

# XFP SYSTEM

## 0 XFP Chassis

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Dichte: Steckplätze für 10 XFP-HF Module in 1HE Chassis
- Individuelle Einstellung von OMI, HF-Verstärkung, Betriebsmodus und SBS-Einstellung für jedes XFP Modul
- Energie Effizienz: Maximaler Energieverbrauch ist kleiner als 5 Watt pro Modul
- Benutzerfreundliches Web Browser Interface zur Überwachung und Konfiguration der Sender
- 10 x 75  $\Omega$  HF Eingänge auf der Rückseite des Chassis
- Physikalisch getrennte Ethernet SNMP Eingänge an Vorder- und Rückseite
- USB Anschluss für zukünftige Schnittstellen Anwendungen
- Optional Einzel- oder Doppelter Netzanschluss AC/DC
- Austauschbarer Lüfter
- Standard 1 HE Gehäuse
- Ist mit den SCTE HMS HE (MIB) Spezifikationen kompatibel
- Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten, separate Bestellung erforderlich

### APPLIKATIONEN

- 50 MHz bis 1218 MHz HF
- C- und L-Band Transport und Verteilung
- Digitales QAM Netzwerk
- Standard HFC-Netze und RFoG
- DOCSIS 3.1 kompatibel
- Broadcast und Narrowcast Dienste

Das DELTA XFP Chassis ist speziell für das XFP- HF Sender-Modul konzipiert. Es reduziert sowohl den heutigen Platzbedarf in der Kopfstelle, als auch die Stromversorgung um mehr als die Hälfte.

Bis zu 10 XFP-Module können in einem 1 HE Chassis positioniert werden und verbrauchen dabei insgesamt weniger als 60 Watt.

Über eine der beiden Ethernet SNMP Eingänge können alle Module separat über einen Web Server überwacht und gesteuert werden. Eine Anbindung an ein IP-Netzwerk ist über beide Ethernet Eingänge möglich.

## LESS SPACE - MORE VISION



Das Chassis hat auf der Rückseite die Möglichkeit nach Belieben durch ein AC oder ein DC Netzteil versorgt zu werden. Für mehr Redundanz kann ein zweites Netzteil verwendet werden. Für eine vollständige Netzwerkversorgung im Headend oder Hub besteht die Möglichkeit, sowohl ein AC Netzteil kombiniert mit einem DC Netzteil zu verwenden.

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung
0 XFP Chassis	57002689	Chassis, XFP-HF Transmitter, 1HE, 10 XFP-HF Steckplätze
OT XFP PS-AC	57002691	Netzteil, AC 105-264 V
OT XFP PS-DC	57002692	Netzteil, DC 36-75 V

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

### HAUPTVORTEILE

- || Platzeinsparung: 10 Sender in einem 1HE Gehäuse
- || Stromverbrauch pro Sender liegt unter 5W
- || Redundantes Einspeisevolumen
- || Benutzerfreundliche Web Browser Konfiguration

Typ		XFP Chassis
HF Bandbreite	MHz	50 - 1200
HF Eingangspegel	dB $\mu$ V	80
HF Planheit	dB	+/- 1,5
Rückflussdämpfung	dB	> 18
CSO/ CTB	dB	> 60
Rauschmaß	dB	< 20
HF Eingangsbuchse		Standard F-Verbinder, 75 $\Omega$
HF Teststelle		für jedes Tx-Modul vorhanden
Abmaße	mm	300 x 483 x 43,6
Betriebstemperatur	°C	0 - 50
Lagertemperatur	°C	-40 - 85
Energieverbrauch	W	60 , max. (mit 10 XFP Modulen)
Verbindungsschnittstellen		Ethernet SNMP, RJ-45 auf Front Panel Ethernet SNMP, RJ-45 auf Rückseite USB Anschluss am Front Panel (künftiger Gebrauch)
Anzeige		LED für jeden Transmitter Port (10) Summary LED's für Chassis und Stromversorgungsstatus
AC Stromversorgung		105 – 264 Vrms, auto-sensing; 47 – 63 Hz
DC Stromversorgung	VDC	36 – 75