

# ZTE 033030600035 數據表



中興 100G 1310nm SM 2km C-temp QSFP28 CWDM4 收發模塊 TR-FC13T-N00

033030600035

這款中興033030600035是專為2km光通信應用設計的收發模塊。該設計符合 100GBASE CWDM4 MSA 標準。該模塊將4路輸入通道(ch)的25Gb/s電數據轉換成4路CWDM光信號，復用成單通道進行100Gb/s光傳輸。相反，在接收器側，該模塊將100Gb/s 輸入光解復用為 4 個 CWDM 通道信號，並將它們轉換為 4 個通道輸出電數據。

4個CWDM通道的中心波長分別為1271、1291、1311和1331nm，作為ITU-T G.694.2定義的CWDM波長網格的成員。它包含一個用於光接口的雙工 LC 連接器和一個用於電接口的 38 針連接器。為了最大限度地減少長途系統中的光色散，必須在該模塊中應用單模光纖 (SMF)。Host FEC需要支持最遠2km的光纖傳輸。中興通訊 033030600035 根據 QSFP28 多源協議 (MSA) 設計外形尺寸、光電連接和數字診斷接口。它旨在滿足最惡劣的外部操作條件，包括溫度、濕度和 EMI 干擾。

## 特徵

- 符合 QSFP28 MSA 標準
- 4 CWDM 通道 MUX/DEMUX 設計
- 支持 103.1Gb/s 聚合比特率
- 100G CWDM4 MSA 技術規範 Rev1.1
- 使用 FEC 在單模光纖 (SMF) 上傳輸長達 2 公里

- 工作溫度：0 至 70oC
- 4x25G電接口 ( OIF CEI-28G-VSR )
- 最大功耗 3.5W
- LC雙工連接器
- 符合 RoHS 標準

## 應用

- 數據中心互連
- 100G以太網
- Infiniband QDR 和 DDR 互連
- 企業網絡

## 規格

- 零件號：033030600035
- MPN：TR-FC13T-N00
- 說明：QSFP28 CWDM4
- 外形：QSFP28
- 數據速率：100Gbps
- 纖維：SMF
- 發射機：DFB CWDM
- 接收方：PIN
- TX：-6.5 ~ 2.5dBm
- 接收：-11.5 ~ 2.5dBm
- 距離：2公里
- 接口：雙工 LC
- DDMI：是的
- 工作溫度：0~+70°C

[立即購買](#)