

Finisar FTCD8613E1PCM データシート



Finisar FTCD8613E1PCM 400GBASE-SR8 QSFP-DD 光トランシーバー

FTCD8613E1PCM

FTCD8613E1PCM QSFP-DD SR8 トランシーバ モジュールは、OM3 MMF で最大 70m、OM4 MMF で最大 100m のギガビットイーサネットリンクで使用するよう設計されています。これらは、QSFP-DD MSA および IEEE P802.3bs の一部に準拠しています。デジタル診断機能は、CMIS 4.0 で定義されているように、I2C インターフェイス経由で利用できます。アプリケーション ノート AN-2038 に記載されているように、光トランシーバーは RoHS に準拠しています。

特徴

- ホットプラグ可能な QSFP-DD フォームファクタ
- 消費電力 <10W
- RoHS対応
- 商用ケース温度範囲 0°C ~ 70°C
- 3.3V単一電源
- KP4 FEC を備えた OM4 ファイバー上の最大リンク長は 100m
- 8x50G PAM4 VCSEL トランスミッター
- IEEE 802.3bs に準拠した 8x50G PAM4 リタイミング 400GAUI-8 電気インターフェイス
- MPO-16 APC コネクタ
- I2C管理インターフェイス

アプリケーション

- FEC を使用した OM4 での 400G 100m

仕様

- 距離: 100メートル
- データレート (最大): 425 Gb/s
- プロトコル: 400G イーサネット準拠
- ローエンドケース温度 (°C): 0
- ハイエンドケース温度 (°C): 70
- 診断: デジタル
- 送信機: 8x PAM4 VCSEL
- 受信機: PIN
- 供給電圧: 3.3
- コネクタ: MPO-16 APC
- 波長 : 850nm帯

[今すぐ購入](#)