



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

## Adattatore ONU SFP 1000 Base-X (SC/APC)

Modulo SFP (Smart Form-Factor Pluggable) 1000 Base-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**

ID.NR	ONUSFP
EAN13	8424450228517

### Distingui 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.

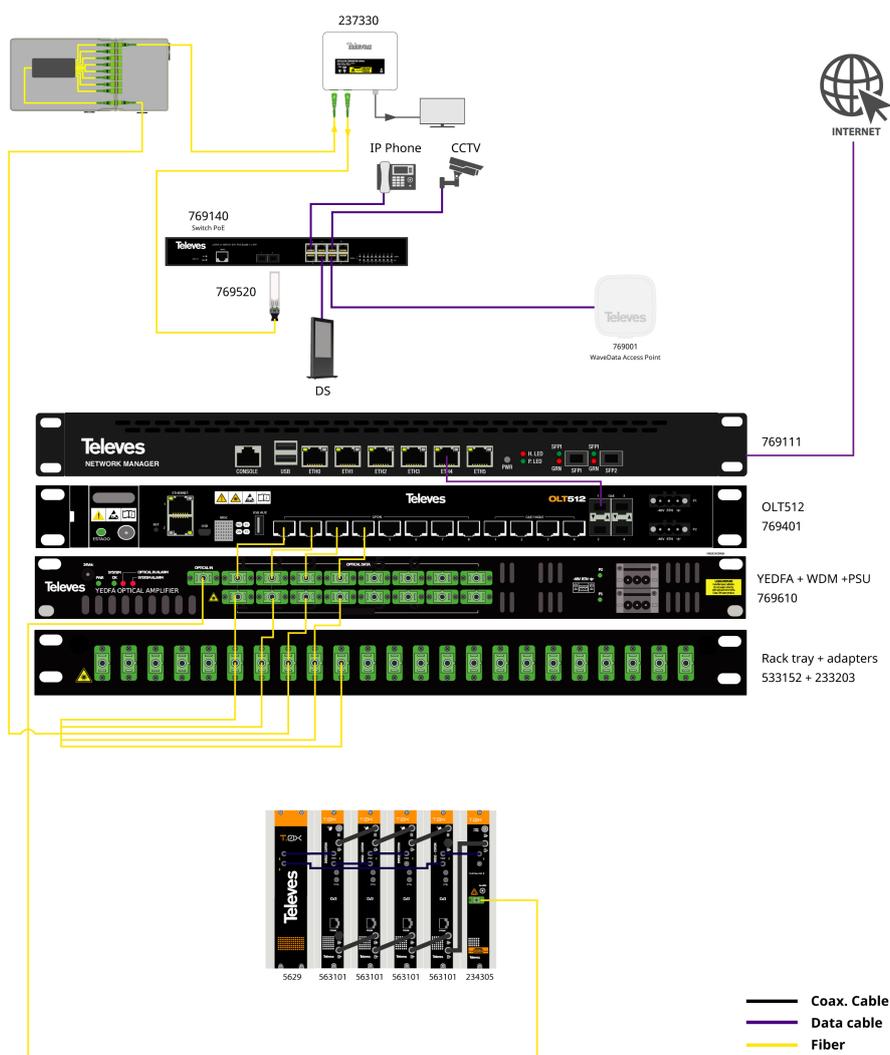
Articolo	769520	769210	769212	769214	769410	769411	769412	769413	769414	769415	769150
Modello	Adattatore ONU SFP 1000 Base-X (SC/APC)	Adattatore Ethernet - SFP 1 Gb, 2 fibre (LC/UPC) SM	Kit: 2 Adattatori Ethernet - SFP 1 Gb, 1 fibra (LC/UPC) SM	Ethernet - Adattatore SFP+ 10 Gb, 2 fibre (LC/UPC)	Adattatore SFP GPON B+, 1 fibra (SC/UPC)	Adattatore SFP 1 Gb, connettore RJ45	Ethernet - Adattatore SFP+ 10 Gb, 2 fibre (LC/UPC)	Adattatore SFP GPON C+, 1 fibra (SC/UPC)	Adattatore SFP GPON C+, 1 fibra (SC/UPC)	Adattatore SFP GPON B+, 1 fibra (SC/UPC)	Adattatore Ethernet - SFP 1 Gb, 2 fibre (LC/PC) MM
Compatibile con switch Gestiti Ethernet: 769140 769141 769144 769145 769146 769147 769148 769149 769152	OK	OK	OK	OK*	-	-	OK*	-	-	-	OK
Compatibile con switch non Gestiti Ethernet: 768115 768116	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK
Compatibile con switch Industriale: 768150	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK
Compatibile con i router: 769111	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
Compatibile con i moduli GPON OLT: 769403 769420 769421 769422	-	-	OK	OK**	OK	OK	OK	OK	OK**	OK**	OK**
Compatibile con Media converters: 769215	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK

\* *Compatibile con switch Ethernet con porte SFP+:* 769145, 769146, 769148, 769149 o 769152.

\*\* *Compatibile con OLT512EVO:* 769403.

## Esempio di applicazione

(Clicca per vedere l'immagine)



### 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

<b>Tipo di ricetrasmittitore</b>		SFP
<b>Tipo di fibra</b>		Monomodale
<b>Tipo de trasmettitore</b>		DFB
<b>Lunghezza d'onda del trasmettitore</b>	nm	1310
<b>Potenza del trasmettitore</b>	dBm	0,5 ... 5
<b>Tipo de ricevitore</b>		APD/TIA
<b>Lunghezza d'onda del ricevitore</b>	nm	1490
<b>Sensibilità ottica del ricevitore</b>	dBm	-27
<b>Sovraccarico del ricevitore</b>	dBm	-8
<b>Velocità di trasmissione</b>	Gb/s	1,244
<b>Alimentazione</b>	Vdc	3,3
<b>Potenza massima assorbita</b>	W	2
<b>Temperatura di funzionamento</b>	°C	-40 ... 85