



## SFP+ modul 1/10GbE, 2 MM-fiber LC/UPC

SFP+ (Small Form-Factor Pluggable) transceivermodul för nätverksutrustning, med LC/UPC Duplex-kontakt. Den gör det möjligt att förlänga Ethernet-nätverket upp till 300 m genom två multimodala (MM) optiska fibrer, som var och en arbetar i 850 nm-fönstret.

Den kan anslutas till både SFP- och SFP+-portar tack vare sin Dual-Rate-funktion som anpassar överföringshastigheten mellan 1 och 10 Gbps beroende på vilken port som används. Dessutom förbättrar SFP+ MSA-kompatibiliteten interoperabiliteten med olika tillverkare och underlättar digital övervakning av enhetens driftsparametrar.

Utformad för applikationer som kräver hög överföringskapacitet, t.ex. Ethernet-anslutningar mellan switchar, router- eller servergränssnitt, uplink-anslutningar och sammankoppling av klientutrustning med utrustning i Deza-serien och Tambo-serien i optiska transportnät.

<b>Ref.</b>	291221
	SFP+850_100M
<b>EAN13</b>	8424450320495

### Förpackning

<b>Påse</b>	1 st.
-------------	-------

### Fysisk data

<b>Nettovikt</b>	50,00 g
------------------	---------

<b>Bruttovolym</b>	0,20 dm <sup>3</sup>
<b>Bruttovikt</b>	65,00 g
<b>Bredd</b>	57,00 mm
<b>Höjd</b>	14,00 mm
<b>Djup</b>	13,00 mm
<b>Huvudproduktens vikt</b>	50,00 g

## Utmärkande egenskaper

---

- Minskad driftsättningskostnad genom användning av multimode-fiber
- Kompatibilitet med SFP- och SFP+-portar tack vare Dual-Rate 1 eller 10 Gbps
- Hot-swappable-modul, vilket innebär att den kan anslutas utan att systemets drift avbryts
- Räckvidd på upp till 300 m på fiberlänkar
- Förenklad integration med utrustning från olika tillverkare enligt MSA-standarden

## Upptäck

---

### Vad är en SFP-modul?

SFP-moduler (Small Form-Factor Pluggable) är adaptrar, som ger ett gränssnitt till en Ethernet-signal genom optisk fiber. Dessa enheter kan anslutas till olika Ethernet- och GPON-utrustning, som möjliggör överföring/mottagning av informationen genom anslutning till Singlemode-, Multimode-fiber- eller Ethernet-kablar.

Fördelarna med användning av SFP-moduler, är minskat utrymmeskrav, lägre energiförbrukning eller ökat överföringsavstånd.

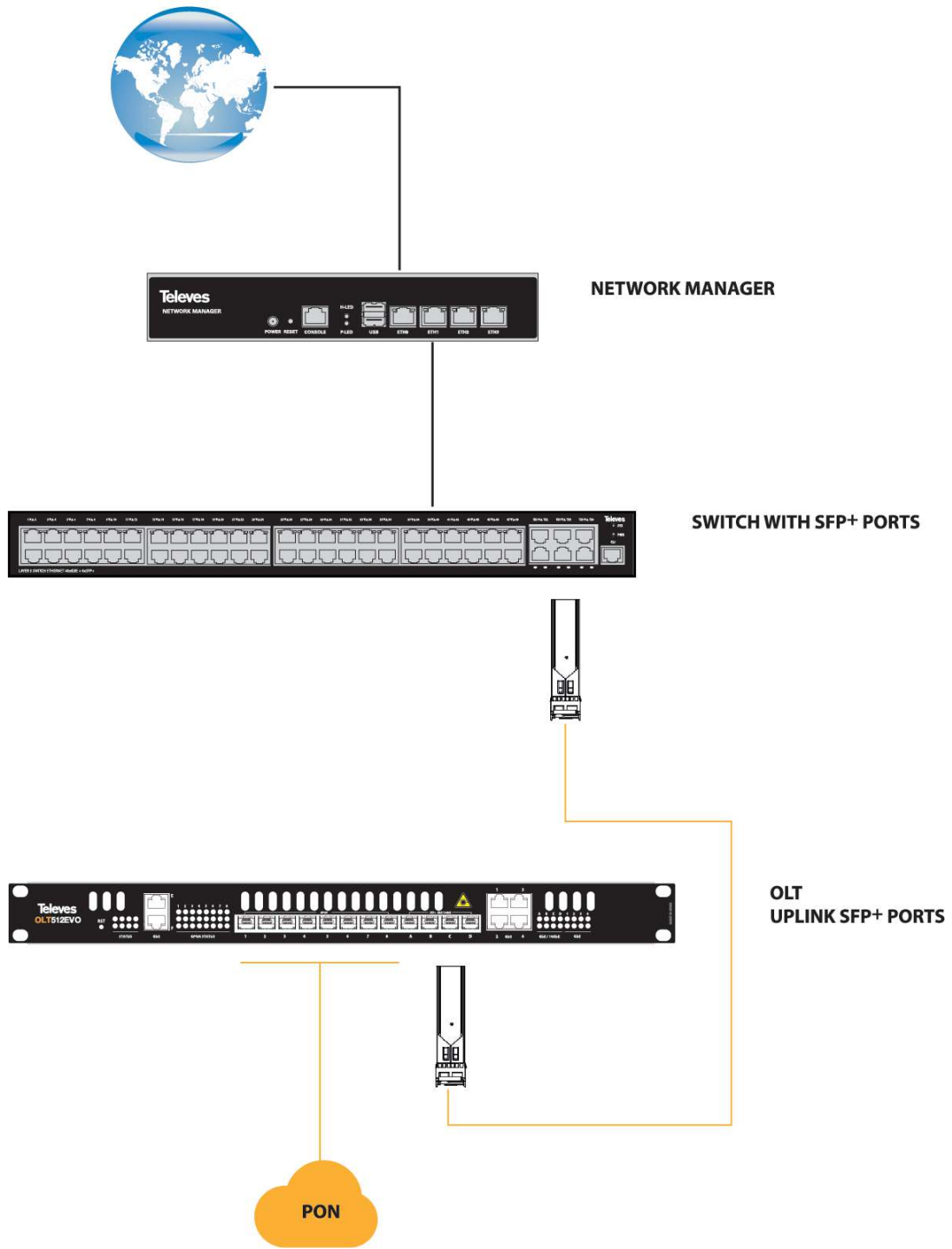
### Vilken SFP-modul behöver jag?

Baserat på anslutna enheter, överföringshastighet eller typ av kabel som används, finns flera alternativ i hela sortimentet av dessa mediekonverterare. Kompatibiliteten mellan olika SFP-moduler och varierande Ethernet- samt GPON-utrustning beskrivs nedan.

	Transceivrar 1GbE			Transceiver 1/10GbE	Transceivrar 10GbE		Transceiver 1GbE RJ45	ONU	GPON-transceivrar	
	769150	769210	769212	291221	769214	769412	769411	769520	769410/13	769414/15
<b>SFP-switchar</b> (768115, 768116, 768150, 769140, 769141, 769144, 769147, 769152)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	-	-
<b>SFP+-switchar</b> (769145, 769146, 769148, 769149, 769151, 769152, 769153)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	-	-
<b>SFP+-routrar</b> (769115, 769122)	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-
<b>OLT512EVO</b> (769403)	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK
<b>Mediekonverterare</b> (769215)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-

## Applikationsexempel

---



## Tekniska specifikationer : Ref. 291221

Transceiver type		SFP+
Fiber type		Multi-mode (MM)
Transmitter type		VCSEL
Transmitter wavelength	nm	850
Transmitter output power	dBm	-6 ... 1
Optical receiving device		InGaAs PIN photodiode
Receiver wavelength	nm	850
Optical receiver sensitivity	dBm	-10,5
Receiver overload	dBm	0
Transmission distance	m	< 300
Operating temperature	°C	-40 ... 85