

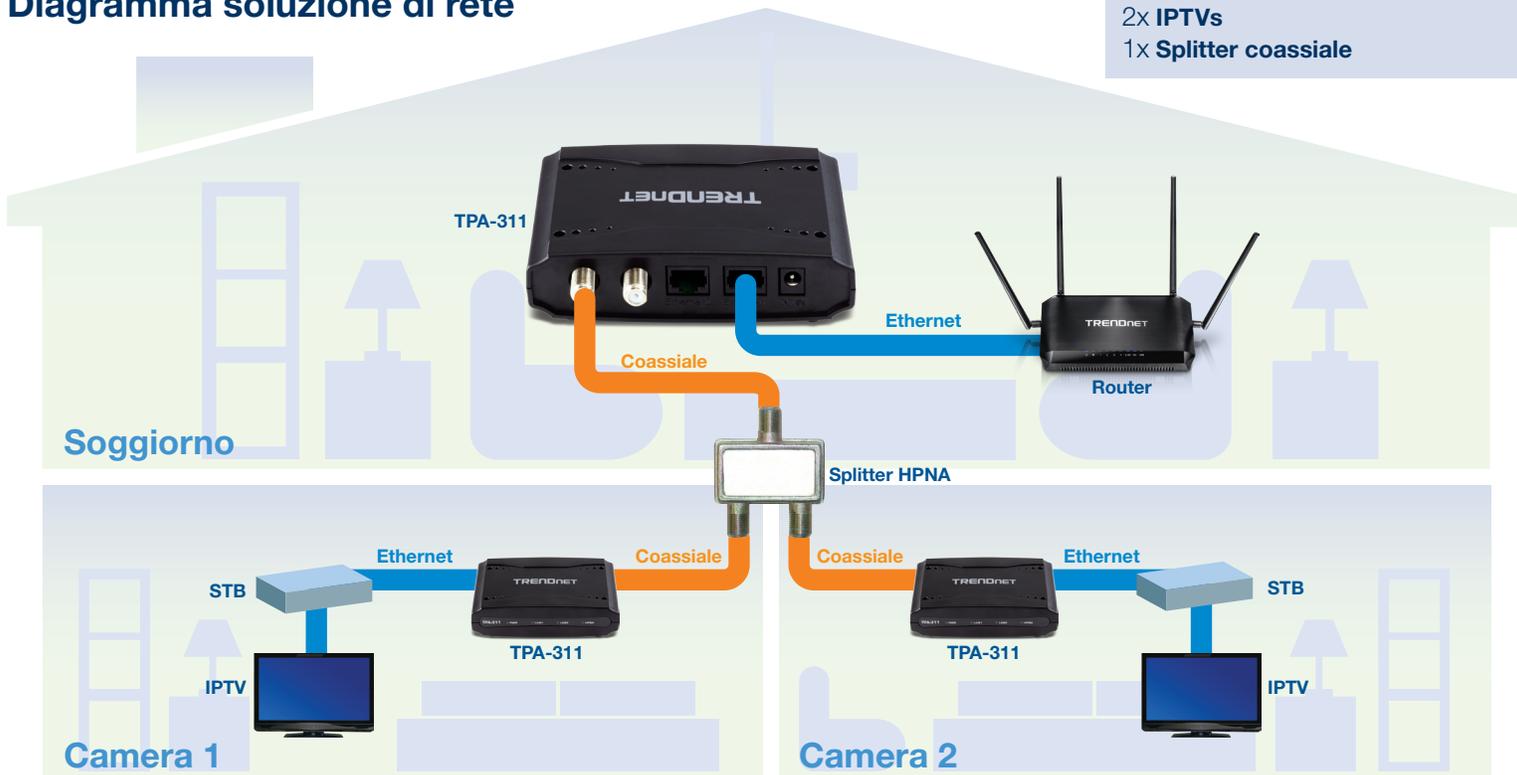
Soluzione di Streaming HPNA IPTV

Create una Rete Ethernet cablata affidabile usando il cablaggio coassiale esistente

Riassunto del progetto

Molte case sono pre-cablate con cablaggio coassiale (RG6), ma non molte case sono pre-cablate con cablaggio Ethernet. Ricablare una casa intera può risultare molto costoso ma, l'Adattatore di Rete Coassiale Semi-Banda di TRENDnet, modello TPA-311, consente di estendere la connessione Ethernet per lo streaming IPTV a un costo minimo usando un cablaggio già esistente nella casa. In questo esempio, una casa di media dimensione utilizza l'adattatore TPA-311 per creare una connessione Ethernet per tutta la casa che consente a molteplici IPTV di accedere a Internet. L'Adattatore di Rete Coassiale Semi-Banda di TRENDnet è una soluzione semplice ed efficiente che gli ISP e gli installatori possono utilizzare per soddisfare le esigenze in continuo cambiamento dei loro clienti.

Diagramma soluzione di rete



Il diagramma illustra l'installazione degli adattatori TPA-311 per creare una connessione Ethernet veloce usando un cablaggio coassiale esistente della casa per lo streaming IPTV.

Dettagli della soluzione

L'estensione del ciclo di vita dell'infrastruttura stabilita e dei componenti è un elemento chiave per risparmiare sui costi. Dal momento che i progressi nella tecnologia competono per diventare uno standard industriale, gli installatori devono combattere per trovare soluzioni che siano meno costose e tali da non diventare obsolete troppo rapidamente.

La popolarità dello streaming IPTV continua a crescere ma molte case non sono cablate con una rete Ethernet integrata. L'Adattatore di Rete Coassiale Semi-Banda di TRENDnet, modello TPA-311, fornisce agli installatori una soluzione vantaggiosa in quanto consente di usare l'infrastruttura esistente dell'edificio per creare una rete Ethernet cablata.

In questo esempio, un installatore ISP arriva a casa del cliente che chiede una rete Ethernet domestica. Si tratta di un'abitazione di media dimensione con tre camere da letto, due delle quali hanno un IPTV che richiede un accesso Internet. La casa è già dotata di cablaggio coassiale lungo tutta la casa e questo ISP richiede un set-top box per ciascun IPTV.

Lista apparecchiatura TRENDnet:

3x **TPA-311**
Adattatore rete
coassiale semi-banda



Lista apparecchiatura aggiuntiva:

1x **router TRENDnet**
2x **Set-Top Boxes di ISP**
2x **IPTVs**
1x **Splitter coassiale**

Il router di casa deve per prima cosa essere collegato mediante una connessione Ethernet al principale adattatore TPA-311. L'adattatore trasforma la connessione da Ethernet a Coassiale (RG6), che viene quindi connesso a uno splitter coassiale.

Nella prima camera da letto con un IPTV, lo splitter coassiale viene quindi connesso a un secondo adattatore TPA-311 attraverso una connessione coassiale. Questo secondo adattatore TPA-311 viene connesso contemporaneamente via Ethernet a una set-top box. Collegare la set-top box direttamente alla IPTV per una soluzione di streaming IPTV semplice ed economica. Un TPA-311 e una set-top box aggiuntivi sono richiesti per ciascuna ulteriore camera; un ulteriore splitter HPNA potrebbe essere necessario se vi è più di una camera aggiuntiva.

La soluzione streaming HPNA IPTV di TRENDnet è economica e di semplice implementazione per ampliare una connessione Ethernet usando il cablaggio coassiale esistente della casa o dell'edificio.