

# FiberHome ORTH001359 Datablad



## FiberHome GPON OLT C++ SFP Transceiver Module

### ORTH001359

FiberHome ORTH001359 GPON-OLT-C++ är en högpresterande klass C++ GPON OLT SFP transceiver designad för punkt-till-multipunkt (P2MP) Passive Optical Network (GPON). Den är designad för 2488 Mbps nedströms och 1244 Mbps uppströms duplex datalänköverföring, höghastighetsburst mode TDM-mottagare/sändare som används. Den levereras i SFP-paketet med en enda SC/UPC-uttagskontakt. Den kan fullt ut stödja GPON OLT-applikationen som specificeras av ITU-T G.984.2 klass C++-specifikationerna. Denna GPON OLT-sändtagaremodul består av 1490nm kontinuerligt läge 2,5Gbps DFB-sändare, 1310nm burst-mode 1,25Gbps APD-mottagare, förförstärkare och WDM-filter i en högintegrerad optisk underenhet. Det är en klass 1-laserprodukt som uppfyller IEC 60825-1 och IEC 60825-2, och den är ROHS6-kompatibel.

## Funktioner

- Stöd ITU-T G.984.2 GPON OLT C++-applikation
- Enkelfiber dubbelriktade datalänkar med asymmetriska 2,488 Gbps Tx och 1,244 Gbps Rx
- 1490nm kontinuerligt lägesändare med DFB LD
- 1310nm burst-mode-mottagare med APD-TIA
- 2-trådsgränssnitt för integrerad digital diagnostisk övervakning
- SFP-paket med optiskt gränssnitt för SC/UPC-uttag
- Enkel +3,3V strömförsörjning
- RoHS6-kompatibel

## Specifikation

- Produktserie: GPON OLT
- Artikelnummer: ORTH001359
- Formfaktor: SFP
- Datahastighet: 2,5 Gbps-TX/1,25 Gbps-RX
- Våglängd: 1490nm-TX/1310nm-RX
- Fibertyp: SMF
- Max distans: Klass C++ (20 km)
- Optiska komponenter: DFB/APD
- Sändareffekt: 4,5 ~ 10 dBm
- Släckningsförhållande: > 8,2 dB
- Mottagarens känslighet: < -30 dBm
- Mottagarens överbelastning: > -12 dBm
- Kontakt: SC Simplex
- Digital diagnostisk övervakning: Ja
- Driftstemperatur: 0°C till 70°C
- Förvaringstemperatur: -40°C till 85°C
- Vikt: 0,03 kg
- Applikation: GPON OLT Class C+-applikation, FTTX, FTTH, WDM Bredbandsaccess
- Överensstämmelse: IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825, FDA 21CFR 1040.10 och 1040.11, RoHS

[Köp nu](#)