Einspeisung in ein Kopfstellensystem mit mit 1800 Mbps

AXING Application Note

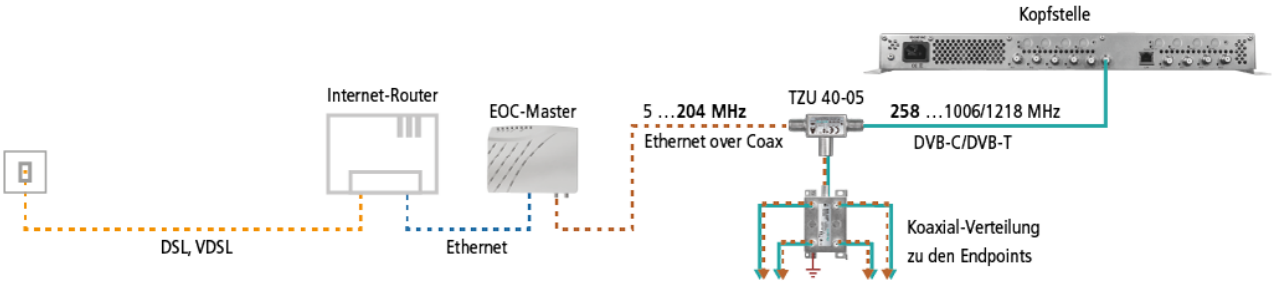
Wichtig: Die Kopfstelle muss so konfiguriert sein, dass die Ausgangskanäle erst ab 258 MHz beginnen.

Zum Einspeisen der Ethernet-over-Coax-Signale wird eine EOC-Einspeiseweiche TZU 40-05 benötigt. Die TZU 40-05 führt das Ethernet-over-Coax-Signal mit dem DVB-C bzw. dem DVB-T Signal der Kopfstelle zusammen. Der Zweig IN2 <-> COM ist breitbandig (5…1218 MHz) und lässt die EOC-Signale im Bereich von 5…204 MHz durch. Im Zweig IN1 <-> COM befindet sich ein Hochpassfilter (258…1218 MHz).

EoC-Master-Endpoint

Die Verbindung zum Internet wird im Beispiel mit Hilfe des Internetrouters über DSL oder VDSL hergestellt.

- Der EOC-Master wird über ein Ethernet-Kabel mit dem Internet-Router verbunden.
- Der EoC+RF-Anschluss des EOC-Masters wird mit Hilfe eines Koaxialkabels mit F-Steckern mit dem Eingang IN2 (EOC) verbunden.
- Der Ausgang der Kopfstelle wird mit dem Eingang IN1 verbunden.
- Der Ausgang COM wird an die Hausverteilung angeschlossen.

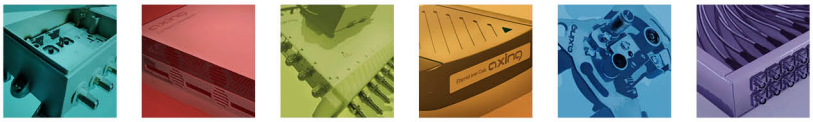


Die EOC-Signale werden über die Koaxialverteilung an die Antennensteckdosen weiter geleitet. Dort können EOC-Endpoints angeschlossen werden.

EoC-Peer-to-Peer

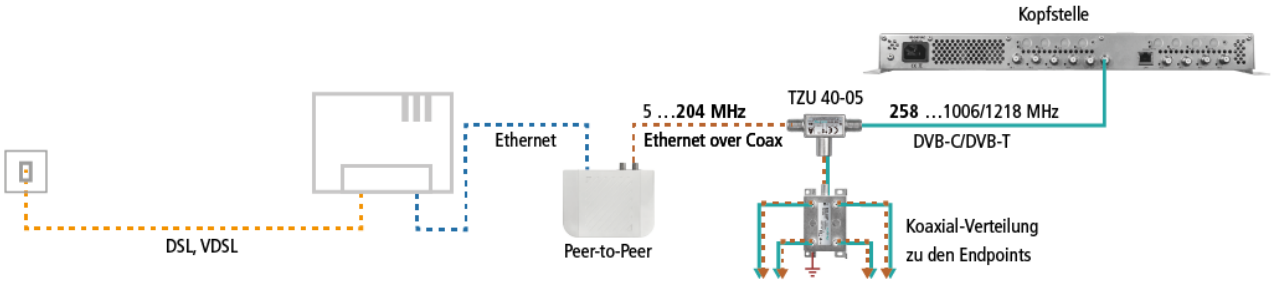
Die Verbindung zum Internet wird im Beispiel mit Hilfe des Internetrouters über DSL oder VDSL hergestellt.

- Das EOC-Peer-to-Peer-Modem wird über ein Ethernet-Kabel mit dem Internet-Router verbunden.
- Der G.hn-Anschluss des EOC-Peer-to-Peer-Modems wird mit Hilfe eines Koaxialkabels mit F-Steckern mit dem Eingang IN2 (EOC) verbunden.
- Der Ausgang der Kopfstelle wird mit dem Eingang IN1 verbunden.
- Der Ausgang COM wird an die Hausverteilung angeschlossen.



AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19
CH-8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. | Technical improvements, changes in design, printing- and other errors reserved.

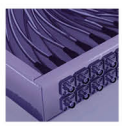


Die EOC-Signale werden über die Koaxialverteilung an die Antennensteckdosen weiter geleitet. Dort können weitere EOC-Peer-to-Peer-Modems angeschlossen werden.

Beitrag als PDF.





AXING AG
Gewerbehaus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19
CH-8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. | Technical improvements, changes in design, printing- and other errors reserved.