



FIBRA OPTICA

HOJA TÉCNICA

SFP Mini Gbic SM 25GBase-SFP28 1270nm-TX/1330nm-RX 20km LC Simplex

CONTACTO:

442 616 3062

442 1392202

Ofic. 442 199 79 45

WWW.F4C.COM.MX

Querétaro Qro.

ventas@F4C.com.mx



No. Parte: F4SFP-25G23-BX20-134400

Descripción General:

El módulo transceptor genérico compatible SFP28 ofrece un rendimiento de hasta 25G Base-BX sobre fibra monomodo (SMF), alcanzando distancias de hasta 20 km gracias a una longitud de onda de 1270 nm para transmisión (TX) y 1330 nm para recepción (RX), con conector LC simplex. Este dispositivo bidireccional debe emplearse junto a otro transceptor o equipo de red que utilice longitudes de onda complementarias. Brinda conectividad Ethernet 25GBASE ideal para redes de 25 G, telecomunicaciones y centros de datos, y cumple con los estándares SFF-8472, SFF-8402, SFF-8432, SFF-8431, MSA y eCPRI.

Características Principales:

- Consumo máximo: 1,2 W
- Verificado en el switch de destino para asegurar alto rendimiento, calidad y fiabilidad
- Utiliza una sola fibra para TX y RX, doblando la capacidad de banda
- Conectividad de alta velocidad compatible con IEEE 802.3cc
- Soporta configuración en tiempo real mediante FS BOX
- Compatible con SFP28 MSA y admite inserción en caliente
- Monitorización óptica digital incorporada para diagnóstico avanzado
- Seguridad de láser clase 1 aprobada por FDA y cumplimiento con RoHS

Aplicación:

- Conexiones de alta velocidad en centros de datos (interrack o servidor a switch)
- Enlaces de telecomunicaciones de 25 Gb/s para backhaul o agregación
- Redes de campus o edificios con fibra monomodo de largo alcance
- Fronthaul/backhaul en entornos de redes móviles (ej. 5G)
- Instalaciones industriales u outdoor que requieren óptica bidireccional y una sola hebra de fibra

Certificaciones:





Especificaciones:

Compatible con Cisco	SFP28-25G-BX20
Factor de forma	SFP28
Velocidad máxima de datos	25.78Gbps
Longitud de onda	1270nm-TX/1330nm-RX
Distancia máxima del cable	20km
Conector	LC símplex
Tipo de fibra	SMF
Tipo de transmisor	DFB BiDi
Tipo de receptor	PIN
Potencia de transmisión	0~6dBm
Sensibilidad del receptor	<-14dBm
Presupuesto de energía	14dB
Sobrecarga del receptor	2.5dB
Consumo de energía	≤1.2W
Relación de extinción	3.5dB
DDM/DOM	Soportado
Rango de temperatura comercial	0 a 70 °C (32 a 158 °F)
CDR	TX y RX
Protocolos	eCPRI, SFF-8472, SFF-8432, SFF-8431

Fotos del Producto:

