



Adattatore ONU SFP 1000BASE-X (SC/APC)

Modulo SFP (Smart Form-Factor Pluggable) 1000BASE-X con connettore SC/APC. È stato progettato per essere connesso al dispositivo di rete per estendere il sistema GPON agli abbonati di una rete di accesso esistente.

Questo dispositivo consente di adattarsi alle esigenze specifiche dei clienti in modo efficiente e discreto.

Utilizza 1310 & Lunghezza d'onda di 1490 nm.

Art.	769520
Art. Logico	ONUSFP
EAN13	8424450228517

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	30,00 g
Volume lordo	0,12 dm ³
Peso lordo	40,00 g
Larghezza	13,00 mm
Altezza	13,00 mm
Profondità	72,00 mm
Peso del prodotto principale	30,00 g

Si distingue per

- Progettato per essere integrato in una rete in fibra ottica con protocollo GPON

- Efficienza energetica grazie al suo basso consumo energetico
- Compatibile con switch che incorporano la tecnologia PoE, che consente loro di essere integrati in una rete GPON fornendo alimentazione a più dispositivi
- Modulo Small Form Pluggable (SFP)
- Connettore SC/APC
- Funzionalità switching Layer 2
- Gestione, classificazione e filtraggio dei tag VLAN
- Conforme a ITU-T G.984 GPON
- Supporto multicast GEM Port

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.

	Ricetrasmittitori 1GbE			Ricetrasmittitore 1/10GbE	Ricetrasmittitori 10GbE		Ricetrasmittitore 1GbE RJ45	ONU	Ricetrasmittitori 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	-	-

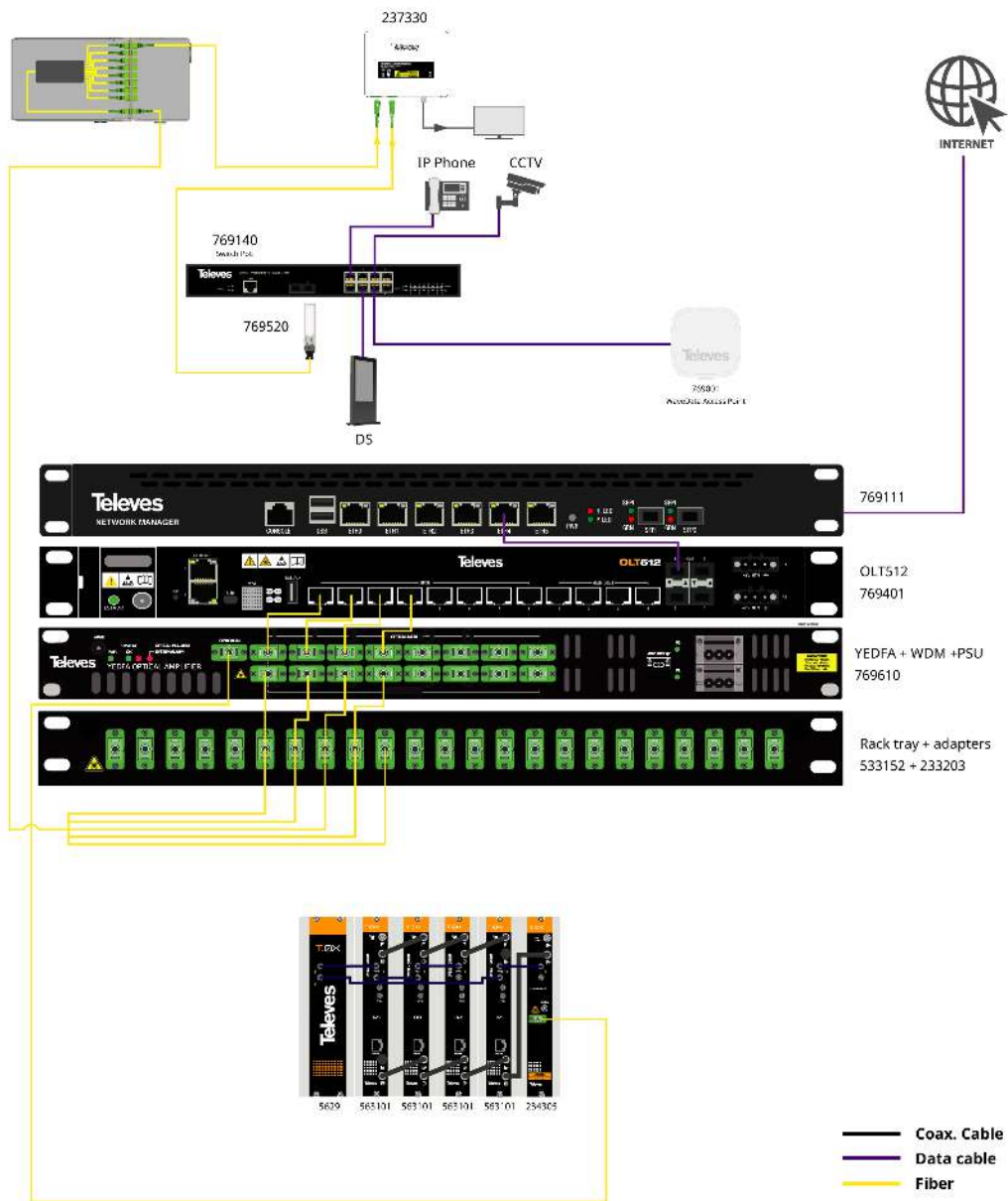
Switch SFP+ (769145, 769146, 769148, 769149, 769151, 769152, 769153)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	-	-
Router SFP+ (769115, 769122)	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-
OLT512EVO (769403)	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK
OLT3072 (769420, 769421, 769422)	-	-	OK	OK	-	OK	OK	-	OK	-
Convertitore di media (769215)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-
WaveData (769002)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-

Esempio di applicazione

Perché scegliere un SFP ONU in una rete GPON?

Un modulo ONU SFP è un particolare tipo di ONU (Optical Network Unit) che funge da punto finale in una rete GPON, nonché da interfaccia nello switch Ethernet a cui è connesso. Quando un SFP ONU viene inserito in una porta SFP di uno switch Ethernet, consente l'implementazione di reti ibride con una rete principale GPON e un numero di punti secondari con connettività Ethernet.

Tra le sue tipiche applicazioni, troviamo la sua installazione in abbinamento a switch PoE+ Ethernet, o con qualsiasi altro tipo di switch o elemento di rete dotato di porte SFP. Gli switch PoE+ ci consentono di fornire connettività Ethernet fino a 24 dispositivi che richiedono alimentazione PoE/PoE+ (fino a 30 W di potenza), in genere: telecamere di videosorveglianza, punti di accesso Wi-Fi nelle aree comuni, telefoni IP dell'ufficio...



Caratteristiche tecniche : Ref. 769520

Tipo di ricetrasmittitore		SFP
Tipo di fibra		Monomodale (SM)
Tipo de trasmettitore		DFB
Lunghezza d'onda del trasmettitore	nm	1310
Potenza del trasmettitore	dBm	0,5 ... 5
Dispositivo ricevitore ottico		APD/TIA
Lunghezza d'onda del ricevitore	nm	1490
Sensibilità ottica del ricevitore	dBm	-27
Sovraccarico del ricevitore	dBm	-8
Velocità dei dati	Gbps	1,244
Alimentazione	Vdc	3,3
Potenza massima assorbita	W	2
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 85