

## VE813

Удлинитель HDMI и USB HDBaseT (4K@100м)



HDMI-удлинитель VE813 через кабель Cat 5 (HDBaseT) с портом USB поддерживает HDBaseT и запатентованную технологию ExtremeUSB®. HDMI-удлинитель VE813 позволяет передавать сигнал HDMI и USB 2.0 от источника на расстояние до 100 метров с использованием одного кабеля Ethernet. VE813 является HDMI (3D, Deep Color, 4Kx2K, CEC) и HDCP совместимым устройством. Он оснащен разъемами USB, которые обеспечивают управление сенсорной панелью и возможность передачи файлов. VE813 идеально подходит для использования в медицинской визуализации и цифровых вывесок.



### Описание

- Реализовано расширение технологии HDBaseT, позволяющее соединять приемник и передатчик с помощью одного кабеля UTP Cat.5e/6/6a.
- Большая дальность передачи данных - до 100 м
- Поддержка разрешения изображения Ultra HD 4k2k и 1080p Full HD
- ExtremeUSB® поддерживает прозрачные сигналы USB 2.0 и технологию plug-and-play (не требует дополнительного ПО или драйверов)
- Поддержка технологии удаления помех Anti-jamming - препятствующей интерференции сигнала при передаче видео высокого качества с использованием технологии HDBaseT
- Поддержка частоты синхронизации 340MHz, обеспечивающей высокую производительность
- Поддержка технологии ExtremeUSB® – поддерживаются все устройства USB 2.0 High Speed
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio
- Поддержка Consumer Electronics Control (CEC)
- Встроенная защита от электростатического разряда в 8кВ/15кВ (контактный разряд 8 кВ; воздушный разряд 15кВ)
- Поддержка USB 2.0\* - подключение таких устройств, как клавиатура, мышь, флэш-накопитель, принтер, сенсорная панель, веб-камеры
- Совместимость практически со всеми операционными системами: Windows®, OS X® и Linux®
- Монтируется в стойке

\* Примечание. VE813 поддерживает максимальную совокупную скорость передачи данных через USB-интерфейс подключенных USB устройств: 30 Мбит/с.

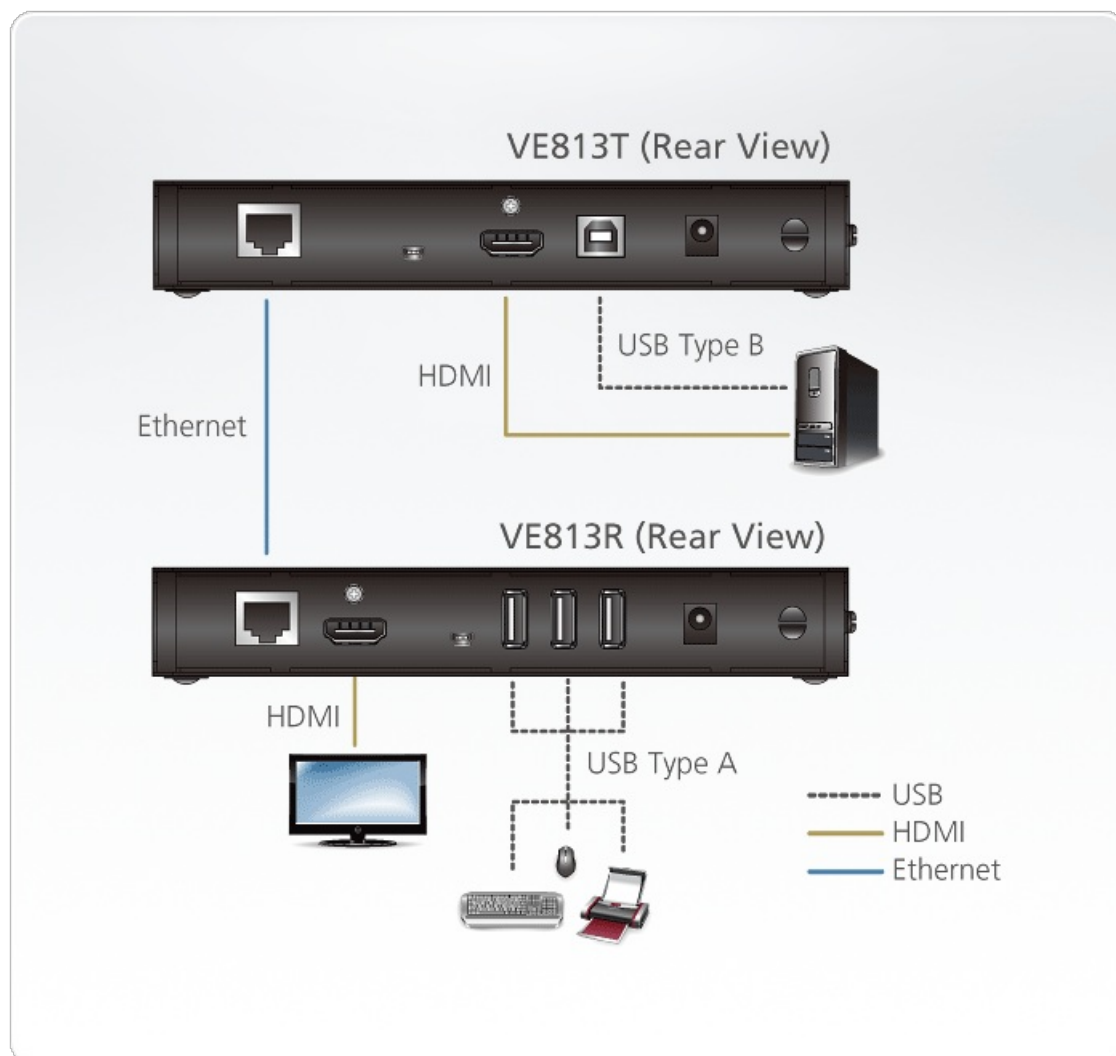
### Спецификация

| Function         | VE813R | VE813T                                    |
|------------------|--------|-------------------------------------------|
| Видеовход        |        |                                           |
| USB концентратор | -      | Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт. |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы                      | -                                                                                                                                                                                                                                                     | Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.                                                                                                                                                                                                             |
| Импеданс                        | -                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 $\Omega$                                                                                                                                                                                                                                          |
| Макс. расстояние                | -                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,8 м                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Видеовыход                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| USB концентратор                | Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Интерфейсы                      | Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Импеданс                        | 100 $\Omega$                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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, насыщенный цвет, 4K) Совместимость с HDCP Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                                                                                | HDMI (3D, насыщенный цвет, 4K) Совместимость с HDCP Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                                                                                |
| Макс. разрешение/<br>Расстояние | До 4K при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a);<br>1080p при 100 м<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);<br>1080p при 100 м<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                            | -                                                                                                                                                                                                                                                     | Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.                                                                                                                                                                                                             |
| Выход                           | Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Управление                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Канал USB                       | Гнездо USB тип A - 3 шт.<br>Скорость передачи: USB 2.0 (До 40 Мбит/с)                                                                                                                                                                                 | Гнездо USB тип B - 1 шт.<br>Скорость передачи: USB 2.0 (До 40 Мбит/с)                                                                                                                                                                                 |
| Разъемы                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Питание                         | Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.                                                                                                                                                                                             | Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.                                                                                                                                                                                             |
| Энергопотребление               | DC5V:5.75WBTU/h<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:5.75WBTU/h<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               | 0.62 kg ( 1.37 lb )                                                                                                       | 0.61 kg ( 1.34 lb )                                 |
| Размеры (Д x Ш x В) | 18.20 x 11.61 x 2.87 cm<br>(7.17 x 4.57 x 1.13 in.)                                                                       | 18.20 x 11.61 x 2.87 cm<br>(7.17 x 4.57 x 1.13 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





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.