

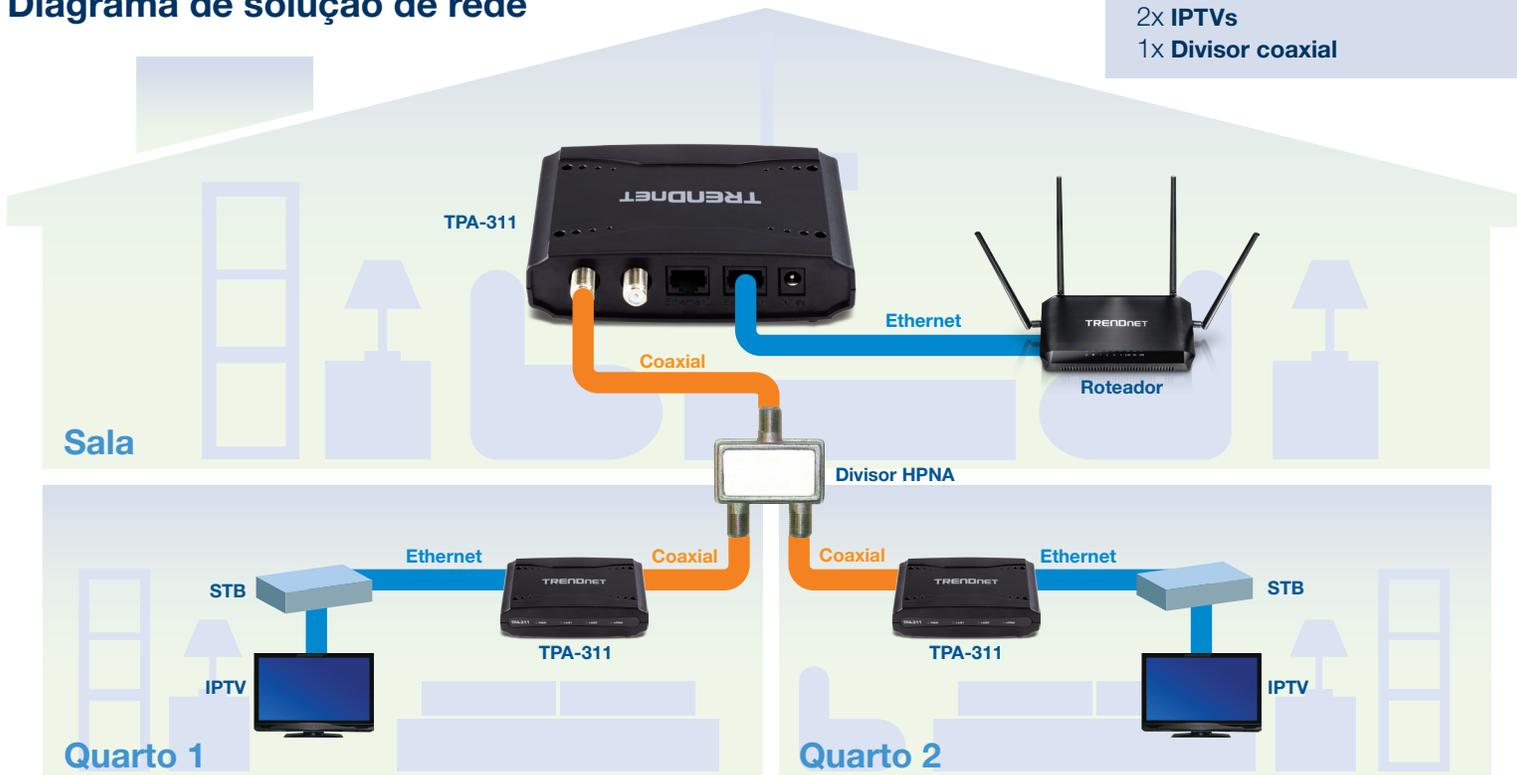
Solução de transmissão HPNA IPTV

Crie uma rede Ethernet cabeada usando os cabos coaxiais existentes

Resumo do projeto

Muitas casas já possuem cabos coaxiais (RG6), mas muitas não têm cabos Ethernet. Passar cabos novamente em uma casa pode ser uma operação cara, mas o adaptador de rede coaxial Mid-Band da TRENDnet, modelo TPA-311, permite estender uma conexão Ethernet para a transmissão de IPTV por uma fração do custo usando os cabos existentes na casa. Nesse exemplo, uma casa de tamanho médio usa o adaptador TPA-311 para criar uma conexão Ethernet na casa inteira e que permite que várias IPTVs acessem a Internet. O adaptador de rede coaxial Mid-Band da TRENDnet é uma solução simples e econômica e os instaladores podem utilizá-lo para atender as necessidades em constante alteração de seus clientes.

Diagrama de solução de rede



Esse diagrama ilustra a instalação dos adaptadores TPA-311 para criar uma conexão Ethernet rápida usando os cabos coaxiais existentes em uma casa para a transmissão de IPTV.

Detalhes da solução

Estender a vida útil de componentes e da infraestrutura estabelecida é uma medida de economia crucial. Conforme os avanços na tecnologia competem para se tornarem o padrão do setor, os instaladores podem se esforçar para encontrar soluções que tenham preços acessíveis e protegidas contra obsolescência muito rápida.

A transmissão de IPTV continua crescendo em popularidade, mas a maioria das casas não tem cabeamento com uma rede Ethernet integrada. O adaptador de rede coaxial Mid-Band da TRENDnet, modelo TPA-311, fornece aos instaladores uma solução lucrativa usando-se a infraestrutura existente da casa ou prédio para criar uma rede Ethernet com cabos.

Neste exemplo, um instalador de ISP chega na casa de um cliente perguntando sobre uma rede Ethernet doméstica. Ela é uma casa de tamanho médio com três quartos, dois dos quais têm IPTV que exige acesso à Internet. A casa já é equipada com cabos coaxiais em toda sua área e seu ISP exibe um conversor para cada IPTV.

Lista de equipamentos TRENDnet:

3x **TPA-311**
Adaptador de rede coaxial Mid-Band



Lista de equipamentos adicionais:

1x roteador TRENDnet
2x Conversores do ISP
2x IPTVs
1x Divisor coaxial

O roteador da casa primeiro deve ser ligado através de conexão Ethernet no primeiro adaptador TPA-311. O adaptador transforma a conexão de Ethernet para Coaxial (R6), que é então conectada a um divisor coaxial.

No primeiro quarto com IPTV, o divisor coaxial é então conectado a um segundo adaptador TPA-311 através de uma conexão coaxial. Esse segundo adaptador TPA-311 é conectado simultaneamente através da Ethernet a um conversor. Conecte o conversor diretamente à IPTV para obter uma solução de transmissão de IPTV simples e econômica. São necessários um TPA-311 e um conversor adicionais para cada cômodo adicional; também pode ser necessário um divisor HPNA (adicional) se houver mais do que um cômodo adicional.

A solução de transmissão IPTV HPNA da TRENDnet é econômica e simples de se implementar para estender uma conexão Ethernet usando-se o cabeamento coaxial existente de uma casa ou prédio.