Ficha técnica JM Distech

RG-GE-SFP-LX20-SM1550-BIDI

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 bajo el estándar 1000Base-LX optimiza el tendido de cables transmitiendo y recibiendo por un solo hilo óptico. Diseñado con una robusta carcasa metálica para campus y centros de datos, cuenta con un puerto frontal LC que maximiza la eficiencia física.

• Módulo transceptor SFP de Ruijie

• Estándar Ethernet matizado 1000Base-LX

• 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 1.25 Gbps

• Soporte técnico de diagnóstico digital DDM

Especificaciones

Tipo de factor	SFP
Estándar Ethernet	1000Base-LX
Tipo de fibra	Monomodo (SMF)
Tipo de conector	BIDI LC (Simplex)
Velocidad de datos	Hasta 1.25 Gbps
Distancia operativa	Hasta 20 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
Función DDM (Monitoreo Digital)	Sí
Consumo de energía	≤ 1.5 W
Potencia de transmisión mínima (TX Min.)	-9 dBm
Potencia de transmisión máxima (TX Max.)	-3 dBm
Sensibilidad de recepción (OMA)	< -20 dBm
Sobrecarga de potencia óptica	-3 dBm
Temperatura de funcionamiento	0 a 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a 85 °C
Humedad de funcionamiento	5% a 95% 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 GE-SFP-LX20-SM1310-BIDI y en el otro extremo la referencia GE-SFP-LX20-SM1550-BIDI.

Contenido

• 1x GE-SFP-LX20-SM1550-BIDI