Simply Better Connections

VE802

Удлинитель HDMI HDBaseT-Lite с PoH (4K@40м)

HDMI видеоудлинитель HDBaseT-Lite VE802 расширяет передачу HDBaseT сигнала от источника с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a до 70 м. VE802 поддерживает передачу RS-232 и ИК-сигналов , что позволяет управлять устройством-источником HDMI-сигнала с удаленного устройства (VE802R), а также предоставлять доступ к устройству отображения с локального устройства (VE802T). ИК-сигналы могут быть переданы в обоих направлениях. Видеоудлинитель VE802 поддерживает функцию Power over HDBaseT (PoH) которая позволяет передавать электропитание по кабелю Cat 5e/6/6a, что избавляет от использования дополнительного адаптера питания. Устройство совместимо с HDCP и поддерживает такие функции HDMI, как 3D, Deep Color, 4k. Видеоудлинитель VE802 является отличным выбором для центров цифровых развлечений или любых других применений, где требуется видео высочайшего качества.

Описание

- Подключение с использованием HDBaseT – расширяет соединения между HDMI-устройствами расположенными на больших расстояниях с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a
- Превосходное качество изображения - до 4K при 35 м (Cat.5e/6) / 40 м (кабель Cat.6a или ATEN 2L-2910 Cat.6)
- Поддержка функции HDBaseT Anti-jamming – предотвращает интерференцию сигнала во время передачи высококачественного видео при использовании технологии HDBaseT
- Функция PoH (Power over HDBaseT, питание по HDBaseT) – поддерживает передачу электропитания на большие расстояния от передающего устройства (Transmitter) к принимающему (Receiver) по одному кабелю Cat 5e/6/6a
- Двунаправленный RS-232 интерфейс - позволяет подключать терминалы или устройства с последовательным интерфейсом, такие как сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов
- Поддерживает двунаправленный ИК-порт – передача ИК -сигнала обрабатывает одно направление в единицу времени
- Возможность монтажа в стойку

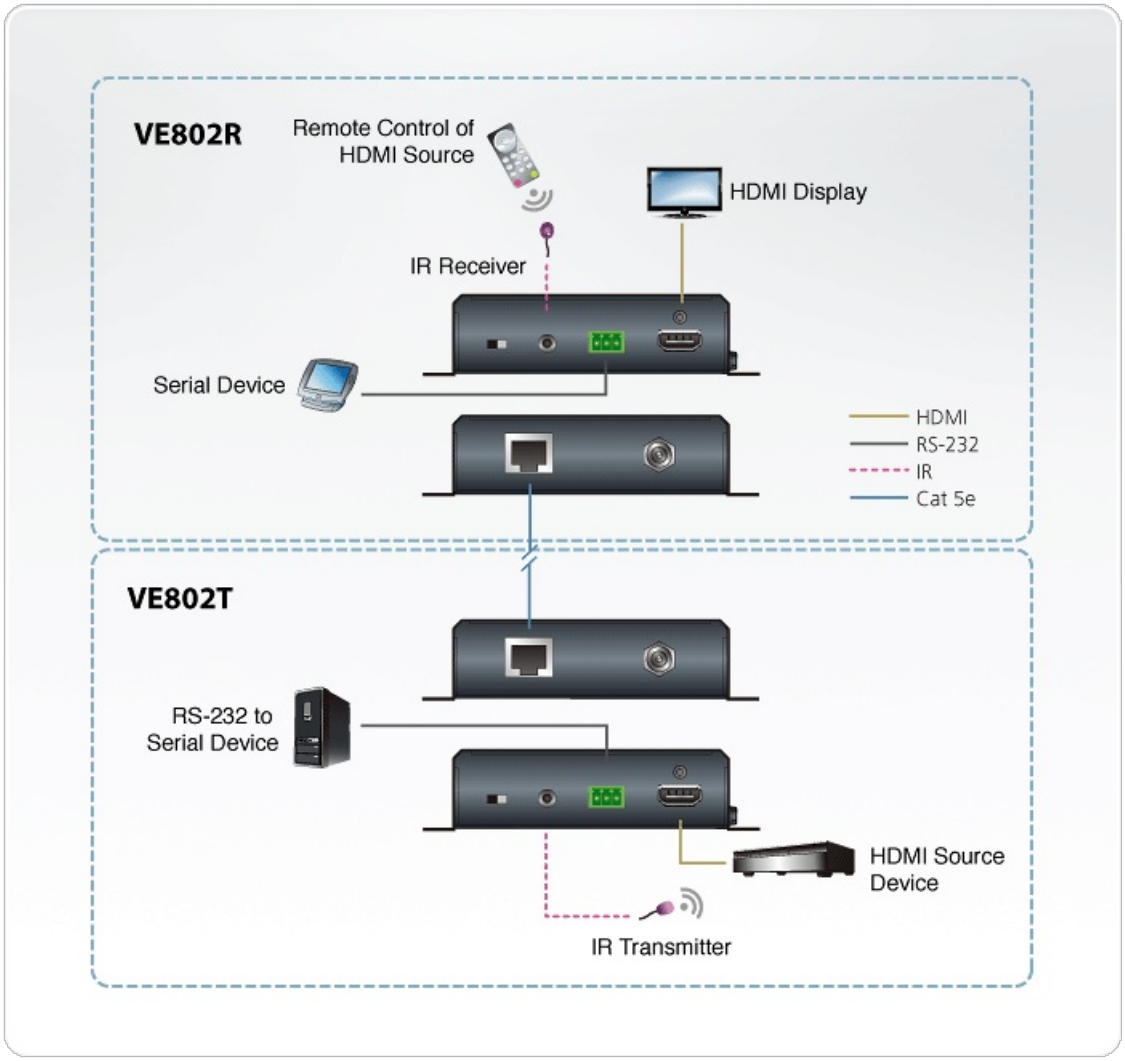
Спецификация

Function	VE802R	VE802T
Видеовход		
Интерфейсы	Нет	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	Нет	100 Ω
Макс. расстояние	Нет	3 м (2L-7D03H)

Видеовыход		
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)	Нет
Импеданс	100 Ω	Нет
Макс. расстояние	3 м (2L-7D03H)	Нет
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10,2 Гбит/с (3,4 Гбит/с на каждую полосу)	10,2 Гбит/с (3,4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение/ Расстояние	До 4K при 35 м (Cat 5e/6) / 40 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p при 60 м (Cat 5e/6) / 70 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *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)	До 4K при 35 м (Cat 5e/6) / 40 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p при 60 м (Cat 5e/6) / 70 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *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	Нет	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Выход	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)	Нет
Управление		
RS-232	Разъем: 1 x 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, без контроля четности и потока	Разъем: 1 x 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, без контроля четности и потока
ИК	1 x миниатюрное гнездо стерео (черного цвета)	1 x миниатюрное гнездо стерео (черного цвета)
Разъемы		
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета) с фиксацией или 1 x гнездо RJ-45 (Power Over HDBaseT, PoH)	1 x разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета) с фиксацией
От устройства к устройству	1 x гнездо RJ-45	1 x гнездо RJ-45
Энергопотребление	DC5V:4.37W:20BTU POH:5.46W:25BTU 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.	DC5V:2.7W:13BTU 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	0 - 50°C
Температура хранения	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.46 kg (1.01 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 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.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

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.