

VE2812AEUT

Передатчик HDMI и VGA HDBaseT с монтажной панелью EU и функцией PoH (4K@100м / 1080p@150м) (HDBaseT Class A) (PoH PD)



More than AV Extension



VE2812AEUT

HDMI & VGA HDBaseT

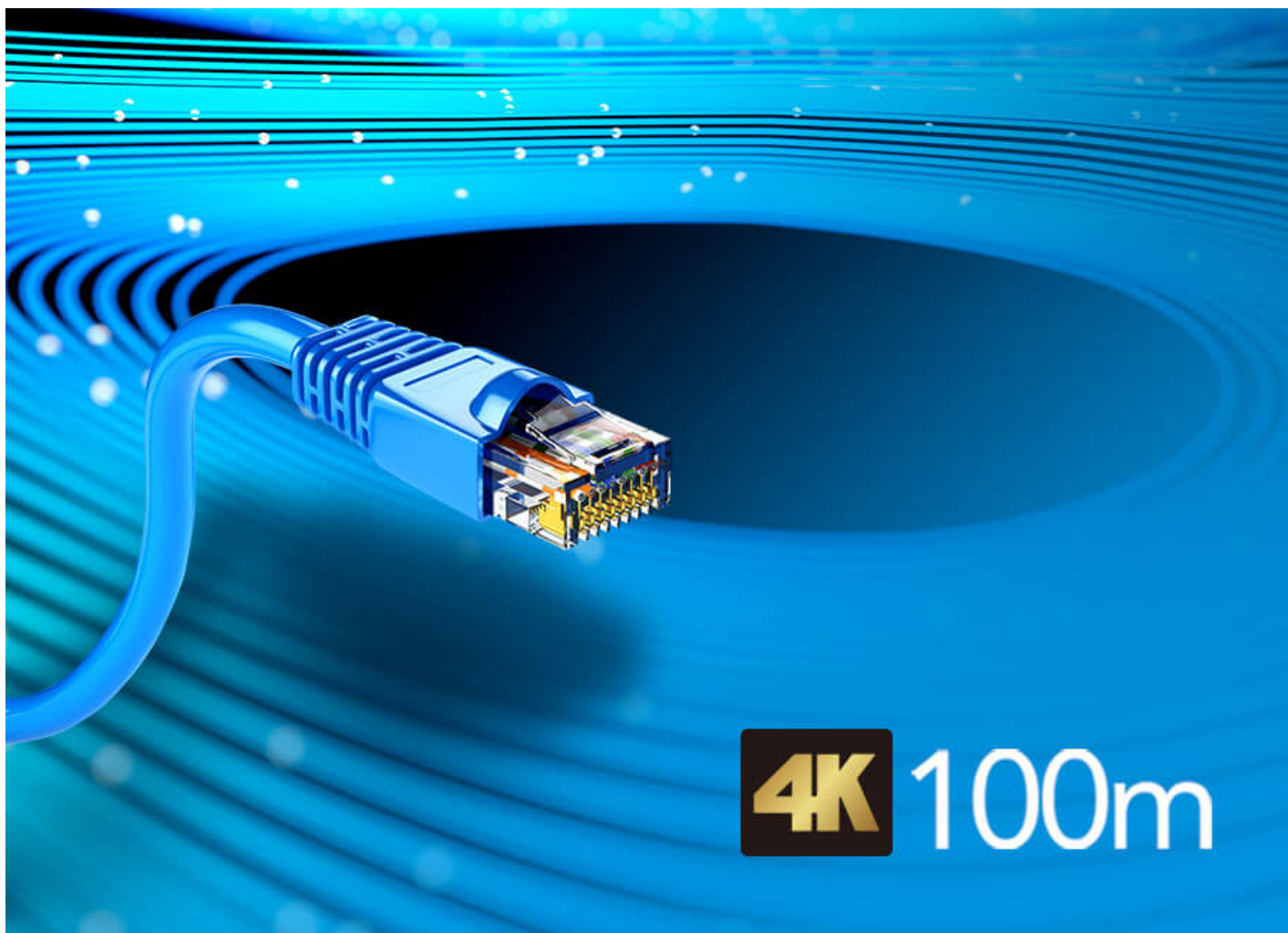
Transmitter with EU Wall Plate / PoH

Модель VE2812AEUT представляет собой настенный передатчик для передачи по одному кабелю 5е/6/6а сигналов VGA (со звуком) и HDMI на расстояние до 100 метров, обладающий минимальными требованиями к размерам, которые соответствуют в разных регионах стандартам ЕС и МК. При установке он сливается с опрятным и элегантным декором современных помещений для переговоров, залов заседаний, конференц-залов, учебных классов и аудиторий.



Готовность к подключению уровня Plug-and-Play

Для более удобной установки VE2812AEUT доступен, как с монтажной панелью МК, так и EU, и поддерживает общераспространенные аудио/видео-интерфейсы, включая VGA, HDMI и стереофонический звук, обеспечивая готовность к подключению любого устройства, находящегося в помещении.

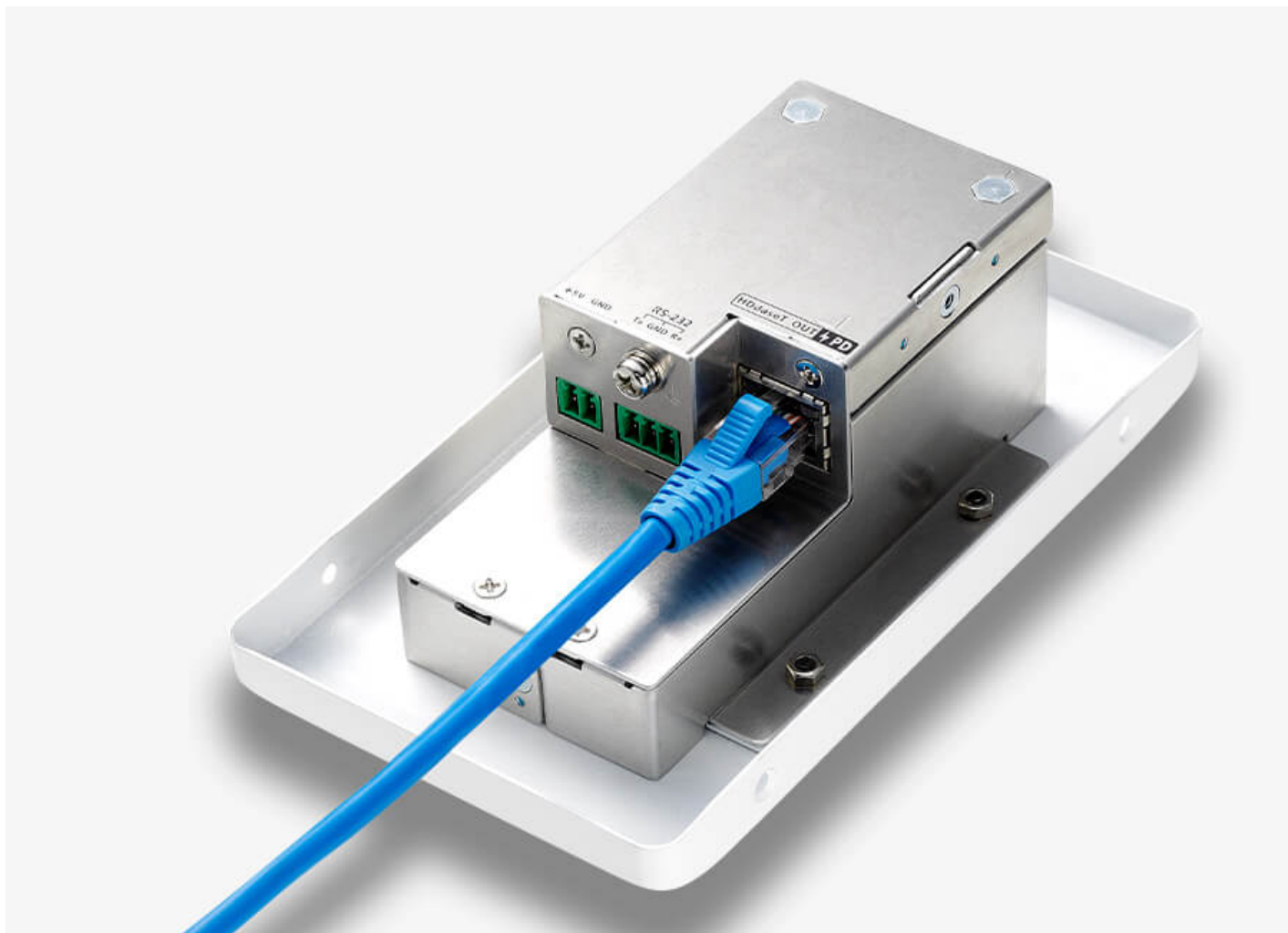
**Расширение передачи 4K-сигналов на 100 метров**

Обеспечивает по одному кабелю 5e/6/6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6 превосходное качество изображения с разрешением до 4K на 100 метров и 1080p на 150 метров, увеличивая расстояние соединения с любыми выходными устройствами. Легко подключается в пару с приемником из нашего ассортимента устройств с HDBaseT, предоставляя поддержку различных интерфейсов для устройств отображения - DisplayPort, HDMI и DVI.

Множество эффективных вариантов переключения

При необходимости мгновенное переключение источника может быть выполнено кнопкой. Также, поддерживается режим автоматического переключения, в котором переключение на вновь подключенный источник и мгновенное переключение на предыдущий источник при отключении текущего, происходит автоматически. В качестве альтернативного интерфейса управления переключением поддерживается RS-232.



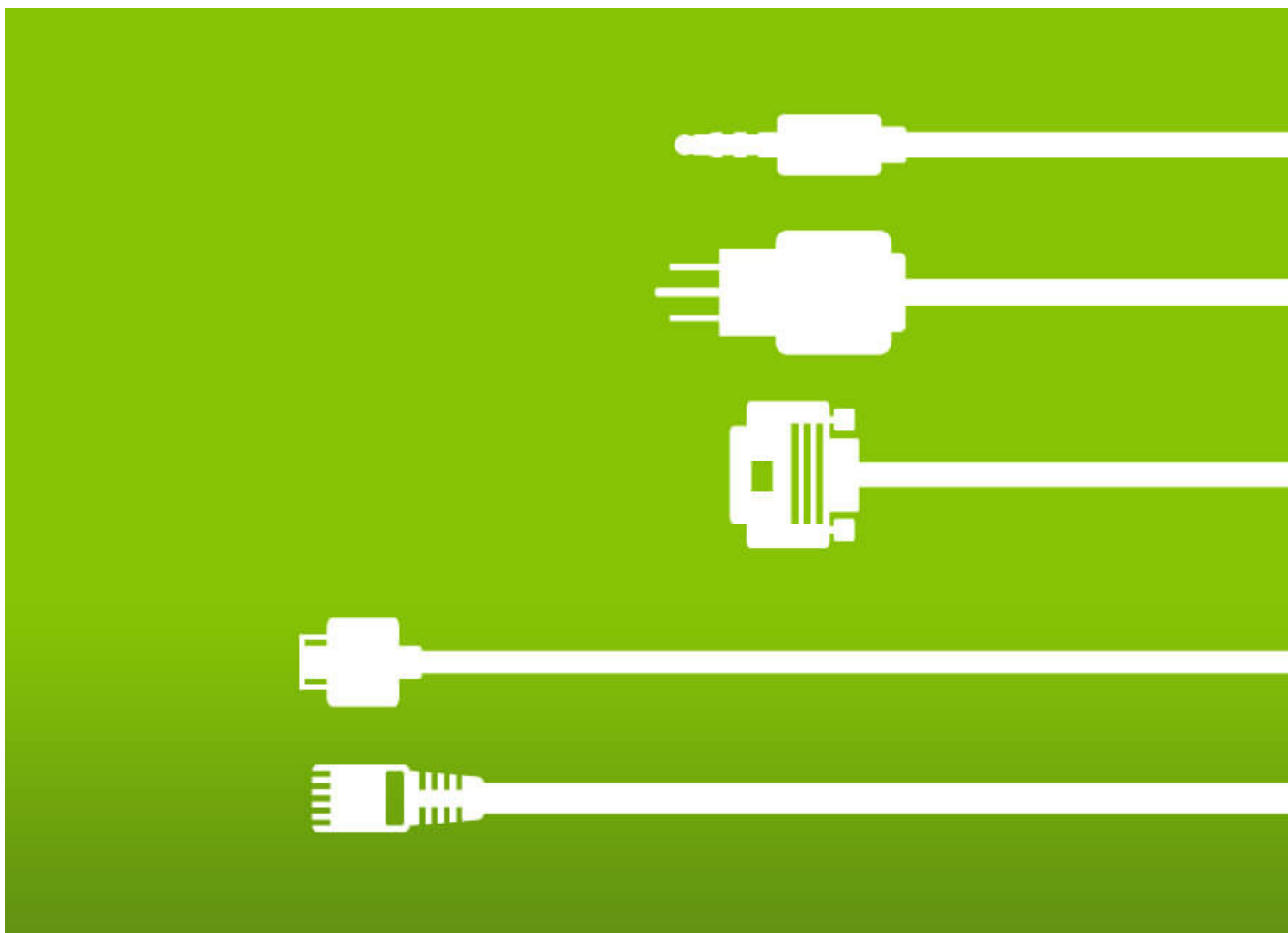


Удобная подача питания

Поддержка питания по технологии PoH (подача питания через HDBaseT), а также возможность запитывания от другого устройства-источника питания (PSE). Больше не нужно беспокоиться об установке дополнительных электрических розеток.

Расширение передачи аудио/видео сигналов и многих других

Максимально реализуются возможности технологии HDBaseT™, что позволяет использовать каналы интерфейсов ИК (инфра-красного) и RS-232 для управления устройствами, расположенными в труднодоступных местах, а также для рационализации работы пользователя.



Идеально сочетается с окружением

Обладает стильным и сглаженным дизайном, элегантно погружая создаваемые расширения в оформление интерьера любого помещения.



Описание

Передачик видеоудлиителя VE2812AEUT компании ATEN, это устройство для передачи по одному кабелю Cat 5e/6/6a или кабелю ATEN [2L-2910](#) Cat 6 сигналов VGA (со звуком) и HDMI, на расстояние до 100 метров. Обладая встроенной функцией PoH (Power over HDBaseT, подача питания через HDBaseT), передачик VE2812AEUT может получать питание от выходного порта HDBaseT подсоединенного устройства. Это устраняет необходимость в адаптере питания и уменьшает необходимость создания настенных линий электропередачи. Благодаря конструкции с настенной монтажной панелью EU, передачик VE2812AEUT может быть с удобством установлен в двухсекционную (two-gang) распределительную коробку. Совместно с поддержкой функций HDMI, таких как 3D, Deep Color и HD-звук без потери качества, передачик VE2812AEUT гарантирует надежную передачу сигналов VGA и HDMI. Для осуществления передачи на большие дистанции поддерживается режим работы "Long Reach", позволяющий по одному кабелю Cat 5e/6 передавать изображение с разрешением до 1080p на расстояние до 150 метров.

Для универсальности использования передачик VE2812AEUT может служить в качестве видеопереклювателя, позволяя подсоединить два источника и осуществлять их вывод в одинаковом виде. Компактная конструкция с монтажной настенной панелью позволяет выполнить аккуратную и удобную установку на стене или на столе, избегав нагромождения кабелей. Поэтому VE2812AEUT подходит для использования в конференц-залах, образовательной среде с применением цифровых технологий или там, где это необходимо для удовлетворения требований к применению.

Примечание:

- внешний вид и цвет товаров может отличаться от иллюстраций, представленных на сайте, в зависимости от модели.
- Если вы хотите установить VE2812AEUT в кабельный отсек, то можно отдельно приобрести дополнительный аксессуар ([2X-050G](#)).

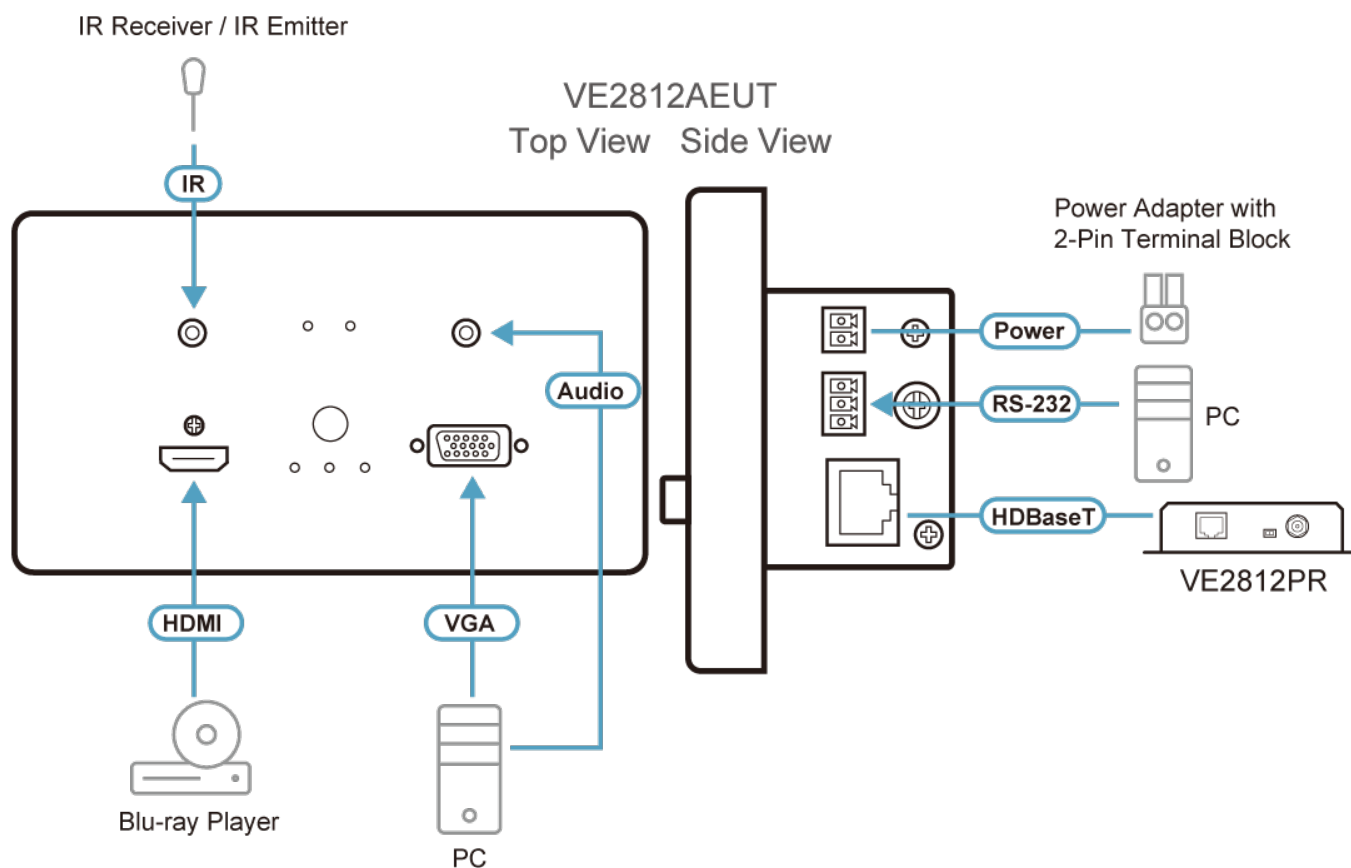
- Расширяет расстояние передачи сигналов HDMI или VGA с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Превосходное качество изображения:
 - HDMI: разрешения 4K по кабелю Cat 5e/6/6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6 на расстояние до 100 метров
 - VGA: 1600 x 1200 и 1920 x 1200 по кабелю Cat 5e/6/6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6 на расстояние до 100 метров
- Поддержка HDMI (функции 3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Поддержка режим работы HDBaseT Long Reach – до 150 метров по одному кабелю Cat 5e/6 с разрешением до 1080p
- Предназначен для монтажа в двухсекционной (two-gang) распределительной коробке, совместим с типом EU и MK
- Встроенная функция PoH (Power over HDBaseT, подача питания через HDBaseT) – передачик VE2812AEUT может получать питание от выходного порта HDBaseT подсоединенного устройств
- Поддержка функции Auto Switch – автоматически переключается на новый подключенный источник сигнала
- Возможность работы в качестве переключателя или преобразователя
 - в режиме переключателя: возможность подключения двух источников (HDMI или VGA)
 - в режиме преобразователя: поддержка приемников с различными интерфейсами (DVI, DisplayPort или HDMI)
- Поддержка сквозной передачи сигналов интерфейса RS-232 или в режиме использования команд для управления переключением источником сигнала
- Совместимые приемники – [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#), [VE2812PR](#) или будущие приемники компании ATEN с HDBaseT
- Подключение в режиме Plug-and-play
- Светодиодная индикация состояния устройства и источников сигнала
- Встроенная защита от электростатического разряда 8 кВ / 15 кВ

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) 1 x гнездо HDB-15 (VGA) (синего цвета)
Импеданс	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Макс. расстояние	HDMI: 3 метра HDB-15(VGA): 10 метров
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение/ Расстояние	HDMI: до 4K при 70м (Cat 5e/6) / 100м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p при 100м (Cat 5e/6/6a) VGA: до 1920x1200 и 1600x1200 при 70м (Cat 5e/6) / 100м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080 при 100м (Cat 5e/6/6a) *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	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 x 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, без контроля четности и потока
ИК	1 x миниатюрное стерео гнездо (черного цвета)
Переключатели	

Выбор порта видеовхода	1 x кнопка - HDMI, VGA и AUTO (автоматически)
Включение поддержки режима Long Reach	1 x переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл)
Обновление микропрограммы	1 x переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл)
Разъемы	
От устройства к устройству	1 x гнездо RJ-45
Питание	1 x 2-полюсная клеммная колодка (зеленого цвета) или 1 x гнездо RJ-45 (POH)
Энергопотребление	DC5V:3.14W:15BTU/h POH:3.93W:18BTU/h 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 - 40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.30 kg (0.66 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Размеры монтажной панели (Д x Ш x В)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 in.)
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.