

braun teleCom

Quality on Line.



OPTISCHE
GLASFASER-
KOMPONENTEN

OPTi*line*plus

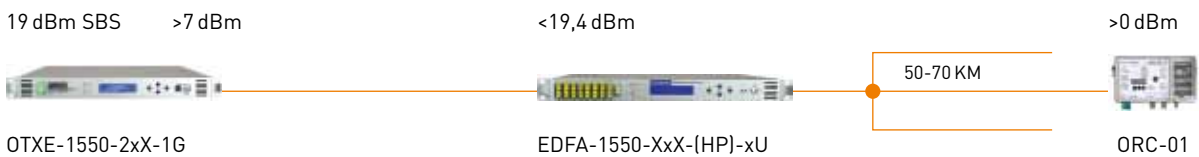
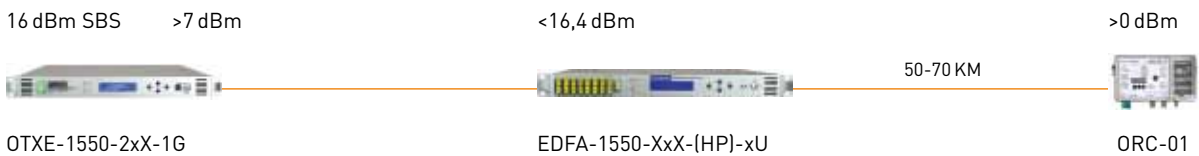
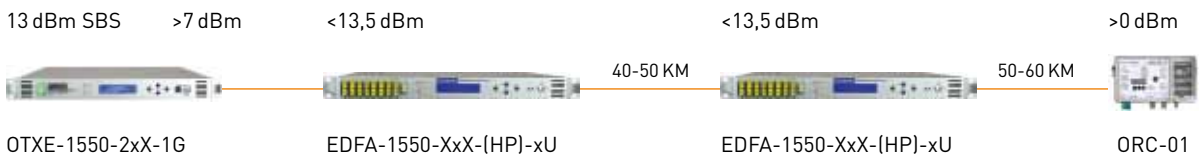


OPTilineplus

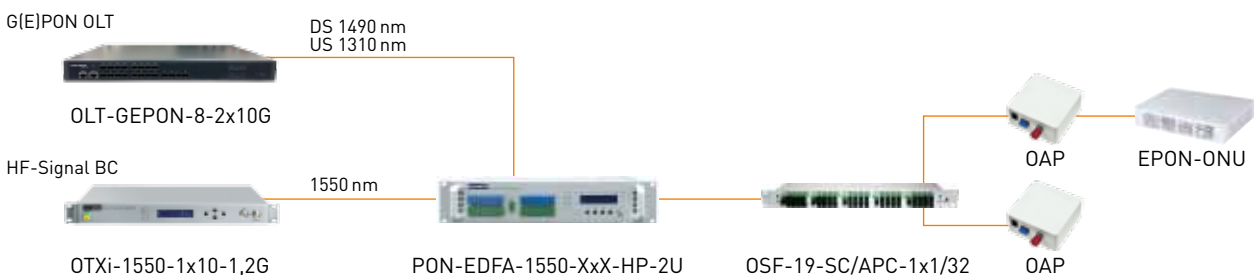
OPTISCHE GLASFASERKOMPONENTEN

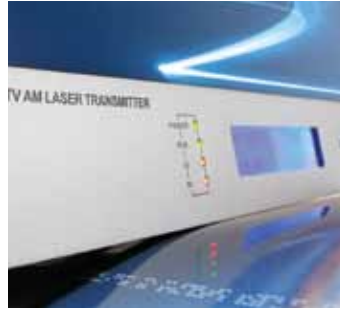
Die **OPTiline plus** Serie umfasst eine breite Palette von 1310 nm und 1550 nm Sendern, optischen Verstärkern und Rückweg Empfängern. Neben diesen aktiven optischen Systemkomponenten bietet die **OPTiline plus** Serie auch

eine komplette Produktpalette aus passiven Produkten wie Splitter, WDM Koppler und Patchkabel in den unterschiedlichen Bauformen.



Netzwerk Beispiel mit EPON OLT und HF Broadcast:





AKTIVE OPTISCHE KOPFSTELLENTÉCHNIK

OPTISCHE SENDER

Das Flaggschiff der Serie ist der OTXE-1550, ein extern modulierter, hochwertiger und dennoch kostengünstiger 1550 nm Sender, der xWDM-Wellenlängen unterstützt. Dank seines bis zu 19 dB anpassbaren SBS-Bereichs kann der OTXE sowohl in großen HFC-Verteilnetzen als auch in der optischen RF-Übertragung via Glasfaser über Strecken von 100 km und mehr eingesetzt werden.

Um ein störungsarmen Netzbetrieb zu gewährleisten sind alle Geräte mit zwei, im Betrieb austauschbaren Netzteilen, in Lastverteilungs-Konfiguration ausgestattet. Im Fall eines Netzteilausfalls kann ein Netzteil die ganze Einheit versorgen. SNMP und der integrierte Web-Server ermöglichen dem Betreiber die Fernüberwachung und das Fernmanagement der Produkte.

Preiswerte 1310 nm und 1550 nm optischer Sender für den Einsatz in HFC-Netzen mit kurzen Faserlängen bzw. Basisanforderungen bis hin zu einem sehr rauscharmen Sender mit DFB Laser für eine sehr gute Linearität und hervorragende Systemparameter. Dieser ist ausgelegt für den Betrieb zusammen mit optischen Verstärkern.

- OTXi-1550-1xX-1,2G – direkt modulierter Sender 1550 nm und 1,2 GHz
- OTX-1310-1xX-1,2G – direkt modulierter Sender 1310 nm und 1,2 GHz
- OTXE-1550-2xX-1,2G – extern modulierter Sender 1550 nm und 1,2 GHz

OPTISCHER UMSCHALTER

Entwickelt um bestmögliche Netzperformance zu erreichen, denn dieser Umschalter schaltet auch bei Ausfall des modulierten HF Signals und nicht wie üblich, allein beim Ausfall des optischen Signals.

- OSW-2 – optischer Umschalter mit HF-Testpunkt

OPTISCHE VERSTÄRKER

Sehr große Produktrange an optischen Verstärkern, angefangen bei Standard Geräten mit einer kleinen internen optischen Ausgangsleistung bis hin zu Hochleistungsgeräten mit hoher Portanzahl und optischer Ausgangsleistung. Speziell entwickelt für den Einsatz in FTTx P2MP-Netzwerken wurde der PON-EDFA, Platz- und Betriebskosteneinsparung durch integrierte WDM-Filter.

- EDFA-1550-XxX – Standard Power EDFA bis maximal 4 Ausgänge
- EDFA-1550-XxX-HP-1U – Hochleistung EDFA 1HE und bis maximal 16 Ausgänge
- EDFA-1550-XxX-HP-2U – Hochleistung EDFA 2HE und bis maximal 64 Ausgänge
- PON-EDFA-1550-XxX-HP-2U – Hochleistung EDFA mit integrierten PON Filter und bis maximal 64 Ausgänge

Spezial Konfigurationen sind auf Anfrage verfügbar.

OPTISCHER RÜCKWEGEMPFÄNGER

Zur Konvertierung optischer Upstream-Signale in HF Signal für den Einsatz in Kopfstellen und Hubs; Umschaltmöglichkeit des Gerätes von „RFoG“-Modus auf „Normal“-Modus (Dauerlicht am Eingang) und 4 separate opt. Rückwegempfänger in einem kompakten Gerät.

- ORX-4C-200 – Rückwegempfänger 4 Kanäle und 200 MHz



PASSIVE OPTISCHE KOPFSTELLENTÉCHNIK

19" SPLEISSPANEL UND SYSTEMSHELF

In unterschiedlichen Größen 1HE, 2HE und 3HE mit unterschiedlichen Frontplatten für den Einsatz in Standard 19" Schränke. Sehr komfortabler und sicherer Betrieb dank Schloss und moderner Teleskopschublade. Die 19" Spleißpanel oder Systemmodule sind auf Wunsch komplett Installationsfertig, mit Adapter und eingelegten Pigtails lieferbar.

- 1HE 19" für maximal 24 SC DX
- 2HE 19" für maximal 48 SC DX
- 2HE 19" für maximal 72 SC DX
- Systemshelf für bis zu 12 Moduleinschübe aller gängigen Steckertypen

PLC-VERTEILER

Die Verteiler sind basierend auf Planartechnologie und x N Verteiler mit 1 Eingang und als 2 x N Verteiler mit 2 Eingängen (redundante Eingänge) verfügbar. Zu ihren Eigenschaften gehören eine geringe Durchgangsdämpfung, eine hohe Rückflusdämpfung sowie eine hohe Zuverlässigkeit und Stabilität. Aufgrund dieser Eigenschaften sind die Verteiler ideal für verschiedenste Anforderungen z.B. PON Netze geeignet.

Ausführungen:

- Als ABS Box oder SFF-Typ/Röhrchenversion mit allen gängigen Konnektoren
- Im 19" Gehäuse komplett konfektioniert – zum Beispiel: OSF-19-SC/APC-1x1/32
- Im LGX Modul (einfacher oder doppelter Einschub)

WDM MULTIPLEXER

Zum Zusammenfügen bzw. Auftrennen von Wellenlängen für verschiedenste Anwendungen wie zum Beispiel Vorwärts und Rückwärtsübertragung auf einer Faser, viele verschiedene Cluster und somit Wellenlängen über eine Faser versorgen oder auch G(E)PON Anwendungen.

Ausführungen:

- Als ABS Box oder SFF-Typ/Röhrchenversion mit allen gängigen Konnektoren
- Im 19" Gehäuse komplett konfektioniert – zum Beispiel: OSF-19-CWDM-16xGPON-SC
- Im LGX Modul (einfacher und doppelter Einschub)

SIMPLEX UND DUPLEX PATCHKABEL

Wir führen ein großes Standardprogramm bestehend aus verschiedenen Patchkabel mit unterschiedlichsten Steckern und Fasertypen. Weiter konfektionieren wir auch komplexe Sonderkabel, beispielsweise mit einseitigem MPO Stecker, auf Kundenwunsch.

SONSTIGES / TECHNISCHER SERVICE

- I.d.R. vergleichbarer Vorersatz in Hannover verfügbar
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Qualifizierter Tech Support / Ticket & FAQ Basis
- Standard Garantie 2 Jahre, optionale Garantieverlängerung bis zu 5 Jahre
- Lange Lebensdauer / sehr geringe Zahl an Rückläufer
- Vergünstigte Messmuster
- Komplette Produktserie auch OBI FREE
- Voll redundantes System, dank Umschalter mit HF Überwachung
- 100% Qualitätskontrolle in Hannover

braun teleCom

brauntelecom.de

braun teleCom GmbH Merkurstraße 3c, 30419 Hannover, Deutschland
Telefon +49 (0)511 757086, Fax +49 (0)511 753169, eMail: info@brauntelecom.de