



## MÓDULO SFP+ 10GE UPLINK

### Descripción

Los Módulos Transceptores Óptico son componentes utilizados en conjunción con los puertos ópticos PON y con las placas de Uplink de la plataforma de OLT's EPON y GPON Furukawa, actuando como moduladores/demoduladores de señales ópticas para realizar la conversión óptico/eléctrico en redes PON y permitir la transmisión de datos vía redes ópticas entre el switch y la plataforma PON.

### Características Generales

Parámetro	Min	Típico	Máx
Tensión (Vcc)	3.135	3.3	3.465
Corriente (mA)	-	350	450
Temperatura de Operación (°C)	0	25	70
Temperatura de Almacenamiento (°C)	-40	-	85
Humedad Relativa - Operación (%)	5	-	80
Humedad Relativa - Almacenamiento (%)	5	-	95

### Características Técnicas

#### MÓDULO SFP+ 10GE SR 850NM (300M) - Código: 35510492 Conector LC // Multimodo

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Velocidad de señalización (Gbps)	9.95 até 10.5		
Potencia media de emisión (dBm)	-6.5	-	-1	
Penalización de dispersión (dB)	-	-	3.9	
Longitud de onda óptica central (nm)	840	850	860	
Ruido de intensidad relativa (dB/Hz)	-	-	-128	
Razón de extinción (dB)	3.5	-	-	
Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	PIN/TIA		
	Longitud de onda (nm)	840	850	860
	Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-11.1
	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	-	-	-1
	Reflectancia del receptor (dB)	-	-	-12

#### MÓDULO SFP+ 10GE LR 1310NM (10KM) - Código: 35510271

#### Conector LC // Monomodo

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Velocidad de señalización (Gbps)	9.95 até 10.5		
Potencia media de emisión (dBm)	-8.2	-	0.5	
Penalización de dispersión (dB)	-	-	3.9	
Longitud de onda óptica central (nm)	1260	-	1355	
Ruido de intensidad relativa (dB/Hz)	-	-	-128	
Razón de extinción (dB)	3.5	-	-	
Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	PIN/TIA		
	Longitud de onda (nm)	1260	-	1355

	Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-12
	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	-	-	1.5
	Reflectancia del receptor (dB)	-	-	-12

**MÓDULO SFP+ 10GE ER 1550NM (40KM) - Código: 35510494**

**Conector LC // Monomodo**

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
		Velocidad de señalización (Gbps)	9.95 até 10.5	
	Potencia media de emisión (dBm)	-3	-	3
	Penalización de dispersión (dB)	-	-	2
	Longitud de onda óptica central (nm)	1530	-	1565
	Ruido de intensidad relativa (dB/Hz)	-	-	-128
	Razón de extinción (dB)	6	-	-
Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	PIN/TIA		
	Longitud de onda (nm)	1250		1600
	Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-14.1
	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)		-	5
	Reflectancia del receptor (dB)	-	-	-26

**MÓDULO SFP+ 10GE ZR 1550NM (80KM) - Código: 35510495**

**Conector LC // Monomodo**

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
		Velocidad de señalización (Gbps)	9.95 até 10.5	
	Potencia media de emisión (dBm)	0	-	4
	Penalización de dispersión (dB)	-	-	3
	Longitud de onda óptica central (nm)	1530	-	1565
	Ruido de intensidad relativa (dB/Hz)	-	-	-128
	Razón de extinción (dB)	9	-	-
Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	PIN/TIA		
	Longitud de onda (nm)	1250		1600
	Sensibilidad de Recepción (dBm)	-24	-	-7
	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)		-	1
	Reflectancia del receptor (dB)	-	-	-26

**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](#)