



FIBRA OPTICA

HOJA TÉCNICA

SFP Mini Gbic Monomodo 10G Base-LR 1310nm 10km 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-10GLR-31-11555

Descripción General:

El módulo transceptor SFP+ compatible con el modelo SFP-10G-LR de Cisco permite enlaces de hasta 10 km utilizando fibra monomodo (SMF) con conector LC dúplex. Cumple con los estándares SFF-8431, SFF-8432 y IEEE 802.3ae, y además incorpora monitoreo digital mediante una interfaz serie de dos hilos, conforme a SFF-8472. Gracias a su bajo consumo y su alta velocidad de transmisión de 10 Gbps, es una opción excelente para centros de datos, armarios de cableado corporativo, enlaces de transporte para operadores de servicios, unidades de radio y estaciones base, entre otros usos.

Características Principales:

- Chip de Semtech incorporado
- Consumo máximo de energía de 1 W
- Probado en switches específicos para asegurar alto rendimiento, calidad y fiabilidad
- Compatible con MSA y módulo SFP+ intercambiable en caliente
- "FS BOX" — Admite configuración en tiempo real
- Interoperable ópticamente con interfaces 10GBASE, incluyendo XENPAK, X2 y XFP en el mismo enlace
- Paquete tipo TO que brinda alta fiabilidad y robusta protección física
- Seguridad láser de clase 1 según la U.S. Food & Drug Administration (FDA) y cumplimiento RoHS
- Conformidad con el estándar IEEE 802.3ae

Aplicación:

- Interconexión de racks en centros de datos
- Enlaces de campus o edificio a edificio en empresas
- Transporte de datos para proveedores de servicios (carriers)
- Backhaul o enlace de estación base / unidad de radio
- Redes de almacenamiento de alta velocidad (SAN)
- Infraestructura de cableado corporativo o armarios de red

Certificaciones:





Especificaciones:

Compatible con Cisco	SFP-10G-LR
Factor de forma	SFP+
Velocidad máxima de datos	10.3125Gbps
Longitud de onda	1310nm
Distancia máxima del cable	10km
Conector	LC dúplex
Medio	SMF
Tipo de transmisor	DFB
Tipo de receptor	PIN
Potencia TX	-8.2~0.5dBm
Sensibilidad del receptor	<-14.4dBm
Presupuesto de energía	6.2dB
Sobrecarga del receptor	0.5dBm
Consumo de energía	≤1W
Relación de extinción	>3.5dB
Tamaño del núcleo	9/125 μm
Modulación	NRZ
Rango de temperatura comercial	0 a 70°C (32 a 158°F)
Protocolos	IEEE 802.3ae, SFF-8472, SFF-8431, SFF-8432, compatible con SFP+ MSA, CPRI, eCPRI

Fotos del Producto:

