

# Finisar FCLF-8520-3 データシート



II-VI Finisar 1.25Gbps 100m 銅線 SFP トランシーバー モジュール

FCLF-8520-3

II-VI Finisar FCLF-8520-3 1000BASE-T Copper Small Form Pluggable (SFP) トランシーバーは、SFP Multi Source Agreement (MSA) に基づいています。これらは、IEEE Std 802.32 で指定されているギガビット イーサネットおよび 1000BASE-T 規格と互換性があります。1000BASE-T 物理層 IC (PHY) は I2C 経由でアクセスでき、すべての PHY 設定と機能にアクセスできます。

FCLF-8520-3 は SFP の RX\_LOS ピンをリンク表示に使用し、1000BASE-X 自動ネゴシエーションはホストシステムで無効にする必要があります。FCLF-8521-3 は 1000BASE-X 自動ネゴシエーションと互換性がありますが、リンク表示機能はありません (RX\_LOS は内部で接地されています)。AN-2036 (「Finisar の 1000BASE-T SFP に関するよくある質問」) を参照して、2 つのモデルの違いに関する完全な説明と、製品のアプリケーションの問題に関する詳細を確認してください。

光トランシーバは、RoHS 指令 2011/65/EU に準拠しています。詳細については、Finisar アプリケーション ノート AN-2038 を参照してください。

特徴

- 最大 1.25Gb/秒の双方向データ リンク
- ホットプラグ可能な SFP フットプリント
- 拡張ケース温度範囲 -0°C ~ +85°C
- 低EMIのための完全に金属製の筐体
- 低消費電力 (標準 1.05W)
- コンパクトな RJ-45 コネクタ アセンブリ
- RoHS-6準拠 (鉛フリー)
- 2線式シリアルバス経由で物理層ICにアクセス
- SGMII インターフェイスを備えたホスト システムでの 10/100/1000 BASE-T 操作

## アプリケーション

- 1.25 ギガビット イーサネット オーバー カテゴリ 5 ケーブル

## 仕様

- データレート (最大): 1.25 Gb/s
- コネクタ: RJ45
- 波長: なし
- 距離 : 100m
- 診断: 該当なし
- 送信機: 該当なし
- レシーバー: 該当なし
- 電圧供給: 3.3V
- ローエンドケース温度: 0°C
- ハイエンドケース温度: 85°C
- プロトコル: 1000Base-T 準拠

[今すぐ購入](#)