

## FiberHome SFP-10G-40-2733-BI 數據表



烽火通信 10G SFP+ BiDi Tx-1270nm RX-1330nm 40km 收發模塊

SFP-10G-40-2733-BI

烽火SFP-10G-40-2733-BI是一款熱插拔小型SFP+雙向收發器模塊，專為長距離10Gb/s雙工光數據通信應用而設計。SFP+ BiDi 模塊將高度可靠的 1270nm DFB 發射器和 1330nm PIN 光電檢測器集成到 LC Simplex 光連接器中，可在單股單模光纖上提供 40km 的鏈路距離。

此 SFP+ BiDi 收發器模塊還提供獨特的增強型數字診斷監控接口

(DDMI)，可實時監控收發器溫度、激光器偏置電流、光功率、接收光功率和收發器電源電壓。收發器模塊符合 SFP+ MSA 規範（SFF-8431、SFF-8432、SFF-8472）、10 吉比特以太網規範（10GBASE-ER/EW，符合 IEEE 802.3ae）和 10G 光纖通道。該收發器也是符合 FDA/CDRH 和 IEC-60825 標準的 1 類激光產品。

### 特徵

- 熱插拔 SFP+ 封裝
- 符合 SFF-8431 的電氣接口
- 符合 SFF-8472
- 符合 802.3ae 10GBASE-ER 標準的 10Gb/s 串行光接口
- 1270nm DFB 發射器，1330nm PIN 光電探測器
- 單模光纖傳輸距離可達 40 公里

- LC 單工連接器
- 內置數字診斷功能
- 單3.3V電源
- 金屬外殼，用於降低 EMI
- 符合 ROHS 標準且無鉛

## 規格

- 產品系列：SFP+ BIDI 收發器
- 部件號：SFP-10G-40-2733-BI
- 外形：SFP+
- 數據速率：10Gb/s
- 波長：1270nm-TX/1330nm-RX
- 光纖類型：SMF
- 最遠距離：40km
- 光學元件：DFB/PIN
- 發射功率：0 ~ 5 dBm
- 消光比：> 3.5 dB
- 接收器靈敏度：< -15 dBm
- 接收器過載：> 0.5 dBm
- 連接器：LC 單工
- 數字診斷監控：是
- 工作溫度：0°C 至 70°C
- 儲存溫度：-40°C 至 85°C
- 重量：0.03 公斤
- 應用
  - 10GBASE-ER/10GBASE-EW 以太網
  - 10G 光纖通道
  - 10GE 數據中心交換機和路由器
  - 10GE 網絡接口卡和光纖媒體轉換器
- 遵守
  - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
  - FDA 21CFR 1040.10 和 1040.11
  - RoHS指令

[立即購買](#)