# FiberHome ORTH001359 Datenblatt

FiberHome GPON OLT C++ SFP-Transceiver-Modul

ORTH001359

Der FiberHome ORTH001359 GPON-OLT-C++ ist ein Hochleistungs-GPON-OLT-SFP-Transceiver der Klasse C++, der für Punkt-zu-Multipunkt (P2MP) Passive Optical Network (GPON)-Anwendungen entwickelt wurde. Es ist für 2488 Mbit/s Downstream- und 1244 Mbit/s Upstream-Duplex-Datenverbindungsübertragung ausgelegt, Hochgeschwindigkeits-Burst-Modus-TDM-Empf nger/-Sender werden verwendet. Es wird im SFP-Paket mit einem einzelnen SC/UPC-Buchsenstecker geliefert. Es kann die GPON-OLT-Anwendung, die durch die ITU-T G.984.2 Klasse C++-Spezifikationen spezifiziert ist, vollst ndig unterstützen. Dieses GPON-OLT-Transceivermodul besteht aus einem 1490-nm-Dauermodus-2,5-Gbit/s-DFB-Sender, einem 1310-nm-Burst-Modus-1,25-Gbit/s-APD-Empf nger, einem Vorverst rker und einem WDM-Filter in einer hochintegrierten optischen Unterbaugruppe. Es handelt sich um ein Laserprodukt der Klasse 1, das IEC 60825-1 und IEC 60825-2 entspricht und ROHS6-konform ist.

Merkmale

- Unterstützt die Anwendung ITU-T G.984.2 GPON OLT C++
- Bidirektionale Einzelfaser-Datenverbindungen mit asymmetrischem 2,488-Gbit/s-Tx und 1,244-Gbit/s-Rx
- 1490 nm Dauermodus-Sender mit DFB LD
- 1310 nm Burst-Mode-Empf nger mit APD-TIA
- 2-Draht-Schnittstelle für integriertes digitales Diagnose-Monitoring
- SFP-Paket mit optischer Schnittstelle für SC/UPC-Buchsen
- Einzelne +3,3-V-Stromversorgung
- RoHS6-konform

Spezifikation

- Produktserie: GPON OLT
- Teilenummer: ORTH001359
- Formfaktor: SFP
- Datenrate: 2,5 Gbit/s-TX/1,25 Gbit/s-RX
- Wellenl nge: 1490 nm-TX/1310 nm-RX
- Fasertyp: SMF
- Maximale Entfernung: Klasse C++ (20 km)
- Optische Komponenten: DFB/APD
- Sendeleistung: 4,5 ~ 10 dBm
- Extinktionsverh ltnis: > 8,2 dB
- Empf ngerempfindlichkeit: < -30 dBm
- Empf ngerüberlastung: > -12 dBm
- Anschluss: SC-Simplex
- Digitale Diagnoseüberwachung: Ja
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 70 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C
- Gewicht: 0,03 kg
- Anwendung: GPON OLT Klasse C+ Anwendung, FTTX, FTTH, WDM Broadband Access
- Konformit t: IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825, FDA 21CFR 1040.10 und 1040.11, RoHS

Jetzt kaufen