Simply Better Connections

VE1801UST

Передатчик HDMI HDBaseT-Lite с монтажной панелью US (4K@40м)



Передатчик видеоудлинителя VE1801UST компании ATEN, это устройство для надежной передачи по одному кабелю Cat.5e/6/6a (или кабелю 2L-2910 Cat.6 компании ATEN) 4K-сигналов на расстояние до 40 метров. Наличие монтажной панели стандарта US позволяет удобно установить передатчик VE1801UST в односекционную (one-gang) распределительную коробку. Также VE1801UST поддерживает функции HDMI, такие как, 3D, Deep Color и передачу HD-звука без потери качества.

Компактная конструкция с монтажной настенной панелью позволяет выполнить аккуратную и удобную установку, избегая нагромождения кабелей. Поэтому VE1801UST подходит для использования в конференц-залах, образовательной среде с применением цифровых технологий или там, где это необходимо для удовлетворения требований к применению.

Описание

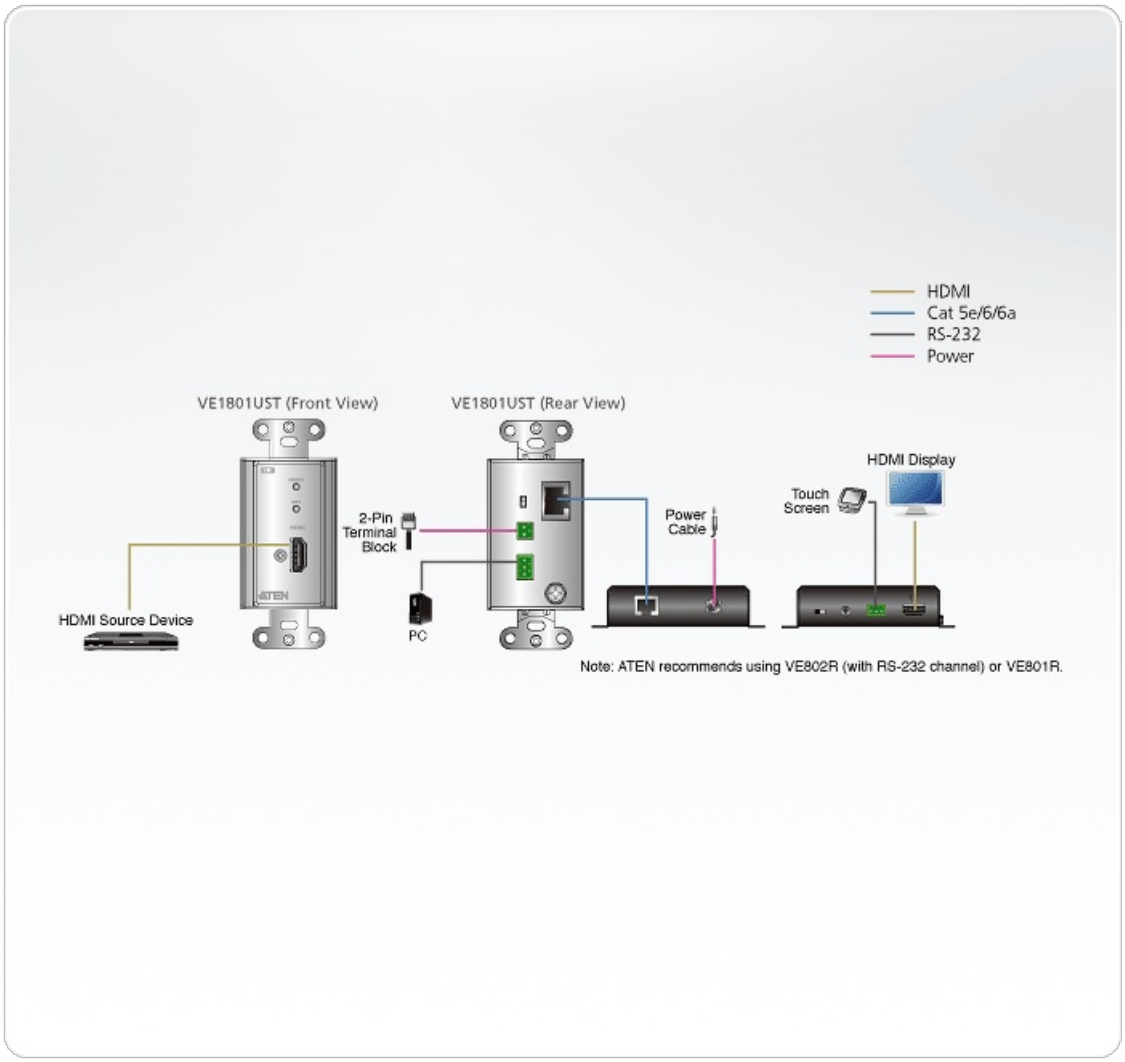
- Расширяет расстояние передачи HDMI-сигналов с превосходным качеством изображения при помощи одного кабеля Cat 5e/6/6a или кабеля 2L-2910 Cat 6 компании ATEN
  • 4K до 40 м
  • 1080p до 70 м
- Поддержка HDMI 1.4 (функции 3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Предназначен для крепления в односекционной (one-gang) распределительной коробке
- Поддержка передачи сигналов интерфейса RS-232
- Поддержка Consumer Electronic Control (CEC), которая позволяет взаимодействовать подключенным HDMI-устройствам и реагировать на один пульт дистанционного управления
- Поддержка функции HDBaseT Anti-jamming – предотвращает интерференцию сигнала во время передачи высококачественного видео при использовании технологии HDBaseT
- Светодиодная индикация состояния устройства
- Поддержка широкоэкранных форматов
- Встроенная защита от электростатического разряда 8 кВ / 15 кВ
- Подключение в режиме Plug-and-play

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100Ω

Макс. расстояние	3 м
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 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение/ Расстояние	до 4K при 35м (Cat 5e/6) / 40м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p при 60м (Cat 5e/6) / 70м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *4K поддерживается: 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)
Управление	
Канал RS-232	1 x 3-контактный клеммный разъем (зеленого цвета)
Разъемы	
От устройства к устройству	1 x гнездо RJ-45
Питание	1 x 2-контактный клеммный разъем (зеленого цвета)
Энергопотребление	DC5V:1.749W:8BTU
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	0.17 kg (0.37 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	10.41 x 4.44 x 4.10 cm (4.1 x 1.75 x 1.61 in.)
Размеры монтажной панели (Д x Ш x В)	TBD
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

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.