Transceptor SFP+ 1/10GbE, 2 fibras multimodo LC/UPC



Módulo transceptor SFP+ (Small Form-Factor Pluggable) para equipos de red, con conector LC/UPC Duplex. Permite extender la red ethernet hasta 300 m a través dos fibras ópticas multimodo (MM), cada una de ellas operando en la ventana de 850 nm.

Puede conectarse tanto a puertos SFP como SFP+, gracias a su capacidad Dual-Rate que adapta la velocidad de transmisión entre 1 y 10 Gbps según el puerto utilizado. Además, su compatibilidad con SFP+ MSA, mejora la interoperabilidad con distintos fabricantes y facilita la monitorización digital de los parámetros de operación del dispositivo.

Diseñado para aplicaciones que requieren alta capacidad de transmisión, como conexiones switch a switch Ethernet, interfaces de router o servidores, conexiones uplink y enlace de equipos de cliente con equipos de la Serie Deza y la Serie Tambo en redes de transporte óptico.

Ref.	291221
Ref. Lógica	SFP+850_100M
EAN13	8424450320495

Embalajes	
Bolsa	1 uds.

Datos físicos	
Peso neto	50,00 g
Volumen bruto	0,20 dm³
Peso bruto	65,00 g
Anchura	57,00 mm
Altura	14,00 mm
Profundidad	13,00 mm
Peso del producto principal	50,00 g

Destaca por

- Coste de despliegue reducido al usar fibra multimodo
- Compatibilidad con puertos SFP y SFP+, gracias a su tasa Dual-Rate de 1 o 10 Gbps
- Supervisión de parámetros en tiempo real gracias a la compatibilidad con DDM/DOM
- Módulo intercambiable en caliente, por lo que se conecta sin interrumpir el funcionamiento del sistema
- Alcance de hasta 300 m en enlaces de fibra
- Integración simplificada con equipos de diversos fabricantes bajo el estándar MSA

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.

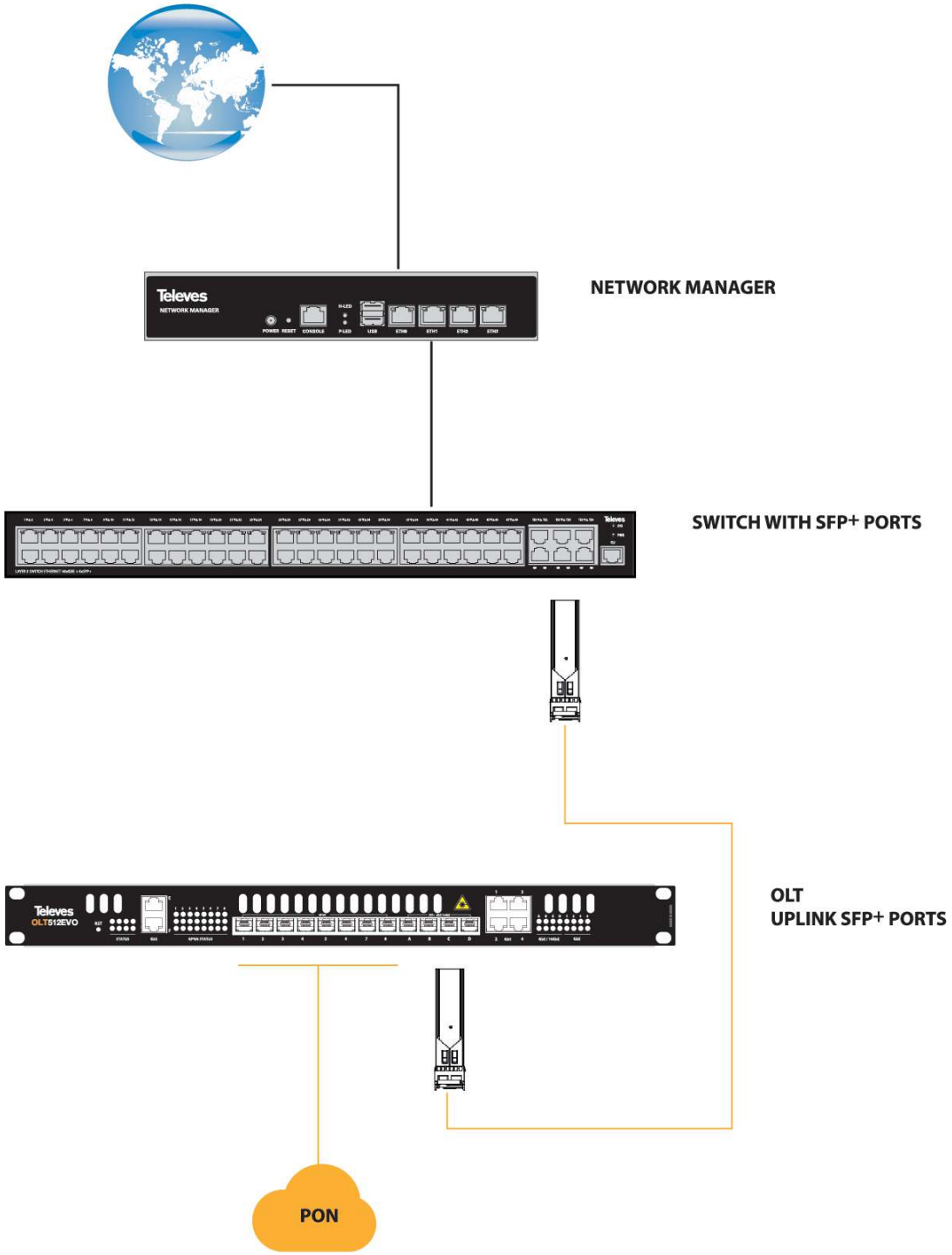
Entre las ventajas de utilizar módulos SFP, podemos destacar la reducción de espacio, menores consumos de energía o el incremento en distancias de transmisión.

¿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	-
Conversor de medios (769215)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-
WaveData (769002)	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-

Notas de Aplicación



Especificaciones técnicas : Ref. 291221

Tipo de transceptor		SFP+
Tipo de fibra		Multimodo (MM)
Tipo de transmisor		VCSEL
Longitud de onda del transmisor	nm	850
Potencia de salida del transmisor	dBm	-6 ... 1
Dispositivo receptor óptico		Fotodiodo PIN InGaAs
Longitud de onda del receptor	nm	850
Sensibilidad óptica del receptor	dBm	-10,5
Saturación del receptor	dBm	0
Distancia de transmisión	m	< 300
Temperatura de funcionamiento	°C	-40 ... 85