

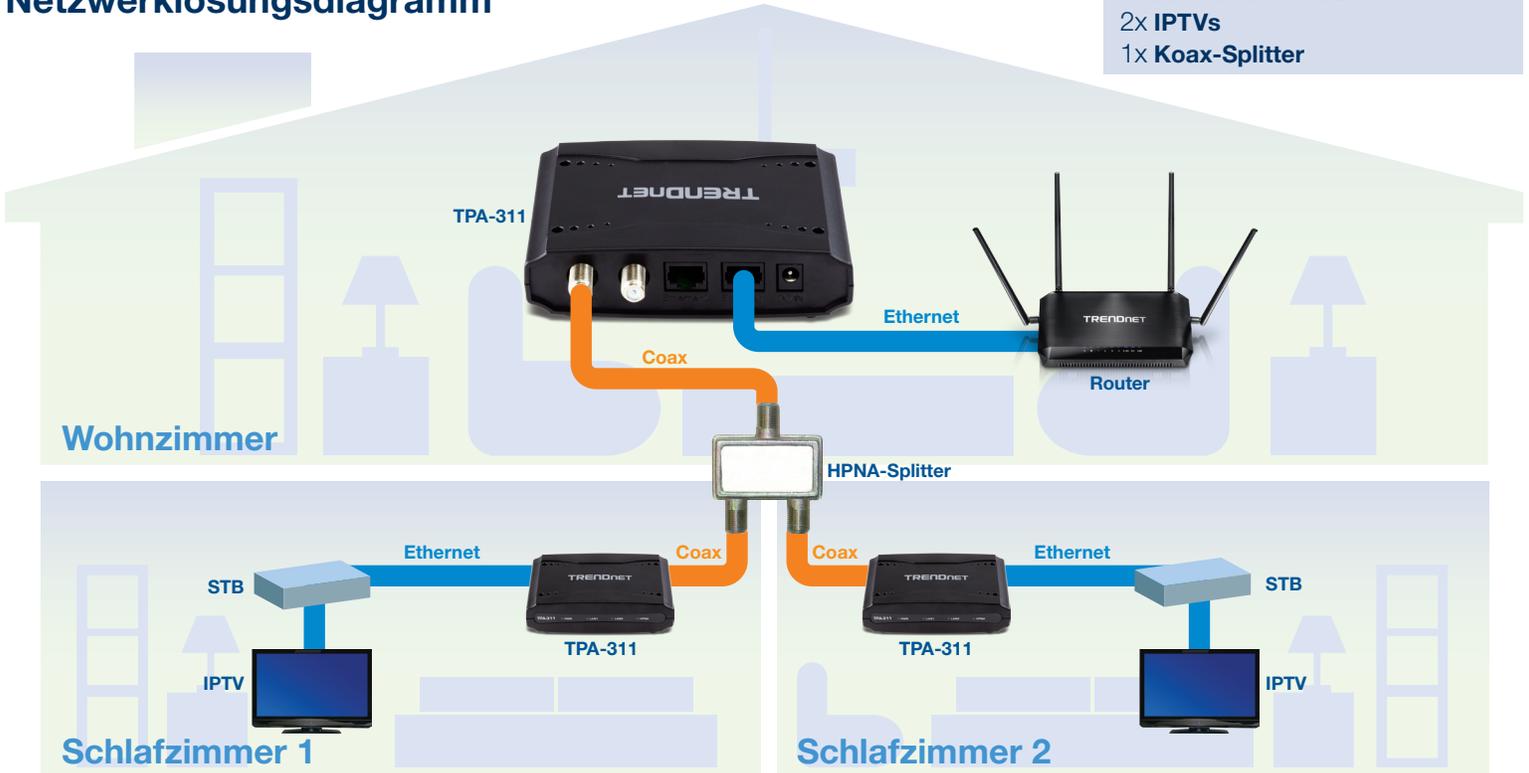
HPNA IPTV Streaming-Lösung

Ein kostengünstiges Kabel-Ethernet-Netzwerk über bestehende koaxiale Kabelverbindungen

Projektzusammenfassung

Viele Häuser verfügen über bestehende Koaxialkabel (RG6), aber nur in wenigen Häusern sind bestehende Ethernet-Kabel verlegt. Die Neuverlegung von Kabeln im gesamten Haus kann sehr kostspielig sein, aber der Mittelfrequenz-Koaxial-Netzwerkadapter von TRENDnet, Modell TPA-311, ermöglicht eine Ethernet-Verbindung für IPTV Streaming zu einem Bruchteil der Kosten, indem er die bestehenden Kabel in einem Haus nutzt. In diesem Beispiel wird für ein Haus von durchschnittlicher Größe mit einem TPA-311 Adapter eine Ethernet-Verbindung für das gesamte Haus erstellt, über die mehrere IPTVs auf das Internet zugreifen können. Der Mittelfrequenz-Koaxial-Netzwerkadapter ist eine einfache und kostengünstige Lösung, die Internetdienstanbieter und Installateure nutzen können, um die Anforderungen ihrer Kunden zu erfüllen.

NetzwerkLösungsdiagramm



Dieses Diagramm verdeutlicht die Installation von TPA-311 Adaptern zur Schaffung einer Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Verbindung über bestehende Koaxialkabel für IPTV-Streaming.

Lösungsdetails

Die Verlängerung der Lebensdauer bestehender Infrastruktur und Komponenten ist eine wichtige kostensparende Maßnahme. Während technologische Fortschritte um die Position als Industriestandard konkurrieren, sehen sich Installateure mit der Aufgabe konfrontiert, Lösungen zu finden, die kostengünstig aber nicht zu schnell wieder veraltet sind.

IPTV-Streaming erfreut sich wachsender Beliebtheit, aber in den meisten Häusern ist kein integriertes Ethernet-Netzwerk verlegt. Der Mittelfrequenz-Koaxial-Netzwerkadapter von TRENDnet, Modell TPA-311, bietet Installateuren eine profitable Lösung, indem er die bestehende Infrastruktur eines Hauses oder Gebäudes nutzt, um ein kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk zu erstellen.

In diesem Beispiel arbeitet ein Internetdienstanbieter im Haus eines Kunden, der ein Heim-Ethernet-Netzwerk benötigt. Das Haus ist von mittlerer Größe mit drei Schlafzimmern; zwei Schlafzimmer verfügen über IPTVs, die Internetzugang benötigen. Im gesamten Haus sind bereits Koaxialkabel verlegt und der Internetdienstanbieter muss für jedes IPTV eine Set-Top-Box verwenden.

TRENDnet Ausrüstungsliste:

3x **TPA-311**
Mittelfrequenz-Koaxial
Netzwerkadapter



Zusätzliche Ausrüstungsliste:

1x **TRENDnet-Router**
2x **Set-Top-Boxen von**
Internetdienstanbieter
2x **IPTVs**
1x **Koax-Splitter**

Zuerst muss der bestehende Router über eine Ethernet-Verbindung mit dem ersten TPA-311 Adapter verbunden werden. Der Adapter wandelt die Verbindung von Ethernet zu Koax (RG6) um; dann wird ein Koax-Splitter angeschlossen.

Im ersten Schlafzimmer mit IPTV wird der Koax-Splitter dann über eine Koax-Verbindung mit einem zweiten TPA-311 Adapter verbunden. Dieser zweite TPA-311 Adapter wird gleichzeitig über Ethernet mit einer Set-Top-Box verbunden. Die Set-Top-Box wird dann direkt mit dem IPTV verbunden, um eine einfache und kostengünstige IPTV-Streaming-Lösung zu schaffen. Ein weiterer TPA-311 und eine weitere Set-Top-Box sind für jeden zusätzlichen Raum erforderlich; wenn es mehr als einen weiteren Raum gibt, sind unter Umständen weitere HPNA-Splitter erforderlich.

Die HPNA IPTV Streaming-Lösung von TRENDnet ist kostengünstig und einfach umzusetzen und erweitert eine Ethernet-Verbindung über bestehende Koaxialkabel eines Hauses oder Gebäudes.