

## HPNA IPTV Потокое Решение

Создать доступную проводную сеть Ethernet с использованием имеющихся коаксиальных кабелей

### Краткое описание проекта

Многие дома уже имеют коаксиальные кабели (RG6), однако лишь немногие дома имеют кабельную проводку Ethernet. Замена проводки для целого дома может быть очень дорогостоящей, в то время как средний коаксиальный сетевой адаптер компании TRENDnet, модель TPA-311, помогает расширить соединение Ethernet для потока IPTV по минимальной цене с использованием уже существующих в доме кабелей. В данном примере в доме среднего размера используется адаптер TPA-311 для создания сети Ethernet для всего дома, что позволяет подключить к Интернету сразу несколько устройств IPTV. Средний коаксиальный сетевой адаптер компании TRENDnet является простым и экономичным решением, которое Интернет-провайдеры и установщики могут использовать для удовлетворения постоянно меняющихся потребностей своих клиентов.

### Схема сетевого решения



Эта схема показывает установку адаптеров TPA-311 для создания скоростного соединения Ethernet с использованием уже существующих в доме коаксиальных кабелей для потока IPTV.

### Подробности решения

Увеличение срока эксплуатации имеющейся инфраструктуры и компонентов является основным способом снижения затрат. В то время как постоянное усовершенствование технологий становится отраслевым стандартом, установщики могут найти решения, которые являются недорогими и защищены от слишком быстрого устаревания.

Поток IPTV становится все более популярным, но большинство домов еще не имеют интегрированной сети Ethernet. Средний коаксиальный сетевой адаптер компании TRENDnet, модель TPA-311, представляет собой выгодное решение для установщиков, которые могут создать проводную сеть Ethernet с использованием существующей инфраструктуры дома или здания.

В данном примере установщик от Интернет-провайдера прибывает на дом заказчика, требующего установки домашней сети Ethernet. Это дом среднего размера с тремя спальнями, две из которых имеют устройства IPTV, требующие подключения к Интернету. Дом уже полностью оснащен коаксиальным кабелем, и Интернет-провайдеру нужны телеприставки для каждого устройства IPTV.

### TRENDnet Список оборудования:

3x TPA-311  
Средний коаксиальный сетевой адаптер



### Список дополнительного оборудования:

1x TRENDnet маршрутизатор  
2x комплект телеприставки от Интернет-провайдера  
2x IPTVs  
1x коаксиальный сплиттер

Домашний маршрутизатор должен быть сначала соединен по сети Ethernet с первым адаптером TPA-311. Адаптер преобразует соединение из сети Ethernet в коаксиальную сеть (RG6), которая затем подключается к коаксиальному сплиттеру.

В первой спальне с устройством IPTV коаксиальный сплиттер соединен со вторым адаптером TPA-311 через коаксиальную сеть. Данный второй адаптер TPA-311 одновременно подключен к телеприставке через сеть Ethernet. Подключите телеприставку непосредственно к прибору IPTV для простого и экономичного потокового решения IPTV. Для каждой комнаты требуются дополнительный адаптер TPA-311 и телеприставка, также может понадобиться дополнительный(ые) сплиттер(ы) HPNA, если в доме больше одной комнаты.

Потоковое решение HPNA IPTV компании TRENDnet является недорогим и простым в реализации и позволяет расширить соединение Ethernet с использованием существующей коаксиальной кабельной сети дома или здания.