

FiberHome ORTH001359 數據表



烽火GPON OLT C++ SFP收發器模塊

ORTH001359

烽火 ORTH001359 GPON-OLT-C++ 是一款高性能 C++ 類 GPON OLT SFP 收發器，專為點對多點 (P2MP) 無源光網絡 (GPON) 應用而設計。它專為 2488 Mbps 下行和 1244 Mbps 上行雙工數據鏈路傳輸、高速突發模式 TDM 接收器/發射器而設計。它在 SFP 封裝中提供，帶有一個 SC/UPC 插座連接器。完全支持ITU-T G.984.2 class C++規範規定的GPON OLT應用。該 GPON OLT 收發器模塊由 1490nm 連續模式 2.5Gbps DFB 發射器、1310nm 突發模式 1.25Gbps APD 接收器、前置放大器和 WDM 濾波器組成，位於一個高度集成的光學子組件中。它是符合 IEC 60825-1 和 IEC 60825-2 的 1 類激光產品，並且符合 ROHS6 標準。

特徵

- 支持ITU-T G.984.2 GPON OLT C++應用
- 具有非對稱 2.488Gbps Tx 和 1.244Gbps Rx 的單光纖雙向數據鏈路
- 帶 DFB LD 的 1490nm 連續模式發射器
- 帶 APD-TIA 的 1310nm 突發模式接收器
- 用於集成數字診斷監控的 2 線接口
- 帶 SC/UPC 插座光學接口的 SFP 封裝
- 單+3.3V電源
- 符合 RoHS6 標準

規格

- 產品系列：GPON OLT
- 部件號：ORTH001359
- 外形：SFP
- 數據速率：2.5Gbps-TX/1.25Gbps-RX
- 波長：1490nm-TX/1310nm-RX
- 光纖類型：SMF
- 最大距離：C++ 級 (20 公里)
- 光學元件：DFB/APD
- 發射功率：4.5 ~ 10 dBm
- 消光比：> 8.2 dB
- 接收器靈敏度：< -30 dBm
- 接收器過載：> -12 dBm
- 連接器：SC 單工
- 數字診斷監控：是
- 工作溫度：0°C 至 70°C
- 儲存溫度：-40°C 至 85°C
- 重量：0.03 公斤
- 應用：GPON OLT Class C+應用、FTTX、FTTH、WDM寬帶接入
- 合規性：IEC/EN 61000-4-2、IEC-60825、FDA 21CFR 1040.10 和 1040.11、RoHS

[立即購買](#)