

VE811T

Передатчик HDMI HDBaseT (4K@100м / 1080p@150м) (HDBaseT Class A)



Передатчик HDMI-удлиителя VE811T с поддержкой HDBaseT компании ATEN гарантирует оптимальную передачу 4K HDMI-сигнала на расстояние до 100 метров с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a или кабеля ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Кроме того, поддержка режима Long Reach, позволяет обеспечить передачу HDMI-сигнала в разрешении 1080p на расстояние до 150 метров, используя один кабель Cat 5e/6. Передатчик HDMI-удлиителя VE811T соответствует спецификации HDMI, включая поддержку функций 3D, Deep Color, HD-аудиоформатов без потерь качества, а также сквозную передачу CEC-команд. Вместе с этим поддерживается звук Dolby Digital 5.1 и DTS HD.

Соответствующий передовым направлениям в технологиях и моделировании, компактный дизайн VE811T дает возможность простого монтажа в любом месте. При разработке HDMI-передатчика учтены современные тенденции в области цифровых технологий, поэтому он идеально подходит для переговорных, помещений для конференций или любых других конфигураций в которых требуется расширение передачи высококачественного HDMI-видео на большие расстояния.



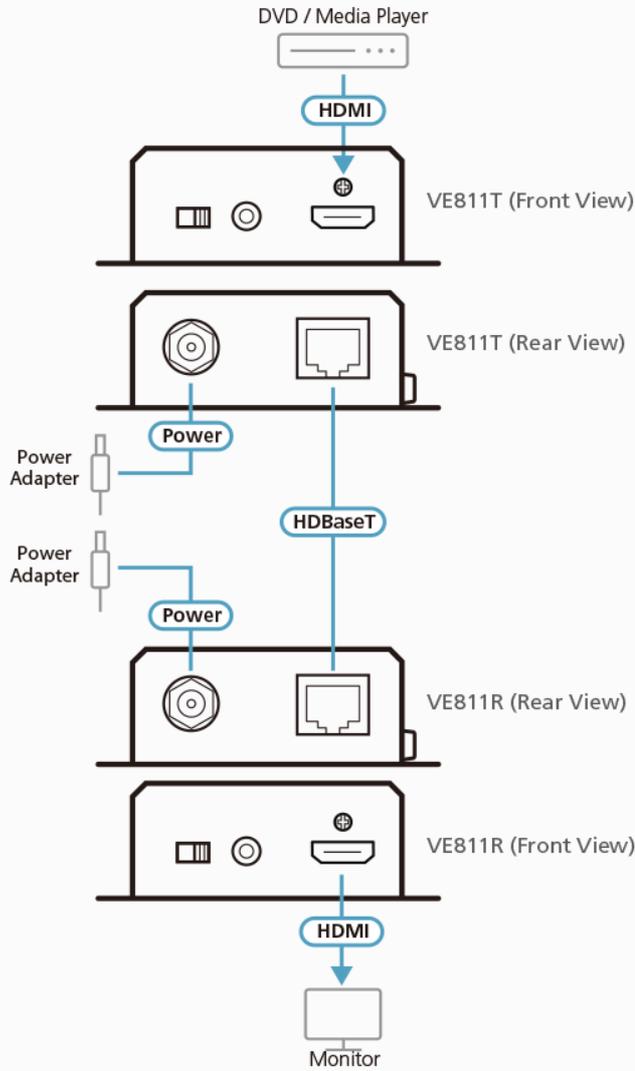
Описание

- Подключение с использованием HDBaseT – расширяет расстояние передачи 4K HDMI-сигнала на расстояние до 100 метров с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a или кабеля ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Поддержка режима HDBaseT Long Reach – до 150 метров с помощью одного кабеля Cat 5e/6 при разрешении 1080p
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- Совместимость с HDCP 2.2
- Поддержка разрешения до 4K и 1080p
- Поддержка Consumer Electronic Control (CEC), которая позволяет взаимодействовать подключенным HDMI-устройствам и реагировать на один пульт дистанционного управления
- Поддержка широкоэкранных форматов
- Работа в режиме Plug and play – не требуется установка программного обеспечения
- Встроенная защита от электростатического разряда 8 кВ/15 кВ
- Возможность монтажа в стойку

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	3 метра
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/ Расстояние	до 4K при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p при 100 м (Cat 5e/6/6a) *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)
Аудио	
Вход	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Разъемы	
От устройства к устройству	1 x гнездо RJ-45
Обновление микропрограммы	1 x миниатюрное стерео гнездо (черного цвета)
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета)
Переключатели	
Включение поддержки режима Long Reach	1 x переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл)
Энергопотребление	DC5V:3.77W:18BTU/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	0.16 kg (0.35 lb)
Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)
Размеры (Д x Ш x В) без кронштейнов	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 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.