

Finisar FCLF-8520-3 數據表



II-VI Finisar 1.25Gbps 100m 銅纜 SFP 收發器模塊

FCLF-8520-3

II-VI Finisar FCLF-8520-3 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 802.32 中指定的千兆以太網和 1000BASE-T 標準兼容。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。

FCLF-8520-3 使用 SFP 的 RX_LOS 引腳進行鏈路指示，主機系統上應禁用 1000BASE-X 自動協商。FCLF-8521-3 兼容 1000BASE-X 自協商，但不具備鏈路指示功能 (RX_LOS 內部接地)。請參閱 AN-2036 (「關於 Finisar 的 1000BASE-T SFP 的常見問題解答」)，以更完整地解釋兩種型號之間的差異以及產品應用問題的詳細信息。

光收發器符合 RoHS 指令 2011/65/EU。有關詳細信息，請參閱 Finisar 應用說明 AN-2038。

特徵

- 高達 1.25Gb/s 的雙向數據鏈路
- 熱插拔 SFP 封裝

- 擴展外殼溫度範圍 -0°C 至 +85°C
- 用於低 EMI 的全金屬外殼
- 低功耗 (1.05W 典型值)
- 緊湊型 RJ-45 連接器組件
- 符合 RoHS-6 標準 (無鉛)
- 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

應用

- 通過 Cat 5 電纜的 1.25 千兆以太網

規格

- 數據速率 (最大) : 1.25 Gb/s
- 接頭 : RJ45
- 波長 : 不適用
- 距離 : 100 米
- 診斷 : 不適用
- 變送器 : 不適用
- 接收器 : 不適用
- 電源電壓 : 3.3V
- 低端外殼溫度 : 0°C
- 高端外殼溫度 : 85°C
- 協議 : 1000Base-T 兼容

[立即購買](#)