

FiberHome ORTH001359 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore FiberHome GPON OLT C++ SFP

ORTH001359

FiberHome ORTH001359 GPON-OLT-C++ è un ricetrasmittitore SFP GPON OLT di classe C++ ad alte prestazioni progettato per applicazioni GPON (Passive Optical Network) point-to-multipoint (P2MP). È progettato per la trasmissione di collegamento dati duplex a 2488 Mbps in downstream e 1244 Mbps in upstream, vengono utilizzati ricevitori/trasmittitori TDM in modalità burst ad alta velocità. Viene fornito nel pacchetto SFP con un singolo connettore femmina SC/UPC. Può supportare completamente l'applicazione GPON OLT specificata dalle specifiche C++ di classe ITU-T G.984.2. Questo modulo ricetrasmittitore GPON OLT è costituito da un trasmettitore DFB da 2,5 Gbps in modalità continua da 1490 nm, un ricevitore APD da 1,25 Gbps in modalità burst da 1310 nm, un preamplificatore e un filtro WDM in un sottogruppo ottico altamente integrato. È un prodotto laser di Classe 1 conforme a IEC 60825-1 e IEC 60825-2 ed è conforme a ROHS6.

Caratteristiche

- Supporta l'applicazione ITU-T G.984.2 GPON OLT C++
- Collegamenti dati bidirezionali a fibra singola con Tx asimmetrico a 2,488 Gbps e Rx a 1,244 Gbps
- Trasmittitore in modalità continua da 1490 nm con DFB LD
- Ricevitore in modalità burst a 1310 nm con APD-TIA
- Interfaccia a 2 fili per monitoraggio diagnostico digitale integrato
- Pacchetto SFP con interfaccia ottica presa SC/UPC
- Alimentazione singola +3,3V
- Conforme a RoHS6

Specifica

- Serie di prodotti: GPON OLT
- Numero parte: ORTH001359
- Fattore di forma: SFP
- Velocità dati: 2,5 Gbps-TX/1,25 Gbps-RX
- Lunghezza d'onda: 1490nm-TX/1310nm-RX
- Tipo di fibra: SMF
- Distanza massima: Classe C++ (20 km)
- Componenti ottici: DFB/APD
- Potenza del trasmettitore: 4,5 ~ 10 dBm
- Rapporto di estinzione: > 8,2 dB
- Sensibilità del ricevitore: <-30 dBm
- Sovraccarico del ricevitore: > -12 dBm
- Connettore: SC Simplex
- Monitoraggio diagnostico digitale: sì
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 70°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 85°C
- Peso: 0,03 kg
- Applicazione: applicazione GPON OLT Classe C+, FTTX, FTTH, accesso a banda larga WDM
- Conformità: IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825, FDA 21CFR 1040.10 e 1040.11, RoHS

[Acquista ora](#)