



SFP+ Transceiver-Modul 1000BASE-LX, 2 LWL (LC) SM, 10GbE

Das SFP+ (Small Form-Factor Pluggable) Transceiver modul für OLT512EVO und Ethernet Switches, mit LC/UPC-Stecker erweitert das Netzwerk auf bis zu 10 km durch Singlemode (SM) Glasfaser.

Dieser Hochleistungs-Transceiver kann an einen SFP+-Port eines kompatiblen Geräts angeschlossen werden, um diesem den Zugriff auf ein Ethernet-Signal über Glasfaser zu ermöglichen.

Ref.Nr.	769214
Art.Nr.	EKASFPPLUS2F
EAN13	8424450251089

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	18,00 g
Bruttogewicht	30,00 g
Breite	13,00 mm
Höhe	12,00 mm
Tiefe	65,00 mm
Bauteilgewicht	18,00 g

Highlights

- SFP (Small Form Pluggable)- Modul
- 2 Singlemode-Fasern (SM)

- Betriebsdatenrate von 10 Gbps
- Duplex-LC-Anschluss
- Bis zu 10 km Übertragungsdistanz
- Hot-plug-fähig

Gut zu wissen

Was ist ein SFP?

Die Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Geräte sind Adapter, die eine Schnittstelle erzeugen, um den Zugriff auf ein Ethernet-Signal über Lichtwellenleiter ermöglichen. Diese Geräte können an die Eingänge von verschiedenen Ethernet- und GPON-Geräten angeschlossen werden, und ermöglichen das Senden/Empfangen der Informationen durch Anschluss an Single-Mode- oder Multi-Mode-Glasfaserkabel oder Ethernet-Kabel.

Zu den Vorteilen der Verwendung von SFP-Modulen gehören die Reduzierung des Platzbedarfs, der geringere Energieverbrauch und die Erhöhung der Übertragungsdistanzen.

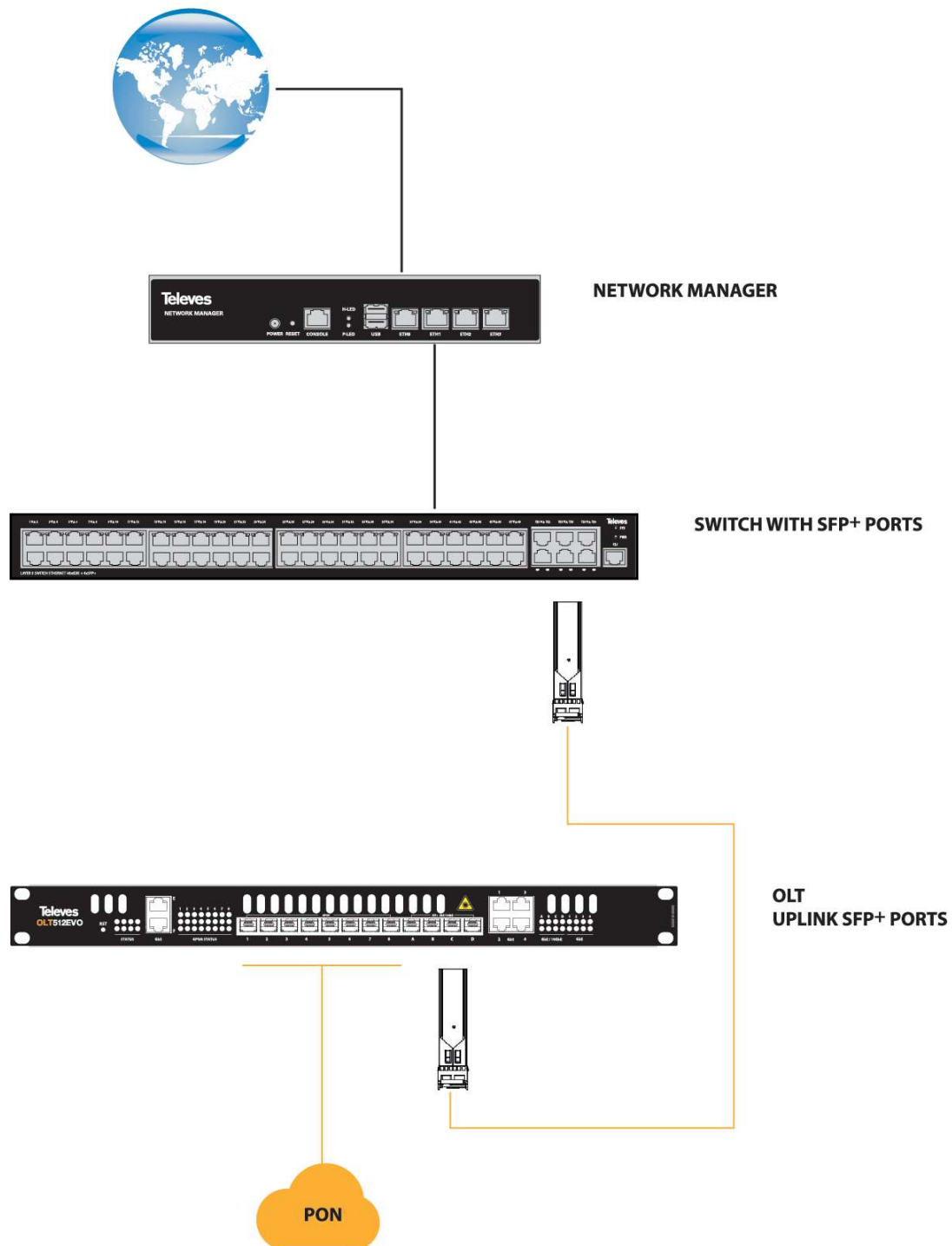
Wann wird welches SFP eingesetzt?

Abhängig von den Geräten, an die sie angeschlossen werden, der Übertragungsgeschwindigkeit oder der Art des verwendeten Kabels, stehen mehrere Optionender Medienkonverter zur Verfügung. Die Kompatibilität zwischen den SPFs und den verschiedenen Ethernet- und GPON-Geräten wird im Folgenden beschrieben.

	SFPGPONMM	EKASFP2F	EKA2SFP1F	EKASFPPLUS2F	SFPGPON10	SFPET	ONUSFP	SFPGPON SFPGPONC+	SFPGPONC+EVO SFPGPONB+EVO
Switch SFP (SWUM100024, SWUMP100024, SWM8x1000P2S, SWIP150-8, SWIP400-24, SWI2-24, SWI8, SWI24N)	OK	OK	OK	-	-	-	OK	-	-
Switch SFP+ (SWI-48, SWIP400-48, SWI-48- L3, SWI8L3, SWIP40024SFP+, SWI24N, SWISFPOFL3)	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	-	-

Router SFP+ (RDATA6SFP+, RDATA13K)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-
OLT512EVO	OK	-	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK
OLT3072, OLTSWITCH10, OLT16PON	-	-	OK	-	OK	OK	-	OK	-
Medienkonverter (MKRJ45-SFP)	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-
Access Point (WAVEDATAS)	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-

Anwendungsbeispiel



Technische Spezifikationen : Ref. 769214

Transceiver-Typ		SFP+
Glasfasertyp		Single-Mode (SM)
Sendertyp		DFB
Wellenlänge der Sender	nm	1310
Ausgangsleistung der Sender	dBm	-8,2 ... 0,5
Optischer Empfänger		InGaAs PIN photodiode
Wellenlänge der Sender	nm	1270 ... 1610
Empfindlichkeit optischer Empfänger	dBm	-15
Empfängerüberlastung	dBm	0,5
Datenrate	Gbps	10,3125
Übertragungsentfernung	km	< 10
Spannungsversorgung	Vdc	3,14 ... 3,47
Max. Strom Eingänge	mA	300
Max. Stromverbrauch	W	2
Betriebstemperatur	°C	0 ... 70
Umgebungstemperatur	°C	-40 ... 85
Relative Feuchtigkeit	%	5 ... 95