

# Intel FTLX8571D3BCV-IT 數據表



Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G 雙速率 850nm 多模 SFP+ 光收發器模組

FTLX8571D3BCV-IT

Intel FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G 雙速率 850nm 多模 SFP+ 光收發器模組

這款英特爾 FTLX8571D3BCV-IT 1G/10G 雙速率 SFP+ 光收發器設計用於多模光纖上的 1 吉比特和 10 吉比特乙太網路連結。它們符合 SFF-8431、IEEE 802.3-2012 10GBASE-SR/SW 和 1000BASE-SX。數位診斷功能可透過 2 線串列介面實現，如 SFF-8472 所述。FTLX8571D3BCV-IT 是一個“限幅模組”，即它採用限幅接收器。使用 EDC PHY IC 的主機板設計人員應遵循 IC 製造商建議的設置，以實現與 SFP+ 限制模組的互通性。本產品適用於專為 10G SFP+ 連接埠和 1G/10GSFP+ 連接埠而不是本機 1G SFP 連接埠設計的應用。光收發器符合 RoHS 標準，如應用說明 AN-2038 所述。

## 特徵

- 熱插拔 SFP+ 封裝
- 支援速率可選 1.25 Gb/s 或 9.95 至 10.3 Gb/s 位元率
- 耗電量 < 1 W
- 符合 RoHS-6 標準（無鉛）
- 商業溫度範圍 0 °C 至 70 °C
- 單 3.3 Vdc 電源
- 最大限度。連結長度 2000 MHz-km MMF (SR) 上為 300 m，10 km (LR)
- 非冷凍 1310 nm DFB 雷射 (LR)
- 接收器限制電接口
- 雙工 LC 連接器
- 內建數位診斷功能

## 規格

- 距離：400米
- 數據速率（最大）：10.3 Gb/s
- 協定：光纖千兆乙太網路相容 10 千兆乙太網路相容 無線 CPRI 相容
- 低端外殼溫度 (°C)：0
- 高階外殼溫度 (°C)：70
- 診斷：數字
- 發射器：VCSEL
- 接收者：PIN
- 電源電壓：3.3
- 連接器：LC
- 波長：850nm波段

[立即購買](#)