

## 1.2 GHz 0 XFP TRANSMITTER

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DOCSIS 3.1 kompatibel mit Bandbreiten bis zu 1218 MHz
- XFP Form Faktor
- Extern moduliert, kein Dispersionsausgleich erforderlich
- Übertragung von 79 analogen + 75 QAM-Kanälen
- Verbindungsdistanz bis zu 35 km ohne optische Verstärkung
- Sender mit +7dBm oder +4dBm optischer Ausgangsleistung
- LC/APC optische Verbindung
- Leistungsaufnahme < 3,5 W
- Eingebaute digitale Fehlermeldungsanzeige
- Kompatibel mit SCTE 195 2013

DELTA's XFP Sender ist ein steckbares optisches Modul, das mit 79 analogen AM-VSB Kanälen und 75 digitalen QAM Kanälen belegt werden kann.

Ein wesentlicher Vorteil des kompakten XFP Modules ist die Reduktion des Platz- und Stromverbrauchs für Downstream Sender, die in das heutige Hybrid-Fibre Koaxial (HFC) und das zukünftige Broadband Equipment integriert werden kann.

### APPLIKATIONEN

- Koaxialkabel (HFC) Anschluss
- Broadcast links zu Nodes
- RFOG Technologie



Das OT XFP 1550 07 Sendemodul kann die mittlerweile veralteten 1310 nm und 1550 nm Broadcast Sender ersetzen.

Da die Wellenlänge bei 1550 nm liegt, kann das optische Signal mit einem älteren 1310 nm Signal gebündelt werden, um die Übertragungsbandbreite der Glasfaser zu verdoppeln.

Aufgrund des niedrigen Leistungsverlustes bei 1550 nm kann der +7dBm Transmitter das Signal über eine Distanz von bis zu 35 km transportieren.

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung
OT XFP 1550 04-H	57003053	XFP-HF steckbares TX-Modul, Broadcast 1550 nm, 1,2GHz, +4dBm, SBS 17 dBm
OT XFP 1550 05-H	57002920	XFP-HF steckbares TX-Modul, Broadcast 1550 nm, 1,2GHz, +5dBm, SBS 20 dBm
OT XFP 1550 07	57002687	XFP-HF steckbares TX-Modul, Broadcast 1550 nm, 1,2GHz, +6dBm, SBS 14 dBm

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Typ	Min.	Max.	Ref.
<b>Optisch</b>			
OT XFP 1550 07	6,75	7,25	
Optischer Wellenlängenbereich	1555	1565	
<b>SBS Unterdrückung</b>			
durch 20 km Faser	+14		
durch 65 km Faser	+13		2

Bemerkungen:

1. SBS Unterdrückung wurde mit folgender Verbindung gemessen: Sender durch EDFA, Eingangsspannung von +14 dBm, 20 km Faserlänge, 0 dBm Eingangsleistung in den Receiver
2. SBS Unterdrückung wurde mit folgender Verbindung gemessen: Sender durch EDFA, Eingangsspannung von +13 dBm, 65 km Faserlänge, 0 dBm Eingangsleistung in den Receiver. SBS Unterdrückung von bis zu 20 dBm ist möglich