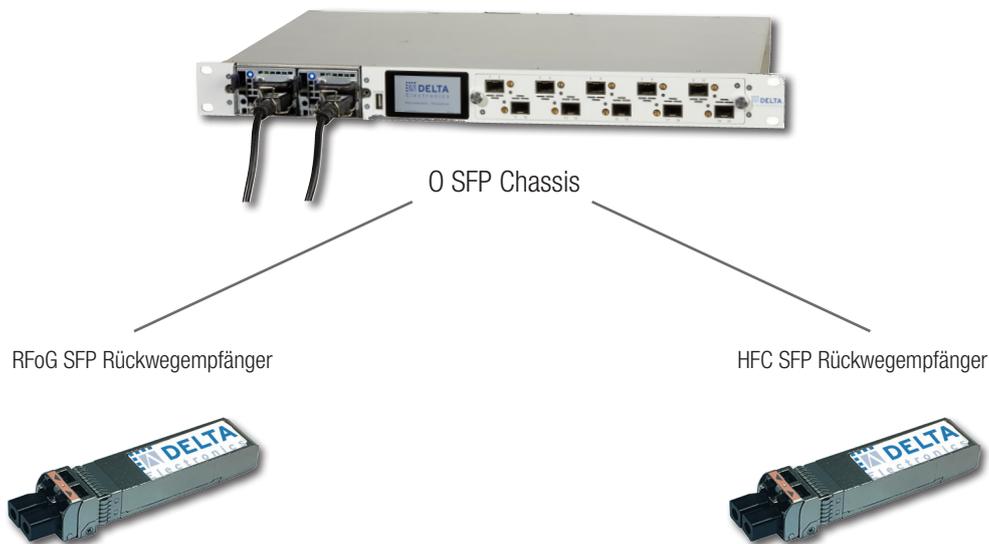


O SFP SERIE IM ÜBERBLICK



Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung
O SFP Chassis	57003439	SFP Chassis
O SFP Chassis / FP	57003764	SFP Chassis front powered
OR SFP H	57003440	HFC SFP Rückwegempfänger
OR SFP L	57003441	RfOG SFP Rückwegempfänger
O SFP PS-AC	57003586	Netzteil für O SFP-Chassis AC
O SFP PS-DC	57003587	Netzteil für O SFP-Chassis DC
PC 012 MCX-FM	57003621	Patchkabel MCX-FM, 1,2 Meter

SFP SYSTEM

O SFP Chassis

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Dichte: Steckplätze für bis zu 10 SFP Modulen (20 Rx) in einem HE Chassis
- Energie Effizienz: weniger als 1,5 W pro Empfänger
- 20x75 Ω MCX-HF Ausgänge auf der Rückseite des Chassis
- Passend für 19" Gehäuse / Fibre-to-the-curb street cabinet (FTTC)
- Hot-plug fähiges redundantes Netzteil AD/DC
- Ethernet SNMP Eingänge auf der Rückseite des Chassis
- USB-Anschluss für Firmware-Update
- Benutzerfreundliche Oberfläche zur Überwachung und Konfiguration der steckbaren Module
- Austauschbarer Lüfter
- Das Netzteil muss separat bestellt werden

Das DELTA SFP Chassis stellt dem Benutzer Steckplätze für 20 Return-path Empfänger in nur einem HE Chassis zur Verfügung. Das Chassis kann in 19" Gehäuse oder in einem Telekom street cabinet (FTTC) eingebaut und installiert werden.

Es können bis zu 10 SFP Module gleichzeitig in einem Chassis verbaut werden, welche RfOG / HFC Netzwerke unterstützen.

Über einen Web Server kann jeder SFP Empfänger einzeln überwacht und gesteuert werden. Die Chassis können über den Ethernet Eingang in das IP-Netzwerk verbunden werden.

APPLIKATIONEN

- DOCSIS 3.1 kompatibel
- Headend / Street cabinet Ausrüstung
- Deckt den kompletten DOCSIS Upstream Bereich von 5 bis 204 MHz ab

Hauptvorteile

- DOCSIS 3.1
- Stromverbrauch pro Empfänger beträgt weniger als 1,5 W
- HFC / RfOG Netzwerk kompatibel

Im Falle eines Stromausfalles ermöglicht das redundante Netzteil im Chassis eine reibungslose Umschaltung, so dass eine dauerhafte Stromversorgung gewährleistet werden kann.

Das Netzteil ist erhältlich in den Varianten AC/AC, AC/DC und DC/DC.

Dies ermöglicht eine Komplettlösung der Stromredundanz im Headend oder Hub.

RFoG / HFC SFP RÜCKWEGEMPFÄNGER

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- DOCSIS 3.1 kompatibel mit einer Bandbreite von bis zu 204 MHz
- Maße kompatibel mit Small Form Factor Pluggable (SFP Standard)
- Automatische (AGC) und manuelle (MGC) HF Niveau Regulierung
- Wellenlängenbereich von 1260 nm bis 1620 nm
- LC / APC Receptacle Interface mit geringer Rückreflektion
- Benutzerfreundliche I2C Kommunikationsschnittstelle
- Energieverbrauch < 1,5 W



APPLIKATIONEN

- RFoG / HFC /D-PON Upstream Rückwegempfänger
- Legacy HFC Optoelectronic Nodes
- CCAP (Converged Cable Access Platform)

The DELTA SFP Modul ist ein Modul für 2 optische Empfängermodule.

Das SFP Modul zeichnet sich durch seinen sehr geringen Stromverbrauch aus und ist DOCSIS 3.1 Upstream kompatibel.

Das Modul verbessert die Dichte und reduziert den Stromverbrauch des kompletten Systems für Upstream Applikationen. Das low power range SFP Modul eignet sich für RFoG Applikationen, wobei das high power range Modul optimal für HF Applikationen einsetzbar ist.

Die automatische Niveau Regulierung ermöglicht eine optimale Überwachung der HF Ausgangsleistung, welche sich für die Anforderungen von CMTS HF Eingangsleistungen eignet.

Typ		RFoG FTTH	HFC FTTH
HF			
HF Bandbreite	MHz	5-204	
HF Ausgangspegel	dB μ V	95 @ -19 dBm, OMI = 8%	95 @ -12 dBm, OMI = 8%
HF Ausgangsstabilität	dB	-0,5...+0,5	
Dämpfung	dB	31,5; 0,5 dB Schritte	
HF Planheit	dB	\pm 0,75	
HF Impedanz	Ω	75	
HF Entkopplung	dB	57	
HF Rückflussdämpfung	dB	18	
HF Stecker		MCX	
Discrete Second Order (DSO) distortion	dBc	-60...-50	
Discrete Third Order (DSO) distortion	dBc	-70...-60	
HF Ausgangsniveau (variabel)	dB	31,5	
Optisch			
Wellenlänge	nm	1260...1620	
Optische Eingangsleistung	dBm	-22...-12	-12...0
Eingangsrauschen	pA \sqrt /Hz	<3	
Eingangsdämpfung US	dB	45	
Anschluss		LC/APC	
Allgemein			
1 RU 19" Netzteil Chassis		115...230 VAC (1.) und 36...75 VDC (2.)	
SFP Energieverbrauch (2xRx)	W	1,2 / 0,165	
Betriebstemperatur	$^{\circ}$ C	0...+55	
Lagertemperatur	$^{\circ}$ C	-40...+85	
Maße	mm	286 x 482,6 x 43,6	
IP Klasse		IP 20	