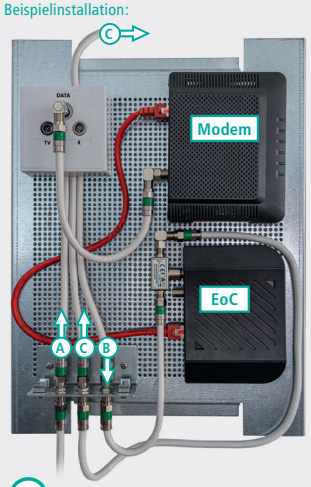
Auf einen Blick

Nahezu grenzenlose Möglichkeiten!

Mit dem Axing EoC-System bauen Sie Ihr Zuhause zum vollwertigen Netzwerk aus.

Bis zu 16 baugleiche EoC-Modems können mit einem handelsüblichen Koax-Anschlusskabel an jeder verfügbaren Antennensteckdose angeschlossen werden. Das Koax-Netz muss den Rückwegbereich durchlassen.

Beispielinstallation:



A Hausübergabepunkt
B Wohnungsnetz
C Wohnungsnetz*

Volle Leistung – überall

- Im ganzen Koax-Netz steht das Internetsignal verlustfrei zur Verfügung – ohne bauliche Maßnahmen mit einfacher Plug & Play Installation.
- Internet und Netzwerk-Anwendungen sind mit einer stabilen Datenrate von bis zu 720 MBit/s (brutto) möglich.
- Stabile Verbindungen auch bei langen Kabelwegen von hunderten Metern – abhörsicher und ohne Elektrosmog.

Wir haben die Technik**

- Das EoC 2-11 Modem ist mit WLAN/WiFi-Accesspoint IEEE 802.11b/g/n ausgestattet, um mobile Endgeräte zu integrieren.
- 2 Ethernet-Anschlüsse (100 Mbit/1 Gbit) für den direkten Anschluss von Computer, Spielkonsole, TV-Receiver oder Streaming-Player.
- Im Frequenzbereich 5-65 MHz kann die Daten-Übertragung auf demselben Kabel mit Kabelfernsehen und/oder Satellitenfernsehen betrieben werden.

*Bestehendes Kabel zur nächsten Antennensteckdose im Verteilnetz

**Axing-Geräte erhalten Sie über Ihren Elektrofachbetrieb bzw. Elektrohandel, das Internet oder direkt bei uns.

axing Competence in Communication Technologies

Warum gerade Axing?

Wir Schweizer verlieren nicht viele Worte. Aber was wir machen, machen wir gründlich. Deshalb sind Axing-Produkte immer State of the Art. Genauso überzeugend sind auch die kompakte Bauweise und einfache Montage.

Mehr noch, mit Axing haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der Ihnen alle Services aus einer Hand bietet – von der Planung bis zur Lieferung, zu Serviceleistungen und der günstigen Finanzierung. Gerne erhalten Sie weitere Informationen, eine Beratung vor Ort bzw. ein detailliertes Angebot.

Unser Axing-Versprechen:

- Einfachste Handhabung und Montagefreundlichkeit aller Axing-Produkte
- Kurzfristige und zuverlässige Lieferfähigkeit
- Gleichbleibend hohe Qualität
- Modernste Technik – State of the Art
- Hohe Flexibilität durch große Produktvielfalt
- Optimale Betreuung durch kompetenten Planungs- und Installations-Service
- Technischer Service/After Sales

AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

axing Competence in Communication Technologies

Starkes Internet im ganzen Haus – speziell für Kabelnetz-Kunden

Die einfache Lösung für hohe Internetdatenraten und stabile Verbindungen im ganzen Haus

Installieren Sie ein vollwertiges Netzwerk über die vorhandenen Koaxialkabel – ohne bauliche Maßnahmen wie Schlitze klopfen und Kabel einziehen!

Internetsignal zu schwach? Auf einfachstem Weg zum glasklaren Empfang!

Klarer Empfang einfach über das Antennenkabel – für Kunden von Kabelnetz-Betreibern wie Vodafone oder Unitymedia

Ob arbeiten, kommunizieren oder informieren – das Internet ist unentbehrlich geworden. Ein ungehinderter Zugang von jedem beliebigen Ort in der Wohnung oder im Haus wird als selbstverständlich erachtet.

Von Ihrem Kabelanbieter bekommen Sie in der Regel neben TV auch Internet angeboten. Am bereitgestellten Modem bzw. am Router ist meist auch der WiFi-Accesspoint. Ein verlustfreier Daten-Empfang vom Keller bis zum Speicher ist so fast nicht zu schaffen. Zusätzlich benötigen Sie sogenannte WiFi-Extender, Repeater oder Ähnliches. Doch auch diese sind Schwankungen unterworfen. Was also tun, um ein stabiles und klares Internetsignal im ganzen Haus zu bekommen?

Der perfekte Weg zum optimalen Empfang: Geräte über die in nahezu allen Häusern und Wohnungen vorhandene Fernseh-Koaxialkabel-Struktur mit dem Internet zu verbinden. Das bietet EoC (Ethernet over Coax) von Axing. Der angenehme Nebeneffekt: eine hohe Durchsatzrate bei weniger Elektrosmog und Störungen als WLAN oder Powerline.

Ethernet over Koax – so einfach ist die Installation

In wenigen Schritten zu einer sauberen Lösung

1. Zunächst wird ein Internetzugang über einen beliebigen Provider benötigt. Dieser Anbieter stellt ein Modem zur Verfügung – im besten Fall bereits mit einem eingebauten Router.
2. Ersetzen Sie die vorhandene Antennendosen durch die spezielle Axing-Antennendose*.
3. Schließen Sie den Router mit einem Koaxialkabel an die Axing-Antennendose* an.
4. Im nächsten Schritt verbinden Sie den Router über ein Ethernetkabel mit dem EoC-Modem.
5. Über die Axing-Einspeiseweiche* am EoC-Modem wird das Internetsignal über das Hausverteilnetz der vorhandenen TV-Koaxialkabel verteilt.
6. Jetzt können an alle vorhandenen Antennendosen im Haus weitere EoC-Endgeräte angeschlossen werden, die das Internetsignal per WLAN oder Ethernet weitergeben.

Störungsfrei im Kabelnetz

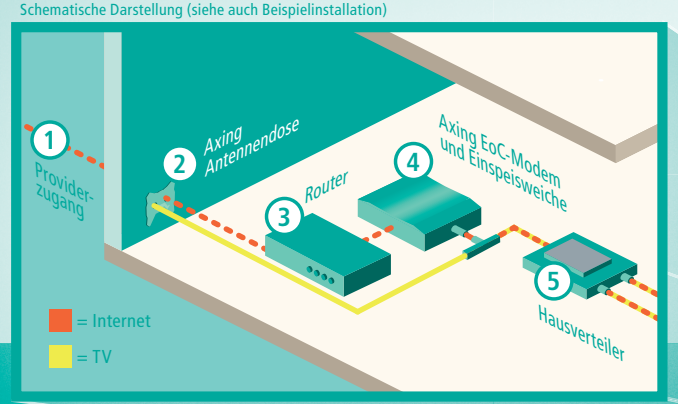
Erweitertes Internetangebot – Sicher und ohne Netz-Störungen

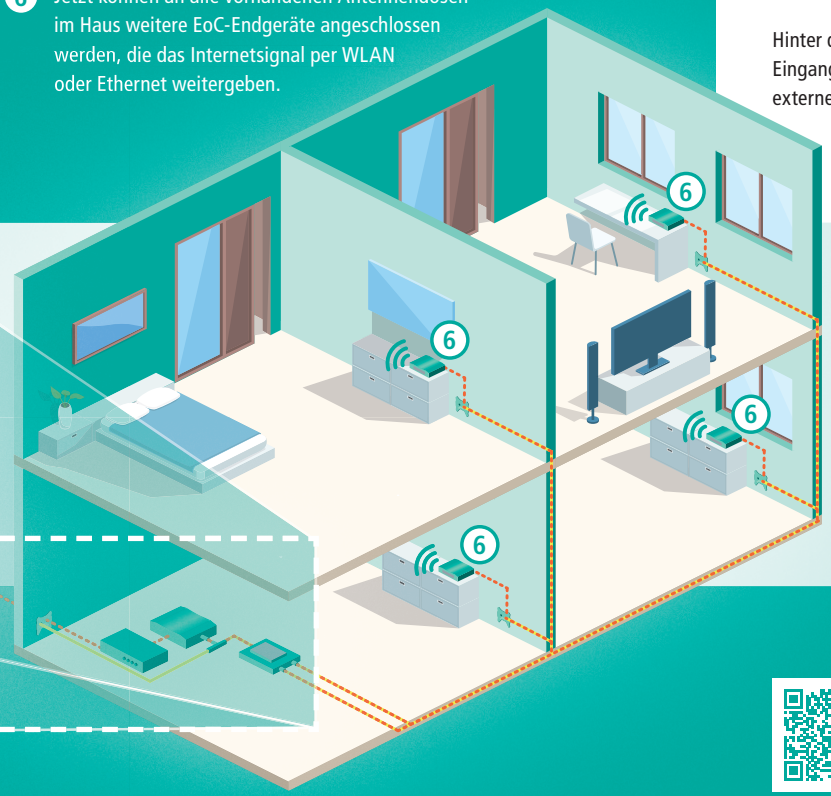
Netzbetreiber nutzen einen bestimmten Frequenz-Bereich von 5-65 MHz für den Upstream. Würden wir diesen einfach mitbenutzen, würde das Netz gestört.

Unsere spezielle Axing-Antennendose sowie die Einspeiseweiche trennen das Netz außerhalb der Wohneinheit am Übergabepunkt vom Hausnetz.

Hinter der Axing-Einspeiseweiche ist der Frequenzbereich 5-65 MHz bis zum Eingang vor der Antennendose mit rund 100 dB bedämpft. Störungen des externen Kabelnetzes aus dem Hausnetz durch EoC sind ausgeschlossen.

Schematische Darstellung (siehe auch Beispielinstallation)





Klare Vorteile mit EoC

- Zuverlässige und schnelle Inhouse-Internet-verteilung über vorhandene Koaxstruktur
- Glasklarer Empfang, ohne Schwankungen
- Verteilen eines IP-Streams in der gesamten Wohneinheit, ob über LAN oder auch WLAN
- Sicheres Internet ohne Elektrosmog, ohne Abhörmöglichkeit

Was Sie von Axing brauchen:

- Antennendose* BSD 963-13N
- EoC-Modems EoC 1-11 u. EoC 2-11
- Einspeiseweiche* TZU 40-04

*Wichtig! Die Verwendung einer speziellen Axing-Antennendose und -Einspeiseweiche ist verpflichtend, damit genügend Sperrtiefe erreicht wird. Ansonsten kann es zu Störungen beim Netzbetreiber kommen.

Ausführliche Anwendungsbeispiele finden Sie in der Betriebsanleitung.