



FIBRA OPTICA

HOJA TÉCNICA

SFP Mini Gbíc Monomodo 1000BASE-LX/LH 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: F4SFP1G-LX-31-11775

Descripción General:

El transceptor SFP-1G-LH compatible con equipos Cisco permite enlaces de hasta 10 km sobre fibra monomodo (SMF) con conector LC dúplex. Cada unidad de este módulo SFP se somete a pruebas individuales para asegurar compatibilidad con una amplia gama de switches, routers y tarjetas de interfaz de red (NIC) de Cisco. Gracias a su bajo consumo de energía y su capacidad de inserción en caliente (hot-swappable), este módulo de 1 Gbps es una opción óptima para enlaces Gigabit Ethernet en entornos como proveedores de servicios de Internet (ISP), redes LAN y SAN corporativas, centros de datos y otros enlaces ópticos.

Características Principales:

- Enchufable en caliente (hot-pluggable) y compatible con el estándar MSA, facilitando mantenimiento sin interrupciones.
- Consumo máximo de energía de 1W, contribuyendo a una vida útil prolongada.
- Rango de temperatura operativa de 0 a 70 °C, adecuado para entornos comerciales.
- Monitoreo óptico digital (DOM) para diagnósticos avanzados.
- Integración con FS BOX, permitiendo configuración en tiempo real.
- Cumplimiento con IEEE 802.3z para Ethernet Gigabit.
- Seguridad láser Clase 1 (FDA) y cumplimiento con RoHS.
- Probado en switches específicos, garantizando alto rendimiento y fiabilidad.

Aplicación:

- Conexiones de fibra monomodo hasta 10 km
- Enlaces Gigabit Ethernet en redes empresariales
- Interconexión de switches y routers Cisco
- Conexión de servidores a redes LAN o SAN
- Redes de Proveedores de Servicios de Internet (ISP)

Certificaciones:





Especificaciones:

Compatible con Cisco	SFP-1G-LH
Factor de forma	SFP
Velocidad máxima de datos	1.25Gbps
Longitud de onda	1310nm
Distancia máxima del cable	10km@SMF
Conector	LC dúplex
Tipo de fibra	SMF
Tipo de transmisor	FP
Tipo de receptor	PIN
DDM/DOM	Soportado
Rango de temperatura comercial	0 a 70°C (32 a 158°F)
Potencia de transmisión	-9.5 ~ -3dBm
Sensibilidad del receptor	< -20dBm
Consumo de energía	≤1W
Sobrecarga del receptor	-3dBm
Relación de errores de bit (BER)	1E-12
Relación de extinción	>9dB
EMC (Compatibilidad Electromagnética)	Soportado
MTBF (LX)	4,761,904 horas
Protocolos	IEEE 802.3ah-2004, Cumple con IEEE 802.3z, SFF-8472, SFP MSA (INF-8074i)

Fotos del Producto:

