

# Finisar FTLD10CD3C データシート



Finisar FTLD10CD3C 12×11.3G (120G) 300m Gen3 CXP 光トランシーバー

FTLD10CD3C

FTLD10CD3C 第3世代 CXP 光トランシーバー モジュールは、データセンター、コアルーティング、およびマルチモードファイバーを介した最大 135.6 ギガビット/秒のリンクの高性能コンピューティングアプリケーションで使用するよう設計されています。これらは、InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP 仕様、IEEE 802.ba 100GBASE-SR10、および CPPI インターフェイスに準拠しており、チャンネルあたり 1G/bs ~ 11Gb/s のレートで 12 個の並列双方向データチャンネルをサポートします。光トランシーバーは、アプリケーションノート AN-2038 で説明されているように、RoHS に準拠しています。

## 第3世代の CXP

トランシーバーは、高速/オンデマンドの帯域幅アクセシビリティを必要とする高性能コンピューティングアプリケーション向けに、真の Tx&Rx 光パワー モニタリングと Tx&Rx スケルチ オプション機能をサポートします。当社の垂直統合型 VCSEL アレイ技術に基づいた CXP トランシーバーは、Infiniband 12xDDR|QDR|FDR、100GBASE-SR10 イーサネット、PCIe、およびその他の高性能な専用プロトコルで最大 300m の高帯域幅密度アプリケーションに最適です。

## 特徴

- 12 チャンネル全二重トランシーバ モジュール

- ホットプラグ対応 CXP フットプリント
- OM3 マルチモード ファイバー (MMF) での最大リンク長 300m
- マルチレート機能: チャンネルあたり 1.06Gb/s ~ 11.3Gb/s
- リタイミングされていない CPPI 電氣的インターフェイス
- 3.3V電源のみが必要
- 低消費電力: <3.5W
- 信頼性の高い VCSEL アレイ技術
- Tx および Rx の光パワー監視を含むデジタル診断
- RoHS-6準拠
- 業務用動作ケース温度範囲: 0°C ~ 70°C

## アプリケーション

- 100GBASE-SR10 100G イーサネット
- OTU4/OTU2e
- 12x 10G イーサネット (互換)
- PCIe Gen1/2/3
- SATA/SAS3
- 独自のプロトコル

## 仕様

- 距離 : 300m
- データレート (最大): 135.6 Gb/s
- プロトコル: 10x Fibre Channel 互換 10 ギガビット イーサネット互換 40G イーサネット互換 100G イーサネット互換 IB QDR 準拠 IB SDR 互換
- 下限ケース温度 (°C): 0
- ハイエンドケース温度 (°C): 70
- 診断: デジタル
- 送信機: 12x VCSEL
- 受信者: PIN
- 電圧供給: 3.3
- コネクタ: MPO (MTP24)

- 波長: 850nm帯

[今すぐ購入](#)