



## MÓDULO XFP 10GE UPLINK

**Descripción** Los módulos transceptores ópticos Furukawa son componentes que se utilizan junto con las placas de enlace ascendente de la plataforma GPON Furukawa de la OLT, que actúan como moduladores / demoduladores ópticos para el tráfico de datos en redes ópticas entre el switch y las plataformas PON.

Características Generales	Parámetro	Min	Típico	Máx
	Tensión (Vcc)		3.135	3.3
Temperatura de Operación (°C)		0	25	70
Temperatura de Almacenamiento (°C)		-40	-	85
Humedad Relativa - Operación (%)			-	80
Humedad Relativa - Almacenamiento (%)		0	-	95

**Características Técnicas** **MÓDULO XFP 10GE SR 850NM (300M) - Código: 35510272**  
**Conector LC // Multimodo**

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Transmisión		850 nm BCSEL	
Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Gbps)		9.95 hasta 11.1		
Potencia media de emisión (dBm)		-7.3	-	-1
Longitud de onda óptica central (nm)		840	850	860
Línea espectral (nm)		-	0.4	0.45
Penalización de dispersión (dB)		-	-	3.9
Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	850 nm PIN/TIA CW Mode		
Longitud de onda (nm)		840	850	860
Sensibilidad de Recepción (dBm)		-	-14.5	-11.1
Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)		-1	-	-
Reflexión del receptor (dBm)		-	-	-12

**MÓDULO XFP 10GE LR 1310NM (10KM) - Código: 35510273**  
**Conector LC // Monomodo**

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Transmisión		1310 nm DFB Laser	
Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Gbps)		9.95 hasta 11.3		
Potencia media de emisión (dBm)		-8.2	-	-0.5
Longitud de onda óptica central (nm)		1260	-	1355
Línea espectral (nm)		-	-	1
Modo de supresión lateral (dB/Hz)		30	-	-
Razón de extinción (dB)		3.5	-	-
Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	PIN/TIA		
Longitud de onda (nm)		1260	-	1600
Sensibilidad de Recepción (dBm)		-	-	-14.4

	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	0.5	-	-
	Reflexión del receptor (dBm)	-	-	-12

**MÓDULO XFP 10GE ER 1550NM (40KM) - Código: 35510274**
**Conector LC // Monomodo**

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
		Tipo de Transmisión	1550 nm EML	
	Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Gbps)	9.95 hasta 11.3		
	Potencia media de emisión (dBm)	-1	-	2
	Longitud de onda óptica central (nm)	1530	-	1565
	Línea espectral (nm)	-	-	1
	Penalización de dispersión (dB)	-	-	2
	Razón de extinción (dB)	8.2	-	-
Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	1270~1600 PIN/TIA Receiver		
	Longitud de onda (nm)	1270	-	1600
	Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-16
	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	-1	-	-
	Reflexión del receptor (dBm)	-	-	-27

**Seguridad**
**ATENCIÓN**

- \* Este dispositivo emite radiación invisible que puede causar un daño irreparable a la visión.  
Nunca mire directamente a la salida con el equipo conectado.
- \* No probar el equipo en "bucle" óptico sin el uso de un atenuador apropiado. La garantía no cubre este tipo de daños.
- \* Este equipo es sensible a la electricidad estática.
- \* Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre el manejo adecuado del equipo.

[Codificación](#)