

# FiberHome ORTH001359 Gegevensblad



FiberHome GPON OLT C++ SFP-zendontvangermodule

ORTH001359

De FiberHome ORTH001359 GPON-OLT-C++ is een krachtige klasse C++ GPON OLT SFP-transceiver die is ontworpen voor point-to-multipoint (P2MP) Passive Optical Network (GPON)-toepassingen. Het is ontworpen voor 2488 Mbps downstream en 1244 Mbps upstream duplex datalinktransmissie, high-speed burst-modus TDM-ontvanger/zenders gebruikt. Het wordt geleverd in het SFP-pakket met een enkele SC/UPC-contactdoosconnector. Het kan de GPON OLT-toepassing volledig ondersteunen die wordt gespecificeerd door de ITU-T G.984.2 klasse C++-specificaties. Deze GPON OLT-zendontvangermodule bestaat uit een 1490 nm continue modus 2,5 Gbps DFB-zender, 1310 nm burst-modus 1,25 Gbps APD-ontvanger, voorversterker en WDM-filter in een sterk geïntegreerde optische subconstructie. Het is een laserproduct van klasse 1 dat voldoet aan IEC 60825-1 en IEC 60825-2, en voldoet aan ROHS6.

## Functies

- Ondersteuning van ITU-T G.984.2 GPON OLT C++-toepassing
- Single fiber bi-directionele datalinks met asymmetrische 2.488Gbps Tx en 1.244Gbps Rx
- 1490nm zender in continue modus met DFB LD
- 1310nm burst-mode ontvanger met APD-TIA
- 2-draads interface voor geïntegreerde digitale diagnostische bewaking
- SFP-pakket met optische interface voor SC/UPC-contactdoos
- Enkele +3.3V voeding
- RoHS6-conform

## Specificatie

- Productreeks: GPON OLT
- Onderdeelnummer: ORTH001359
- Vormfactor: SFP
- Gegevenssnelheid: 2,5 Gbps-TX/1,25 Gbps-RX
- Golflengte: 1490nm-TX/1310nm-RX
- Vezeltype: SMF
- Maximale afstand: klasse C++ (20 km)
- Optische componenten: DFB/APD
- Zendervermogen: 4,5 ~ 10 dBm
- Extinctieverhouding: > 8,2 dB
- Gevoeligheid ontvanger: < -30 dBm
- Overbelasting ontvanger: > -12 dBm
- Aansluiting: SC Simplex
- Digitale diagnostische bewaking: Ja
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 70°C
- Opslagtemperatuur: -40°C tot 85°C
- Gewicht: 0,03 kg
- Toepassing: GPON OLT Class C+ applicatie, FTTX, FTTH, WDM breedbandtoegang
- Conformiteit: IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825, FDA 21CFR 1040.10 en 1040.11, RoHS

[Koop nu](#)