

VE2812R

HDMI HDBaseT приемник с извлекателем звука (4K@100 м) (HDBaseT Class A)



VE2812R, это высококачественный HDMI-приемник с поддержкой HDBaseT и функцией извлечения звука. Благодаря технологии HDBaseT™ он может принимать 4K HDMI-сигналы по одному кабелю Cat 5e/6/6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6 на расстоянии до 100 метров. Для работы на больших дистанциях поддерживается режим HDBaseT Long Reach, позволяющий передавать изображение с разрешением до 1080p на расстояние до 150 метров.

Функция извлечения звука, реализованная в VE2812R, позволяет выделить аудиосигнал из HDMI-потока, преобразовать его в коаксиальный S/PDIF или стереофонический аудиосигнал и передать в аудиосистему, независимую от дисплея. Совместимость VE2812R с HDMI (3D, Deep Color, 4k) и HDCP 2.2, обеспечивает надежную передачу высококачественных несжатых HDMI-сигналов.

Рекомендуется использовать приемник VE2812R в паре с передатчиком [VE2812T](#). VE2812R может передавать ИК- и RS-232-сигналы, получаемые от [VE2812T](#), что позволяет пользователям с помощью команд интерфейса RS-232 удаленно управлять устройством [VE2812T](#), осуществляя переключение входного порта. Данное решение идеально подходит для различных сред, таких как конференц-залы, образовательная среда с использованием цифровых технологий или там, где необходимо высокое качество изображения.



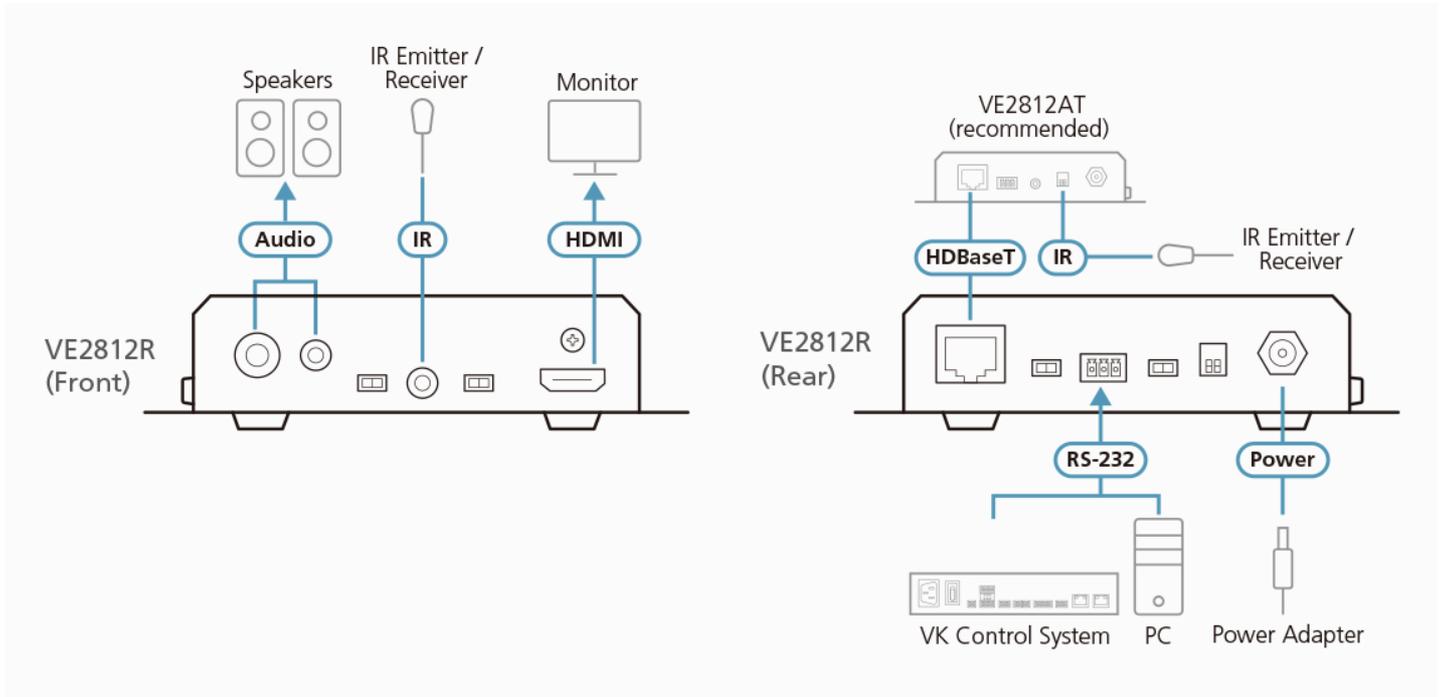
Описание

- Превосходное качество изображения
- 4K HDMI на расстоянии до 100 метров при использовании кабеля Cat 5e/6/6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- 1080p на расстоянии до 150 метров при использовании одного кабеля Cat 5e/6 в режиме HDBaseT Long Reach
- Поддержка HDMI (3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Поддерживает переключение Audio EDID (режимы: 2-канальный стереозвук, 5.1-канальный объемный звук и Авто)
- Поддерживает извлечение звука – позволяет выделить аудиосигнал из HDMI-потока и вывести как отдельный звук через коаксиальный S/PDIF или стереофонический аудиовыход
- Поддерживает переключение режима последовательного соединения RS-232 - режим выполнения команд и режим проброса (прямой передачи) для удовлетворения требований к применению
- Поддержка двунаправленной передачи ИК-сигнала - двухсторонняя передача по ИК-протоколу через один ИК-порт; ИК передача обрабатывается по одному направлению за раз
- Возможность обновления микропрограммы
- Встроенная защита от электростатического разряда 8 кВ / 15 кВ
- Подключение в режиме Plug-and-play
- Возможность монтажа в стойку при использовании набора для установки [VE-RMK1U](#)

Спецификация

Видеовыход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	*Поддержка 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)
Макс. разрешение/ Расстояние	до 4K при 70м (Cat 5e/6) / 100м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p при 100м (Cat 5e/6/6a)
Аудио	
Выход	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) 1 x гнездо SPDIF Coaxial (оранжевого цвета)
Разъемы	
От устройства к устройству	1 x гнездо RJ-45
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией
Управление	
RS-232	Разъем: 1 x 3-полюсная клеммная колодка; Тип: DTE Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, без контроля четности и потока
ИК	1 x миниатюрное гнездо стерео (черного цвета)
Энергопотребление	DC5V:4.98W:43BTU
Переключатели	
Выкл. HDMI	1 x ползунковый переключатель (вывод HDMI звука - ON/OFF (Вкл/Выкл))
Выбор EDID для звука	1 x ползунковый переключатель (выбор формата аудиовыхода) - 2 каналный / 5.1-каналный / Автоматически)
Выбор режима	1 x ползунковый переключатель (выбор режима RS-232 - режим выполнения команд или режим проброса (прямой передачи))
Включение поддержки режима Long Reach	1 x ползунковый переключатель (включение режима Long Reach - ON/OFF (Вкл/Выкл))
Обновление микропрограммы	1 x ползунковый переключатель (включение режима обновления прошивки - ON/OFF (Вкл/Выкл))
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	0.46 kg (1.01 lb)
Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами	14.53 x 12.30 x 3.00 cm (5.72 x 4.84 x 1.18 in.)
Размеры (Д x Ш x В) без кронштейнов	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

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.