ZTE 033031100002 數據表

中興 25G 1310nm SM 300m I-temp SFP28 LR Lite 收發器模塊 MTRA-3E11A

033031100002

中興033031100002是一款高性能、高性價比的模塊，支持多速率9.83~25.78Gbps，單模光纖傳輸距離可達300m。收發器由兩部分組成，發射器部分包含一個 1310nm DFB 激光器、一個驅動器和一個 CDR。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)、一個限幅放大器和 CDR 組成。該模塊可通過 20 針連接器進行熱插拔。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。

可以通過 TX_DIS 引腳上的 LVTTL 邏輯高電平輸入禁用光輸出。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。信號丟失 (RX_LOS) 輸出用於指示接收器中輸入光信號的丟失。

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。按照 SFF-8472 中的規定，可通過 2 線串行接口提供數字診斷功能。

特徵

- 通過 SMF 傳輸距離可達 300M
- 支持多速率 9.8304~25.78125Gbps
- 1310nm DFB 和 PIN 接收器
- 25GAUI C2M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 1.0 W
- 工作溫度：-40~85°C

應用

- 25Gbps 以太網
- CPRI/eCPRI

遵守

- 符合 IEEE 802.3cc
- 符合 FCC 47 CFR 第 15 部分，B 類
- 符合 MSA SFF-8472
- 符合 MSA SFF-8431

規格

- 部件號：033031100002
- MPN：MTRA-3E11A
- 封裝：SFP28
- 數據速率：25.78Gb/s
- 接口：雙工 LC

- 到達範圍：300m
- 光纖類型：SMF
- 波長：1310nm
- 發射輸出：-7~2dBm
- 接收輸入：-8.5dBm
- 工作溫度：-40~85°C

立即購買