

NEO[®]-Kopfstellen

Neuheiten 2022



20 Jahre Erfahrung in FTTH-Technologie

HUBER+SUHNER BKtel entwickelt und produziert aktive und passive Komponenten für moderne FTTH- und HFC-Breitbandnetze. Unsere Produkte ermöglichen die Realisierung von Glasfaser-Netzstrukturen, die zukunftsweisende Daten-, Telefonie- und TV-Dienste bereitstellen. Mit unserer Kopfstellen-Serie NEO® bieten wir leistungsfähige Headend-Systeme der neuesten Generation an, die Netzbetreibern und Systemintegratoren eine hohe Ausfallsicherheit bieten.

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Forschung und Entwicklung sowie einer Produktion am Standort Hückelhoven in Deutschland ist HUBER+SUHNER BKtel ein Technologiepartner, auf den Sie sich verlassen können.

[X-Serie | Seite 4](#)

[M-Serie | Seite 5](#)

[P-Serie | Seite 6](#)

[Signalübertragung in FTTH-Netzen | Seite 7](#)

NEO®-Serie

Die ideale Wahl für jede Anwendung

Die BKTEL® NEO-Kopfstellenserie besteht aus vier separaten Produktlinien, die X-Serie, P-Serie, M-Serie und N-Serie. Jede dieser Serien bietet dem Kunden eine für seine spezifischen Anforderungen optimierte Systemlösung.

- Volldigitales Design
- Zukunftssichere Architektur
- FPGA-Signalverarbeitung
- Erweiterbare und kaskadierbare Systeme
- Remote-TCP-Zugriff
- Intelligente Konfiguration mit HMT
- Einfaches Remote-Software-Update
- Sehr energieeffizient
- Qualität Made in Germany



NEO® X-Serie

Die NEO X-Serie ist ein modulares Kopfstellensystem, das eine kundenspezifische Konfiguration ermöglicht und ein breites Spektrum an Funktionen bietet. Eine Auswahl von verschiedenen Transmodulatoren, IP-Streamern und EDGE-QAM Modulatoren, H.264-Encoder und eine erweiterte CI Lösung sind für die X-Serie verfügbar.



Neuheiten-Highlights der X-Serie

- Service-Pool
- TS-Multiplex-Funktion
- 16 x DVB-S2X Empfang
- 2 x DVB-T / T2 / C Empfang

Bezeichnung:	Bestell-Nummer:
XC10SM	690171
XI512SM	690170
XC10IP	690172

XC10SM - Transmodulator



- 4 x SAT Eingänge DiSEqC
- 16 x DVB-S2X Frontends
- 1 x Eingang Kabel / terrestrisch
- 2 x DVB-C / T / T2 Frontend
- TS-Pool
- Multiplex aus Service-Pool
- 1 x Kabel Ausgang
- 10 x DVB-C

XI512SM – IP-Streamer

- 4 x SAT Eingänge DiSEqC
- 16 x DVB-S2X Frontends
- 1 x Eingang Kabel / terrestrisch
- 2 x DVB-C / T / T2 Frontend
- TS-Pool
- MPTS-Multiplex aus Service-Pool
- 1 x RJ45 Ausgang 1 GBit
- 480 x SPTS
- 32 x MPTS

XC10IP – EDGE QAM

- 1 x RJ45 Eingang 1 GBit
- TS-Pool
- Multiplex aus Service-Pool
- 1 x Kabel Ausgang
- 10 x DVB-C

NEO® M-Serie

Die kompakte NEO M-Serie ist u.a. für den Einsatz in Hotels oder Wohngemeinschaften konzipiert worden. Neben der Transmodulation in DVB-C ermöglichen die neusten Geräte nun auch IP-Streamer-Funktionalität sowie die innovative EDGE-QAM Technologie. Die Geräte ermöglichen den kombinierten Empfang von DVB-S, S2, S2X, T, T2 und C-Signalen. Eine sechsfache Entschlüsselungsoption (CI) sowie ein Dual HDMI Encoder ist für Transmodulatoren und IP-Streamer verfügbar.



Neuheiten-Highlights der M-Serie

- DVB-S2X Empfang
- IP-Streamer Funktionalität mit 512 Services
- EDGE/ QAM Technologie mit 28 DVB-C Kanälen
- Dual HDMI Encoder

MC20SMH – Transmodulator mit Dual HDMI Encoder (MC20SMH-CI mit 6-fach CI-Option)

- 8 x SAT Eingänge DiSEqC
- 16 x DVB-S2X Frontends
- 1 x Multifunktions-Eingang
- 2 x DVB-S / S2 / C / T / T2 Frontend
- 2 x HDMI Eingänge
- 1 x Kabel Ausgang
- 1 x Messbuchse
- 20 x DVB-C

MI512SM – IP-Streamer (optimal mit HDMI / CI MI512SM-CI - MI512SMH – MI512SMH-CI)

- 8 x SAT Eingänge DiSEqC
- 16 x DVB-S2X Frontends
- 1 x Multifunktions-Eingang
- 2 x DVB-S / S2 / C / T / T2 Frontend
- TS-Pool
- MPTS-Multiplex Service-Pool
- 1 x RJ45 Ausgang 1 GBit
- 480 x SPTS
- 32 x MPTS

MC28IP – EDGE QAM

- 1 x RJ45 Eingang 1 GBit
- TS-Pool
- Multiplex aus Service-Pool
- 256 x SPTS/MPTS Empfang
- 1 x Kabel Ausgang
- 28 x DVB-C

NEO® P-Serie

Die NEO P-Serie vereint die Vorteile der modularen Kopfstellentechnik in einem 19-Zoll-1HE Design. Erweiterte Mehrkanal-DVB-C-Transmodulation sowie eine innovative IP-Streamer- Pooltechnik Funktionalität zusammen mit fortschrittlichen Dekodier (CI)- und Encoder-Optionen (HDMI) idealisiert dieses Produkt für die Integration in professionelle Anwendungen und Systemen.



Neuheiten-Highlights der P-Serie

- DVB-S2X Empfang
- IP-Streamer eco-Version
- EDGE/ QAM Technologie
- Quad HDMI Encoder

PC20SMH – Transmodulator mit Quad HDMI Encoder (PC20SMH-CI mit 6-fach CI-Option)

- 8 x SAT Eingänge DiSEqC
- 16 x DVB-S2X Frontends
- 1 x Multifunktions-Eingang
- 2 x DVB-S / S2 / C / T / T2 Frontend
- 4 x HDMI Eingänge
- 1 x Kabel Ausgang
- 1 x Messbuchse
- 20 x DVB-C

PI512SMH – IP-Streamer mit Quad HDMI Encoder (PI512SMH-CI mit 6-fach CI-Option)

- 8 x SAT Eingänge DiSEqC
- 16 x DVB-S2X Frontends
- 1 x Multifunktions-Eingang
- 2 x DVB-S / S2 / C / T / T2 Frontend
- 4 x HDMI Eingänge
- TS-Pool
- MPTS-Multiplex aus Service-Pool
- 1 x RJ45 Ausgang 1 Gbit
- 480 x SPTS
- 32 MPTS

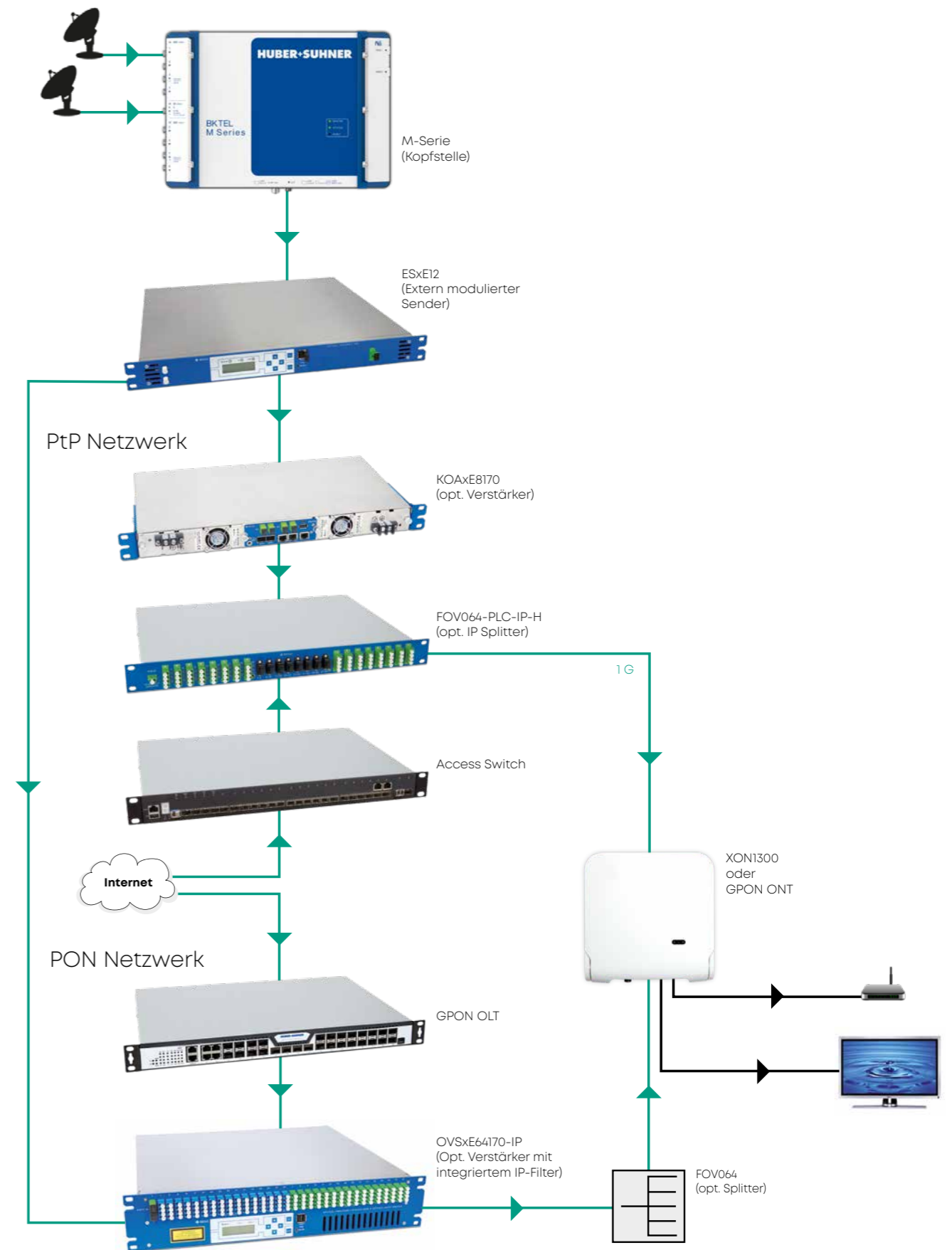
PI512SM eco – IP-Streamer (PI512SM-CI eco mit 6-fach CI-Option)

- 8 x SAT Eingänge DiSEqC
- 16 x DVB-S2X Frontends
- 1 x Multifunktions-Eingang
- 2 x DVB-S / S2 / C / T / T2 Frontend
- TS-Pool
- MPTS-Multiplex aus Service-Pool
- 1 x RJ45 Ausgang 1 Gbit
- 480 x SPTS
- 32 MPTS

PC28IP – EDGE QAM

- 1 x RJ45 Eingang 1 Gbit
- TS-Pool
- Multiplex aus Service-Pool
- 256 x SPTS/MPTS Empfang
- 1 x Kabel Ausgang
- 28 x DVB-C

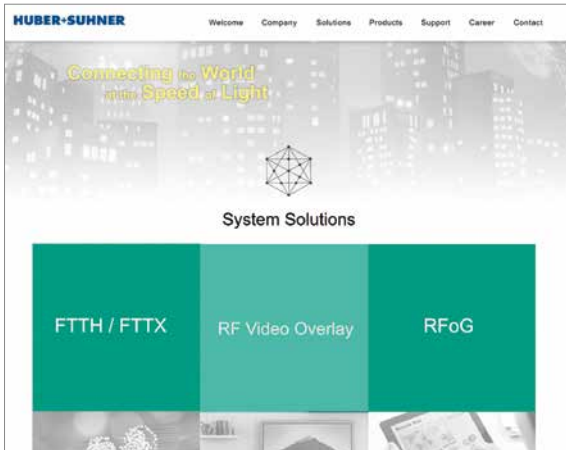
Beispiel für Signalübertragung in FTTH-Netzen



Sie haben Fragen?

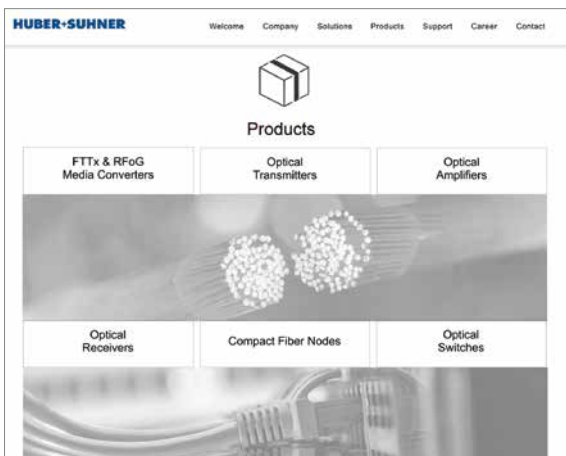
Besuchen Sie uns online. Auf unserer Webseite finden Sie viele Informationen zu FTTH, Video Overlay und weitere Netzwerklösungen:

Netzwerklösungen:



Zukunftsorientiert mit Fiber-to-the-home:

<https://www.bktel.de/systemloesungen.htm>



Unsere Produktübersicht:

<https://www.bktel.de/produkte.htm>

HUBER+SUHNER Bktel GmbH

Benzstrasse 4

41836 Hueckelhoven-Baal, Germany

Telefon: +49 (0) 24 33 / 91 22-0

sales.bktel@hubersuhner.com

hubersuhner.com

bktel.de