

ZTE 033030100337 數據表



中興 10G 1310nm SM 1.4km I-temp SFP+ 模塊 LTF1303-BH+ MTRS-1E21-01 EOLP-1396-02-I

033030100337

ZTE 033030100337 是一款高性能、高性價比的模塊，支持多速率 4.9152.Gbps 至 10.3125Gbps，SM 光纖傳輸距離可達 1.4km。收發器由兩部分組成：發射器部分包含一個激光驅動器和一個 1310nm FP 激光器。接收器部分由一個 PIN 光電二極管和一個跨阻前置放大器 (TIA) 和一個限幅放大器組成。該模塊可熱插拔到 20 針連接器中。高速電氣接口基於低壓邏輯，標稱 100Ohms 差分阻抗，交流耦合在模塊中。

光輸出可以通過 TX_DIS 的 LVTTTL 邏輯高電平輸入來關閉。提供傳輸故障 (Tx_Fault)

以指示模塊發射器已檢測到與激光器操作或安全相關的故障情況。提供信號丟失 (RX_LOS)

輸出以指示接收器的輸入光信號丟失。收發器中的串行 EEPROM 允許用戶通過 2 線 SFP

管理接口訪問收發器監控和配置數據。該接口使用單個地址 A0h，內存映射分為低區和高區。基本數字診斷 (DD)

數據保存在低位區域，而特定數據保存在高位內存區域的一系列表格中。

特徵

- 在 SMF 上傳輸長達 1.4 公里
- 支持多速率 4.9152Gbps 至 10.3125Gbps
- 1310nm FP 激光器和 PIN 接收器
- SFI 電接口

- 用於集成數字診斷監控的 2 線接口
- 帶雙工 LC 連接器的 SFP+ MSA 封裝
- 熱插拔
- 極低的 EMI 和出色的 ESD 保護
- +3.3V 電源
- 功耗小於 1.0W
- 工作溫度：-40~+85°C

應用

- 高速存儲區域網絡
- 計算機集群交叉連接
- 自定義高速數據管道
- LTE 光直放站應用

遵守

- 符合 IEEE 802.3ae-2002
- 符合 MSA SFF-8472
- 符合 MSA SFF-8431

規格

- 部件號：033030100337
- MPN：LTF1303-BH+、MTRS-1E21-01、EOLP-1396-02-I
- 封裝：SFP+
- 速率：4.9152Gbps 至 10.3125Gbps
- 發射：1310nm FP
- 嚙嘴：-8.2 ~ 0.5dBm
- 接收：密碼
- Psens：<-14.4dBm

- 到達：1.4公里
- 工作溫度：-40~+85°C

[立即購買](#)