



FIBRA ÓPTICA

HOJA TÉCNICA

SFP Mini Gbic 10G Multimodo 850nm 300m 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-10GSR-85-11552

Descripción General:

El transceptor SFP+ compatible con Cisco SFP-10G-SR está diseñado para soportar enlaces de hasta 400 m cuando se utiliza fibra multimodo OM4 de 4700 MHz·km*, y hasta 300 m con fibra OM3 de 2000 MHz·km*, mediante conector dúplex LC. Este módulo cumple con los estándares SFF-8431, SFF-8432 e IEEE 802.3ae, lo que garantiza una integración compatible en entornos con equipos de distintos fabricantes. Además, incorpora una interfaz de 2 hilos para monitorización digital de diagnóstico, conforme a la norma SFF-8472. Con su bajo consumo energético y capacidad de transmisión a 10 Gb/s, este transceptor SFP+ es idóneo para centros de datos, armarios de cableado empresarial, aplicaciones de transporte en proveedores de servicios, unidades de radio, banda base, entre otros usos.

Características Principales:

- Consumo máximo de energía ≤ 1 W, con empaquetado TO de alta fiabilidad.
- Diseñado y probado en switches específicos para asegurar rendimiento, calidad y fiabilidad sobresalientes.
- Factor de forma compacto de 10 G para máxima densidad en chasis.
- Compatible con fan-out 4×10 G y migración sencilla a plataformas de 40 G.
- Módulo SFP+ intercambiable en caliente, compatible con MSA y conforme a RoHS.
- Interoperabilidad óptica con interfaces 10GBASE XENPAK, X2 y XFP en el mismo enlace.
- Monitorización digital óptica incluida para diagnósticos avanzados.

Aplicación:

- Enlaces de 10 Gbps entre switches en centros de datos.
- Interconexión de armarios de cableado en entornos empresariales.
- Backhaul de transporte para proveedores de servicios.
- Conexión de unidades de radio o banda base en redes de telecomunicaciones.
- Conexiones ópticas para campus o edificios mediante fibra multimodo o monomodo.
- Migración a plataformas de 40 Gbps usando fan-out de 4×10 Gbps.

Certificaciones:





Especificaciones:

Compatible con Cisco	SFP-10G-SR
Factor de forma	SFP+
Velocidad máxima de datos	10.3125Gbps
Longitud de onda	850nm
Distancia máxima del cable	300m@OM3/400m@OM4
Conector	LC dúplex
Medios	Fibra multimodo (MMF)
Tipo de transmisor	VCSEL
Tipo de receptor	PIN
Potencia TX	-7.3~-1dBm
Sensibilidad del receptor	< -11.1dBm
Presupuesto de energía	3.8dB
Sobrecarga del receptor	-1dBm
Consumo máximo de energía	≤1W
Relación de extinción	>3dB
DDM/DOM	Soportado
Rango de temperatura comercial	0 a 70°C (32 a 158°F)
Tamaño del núcleo	50/125μm
Modulación	NRZ
Protocolos	IEEE 802.3ae, SFF-8472, SFF-8431, SFF-8432, Compatible con SFP+ MSA, CPRI, eCPRI

Fotos del Producto:

