

# Finisar FCLF8520P2BTL 數據表



Finisar FCLF8520P2BTL 1000BASE-T 100m Gen2 RJ-45 銅纜 SFP 光收發器

FCLF8520P2BTL

FCLF8520P2BTL 1000BASE-T 銅小型可插拔 (SFP) 收發器基於 SFP 多源協議 (MSA)。它們與 IEEE Std 802.3 中指定的千兆以太網和 1000BASE-T 標準兼容。如應用說明 AN-2038 中所述，光收發器符合 RoHS 標準。1000BASE-T 物理層 IC (PHY) 可通過 I2C 訪問，允許訪問所有 PHY 設置和功能。

## 特徵

- 高達 1.25Gb/s 的雙向數據鏈路
- 熱插拔 SFP 封裝
- 用於低 EMI 的全金屬外殼
- 符合 RoHS 標準
- 低功耗 (典型值 1.05 W)
- 緊湊型 RJ-45 連接器組件
- 通過 2 線串行總線訪問物理層 IC
- 帶 SGMII 接口的主機系統中的 10/100/1000 BASE-T 操作
- 擴展外殼溫度範圍：-40°C 至 85°C

## 應用

- 通過 Cat 5 電纜的 1.25 千兆以太網

## 規格

- 距離：100 米
- 數據速率（最大）：1.25 Gb/s
- 協議：1000Base-T 兼容
- 低端外殼溫度 (°C)：-40
- 高端外殼溫度 (°C)：85
- 診斷：不適用
- 變送器：不適用
- 接收器：不適用
- 電源電壓：3.3
- 接頭：RJ-45

[立即購買](#)