

ZTE 033030400017 數據表



中興10GEPON ONU PR U3光模塊RTXM166-502DM LTF7219-BH+DM

033030400017

ZTE 033030400017 是一款 10Gb/s EPON ONU 雙工光收發器，專為低成本點對多點 (P2MP) 光纖到戶 (FTTH)、企業或路邊 (FTTx) 應用而設計。它採用 1577nm CW 模式下行鏈路 ADP/TIA 接收器和 1270nm DFB 突發模式上行鏈路發射器，運行速度為 10.3125Gb/s。它採用帶有 SC 光插座的堅固壓鑄 SFP+ 封裝，設計用於在商業和工業溫度範圍內工作。LTF7219 基於 IEEE 802.3av 10GBASE-PR30 規範。收發器需要一個 3.3V 電源供應。它符合 FDA 21CFR1040.10 和 IEC 60825-2.I 類激光安全標準，並符合 EEC 指令 2002/95/EC 的 RoHS 合規性。ZTE 033030400017 集成了監視或控制功能 Tx_Burst、Tx_SD、Tx_Fault、Rx_LOS 和 Power_Down。

應用

- 10G以太網無源光纖接入網
- 光纖到戶
- 光纖到樓
- 光纖到路邊

特徵

- 雙波長雙向收發器
- 單光纖，全雙工操作

- 2x10 SFP+ 封裝外形
- SC 插座光連接器
- 單 3.3V 直流輸入電壓
- 光發射器
 - 10.3125Gb/s 數據速率
 - 1270nm DFB 激光器
 - CML 交流耦合信號輸入
 - LVTTTL Tx_SD
 - LVTTTL 掉電
- 光接收器
 - 10.3125Gb/s 數據速率
 - 1577nm APD/TIA
 - 誤碼率 $<10^{-3}$ ，偽隨機碼 $2^{31}-1$
 - CML 交流耦合信號輸出
 - LVTTTL Rx_LOS
- 控制和監控界面
 - LVTTTL 發送故障
 - LVTTTL Tx_Burst
 - LVTTTL 模組_ABS
 - LVTTTL Tx_SD
 - LVTTTL Rx_Los
 - LVTTTL 掉電

規格

- 部件號：033030400017
- MPN：RTXM166-502DM，LTF7219-BH+DM
- 產品名稱：10G EPON ONU
- 封裝：SFP+
- 接口：SC
- 到達：20公里
- 工作溫度：H
- 發射輸出：4~9dBm
- 發送速率：10.3125Gb/s
- 發射波長：1270nm

- 接收輸入：-28.5dBm
- 接收速率：10.325Gb/s
- 接收波長：1577nm

[立即購買](#)