



FIBRA ÓPTICA

# HOJA TÉCNICA

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

## CONTACTO:

442 616 3062

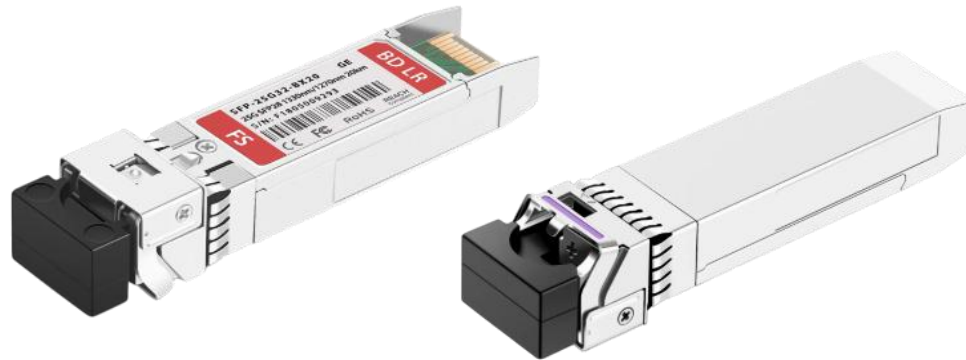
442 1392202

Ofic. 442 199 79 45

WWW.F4C.COM.MX

Querétaro Qro.

ventas@F4C.com.mx



**No. Parte: F4SFP-25G32-BX20-134399**

### Descripción General:

El módulo transceptor genérico SFP28 compatible ofrece un rendimiento de 25GBase-BX alcanzando hasta 20 km sobre fibra monomodo (SMF), usando una longitud de onda de 1330 nm para transmisión (TX) y 1270 nm para recepción (RX), con conector LC simplex. Esta unidad bidireccional requiere un transceptor o dispositivo de red con longitudes de onda complementarias. Facilita la conectividad Ethernet de 25GBASE para redes Ethernet de 25 G, telecomunicaciones y centros de datos. Es compatible con los estándares SFF-8472, SFF-8402, SFF-8432, SFF-8431, MSA y eCPRI.

### Características Principales:

- Consumo máximo: 1,2 W
- Probado en el switch de destino para asegurar rendimiento, calidad y fiabilidad superiores
- Transmisión y recepción con una sola fibra, duplicando la banda
- Conectividad de alta velocidad compatible con el estándar IEEE 802.3cc
- FS BOX: permite configuración en tiempo real
- Compatible con módulos en caliente SFP28 (MSA)
- Monitorización óptica digital para un diagnóstico eficaz
- Seguridad láser de clase 1 y cumplimiento con RoHS

### Aplicación:

- Conexión de servidores a switches en centros de datos
- Backbone de campus universitario o corporativo
- Enlaces de telecomunicaciones para redes 5G front-haul o fronthaul
- Interconexión de nodos de alta velocidad en ambientes de almacenamiento o SAN
- Redes de agregación de empresa con fibra monomodo de largo alcance
- Soluciones de servicio al operador con multiplexación por longitud de onda (DWDM/CWDM)

### Certificaciones:





## Especificaciones:

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Compatible con Cisco           | SFP28-25G-BX20                      |
| Factor de forma                | SFP28                               |
| Velocidad máxima de datos      | 25.78Gbps                           |
| Longitud de onda               | 1330nm-TX/1270nm-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:

