

Видео удлинители



Для передачи видеосигнала от компьютера или иного источника к монитору достаточно небольшого, чаще около 2 метров, интерфейсного шнура. Но если требуется подключить оборудование вывода изображения на расстоянии десятков или сотен метров, то простым интерфейсными шнурами не обойтись. Для этого используются видео-удлинители. Примером использования видео-удлинителей могут быть:

подключения рекламных панелей в магазинах, табло на вокзалах, мониторы в кафе и т.п.

вынос систем отображения из зон закрытой доступности, где среда ограничивает жизнедеятельность человека.

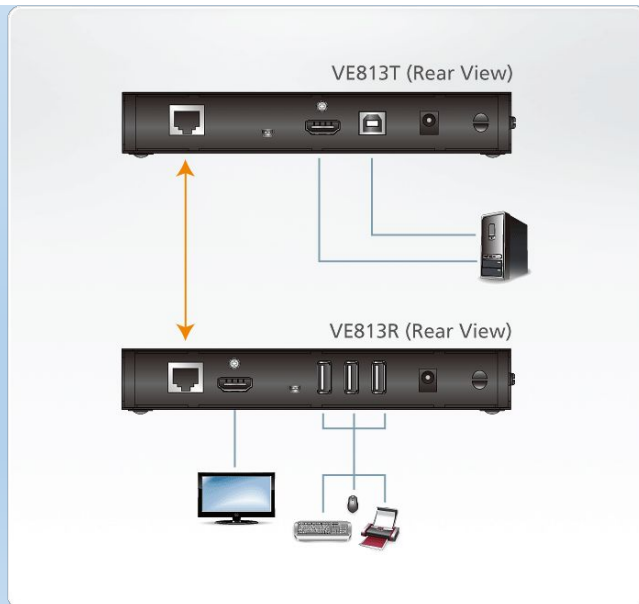
организация систем удаленного мониторинга, видеомонтажа и наблюдения.

Ниже представлены видео-удлинители производства ATEN, позволяющие увеличить расстояние передачи видеосигналов различных интерфейсов.

HDMI удлиннитель VE813 по UTP Cat 5



HDMI-удлиннитель VE813 позволяет передавать видеосигнал от источника к устройству отображения на расстояние до 100 метров по одному кабелю UTP Cat.5e/6. VE813 совместим с устройствами поддерживающими 3D, Deep Color, 4Kx2K, CEC. VE813 поддерживает технологию защиты медиаконтента HDCP. Удлиннитель оснащен разъемами USB, которые обеспечивают управление сенсорной панелью и возможность передачи файлов.



Особенности VE813

- Обеспечивает передачу сигнала HDMI на расстояние до 100 м;
- Устройство реализовано на технологии HDBaseT, позволяющей соединять приемник и передатчик с помощью одного кабеля UTP Cat.5e/6.
- Поддержка разрешений изображения Ultra HD 4k2k и 1080p Full HD
- Совместимость с HDMI (3D, Deep Color, 4Kx2K)
- Поддерживает HDCP
- 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
- Пропускная способность интерфейса до 3.4 Гбит/с
- Поддержка технологии ExtremeUSB – поддерживаются все устройства USB 2.0 High Speed (VE813 поддерживает скорость передачи данных до 30 Мбит/с.)
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio
- Поддержка Consumer Electronics Control (CEC)
- Встроенная защита от статического электричества
- Поддержка USB 2.0 – соединяет устройства, такие как клавиатура, мышь, флэш-накопитель, принтер, микрофон, динамики, USB 1.1 веб-камеры и другие устройства USB, которые требуют небольшой объем полосы пропускания

Беспроводной HDMI удлиннитель

VE829AT C



HDMI удлиннитель VE829, совмещенный с видеопереключателем 5x2, позволяет без проводов передавать сигнал от источника HDMI сигнала на монитор (телевизор), находящийся на расстоянии до 30 м. Устройство поддерживает форматы Full HD 1080p, цифровой звук 5.1, а также формат 3D.

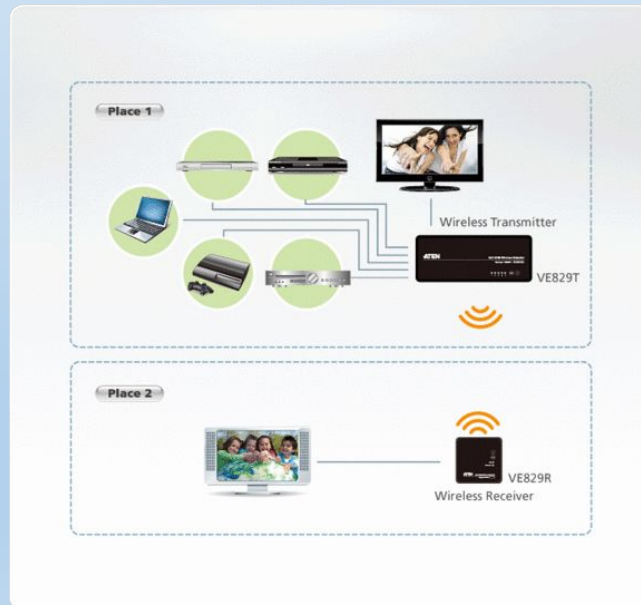
VE829 состоит из двух модулей — беспроводного передатчика VE829T (трансммиттера) и приёмника VE829R (ресивера). К передатчику могут быть подключены до 5 различных источников HDMI сигналов, например, Blu-ray проигрыватель, сет-топ-бокс телевидения высокой чёткости, спутниковый ресивер и другие HDMI источники, а также одно устройство отображения — монитор или телевизор (с интерфейсом HDMI).

К приемнику VE809R, кроме монитора или телевизора, можно также подключить USB клавиатуру/мышь или джойстик для удаленного управления компьютером или ноутбуком, подключенным к соответствующему порту передатчика. Встроенный в передатчик переключатель, позволяет выбирать нужный источник видеосигнала для, каждого устройства отображения отдельно.

Передатчик VE829T оборудован 4 HDMI разъемами и одним разъемом S-Video. Для удобного дистанционного управления источниками видеосигнала, в устройстве предусмотрена возможность передачи ИК сигналов от приемника к передатчику и последующей их ретрансляцией на источник видеосигнала. Благодаря этому можно управлять различными устройствами, такими как спутниковый ресивер, Blu-ray плеер, сет-топ-бокс и т. п. ИК пультами, идущими в комплекте с ними.

Информация взята с сайта

www.aten.ru



Особенности VE829AT-G

- Беспроводная передача несжатого HD видео до 30 м* на 2 HDTV приемника
- Позволяет переключаться и самостоятельно выбирать любой из 5 источников (4 x HDMI, 1 x компонентный разъем) между 2 телевизорами
- Поддерживает беспроводную передачу видеосигнала FullHD (1080p) и 5.1-канального цифрового звука
- Поддерживает разрешения – 480p, 720p, 1080i and 1080p
- Встроенный ИК-приемник позволяет удаленно управлять источниками сигнала
- Порты USB HID на передатчике и приемнике позволяют подключать беспроводную клавиатуру для управления компьютерами/ ноутбуками
- Не требуется установка программного обеспечения и драйверов
- Поддерживает HDCP
- Поддерживает технологию 3D
- Низкая задержка сигнала, меньше 1 мс, благодаря использованию технологии на основе WHDI™

** Дальность и качество сигнала может изменяться в зависимости от окружающей среды, межстенных перегородок, таких как сталь, бетон и кирпич, и может привести к уменьшению расстояния или полной потере сигнала.*