FiberHome ORTH001359 Hoja de datos



Módulo transceptor FiberHome GPON OLT C++ SFP

ORTH001359

El FiberHome ORTH001359 GPON-OLT-C++ es un transceptor SFP GPON OLT de clase C++ de alto rendimiento dise 🖾 do para aplicaciones de red óptica pasiva (GPON) de punto a multipunto (P2MP). Está dise 🖾 do para transmisión de enlace de datos dúplex de 2488 Mbps de bajada y 1244 Mbps de subida, se utilizan receptores/transmisores TDM en modo ráfaga de alta velocidad. Se suministra en el paquete SFP con un solo conector de receptáculo SC/UPC. Puede admitir completamente la aplicación GPON OLT especificada por las especificaciones ITU-T G.984.2 clase C++. Este módulo transceptor GPON OLT consta de un transmisor DFB de 2,5 Gbps en modo continuo de 1490 nm, un receptor APD de 1,25 Gbps en modo ráfaga de 1310 nm, un preamplificador y un filtro WDM en un subconjunto óptico altamente integrado. Es un producto láser de Clase 1 que cumple con las normas IEC 60825-1 e IEC 60825-2, y cumple con ROHS6.

Características

- Compatible con la aplicación ITU-T G.984.2 GPON OLT C++
- Enlaces de datos bidireccionales de fibra única con Tx asimétrico de 2,488 Gbps y Rx de 1,244 Gbps
- Transmisor de modo continuo de 1490 nm con DFB LD
- Receptor en modo ráfaga de 1310nm con APD-TIA
- Interfaz de 2 hilos para monitoreo de diagnóstico digital integrado
- Paquete SFP con interfaz óptica de receptáculo SC/UPC
- Fuente de alimentación única de +3,3 V
- Cumple con RoHS6

Especificación

• Serie de productos: GPON OLT

• Número de parte: ORTH001359

• Factor de forma: SFP

• Velocidad de datos: 2,5 Gbps-TX/1,25 Gbps-RX

• Longitud de onda: 1490nm-TX/1310nm-RX

• Tipo de fibra: SMF

• Distancia máxima: Clase C++ (20 km)

• Componentes ópticos: DFB/APD

• Potencia del transmisor: 4,5 ~ 10 dBm

• Relación de extinción: > 8,2 dB

• Sensibilidad del receptor: < -30 dBm

• Sobrecarga del receptor: > -12 dBm

• Conector: SC Símplex

• Monitoreo de diagnóstico digital: Sí

• Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C

• Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 85 °C

• Peso: 0,03 kg

• Aplicación: aplicación GPON OLT Clase C+, FTTX, FTTH, acceso de banda ancha WDM

• Cumplimiento: IEC/EN 61000-4-2,IEC-60825, FDA 21CFR 1040.10 y 1040.11, RoHS

Comprar ahora