

VE1812

Удлинитель HDMI HDBaseT с PoH (4K@100м / 1080p@150м)



HDMI-удлинитель VE1812 с поддержкой HDBaseT и PoH является идеальным решением, позволяющим по одному кабелю Cat 5e/6/6a подключить оборудование на удалении до 100 метров. При использовании режима Long Reach, HDMI-удлинитель VE1812 может передавать HDMI-сигнал на расстояние до 150 метров при разрешении 1080p.

VE1812 поддерживает сквозную передачу сигналов RS-232 и ИК-сигналов, позволяя вам управлять устройством-источником HDMI-сигнала с приемного устройства (VE1812R), а также получать доступ к HDMI-устройству отображения с передающего устройства (VE1812T). ИК-сигналы также могут быть переданы в обоих направлениях.

VE1812 оснащен функцией «Power over HDBaseT» (PoH, питание по HDBaseT-подключению), которая осуществляет подачу электропитания по кабелю Cat 5e/6/6a от передающего устройства к приемному, что избавляет от использования дополнительного адаптера питания. VE1812 поддерживает функции HDMI (3D, Deep Color, 4K) и является HDCP-совместимым. При передаче 4K HDMI-сигнала с использованием кабеля Cat 6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6 максимальное расстояние может достигать 100 метров. HDMI-удлинитель VE1812 идеально подходит для учебных аудиторий с цифровым оборудованием, помещений для видеоконференций, игр или любых иных применений, требующих превосходного качества изображения.



Описание

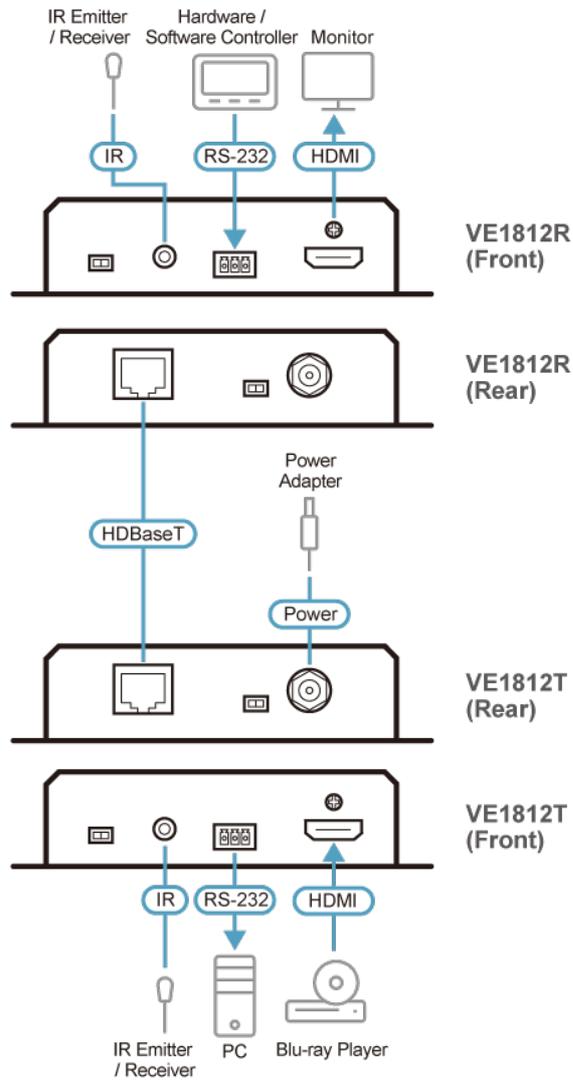
- Подключение с использованием HDBaseT – расширяет расстояние соединения между HDMI-устройствами расположенными на большом удалении друг от друга с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a
- Превосходное качество изображения:
 - в разрешении 4K по кабелю Cat 5e/6/6a или [2L-2910](#) Cat 6 компании ATEN на расстоянии до 100 метров
 - в разрешении 1080p при использовании режима HDBaseT Long Reach Mode на расстоянии до 150 метров
- 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
- Двухнаправленный RS-232 интерфейс – позволяет подключать терминалы или устройства с последовательным интерфейсом, такие как сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов
- Поддержка двунаправленного ИК-канала – двусторонняя передача ИК-протокола одним ИК-портом; передача ИК-сигнала обрабатывает одно направление в единицу времени
- Возможность монтажа в стойку

Спецификация

Function	VE1812R	VE1812T
Видеовход		
Интерфейсы	Нет	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	Нет	100 Ω
Макс. расстояние	Нет	3 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)	Нет
Импеданс	100 Ω	Нет
Макс. расстояние	3 м	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 4К при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a); 1080p при 100 м (Cat 5e/6/6a) *Поддержка 4К: 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 4К при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a); 1080p при 100 м (Cat 5e/6/6a) *Поддержка 4К: 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 х гнездо HDMI тип А (черного цвета)
Выход	1 х гнездо HDMI тип А (черного цвета)	Нет
Управление		
RS-232	Разъем: 1 х 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, без контроля четности и потока	Разъем: 1 х 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, без контроля четности и потока
ИК	1 х миниатюрное стерео гнездо (черного цвета)	1 х миниатюрное стерео гнездо (черного цвета)
Переключатели		
Включение поддержки режима Long Reach	1 х переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл)	1 х переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл)
Обновление микропрограммы	1 х переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл)	1 х переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл)
Разъемы		
Питание	1 х разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета)	1 х разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета)
Энергопотребление	DC5V:4.26W:20BTU POH:5.33W:25BTU	DC5V:3.2W:15BTU
Температура и влажность		
Рабочая температура	0 - 40°C	0 - 40°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	0.45 kg (0.99 lb)	0.47 kg (1.04 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



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.