Modulo Transceiver SFP+ 1/10GbE, 2 fibre MM LC/UPC



Modulo ricetrasmettitore SFP+ (Small Form-Factor Pluggable) per apparecchiature di rete, con connettore LC/UPC Duplex. Consente di estendere la rete Ethernet fino a 300 m attraverso due fibre ottiche multimodali (MM), ciascuna operante nella finestra di 850 nm.

Può essere collegato sia a porte SFP che SFP+, grazie alla sua capacità Dual-Rate che adatta la velocità di trasmissione tra 1 e 10 Gbps a seconda della porta utilizzata. Inoltre, la compatibilità con SFP+ MSA migliora l'interoperabilità con diversi produttori e facilita il monitoraggio digitale dei parametri operativi del dispositivo.

Progettato per applicazioni che richiedono un'elevata capacità di trasmissione, come connessioni Ethernet da switch a switch, interfacce di router o server, connessioni uplink e collegamento di apparecchiature client con apparecchiature della serie Deza e della serie Tambo in reti di trasporto ottico.

Art.	291221
Art. Logico	SFP+850_100M
EAN13	8424450320495

Imballo	
Borsa	1 pz.

Dati fisici	
Peso netto	50,00 g
Volume lordo	0,20 dm^3
Peso lordo	65,00 g
Larghezza	57,00 mm
Altezza	14,00 mm
Profondità	13,00 mm
Peso del prodotto principale	50,00 g

Si distingue per

- Riduzione dei costi di implementazione grazie all'utilizzo della fibra multimodale
- Compatibilità con le porte SFP e SFP+, grazie alla velocità Dual-Rate da 1 o 10 Gbps
- Monitoraggio dei parametri in tempo reale grazie alla compatibilità DDM/DOM
- Modulo sostituibile a caldo, in modo da collegarsi senza interrompere il funzionamento del sistema
- Portata fino a 300 m su collegamenti in fibra
- Integrazione semplificata con apparecchiature di vari produttori secondo lo standard MSA

Scopri

Cos'è un SFP?

I dispositivi Small Form-Factor Pluggable (SFP) sono adattatori che generano un'interfaccia per consentire l'accesso a un Segnale Ethernet tramite Fibra Ottica. Questi dispositivi possono essere collegati agli ingressi di diverse apparecchiature Ethernet e GPON, permettendo la trasmissione/ricezione delle informazioni collegandosi a fibra monomodale, multimodale o cavi Ethernet.

Tra i vantaggi dell'utilizzo dei moduli SFP, possiamo evidenziare la riduzione degli spazi, il minor consumo energetico, e L'aumento delle distanze di trasmissione.

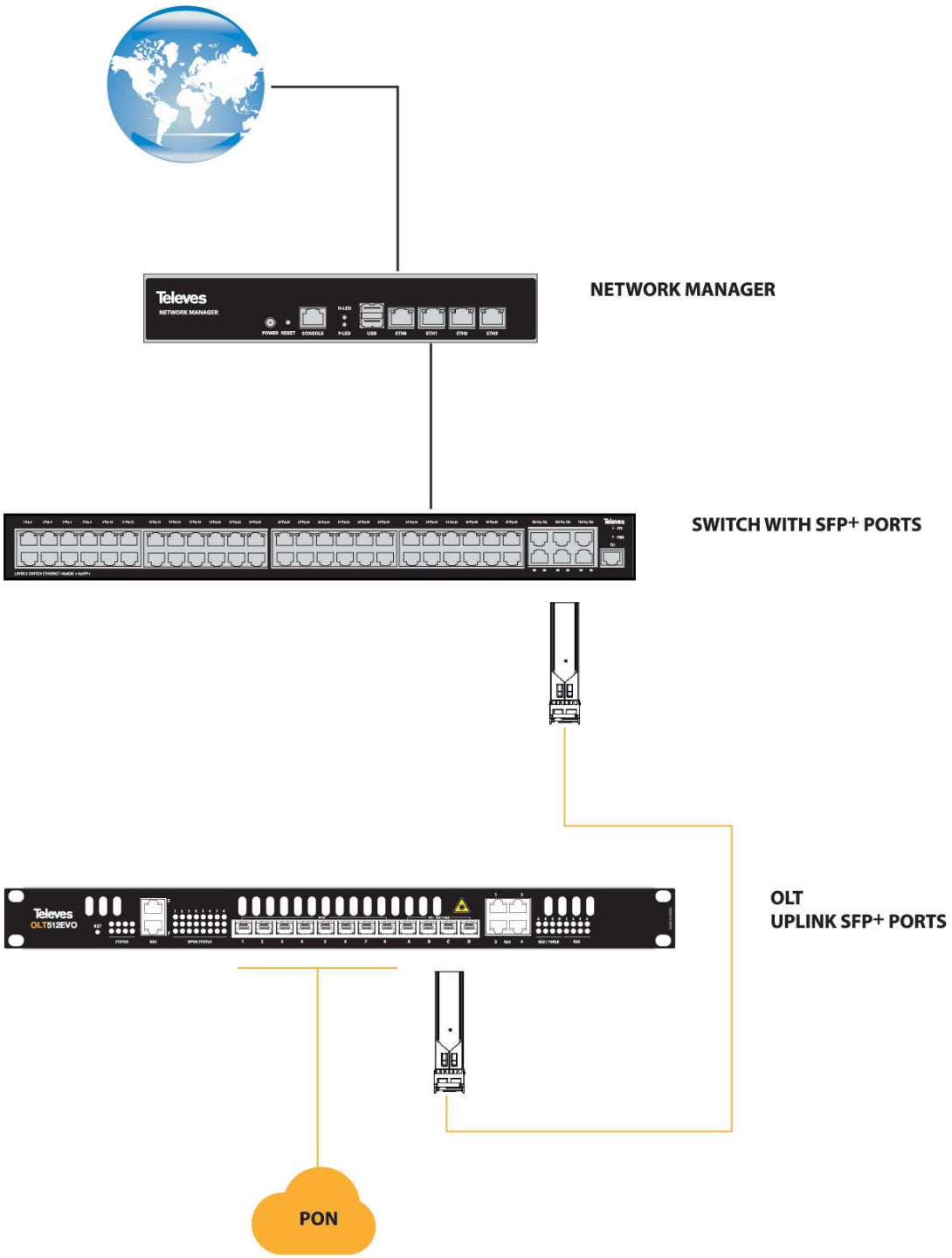
Di quale SFP ho bisogno?

In base ai dispositivi a cui sono collegati, alla velocità di trasmissione o al tipo di cavo utilizzato, diverse opzioni sono disponibili in tutta la gamma di media converter. La compatibilità tra gli SFP e le diverse apparecchiature Ethernet e GPON è descritta di seguito.

	Ricetrasmettitori 1GbE			Ricetrasmettitore 1/10GbE	Ricetrasmettitori 10GbE		Ricetrasmettitore 1GbE RJ45	ONU	Ricetrasmettitori GPON	
	769150	769210	769212	291221	769214	769412	769411	769520	769410/13	769414/15
Switch SFP (768115, 768116, 768150, 769140, 769141, 769144, 769147, 769152)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	-	-
Switch SFP+ (769145, 769146, 769148, 769149, 769151, 769152, 769153)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	-	-
Router SFP+ (769115, 769122)	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-
OLT512EVO (769403)	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK

OLT3072 (769420, 769421, 769422)	-	-	OK	OK	-	OK	OK	-	OK	-
Convertitore di media (769215)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-
WaveData (769002)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-

Esempio di applicazione


NETWORK MANAGER
SWITCH WITH SFP+ PORTS
OLT
UPLINK SFP+ PORTS
PON

Caratteristiche tecniche : Ref. 291221

Tipo di ricetrasmettitore		SFP+
Tipo di fibra		Multimodale (MM)
Tipo de trasmettitore		VCSEL
Lunghezza d'onda del trasmettitore	nm	850
Potenza del trasmettitore	dBm	-6 ... 1
Dispositivo ricevitore ottico		Fotodiodo PIN InGaAs
Lunghezza d'onda del ricevitore	nm	850
Sensibilità ottica del ricevitore	dBm	-10,5
Sovraccarico del ricevitore	dBm	0
Distanza di trasmissione	m	< 300
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 85