



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

Módulo SFP (Small Form-Factor Pluggable) 1000 Base-X con conector SC/APC. Está diseñado para conectarse al dispositivo de red (switch), permitiendo extender el despliegue GPON y dar servicio a los usuarios finales en la red existente. Este dispositivo permite adaptarse a los requerimientos específicos de los usuarios de manera eficiente y discreta. Las longitudes de onda utilizadas son 1490/1310 nm.

<b>Ref.</b>	769520
<b>Ref. Lógica</b>	ONUSFP
<b>EAN13</b>	8424450228517

### Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	30,00 g
<b>Peso bruto</b>	40,00 g
<b>Anchura</b>	13,00 mm
<b>Altura</b>	13,00 mm
<b>Profundidad</b>	72,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	30,00 g

### Destaca por

- Diseñado para integrarse en una red de fibra óptica con protocolo GPON

- Energéticamente eficiente por su bajo consumo
- Compatible con switches que incorporan tecnología PoE, lo que permite integrarlos en una red GPON mientras proporcionan alimentación a varios equipos
- Módulo Small Form Pluggable (SFP)
- Conector SC/APC
- Funcionalidades de conmutación de capa 2
- Permite la gestión, clasificación y filtrado de etiquetas VLAN
- Cumple con los estándares ITU-T G.984 GPON
- Soporte de GEM Port multicast

## Descubre

### ¿Qué es un SFP?

Los dispositivos SFP o Small Form-Factor Pluggable son adaptadores que generan una interfaz para proporcionar acceso a una señal Ethernet por fibra óptica. Estos dispositivos se conectan a las entradas de diferentes equipos Ethernet y GPON y permiten recibir/enviar la información transmitida mediante su conexión a cables de fibra monomodo o multimodo, o cables Ethernet.

Entre las ventajas de utilizar módulos SFP, podemos destacar la reducción de espacio, menores consumos de energía o el incremento en distancias de transmisión.

### ¿Qué SFP necesito?

Dentro de la completa gama de conversores de medios, se ofrecen varias posibilidades dependiendo de los dispositivos a los que se conecten, las velocidades de transmisión o el tipo de cable utilizado. A continuación se detallan las compatibilidades de los SFPs que ofrecemos con las diferentes gamas de dispositivos de red.

Referencia	769520	769210	769212	769214	769410	769411	769412	769413	769414	769415	769150	831503	831505	831506
Modelo	Adaptador ONU SFP 1000 Base-X (SC/APC)	Adaptador Ethernet - SFP 1Gb, 2 fibras (LC/UPC) SM	Kit 2 Adaptadores Ethernet - SFP 1Gb, 1 fibra (LC/UPC) SM	Adaptador Ethernet - SFP+ 10Gb, 2 fibras (LC/UPC)	Adaptador SFP para equipos OLT GPON B+, 1 fibra (SC/UPC)	Adaptador SFP Ethernet para equipos OLT 1Gb, conector RJ45	Adaptador Ethernet - SFP+ 10Gb, 2 fibras (LC/UPC)	Adaptador SFP GPON C+, 1 Fibra (SC/UPC)	Adaptador SFP GPON C+, 1 Fibra (SC/UPC)	Adaptador SFP GPON B+, 1 Fibra (SC/UPC)	Adaptador Ethernet - SFP 1Gb, 2 fibras (LC/PC) MM	Transceptor 1Gb, MMF (LC)	Transceptor 1Gb, conector RJ45	Transceptor 1Gb, SMF (LC)

Compatible con switches Ethernet Gestionables: 769140 769141 769144 769145 769146 769147 769148 769149 769151 769152	OK	OK	OK	OK*	-	-	OK*	-	-	-	OK	OK	-	-
Compatible con switches Ethernet no Gestionables: 768115 768116	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK	-	-	-
Compatible con switches Industriales: 768150	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK	-	-	-
Compatible con routers: 769115	-	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	OK	-	-	-
Compatible con switches de aplicaciones IPTV: 831401 831402 831426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK	OK	OK
Compatible con GPON OLT: 769403 769420 769421 769422	-	-	OK	OK**	OK	OK	OK	OK	OK**	OK**	OK**	-	-	-
Compatible con conversores de medios: 769215	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK	-	-	-
Compatible con WaveData: 769002	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK	-	-	-

\* Compatible con switches Ethernet con puertos SFP+: 769145, 769146, 769148, 769149, 769151 o 769152.

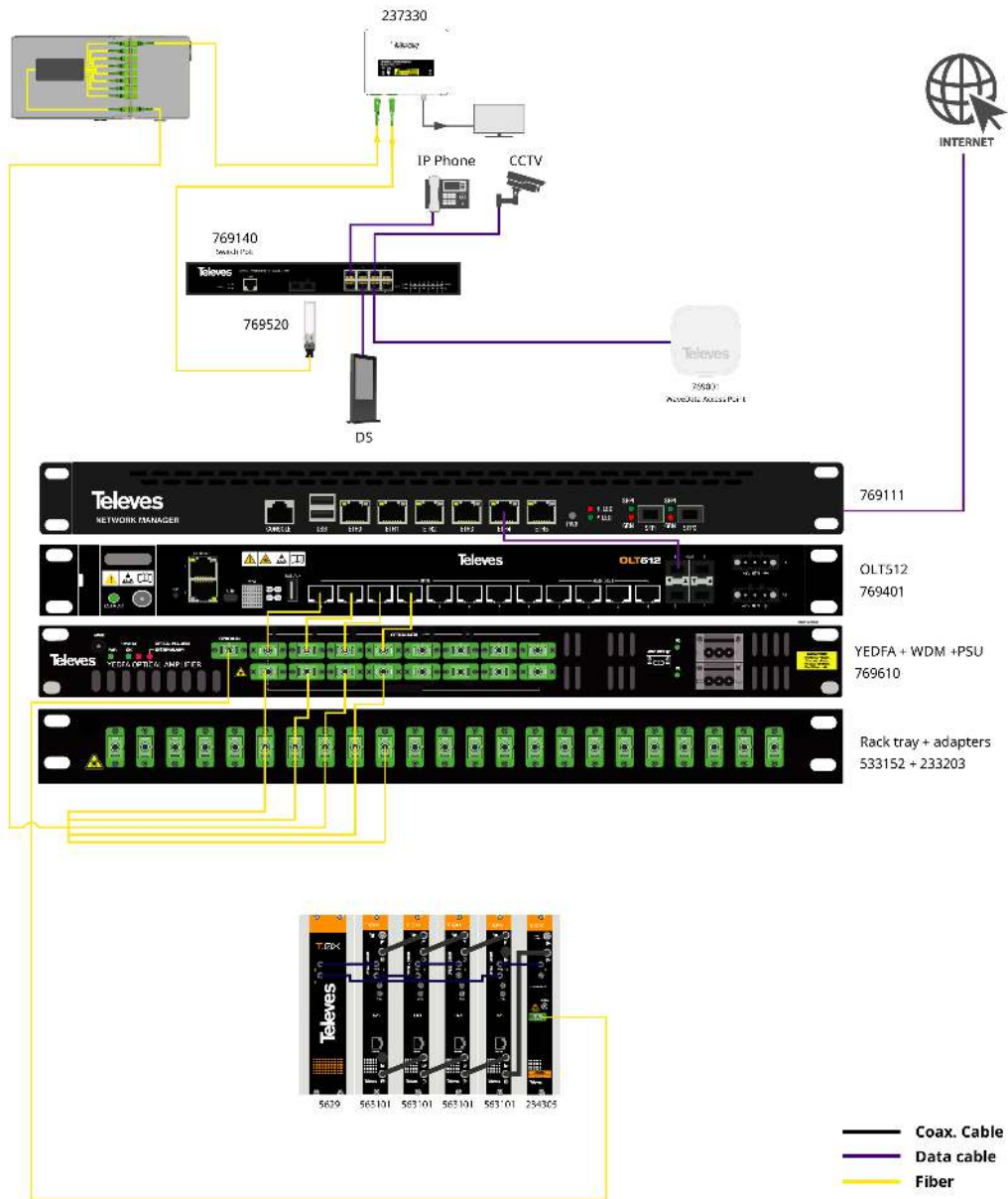
\*\* Compatible con OLT512EVO: 769403.

## Notas de Aplicación

### ¿Por qué elegir un SFP ONU en una red GPON?

Un SFP ONU es un tipo particular de ONU (Optical Network Unit) que actúa como punto terminal de la red GPON, además de como interfaz con el switch Ethernet al

que se conecta. Cuando se inserta un SFP ONU en un puerto SFP de un switch Ethernet, este permite el despliegue de redes híbridas con un *core* de red en GPON y un número de puntos secundarios con conectividad Ethernet. Entre sus aplicaciones típicas, podemos encontrar la instalación en combinación con switches PoE+ Ethernet, o con cualquier otro tipo de switch o elemento de red con puertos SFP. Los switches PoE+ nos permiten dar conectividad Ethernet hasta a 24 equipos que requieran alimentación PoE/PoE+ (hasta 30W de potencia), típicamente: cámaras de videovigilancia, puntos de acceso WiFi de zonas comunes, teléfonos IP de oficinas, etc.



## Especificaciones técnicas : Ref. 769520

Tipo de transceptor		SFP
Tipo de fibra		Monomodo
Tipo de transmisor		DFB
Longitud de onda del transmisor	nm	1310
Potencia de salida del transmisor	dBm	0,5 ... 5
Tipo de receptor		APD/TIA
Longitud de onda del receptor	nm	1490
Sensibilidad óptica del receptor	dBm	-27
Saturación del receptor	dBm	-8
Velocidad de transmisión	Gb/s	1,244
Tensión de alimentación	Vdc	3,3
Consumo potencia máx.	W	2
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 ... 85