



Transceptor PON / Monomodo SC/UPC / 1 Gbps / 10 km / 1480-1500 nm TX

SKU: OM-GE-SFP-10KM-SM1490 Marca: RUIJIE Categoría: Transceptores de Fibra

\$916.83

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Transceptor óptico PON diseñado para redes de fibra pasiva con conector SC/UPC y operación en monomodo. Soporta distancias de transmisión hasta 10 km (6.2 millas) con tasa de 1.25 Gbps, ideal para despliegues FTTH y arquitecturas de acceso óptico. La combinación de longitudes de onda asimétricas (1480-1500 nm transmisión / 1290-1330 nm recepción) permite la coexistencia de señales en la misma fibra mediante multiplexación por división de longitud de onda. Su bajo consumo de 1.5 W y voltaje de 3.3 V lo hacen compatible con switches y OLTs estándar del mercado.

Características principales

- Interfaz PON con conector SC/UPC para redes de fibra pasiva
- Alcance de 10 km (6.2 millas) en fibra monomodo
- Tasa de transmisión de 1.25 Gbps para servicios de banda ancha
- Sensibilidad de recepción de -32 dBm para enlaces con atenuación moderada
- Consumo máximo de 1.5 W para operación energéticamente eficiente
- Rango de temperatura operativa de 0°C a 70°C (32°F a 158°F)
- Eléctricas
- Ambientales
- Temperatura operativa: 0°C a 70°C (32°F a 158°F)
- Temperatura almacenamiento: -40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
- Humedad operativa: 5% a 85%
- Longitud onda RX: 1290 nm a 1330 nm
- Potencia TX: 3 a 7 dBm
- Potencia RX: -32 a -12 dBm
- Sensibilidad receptor: -32 dBm
- Rendimiento y físico
- Tasa TX: 1.25 Gbps
- Distancia transmisión: hasta 10 km (6.2 millas)
- Peso: 0.035 kg (0.08 lbs)
- Conector: SC/UPC
- Tipo fibra: Monomodo

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Consumo energético de solo 1.5 W para operación eficiente
Característica 2	Rango de temperatura 0°C a 70°C para entornos estándar
Característica 3	Sensibilidad de recepción de -32 dBm para enlaces robustos
Característica 4	Doble longitud de onda asimétrica para arquitecturas PON
Característica 5	Voltaje de 3.14 V a 3.46 V compatible con equipos estándar
Característica 6	Peso ultraligero de 35 g para instalación sin carga mecánica