

VE812

Удлинитель HDMI HDBaseT (4K@100м)



Удлинитель HDMI HDBaseT модели VE812 позволяет располагать монитор с интерфейсом HDMI на расстоянии до 100 метров от источника сигнала. Решение является наиболее выгодным, учитывая, что необходимо использовать всего лишь один кабель Cat 5e.

HDMI-удлинитель VE812 не только поддерживает функции HDMI (3D, Deep Color), Ultra HD (4k x 2k), но и совместим с HDCP. Кроме того, удаленная передача EDID обеспечивает оптимальное качество изображения для монитора с интерфейсом HDMI.

HDMI-удлинитель VE812 идеально подходит для конференц-залов, домашнего кинотеатра и любого решения, требующего передачу высококачественного изображения на большое расстояние.



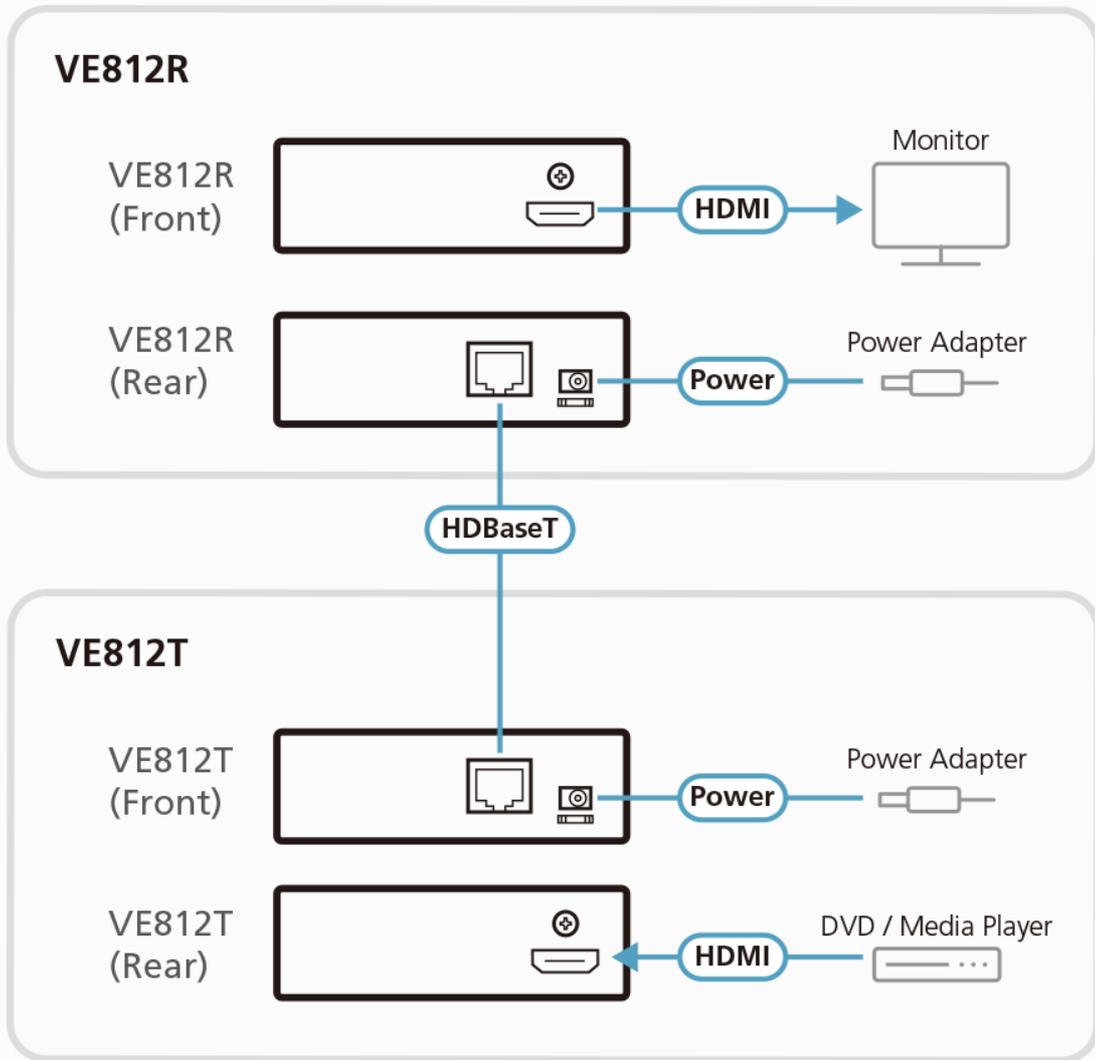
Описание

- Увеличивает расстояние между источником и приемником HDMI-сигнала
- Реализовано расширение технологии HDBaseT, позволяющее соединять приемник и передатчик с помощью одного кабеля UTP Cat.5e.
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep color, 4kx2k); совместимость с HDCP
- Поддержка технологии удаления помех Anti-jamming – препятствующей интерференции сигнала при передаче видео высокого качества с использованием технологии HDBaseT
- Большая дальность передачи данных – до 100 м
- Поддержка разрешения изображения Ultra HD 4k2k и 1080p Full HD
- Поддержка частоты синхронизации 340MHz, обеспечивающей высокую производительность
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio
- Встроенная защита от электростатического разряда в 8кВ/15кВ (контактный разряд 8 кВ; воздушный разряд 15кВ)

Спецификация

Function	VE812R	VE812T
Видеовход		
Интерфейсы	Нет	1 х гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	Нет	100 Ω
Макс. расстояние	Нет	3 м (2L-7D03H)
Видеовыход		
Интерфейсы	1 х 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	До 340 МГц	До 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 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a); 1080p при 100 м *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 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a); 1080p при 100 м *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 х гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Выход	1 х гнездо HDMI тип A (черного цвета)	Нет
Разъемы		
Питание	1 х разъем для подключения питания постоянного тока	1 х разъем для подключения питания постоянного тока
Энергопотребление	DC5.3V:5.06W:24BTU 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.	DC5.3V:2.22W:10BTU 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	0.41 kg (0.9 lb)	0.40 kg (0.88 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Картонная упаковка	5 шт.	5 шт.
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.