

ZTE 033030100344 數據表



中興 10G 1310nm SM 10km I-temp SFP+ 模塊 RTX M228-402 MTRS-1E31-01 SPP-10E-LR-IDFF-ZT

033030100344

ZTE 033030100344 是一款高性能、高性價比的模塊，支持多速率 4.9152Gbps 至 10.3125Gbps，SM 光纖傳輸距離可達 10 公里。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 DFB 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，具有標稱 100 歐姆差分阻抗和交流耦合在模塊中。

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

- 傳輸距離可達10km
- 支持多速率 4.9152 Gbps 至 10.3125 Gbps
- 1310nm DFB 激光發射器和 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 MSA SFF-8472
- 符合 IEEE 802.3ae-2002
- 符合 SFF-8431

規格

- 部件號：033030100344
- MPN：RTXM228-402、MTRS-1E31-01、SPP-10E-LR-IDFF-ZT
- 外形：SFP+
- 數據速率（最大）：10G

- 連接器：雙工 LC
- 波長：1310nm
- 距離：10公里
- 發射器：DFB 激光器
- 接收方：PIN
- 診斷：數字
- 電源電壓：3.3V
- 工作溫度：-40 ~ 85°C

[立即購買](#)