



Descripción del producto

OEM4160008 - OEM SFP-GE-SM1310-20KMLC

Transceptor de fibra óptica SFP monomodo / 1310nm / DDM /

Conector LC Dual / mini-Gbic / Velocidad 1.25 Gb / Hasta 20 KM Conexión 1.25Gb/s

Compatible con 10G SFP+ LR Fibra Dual Monomodo 1310nm 10km/20km LC

El SFP+-10GB-LR es un módulo transceptor óptico de 10 Gb/s muy compacto para aplicaciones de comunicación óptica en serie a 10 Gb/s. La interfaz eléctrica de 10 Gb/s de alta velocidad es totalmente compatible con la especificación SFI.

El transmisor DFB de 1310 nm de alto rendimiento y el receptor PIN de alta sensibilidad proporcionan un rendimiento superior para aplicaciones Ethernet en enlaces de hasta 10 km. El módulo SFP+ es compatible con SFF-8431, SFF-8432 e IEEE 802.3ae 10GBASE-LR.

El factor de forma totalmente compatible con SFP proporciona conectividad en caliente, actualizaciones sencillas de puertos ópticos y baja emisión de EMI.

Especificaciones:

- Enlaces de datos de 9.95 Gb/s a 11.3Gb/s
- Conexión en caliente
- Conector LC Dual
- Hasta 10 km en 9/125µm SMF
- Transmisor láser DFB de 1310 nm
- Fotodetector PIN de 1550 nm
- Fuente de alimentación única de +3,3 V
- Interfaz de monitorización Compatible con SFF-8472
- Potencia máxima <1 W
- Versión industrial/extendida/comercial disponible:
- rango de temperatura de funcionamiento:
- Grado industrial: - 40 °C a 85 °C
- Grado extendido: - 5 °C a 85 °C
- Grado comercial: - 0 °C a 70 °C
- Cumple con RoHS y no contiene plomo

Información del pedido

1.25G SFP Dual fiber	
GE-SX-MM850	1.25Gbps, 850nm MM 500m Dual LC, DDM 0°C~+70°C
GE-SX-MM1310	1.25Gbps, 1310nm MM 2km Dual LC, DDM 0°C~+70°C
GE-LX20-SM1310	1.25Gbps, 1310nm SM 20km Dual LC, DDM 0°C~+70°C
GE-LX40-SM1310	1.25Gbps, 1310nm SM 40km Dual LC, DDM 0°C~+70°C
GE-LX60-SM1550	1.25Gbps, 1550nm SM 60km Dual LC, DDM 0°C~+70°C
GE-LX80-SM1550	1.25Gbps, 1550nm SM 80km Dual LC, DDM 0°C~+70°C
GE-LX120-SM1550	1.25Gbps, 1550nm SM 120km Dual LC, DDM 0°C~+70°C
1.25G SFP Single fiber	
GE-BX10-SM1310/1550	1.25Gbps, BiDi 1310nm/1550nm SM 10km LC, DDM 0°C~+70°C
GE-BX20-SM1310/1550	1.25Gbps, BiDi 1310nm/1550nm SM 20km LC, DDM 0°C~+70°C
GE-BX40-SM1310/1550	1.25Gbps, BiDi 1310nm/1550nm SM 40km LC, DDM 0°C~+70°C
GE-BX60-SM1310/1550	1.25Gbps, BiDi 1310nm/1550nm SM 60km LC, DDM 0°C~+70°C
GE-BX80-SM1310/1550	1.25Gbps, BiDi 1310nm/1550nm SM 80km LC, DDM 0°C~+70°C
GE-BX100-SM1310/1550	1.25Gbps, BiDi 1310nm/1550nm SM 120km LC, DDM 0°C~+70°C
1.25G CWDM SFP	
SFP-GE-CW40-xx	1470-1610nm CWDM 40km DDM 1.25G
SFP-GE-CW60-xx	1470-1610nm CWDM 86km DDM 1.25G
SFP-GE-CW80-xx	1470-1610nm CWDM 80km DDM 1.25G
SFP-GE-CW120-xx	1470-1610nm CWDM 120km DDM 1.25G
SFP-GE-CW160-xx	1470-1610nm CWDM 160km DDM 1.25G
1.25G DWDM SFP	
SFP-GE-DW40-CHxx	DWDM SFP 40km DDM 1.25G
SFP-GE-DW80-CHxx	DWDM SFP 80km DDM 1.25G
SFP-GE-DW120-CHxx	DWDM SFP 120km DDM 1.25G
SFP-GE-DW160-CHxx	DWDM SFP 160km DDM 1.25G

Aplicación

Parametros Opticos (TOP = -40 a 85° C, VCC ? 3.135 a 3.465 Volts

Parameter	Symbol	Min.	Typical	Max.	Unit	Note
Transmitter Section:						
Center Wavelength	λ_t	1290	1310	1330	nm	
spectral width	$\Delta\lambda$			1	nm	
Average Optical Power	Pavg	-8.2		0.5	dBm	1
Optical Power OMA	Poma	-5.2			dBm	
Laser Off Power	Poff			-30	dBm	
Extinction Ratio	ER	3.5			dB	7
Extinction Ratio	ER	6			dB	6
Transmitter Dispersion Penalty	TDP			3.2	dB	2
Relative Intensity Noise	Rin			-128	dB/Hz	3
Optical Return Loss Tolerance		20			dB	
Receiver Section:						
Center Wavelength	λ_r	1260		1355	nm	
Receiver Sensitivity	Sen			-14.5	dBm	4,7
Receiver Sensitivity	Sen			-14.5	dBm	4,6
Stressed Sensitivity (OMA)	SenST			-10.3	dBm	4
Los Assert	LOSA	-25		-	dBm	
Los Dessert	LOS _D			-15	dBm	
Los Hysteresis	LOSH	0.5			dB	
Overload	Sat	0			dBm	5
Receiver Reflectance	Rrx			-12	dB	

Informacion Detallada

Data Rate:	10Gb/s	Wavelength:	1310nm
Distance:	20km	Connector:	LC
DDM:	Support	Fiber Type:	Single Mode Duplex LC
Power Supply:	3.3V	Working Temperature:	0~70°C
Warranty:	1 Year	Compatibility:	Huawei, Cisco, HP, H3C...
Manufacturer:	Yes		