Simply Better Connections

VE901

Удлинитель DisplayPort HDBaseT-Lite (4K@40м / 1080p@70м)





Удлинитель VE901 для DisplayPort с HDBaseT-Lite позволяет с помощью кабеля Cat.6/6a/ATEN 2L-2910 Cat.6 расположить монитор с интерфейсом DisplayPort на расстоянии до 70 метров. Такое сочетание оборудования ATEN и технологии HDBaseT™ поддерживает обмен контентом уровня 4K на расстоянии до 40 метров и является простым, гибким и экономически эффективным решением для любых применений профессионального аудио и видео.

Удлинитель VE901 для DisplayPort с HDBaseT-Lite является идеальным решением при использовании профессионального аудио и видео в условиях, требующих защиты от помех видео сигнала, например на медицинских и военных объектах. Учитывая легкость и простоту конструкции крепления, а также механизм блокировки разъема питания, видеоудлинитель VE901 может быть установлен практически в любом месте, обеспечивая Ваше спокойствие своей надежностью.

Описание

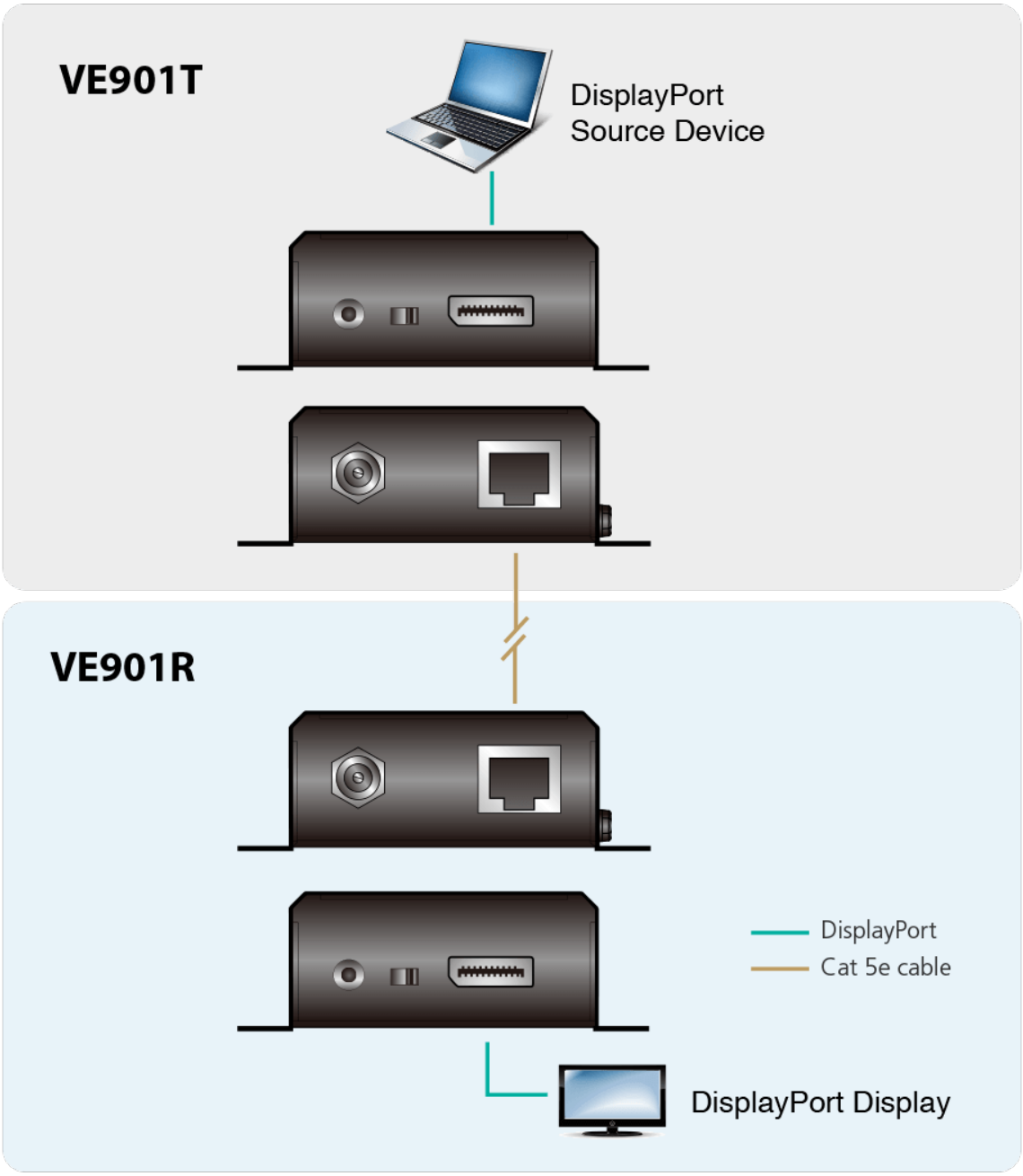
- Подключение с использованием HDBaseT – расширяет расстояние соединения между DisplayPort-устройствами до 70 метров с помощью одного кабеля Cat.6a или кабеля ATEN 2L-2910 Cat.6
- DisplayPort v1.1 *; совместим с HDCP 1.4
- Превосходное качество изображения - 4K при 35 м (Cat.5e/6) / 40 м (кабель Cat.6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) и 1920 x 1080 при 60 м (Cat.5e/6) / 70 м (Cat.6a/ATEN 2L 2910 кабель Cat.6)
- Поддержка функции HDBaseT Anti-Jamming – предотвращает интерференцию сигнала во время передачи видео при использовании технологии HDBaseT
- Поддержка выходной мощности 3.3В/500мА для питания вспомогательных устройств
- Подключение в режиме «Plug & Play»
- Возможность монтажа в стойку

  * Примечание: DisplayPort v1.1 поддерживает до 4Kx2K при 30 Гц.

Спецификация

Function	VE901R	VE901T
Видеовход		
Интерфейсы	Нет	Гнездо DisplayPort (черного цвета) - 1 шт.
Импеданс	Нет	100 Ω
Макс. расстояние	Нет	1.5 м
Видеовыход		
Интерфейсы	Гнездо DisplayPort (черного цвета) - 1 шт.	Нет
Импеданс	100 Ω	Нет
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	DisplayPort (Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP	DisplayPort (Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ Расстояние	До 4K при 35м (Cat 5e/6) / 40м (Cat 6a); 1080p при 60м (Cat 5e/6) / 70м (Cat 6a) *Поддержка 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)	До 4K при 35м (Cat 5e/6) / 40м (Cat 6a); 1080p при 60м (Cat 5e/6) / 70м (Cat 6a) *Поддержка 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)
Аудио		
Вход	Нет	Гнездо DisplayPort (черного цвета) - 1 шт.
Выход	Гнездо DisplayPort (черного цвета) - 1 шт.	Нет
Разъемы		
Питание	Разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета) - 1 шт.	Разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета) - 1 шт.
Энергопотребление	DC5V:5.72W:27BTU	DC5V:2.84W:13BTU
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	0.27 kg (0.59 lb)	0.24 kg (0.53 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)
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.