звук из HDMI-потока и выводить извлеченный звуковой сигнал через альтернативную аудиосистему.

При передаче звука повторитель VC882 работает с разносторонними HDMI-аудиоформатами – LPCM2.0, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1 и DTS Digital 5.1. Также поддерживается функция ARC (Audio Return Channel, обратного звукового канала), которая устраняет необходимость в громоздких кабелях при подключении аудио/видео-ресивера или системы домашнего кинотеатра к телевизору. При передаче видео повторитель VC882 поддерживает разрешение True 4K (4096 x 2160 при 60 Гц, 4:4:4) в форматах HDR10, HDR10+, Dolby Vision и Hybrid Log-Gamma (HLG) для обеспечения потрясающе четкого изображения. Для защиты передаваемых материалов в нем реализована совместимость с HDCP 2.2. Компактная конструкция корпуса, передача сигнала True 4K и возможность встраивания/извлечения звука делают повторитель VC882 идеальным решением для учебных и конференц-залов, видеопроизводства и домашних кинотеатров.

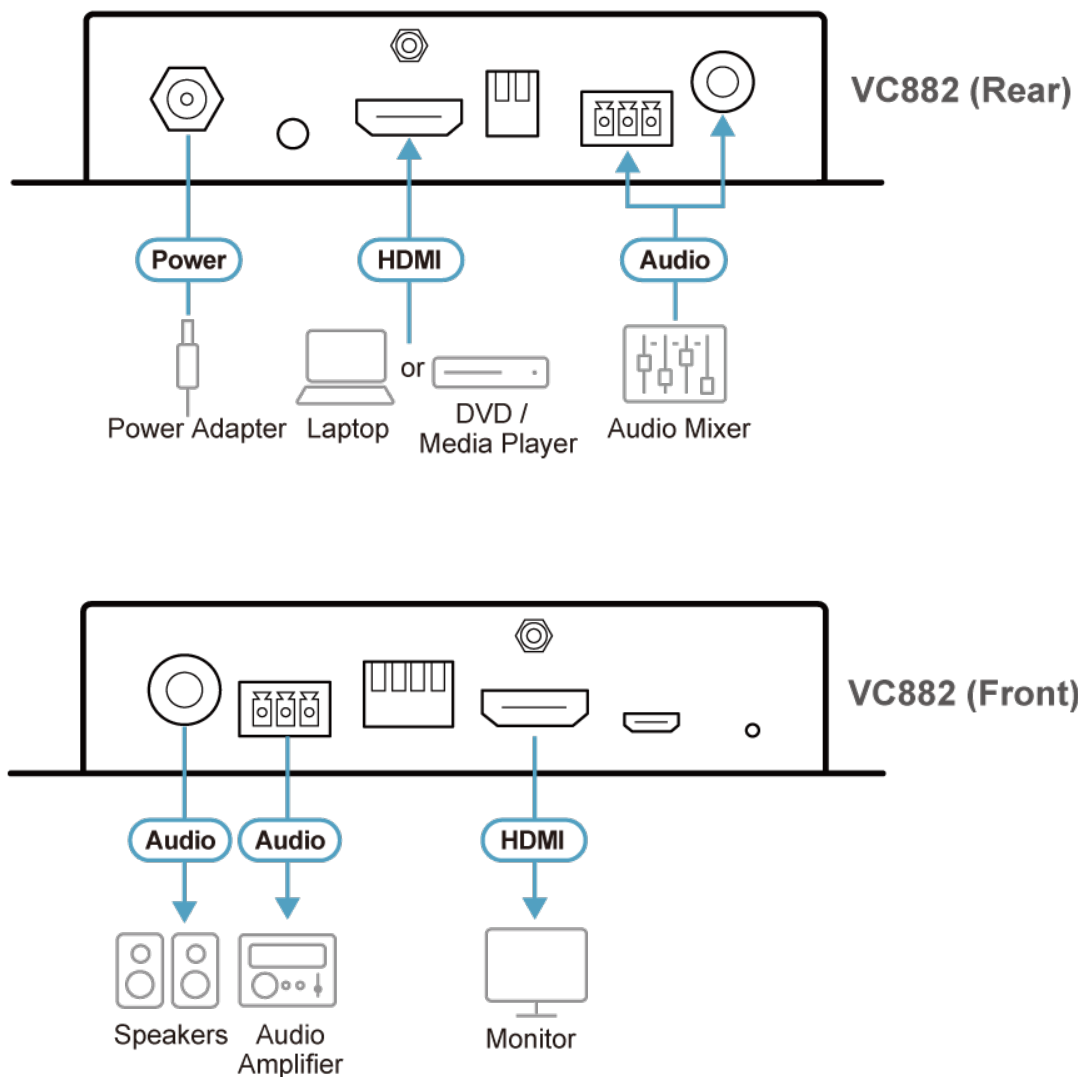
- Встраивает звук в HDMI-поток или извлекает из него и выводит извлеченный сигнал через альтернативную аудиосистему
- Простой выбор режима встраивания/извлечения с помощью 2/4-контактных DIP-переключателей
- Поддержка HDMI 2.0 (3D, Deep Color, True 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Качество изображения True 4K – поддерживает разрешения до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)
- Поддерживает форматы True 4K/HDR – HDR10, HDR10+, Dolby Vision и Hybrid Log-Gamma (HLG)
- Поддерживает HDMI-аудиоформаты – LPCM 2.0, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1 и DTS Digital 5.1
- Компактный портативный металлический корпус с поддержкой функциональной возможности HDMI LockPro
- Возможность обновления микропрограммы

Спецификация

Светодиодные индикаторы	
Питание	1 x светодиодный индикатор (синего цвета)
Кнопка сброса	1 x кнопка (для активации режима настройки)
Переключатели	
Выбор режима	DIP-переключатель MODE 1 (2-контактный) Контакт#1 (Включение/отключение функции встраивания звука) Контакт#2 (Встраивание звука из коаксиального/стерео входа) DIP-переключатель MODE 2 (4-контактный) Контакт#1 (Включение/отключение функции извлечения звука) Контакт#2 ((Включение/отключение функции ARC, реверсивного звукового канала) Контакт#3 и 4 (Выбор режима EDID: Bypass, 5.1 CH, 2 CH, Learn)
Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	5 метров
Видеовыход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	5 метров
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Соответствие	HDMI 2.0 (3D, Deep Color) HDCP 2.2
Макс. разрешение	4096 X 2160 при 60 Гц (4:4:4) 8-бит
Аудио	
Выход	1 x коаксиальный Форматы: LPCM2.0, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1, DTS Digital 5.1 1 x 3-полюсной разъем клеммной колодки Форматы: Analog, stereo, unbalanced, LPCM2.0
Вход	1 x коаксиальный Форматы: LPCM2.0, Dolby Digital 2.0, Dolby Digital 5.1, DTS Digital 5.1 1 x 3-полюсной разъем клеммной колодки Форматы: Analog, stereo, unbalanced, LPCM2.0
Разъемы	
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока 5 В, 1 А, с фиксацией

Обновление микропрограммы	1 x гнездо Micro USB
Энергопотребление	DC5V:2.905W:9.92BTU/h 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 - 40 °C
Температура хранения	-20 - 60 °C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.24 kg (0.53 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	12.22 x 8.22 x 2.50 cm (4.81 x 3.24 x 0.98 in.)
Картонная упаковка	5 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.