

Solución de HPNA IPTV streaming

Cree una red Ethernet cableada asequible utilizando el cableado coaxial existente

Resumen del proyecto

Muchos hogares están pre-cableados con cables coaxiales (RG6), pero pocos están pre-cableados con cables Ethernet. El recableado de una casa entera puede resultar muy costoso, pero el Adaptador de red coaxial de banda media de TRENDnet, modelo TPA-311, ayuda a ampliar una conexión Ethernet para IPTV streaming a una fracción del costo utilizando el cableado coaxial existente. En este ejemplo, una casa de tamaño promedio utiliza el adaptador TPA-311 para crear una conexión Ethernet para toda la casa que permita que múltiples IPTV accedan a Internet. El Adaptador de red coaxial de banda media de TRENDnet es una solución sencilla y rentable que los proveedores de servicios de Internet y los instaladores pueden utilizar para satisfacer las necesidades cambiantes de sus clientes.

Diagrama de solución de red



Este diagrama ilustra la instalación de adaptadores TPA-311 para crear una conexión Ethernet rápida utilizando el cableado coaxial existente en una casa para streaming por IPTV.

Detalles de la solución

La prolongación de la vida de la infraestructura establecida y sus componentes es una medida clave para el ahorro de gastos. A medida que los avances en la tecnología compiten para convertirse en el estándar de la industria, los instaladores pueden tener dificultad para encontrar soluciones que sean económicas y al mismo tiempo no se queden obsoletas demasiado rápido.

El IPTV streaming cada vez tiene más adeptos, pero la mayoría de los hogares no están cableados con una red Ethernet integrada. El Adaptador de red coaxial de banda media de TRENDnet, modelo TPA-311, ofrece a los instaladores una solución rentable mediante el uso de la infraestructura existente de una casa o de un edificio para crear una red Ethernet por cable.

En este ejemplo, el instalador de un proveedor de servicios de Internet llega a casa de un cliente que necesita una red Ethernet doméstica. Se trata de una casa de tamaño medio con tres habitaciones, dos de las cuales tienen una IPTV que requiere acceso a internet. Toda la casa ya está equipada con cableado coaxial, y el proveedor de servicios de Internet requiere un

decodificador para cada IPTV.

El router de la casa debe conectarse primero por una conexión Ethernet al primer adaptador TPA-311. El adaptador transforma la conexión de Ethernet a coaxial (RG6), y posteriormente se conecta a un divisor coaxial.

En la primera habitación con IPTV, el divisor coaxial se conecta entonces a un segundo adaptador TPA-311 mediante una conexión coaxial. Este segundo adaptador TPA-311 se conecta simultáneamente por Ethernet a un decodificador. Conecte el decodificador directamente a la IPTV para conseguir una solución de IPTV streaming sencilla y rentable. Se requiere de un TPA-311 y un decodificador para cada habitación adicional; también podrían requerirse uno o más divisores HPNA adicionales si hay más de una habitación adicional.

La solución de HPNA IPTV streaming de TRENDnet es asequible y fácil de instalar para ampliar una conexión Ethernet utilizando el cableado coaxial existente en un edificio o una casa.

Lista de equipo de TRENDnet:

- 3 **TPA-311**
Adaptador de red coaxial de banda media



Lista de equipo adicional:

- 1 Router de TRENDnet
- 2 Decodificadores del proveedor de servicios de Internet
- 2 IPTVs
- 1 Divisor coaxial