



MÓDULO SFP 1GE 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)		3.14	3.3
Corriente (mA)		-	-	300
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 1GE SX 850NM (550M) - Código: 35510267**
Conector LC-PC // Multimodo

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Transmisión		850nm VCSEL	
Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps)		1250		
Potencia media de emisión (dBm)		-9,5	-	0
Jitter pico a pico (UI)		-	-	0.20
Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps)		-	-	260
Longitud de onda óptica central (nm)		830	850	860
Línea espectral @ -20 dB (nm)		-	-	0.85
Modo de supresión lateral (dB/Hz)		-	-	-117
Razón de extinción (dB)		9.0	-	-

Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de recepción		PIN/TIA	
Longitud de onda (nm)		770	-	860
Sensibilidad de recepción (dBm)		-	-	-17
Sobrecarga óptica de recepción (dBm)		0	-	-
Reflexión del receptor (dBm)		-	-	-12

MÓDULO SFP 1GE LX 1310NM C/ DDM (10KM) - Código: 35510291
Conector LC-PC // Monomodo

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
-------------	-----------	--------	--------	--------

	Tipo de Transmisión	1310nm F-P		
	Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps)	1250		
	Potencia media de emisión (dBm)	-9,5	-	-3
	Jitter pico a pico (UI)	-	-	0.20
	Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps)	-	-	260
	Longitud de onda óptica central (nm)	1270	1310	1355
	Línea espectral (nm)	-	-	4
	Razón de extinción (dB)	9.0	-	-

Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de recepción	PIN/TIA		
	Longitud de onda (nm)	1260	-	1620
	Sensibilidad de recepción (dBm)	-	-	-21
	Sobrecarga óptica de recepción (dBm)	-3	-	-
	Reflexión del receptor (dBm)	-	-	-1

MÓDULO SFP 1GE LX 1310NM (20KM) - Código: 35510269

Conector LC-PC // Monomodo

Transmisión	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Transmisión	1310nm F-P		
	Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps)	1250		
	Potencia media de emisión (dBm)	-9,5	-	-3
	Jitter pico a pico (UI)	-	-	0.20
	Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps)	-	-	260
	Longitud de onda óptica central (nm)	1260	1310	1355
	Línea espectral (nm)	-	-	4
	Razón de extinción (dB)	9	-	-

Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	PIN/TIA		
	Longitud de onda (nm)	1260	-	1620
	Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-23
	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	-3	-	-
	Reflexión del receptor (dBm)	-	-	-12

MÓDULO SFP 1GE LX 1310NM (40KM) - Código: 35510270

Conector LC-PC // Monomodo

	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Transmisión	1310nm F-P		

Transmisión	Velocidad de señalización +/- 100 ppm (Mbps)	1250		
	Potencia media de emisión (dBm)	-5	-	0
	Jitter pico a pico (UI)	-	-	0.20
	Tiempo de ascenso y descenso óptico (ps)	-	-	260
	Longitud de onda óptica central (nm)	1270	1310	1355
	Línea espectral (nm)	-	-	1
	Razón de extinción (dB)	9.0	-	-

Recepción	Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de Recepción	PIN/TIA		
	Longitud de onda (nm)	1260	1310	1620
	Sensibilidad de Recepción (dBm)	-	-	-23
	Sobrecarga óptica de Recepción (dBm)	-3	-	-
	Reflexión del receptor (dBm)	-	-	-12

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