



FIBRA ÓPTICA

HOJA TÉCNICA

SFP Mini Gbic 1000BASE-T Cobre RJ45 a 100m

CONTACTO:

442 616 3062

442 1392202

Ofic. 442 199 79 45

WWW.F4C.COM.MX

Querétaro Qro.

ventas@F4C.com.mx



No. Parte: F4SFP-GE-T-11773

Descripción General:

El módulo transceptor SFP compatible con Cisco (tipo GLC-T) permite enlaces de hasta 100 m mediante cable de cobre con conector RJ-45. Cada unidad es individualmente verificada para su funcionamiento en una amplia gama de dispositivos tales como switches, routers, servidores y tarjetas de interfaz de red (NICs). Este transceptor cumple con los estándares IEEE 802.3, IEEE 802.3ab y SFP MSA. Gracias a su bajo consumo energético y su capacidad de intercambio en caliente (hot-swappable), el módulo SFP de 1 Gb está especialmente indicado para redes corporativas, aplicaciones LAN y otras infraestructuras que emplean conexiones de cobre.

Características Principales:

- Chip integrado de Marvell, consumo máximo especificado de $\approx 1,2$ W
- Certificado en switches específicos para asegurar elevado rendimiento, calidad y fiabilidad
- Conectores RJ-45 compactos que garantizan conectividad continua en redes de cobre
- Transceptor tipo SFP enchufable en caliente (hot-swappable) conforme a la norma MSA para facilitar mantenimiento y maximizar tiempo de actividad
- Caja metálica ("FS BOX") que admite configuración en tiempo real
- Carcasa completamente metálica que reduce la EMI (interferencia electromagnética)
- Cumple la directiva RoHS y está libre de plomo (Pb)

Aplicación:

- Conectar un switch de acceso al núcleo usando cable de cobre Cat5e/6 hasta 100 m.
- Realizar un enlace uplink entre routers o servidores y puertos SFP que requieren RJ-45.
- Utilizar en oficinas o campus que prefieren reutilizar tendido de cobre en lugar de fibra óptica.
- Sustituir o ampliar puertos Ethernet en equipos que únicamente disponen de ranuras SFP.
- Facilitar mantenimiento y reemplazo sin interrupción gracias a su diseño hot-swappable.

Certificaciones:





Especificaciones:

Compatible con Cisco	GLC-T
Factor de forma	SFP
Velocidad máxima de datos	1000Mbps
Longitud de onda	850nm
Distancia máxima del cable	100m
Medio	Cat 5e/6/6a (UTP)
Conector	RJ-45
Rx LOS	NO
Consumo de energía	≤1.2W
DDM/DOM	No Soportado
Rango de temperatura comercial	0 a 70°C (32 a 158°F)
Tasa de error de bits (BER)	1E-12
EMC (Compatibilidad Electromagnética)	Soportado
MTBF	217,330 Horas
Protocolos	IEEE Std 802.3 y 802.3ab, compatible con SFP MSA

Fotos del Producto:

