



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

Módulo SFP (Small Form-Factor Pluggable) 1000BASE-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.

Ref.	769520
Ref. Lógica	ONUSFP
EAN13	8424450228517

Embalajes

Caja	1 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

Peso neto	30,00 g
Volumen bruto	0,12 dm ³
Peso bruto	40,00 g
Anchura	13,00 mm
Altura	13,00 mm
Profundidad	72,00 mm
Peso del producto principal	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.

	Transceptores 1GbE			Transceptor 1/10GbE	Transceptores 10GbE		Transceptor 1GbE RJ45	ONU	Transceptores GPON	
	769150	769210	769212	291221	769214	769412	769411	769520	769410/13	769414/15

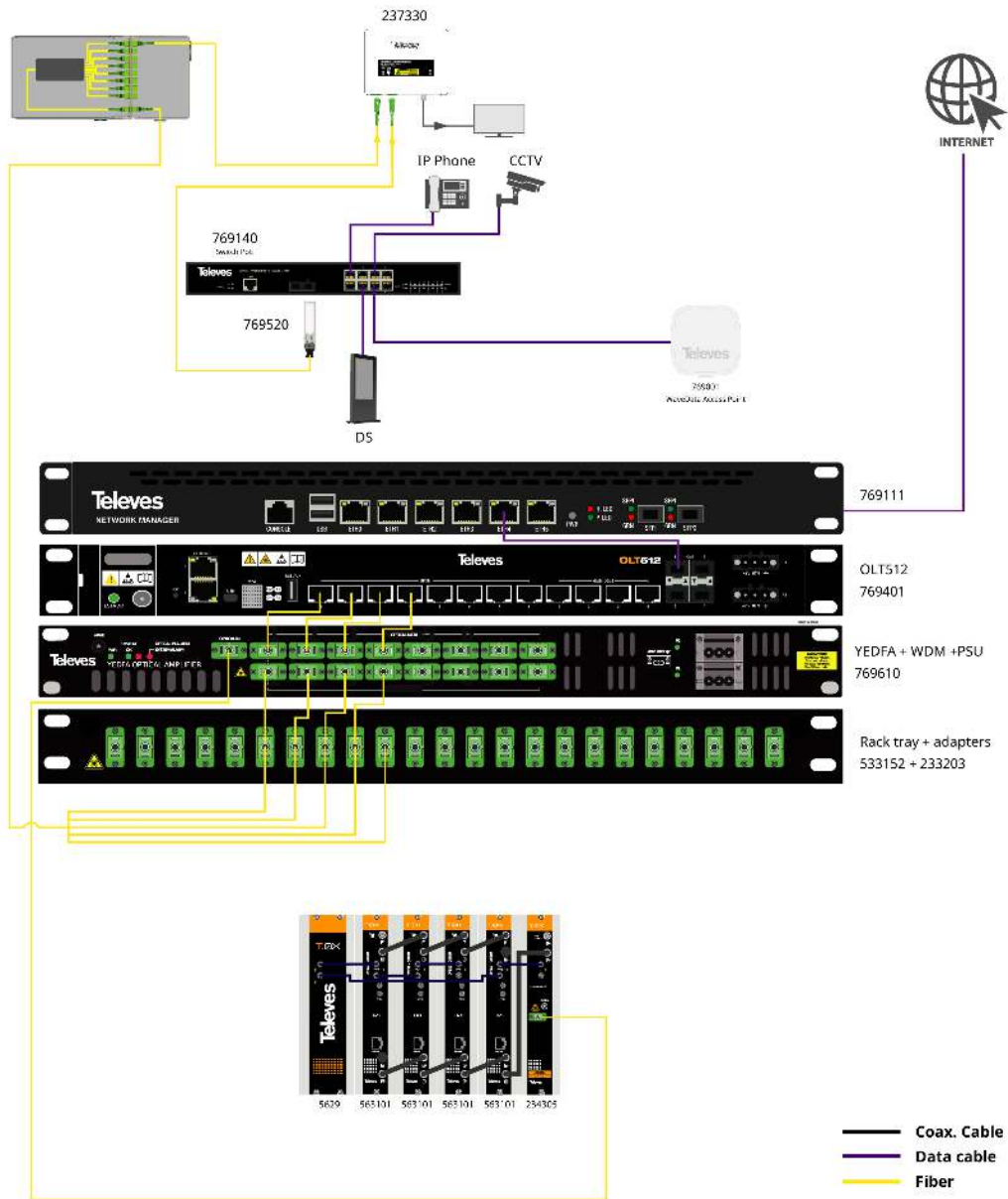
Switches SFP (768115, 768116, 768150, 769140, 769141, 769144, 769147, 769152)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	OK	-	-
Switches SFP+ (769145, 769146, 769148, 769149, 769151, 769152, 769153)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	-	-
Routers SFP+ (769115, 769122)	OK	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-
OLT512EVO (769403)	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK
OLT3072 (769420, 769421, 769422)	-	-	OK	OK	-	OK	OK	-	OK	-
Convertor de medios (769215)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-
WaveData (769002)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-

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 (SM)
Tipo de transmisor		DFB
Longitud de onda del transmisor	nm	1310
Potencia de salida del transmisor	dBm	0,5 ... 5
Dispositivo receptor óptico		APD/TIA
Longitud de onda del receptor	nm	1490
Sensibilidad óptica del receptor	dBm	-27
Saturación del receptor	dBm	-8
Tasa de datos	Gbps	1,244
Tensión de alimentación	Vdc	3,3
Consumo potencia máx.	W	2
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 ... 85