

## VE814A

Удлинитель HDMI HDBaseT, Dual Output (4K@100м / 1080p@150м)



HDMI-удлинитель VE814A с поддержкой HDBaseT компании ATEN с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a или кабеля ATEN [2L-2910](#) Cat 6, способен передавать HDMI-сигналы на расстояние до 100 метров. Благодаря двояственному синхронному выводу удлинитель VE814A может осуществлять передачу видеосигнала на два удаленно расположенных дисплея и на один, находящийся локально. Являясь совместимым с HDCP 2.2, он обладает максимальной скоростью передачи данных (10,2 Гбит/с), поддерживает HDMI функции, включая 3D, Deep Color, а также передачу на расстояние до 100 метров изображения с разрешением до 4K.

HDMI-удлинитель VE814A поддерживает сквозную передачу ИК- и RS-232-сигналов, что дает возможность управлять с удаленного устройства (VE814AR) источником HDMI-сигнала, при этом предоставляя с локального устройства (VE814AT) доступ к HDMI-устройству отображения. Наличие режима работы Long Reach позволяет расширить до 150 метров расстояние передачи HDMI-сигнала с разрешением 1080p, используя один кабель Cat 5e/6.

HDMI-удлинитель VE814A, это мощное решение для сред в которых требуются системы отображения цифровой информации, такие как бары, большие аудитории, станции общественного транспорта, позволяя отображать для разных мест идентичное содержимое.



### Описание

- Расширяет до 100 метров расстояние передачи сигналов к двум удаленно расположенным дисплеям с помощью одного кабеля Cat 5e/6 или кабеля ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Превосходное качество изображения:
  - с разрешением 4K до 100 метров
  - с разрешением 1080p до 150 метров при использовании режима HDBaseT Long Reach
- Расширяет с помощью сквозного Ethernet-порта коммуникационные возможности Ethernet-соединений\*
- Поддержка двух ИК-каналов для одновременной передачи ИК-сигналов в диапазоне от 30 кГц до 56 кГц
- Поддержка технологии EDID компании ATEN – при подключении с обеих сторон передатчика и приемника, для осуществления высококачественного вывода будут использоваться данные EDID от дисплея, подключенного к VE814AT
- Наличие канала RS-232 – возможность соединения с последовательно подключаемыми устройствами, такими как терминалы, сенсорные экраны и сканеры штрих-кода
- Поддержка широкоформатных мониторов
- Встроенная защита от электростатического разряда 8 кВ / 15 кВ
- Работа в режиме Plug and play
- Возможность монтажа в стойку.

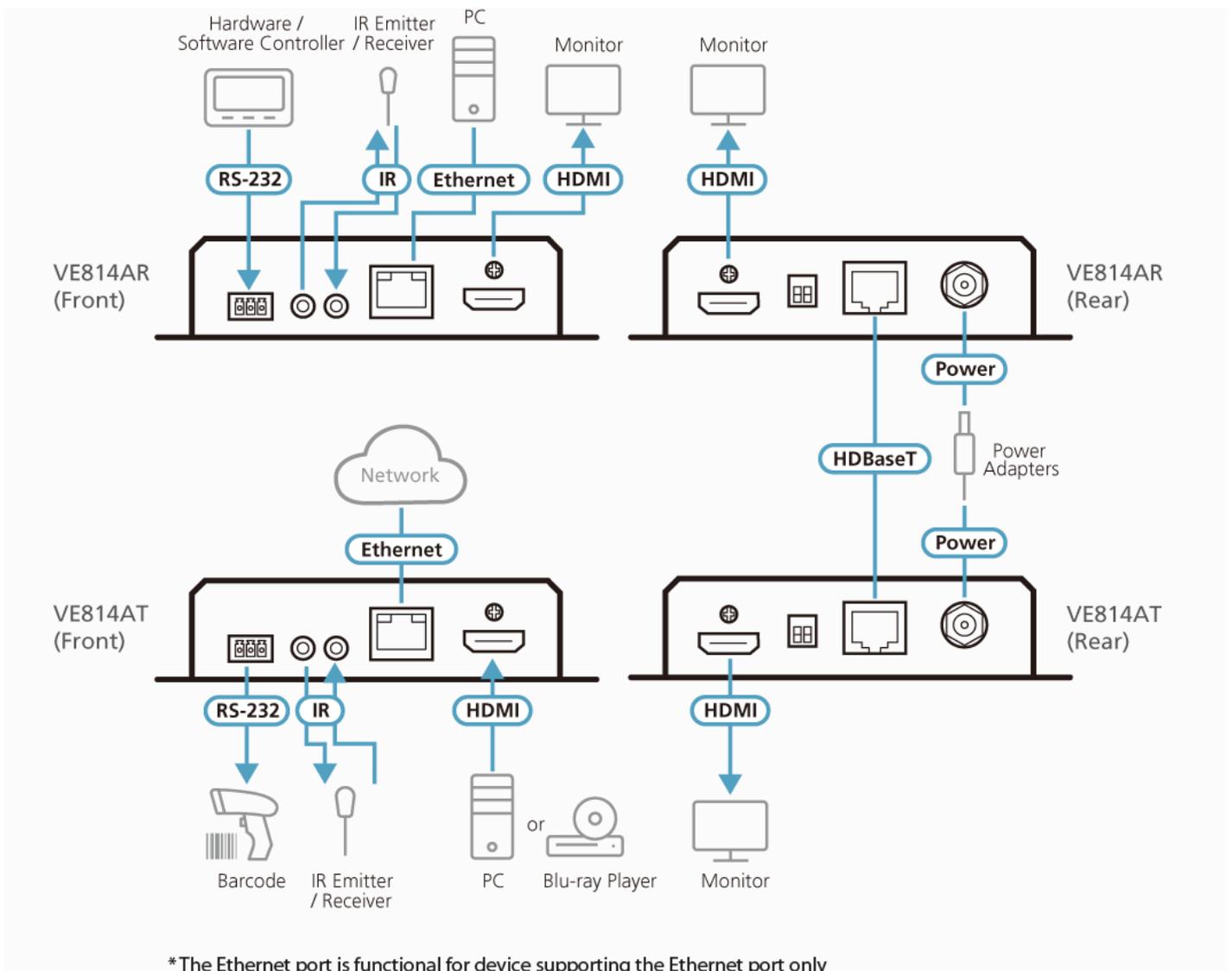
Примечание: эта функция поддерживается только VE814A-AT.

### Спецификация

Function	VE814AR	VE814AT
Видеовход		
Интерфейсы	Нет	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	Нет	100 Ω
Макс. расстояние	Нет	3 м (2L-7D03H)
Видеовыход		

Интерфейсы	2 х гнезда HDMI тип А (черного цвета)	1 х гнездо HDMI тип А (черного цвета)
Импеданс	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	3 м (2L-7D03H)	3 м (2L-7D03H)
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/ATEN 2L-2910 Cat6); 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/ATEN 2L-2910 Cat6); 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	2 х гнезда HDMI тип А (черного цвета)	1 х гнездо HDMI тип А (черного цвета)
Разъемы		
От устройства к устройству	1 х гнездо RJ-45	1 х гнездо RJ-45
Питание	1 х разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета) с фиксацией	1 х разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета) с фиксацией
Управление		
RS-232	Разъем: 1 х 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 115200, Биты данных: 8, Стопковые биты: 1, без контроля четности и потока	Разъем: 1 х 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 115200, Биты данных: 8, Стопковые биты: 1, без контроля четности и потока
ИК	2 х миниатюрных гнезда стерео (черного цвета)	2 х миниатюрных гнезда стерео (черного цвета)
Ethernet	1 х гнездо RJ-45	1 х гнездо RJ-45
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)
Энергопотребление	DC5V:7.87W:37BTU	DC5V:5.09W:24BTU
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	0.47 kg ( 1.04 lb )	0.45 kg ( 0.99 lb )
Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 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.