## Ficha técnica JM Distech

# RG-NIS-GE-SFP-20KM-SM1550-BIDI

Marca: REYEE

## Descripción

Optimice la infraestructura de su red corporativa con una conectividad de fibra óptica de alta fidelidad que garantiza una transmisión de datos fluida y sin interrupciones. Este transceptor es la solución ideal para proyectos que exigen máxima estabilidad, rendimiento continuo y una integración ágil en entornos empresariales exigentes.

Este módulo SFP bidireccional bajo el estándar 1000Base-BX optimiza el tendido de cables transmitiendo y recibiendo por un solo hilo óptico. Diseñado con una robusta carcasa metálica para la gama industrial NIS, cuenta con un puerto frontal LC que maximiza la eficiencia física.

• Módulo transceptor SFP de Reyee

• Estándar Ethernet matizado 1000Base-BX

• Longitud de onda de trabajo Tx1550nm / Rx1310nm

• Fibra de tipo Monomodo (SMF)

• Tipo de conector LC Simplex (BiDi)

• Distancia máxima de hasta 20 Kilómetros

• Velocidad de transferencia de hasta 1.00 Gbps

• Diseñado para switches industriales NIS

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Compatibilidad** | Switches industriales serie NIS |
| **Tipo de factor** | SFP |
| **Estándar Ethernet** | 1000Base-BX (Long wavelength BiDi) |
| **Tipo de fibra** | Monomodo (SMF) |
| **Diámetro de núcleo de fibra** | 9/125 um |
| **Tipo de conector** | LC (Simplex) |
| **Velocidad de datos** | Hasta 1.00 Gbps (1000 Mbps) |
| **Distancia operativa** | Hasta 20 km |
| **Longitud de onda de transmisión (TX)** | 1550 nm |
| **Longitud de onda de recepción (RX)** | 1310 nm |
| **Función DDM (Monitoreo Digital)** | Sí |
| **Potencia de transmisión mínima (TX Min.)** | -9 dBm |
| **Potencia de transmisión máxima (TX Max.)** | -3 dBm |
| **Sensibilidad de recepción mínima (RX Min.)** | -22 dBm |
| **Sensibilidad de recepción máxima (RX Max.)** | -3 dBm |
| **Temperatura de funcionamiento** | -40 a 85 °C |
| **Temperatura de almacenamiento** | -40 a 85 °C |
| **Humedad relativa admisible** | 10% a 90% RH (sin condensación) |
| **Instalación** | Para un enlace de fibra deberá utilizarse en un extremo el modelo RG-NIS-GE-SFP-20KM-SM1310-BIDI y en el otro extremo la referencia RG-NIS-GE-SFP-20KM-SM1550-BIDI. |

## Contenido

- 1x NIS-GE-SFP-20KM-SM1550-BIDI
- 1x Guía de usuario y documentación técnica