Ficha técnica JM Distech

RG-2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

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 de grado industrial bajo el estándar 2.5GBASE-LX optimiza el tendido de cables transmitiendo y recibiendo por un solo hilo óptico. Cuenta con componentes metálicos de alta fiabilidad y un puerto frontal LC que maximiza la eficiencia física y la disipación térmica.

• Módulo transceptor SFP de Ruijie

• Estándar Ethernet matizado 2.5GBASE-LX

• Longitud de onda de trabajo Tx1550nm / Rx1310nm

• Fibra de tipo Monomodo (SMF)

• Tipo de conector LC Simplex (BiDi)

• Distancia máxima de hasta 3 Kilómetros

• Velocidad de transferencia de hasta 3.125 Gbps

• Transceptor para rango de Grado industrial

Especificaciones

Tipo de factor	SFP
Clase de entorno	Grado industrial
Estándar Ethernet	2.5GBASE-LX
Tipo de fibra	Monomodo (SMF)
Acabado de fibra	Ultra Physical Contact (UPC)
Tipo de conector	BIDI LC (Simplex)
Velocidad de datos	Hasta 3.125 Gbps
Distancia operativa	Hasta 3 km
Longitud de onda de transmisión (TX)	1550 nm
Longitud de onda de recepción (RX)	1310 nm
Tipo de láser	DFB
Tipo de receptor	PIN
Tasa de error de bit (BER)	1.00E-12
Función DDM (Monitoreo Digital)	Sí
Consumo de energía	≤ 1 W
Potencia de transmisión mínima (TX Min.)	-9 dBm
Potencia de transmisión máxima (TX Max.)	-3 dBm
Relación de extinción mínima	≥ 6.5 dB
Sensibilidad de recepción (OMA)	< -16 dBm
Sobrecarga de potencia óptica	-3 dBm
Temperatura de funcionamiento	-40 a 85 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a 85 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% RH
Humedad de almacenamiento	10% a 90% RH
Dimensiones (W x D x H)	56.5 mm x 13.5 mm x 8.5 mm
Peso	35 g
Instalación	Para un enlace de fibra deberá utilizarse en un extremo el modelo 2.5G-SFP-LX03-SM1310-BIDI-I y en el otro extremo la referencia 2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I.

Contenido

- 1x 2.5G-SFP-LX03-SM1550-BIDI-I