



## MÓDULO SFP GPON LR 1490NM SC-UPC



### Descripción

Los módulos transceptores ópticos Furukawa SFP son componentes utilizados para conectar equipos GPON. Los SFP mencionados abajo se pueden ser aplicados a los puertos ópticos GPON en la plataforma OLT de Furukawa.

La elección del modelo SFP depende de algunos factores, como la aplicación y el rango óptico necesarios para la red.

### Características Generales

Parámetro	Min	Típico	Max
Tensión (Vcc)	3.135	3.3	3.465
Corriente GPON Clase B+ (mA)	-	300	500
Corriente GPON Clase C+ (mA)	-	-	500
Corriente GPON Clase C++ (mA)	-	350	500
Temperatura de Operación (°C)	0	25	70
Temperatura de Almacenamiento (°C)	-40	-	85
Humedad Relativa - Operación (%)	0	-	80
Humedad Relativa - Almacenamiento (%)	0	-	95

### Características Técnicas

#### MÓDULO SFP CLASSE C+ 2.5GBPS LR 1490NM (20KM) - Código 35510275 Conector SC-UPC // Monomodo

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Transmisión	1490 nm DFB		
	Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps)	2488 Down / 1244 Up		
	Potencia media de emisión (dBm)	+3	-	+7
	Salida óptica con Tx OFF (dBm)	-	-	-50
	Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps)	-	-	160
	Longitud de onda óptica central (nm)	1480	1490	1500
	Spectral line @ -20dB (nm)	-	-	1
	Modo de supresión lateral (dB/Hz)	30	-	-
	Razón de extinción (dB)	9	-	-

Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	1310nm APD		
	Longitud de onda (nm)	1270	1310	1360
	Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-30
	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	-12	-	-

**MÓDULO SFP CLASSE C++ 2.5GBPS LR 1490NM (20KM) - Código 35510521**
**Conector SC-UPC // Monomodo**

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Transmisión	1490 nm Continuous DFB		
Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps)	2488 Down / 1244 Up			
Potencia media de emisión (dBm)	+5.5	-	+10	
Salida óptica con Tx OFF (dBm)	-	-	-39	
Longitud de onda óptica central (nm)	1480	1490	1500	
Spectral line @ -20dB (nm)	-	-	1	
Modo de supresión lateral (dB/Hz)	30	-	-	
Razón de extinción (dB)	8.2	-	-	

Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	1310nm APD/TIA Burst Mode		
Longitud de onda (nm)	1260	1310	1360	
Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-32	
Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	-8	-	-	

**MÓDULO SFP CLASSE B+ 2.5GBPS LR 1490NM SC-UPC (20KM) - Código: 35510197**
**Conector SC-UPC // Monomodo**

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Transmisión	1490 nm DFB Laser CW mode		
Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps)	2488 Down / 1244 Up			
Potencia media de emisión (dBm)	1.5	-	5	
Salida óptica con Tx OFF (dBm)	-	-	-45	
Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps)	-	150	180	
Longitud de onda óptica central (nm)	1480	1490	1500	
Línea espectral @ -20 dB (nm)	-	-	1	
Modo de supresión lateral (dB/Hz)	30	-	-	
Razón de extinción (dB)	8.2	-	-	

Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	1310nm APD/TIA Burst Mode		
Longitud de onda (nm)	1260	1310	1360	
Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-28	
Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	-8	-	-	
Potencia óptica máxima de inserción (dBm)	-	-	2	

**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.

**Garantía**

- Garantía de 1 año.

La cobertura de la garantía del producto y el servicio de soporte técnico están condicionados al uso exclusivo de equipos de la familia GPON Furukawa (OLTs, ONUs, Fuentes de Alimentación, Transceptores, ...).

[Codificación](#)