



FIBRA ÓPTICA

HOJA TÉCNICA

SFP Mini Gbic Monomodo 10G Base-LRM 1310nm 2km LC Dplx.

CONTACTO:

442 616 3062

442 1392202

Ofic. 442 199 79 45

WWW.F4C.COM.MX

Querétaro Qro.

ventas@F4C.com.mx



No. Parte: F4SFP-10GLRL-31-48812

Descripción General:

El módulo transceptor SFP+ tipo "hot-plug" está diseñado para operar con una velocidad de hasta 10,3125 Gb/s sobre fibra monomodo del tipo OS2 (SMF) con conector dúplex LC. Emplea una longitud de onda de 1310 nm, dispone de interfaz eléctrica compatible con el estándar MSA de 20-pines y es compatible con los estándares de la industria: SFF-8431, SFF-8432, SFF-8419 y SFF-8472. También es plenamente compatible con la norma Ethernet de 10GBASE-LR (IEEE 802.3ae) para enlaces ópticos de 10 Gb/s. Incorpora soporte para Monitorización de Diagnóstico Digital (DDM/DOM) a través de interfaz de 2 hilos (TWI/I²C) lo que permite supervisar parámetros como potencia óptica TX/RX, corriente del transmisor, temperatura, voltaje, etc.

Características Principales:

- Chip Semtech integrado, consumo máximo 1W
- Probado en switches para alto rendimiento y fiabilidad
- SFP+ hot-swappable, compatible con MSA
- FS BOX con configuración en tiempo real
- Interoperable con 10GBASE XENPAK, X2 y XFP
- Encapsulado TO de alta resistencia y fiabilidad
- Cumple con láser clase 1 FDA y RoHS
- Conforme a la norma IEEE 802.3ae

Aplicación:

- Conexiones de red 10 GbE en centros de datos
- Enlaces entre switches y routers de alta velocidad
- Transmisión óptica en redes empresariales
- Interconexión de servidores y almacenamiento
- Infraestructura de telecomunicaciones y backbone

Certificaciones:





Especificaciones:

Compatible con Cisco	SFP-10G-LRM2
Factor de forma	SFP+
Velocidad máxima de datos	10Gbps
Longitud de onda	1310nm
Distancia máxima del cable	2km
Conector	LC dúplex
Medio	SMF
DOM soportado	Si
Potencia TX	-8.2~0.5dBm
Sensibilidad del receptor	<-12.6dBm
Consumo típico de energía	<1.2W
Sobrecarga del receptor	+1.5dBm
Tamaño del núcleo	9/125μm@SMF
Modulación	NRZ
Rango de temperatura comercial	0 a 70°C (32 a 158°F)
Protocolos	Compatible con SFP+ MSA, CPRI, Ecpi

Fotos del Producto:

