TVC enLínea.com
Soluciones de seguridad electrónica



Descripción del producto

OEM4160007 - OEM SFP-10G-LR-20KMLC
Transceptor de fibra óptica SFP monomodo / 1310nm / DDM / Conector LC Dual / mini-Gbic / Velocidad 10 Gb / Hasta 20 KM LR Fibra Dual Monomodo 1310nm 20km LC

Los transceptores OEM son módulos de alto rendimiento y rentables que tienen interfaz dual LC.

Son compatibles con el Acuerdo de múltiples fuentes conectables de factor de forma pequeño (MSA) y las funciones de diagnóstico digital están disponibles a través del bus serial de 2 cables especificado en SFF-8472.

La sección del receptor utiliza un receptor PIN y el transmisor utiliza un láser FP de 1310 nm, hasta 14 dB de desplazamiento del enlace garantizan la aplicación Ethernet 1000Base-LX de 20 km de este módulo.

Especificaciones:

- Compatible con 10G SFP+
- Enlaces de datos de hasta 10 Gb/s
- Conexión en caliente Conector SC único
- Hasta 20 km en 9/125µm SMF
- Transmisor láser FP 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

Pruebas de 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_c	1270	1310	1600	nm	
Spectral Width(RMS)	σ_{RMS}			4	nm	
Optical Output Power	P_{out}	-9		-3	dBm	1
Extinction Ratio	ER	9			dB	
Optical Rise/Fall Time	t_r / t_f			260	ps	2
Relative Intensity Noise	RIN			-120	dB/Hz	
Total Jitter Contribution	TX Δ TJ			0.284	UI	3
Eye Mask for Optical Output	Compliant with IEEE802.3 z (class 1 laser safety)					
Receiver Section:						
Optical Input Wavelength	λ_c	1530	1550	1570	nm	
Receiver Overload	P_{ol}	-3			dBm	4
RX Sensitivity	Sen			-21	dBm	4
RX_LOS Assert	LOS_A	-35			dBm	
RX_LOS De-assert	LOS_D			-22	dBm	
RX_LOS Hysteresis	LOS_H	0.5			dB	
General Specifications:						
Data Rate	BR		1.25		Gb/s	
Bit Error Rate	BER			10^{-12}		
Max. Supported Link Length on 9/125μm SMF@1.25Gb/s	L_{MAX}		3		km	
Total System Budget	LB	12			dB	

Informacion Detallada

Speed:	10G	Wavelength:	1310nm/1550nm
Distance:	20 km	Connector:	LC
DDM:	Support	Fiber Type:	Single Mode Single Fiber
Power Supply:	3.3V	Compatibility:	Cisco, Huawei, HP...
Working Temperature:	0~70℃	Warranty:	3 Years