

## VE811

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



HDMI-удлинитель VE811 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. HDMI-удлинитель VE811 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 VE811 дает возможность простого монтажа в любом месте. При разработке HDMI-удлинителя 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

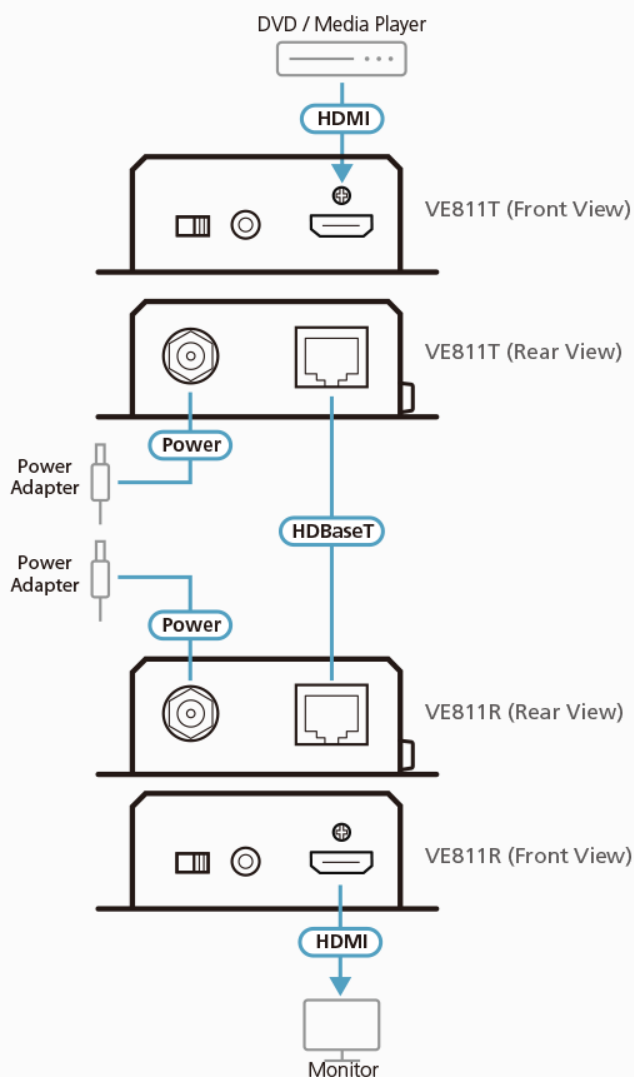
- Подключение с использованием HDBaseT – расширяет расстояние передачи 4K HDMI-сигнала на расстояние до 100 метров с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a или кабеля ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Поддержка режима HDBaseT Long Reach – до 150 метров с помощью одного кабеля Cat 5e/6 при разрешении 1080p
- Поддержка 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

| Function         | VE811R                                | VE811T                                |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Видеовход        |                                       |                                       |
| Интерфейсы       | Нет                                   | 1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) |
| Импеданс         | Нет                                   | 100 Ω                                 |
| Макс. расстояние | Нет                                   | 3 метра                               |
| Видеовыход       |                                       |                                       |
| Интерфейсы       | 1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) | Нет                                   |
| Импеданс         | 100 Ω                                 | Нет                                   |
| Макс. расстояние | 3 метра                               | TBD                                   |
| 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)<br>Совместимость с HDCP 2.2<br>Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                                                                            | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>Совместимость с HDCP 2.2<br>Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                                                                            |
| Макс. разрешение/<br>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)<br>*Поддержка 4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)                                           | до 4K при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p при 100 м (Cat 5e/6/6a)<br>*Поддержка 4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0);<br>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                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Разъемы                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| От устройства к устройству            | 1 x гнездо RJ-45                                                                                                                                                                                                                                       | 1 x гнездо RJ-45                                                                                                                                                                                                                                       |
| Обновление микропрограммы             | 1 x миниатюрное стерео гнездо (черного цвета)                                                                                                                                                                                                          | 1 x миниатюрное стерео гнездо (черного цвета)                                                                                                                                                                                                          |
| Питание                               | 1 x разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета)                                                                                                                                                                       | 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)                                                                                                                                                                                                                  | 1 x переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл)                                                                                                                                                                                                                  |
| Энергопотребление                     | DC5V:3.84W:18BTU<br><br>Примечание:<br>● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки.<br>● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной нагрузке. | DC5V:3.77W:18BTU<br><br>Примечание:<br>● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки.<br>● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной нагрузке. |
| 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                                 | 0.17 kg ( 0.37 lb )                                                                                                                                                                                                                                    | 0.16 kg ( 0.35 lb )                                                                                                                                                                                                                                    |
| Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами    | 8.64 x 7.30 x 2.47 cm<br>(3.4 x 2.87 x 0.97 in.)                                                                                                                                                                                                       | 8.64 x 7.30 x 2.47 cm<br>(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<br>(3.23 x 2.05 x 0.93 in.)                                                                                                                                                                                                      | 8.20 x 5.20 x 2.37 cm<br>(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.