

# Finisar FTLD10CE1C データシート



Finisar FTLD10CE1C 12x10G (120G) 100m CXP 光トランシーバー

FTLD10CE1C

FTLD10CE1C CXP 光トランシーバ 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を介した毎秒最大 120 ギガビット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に設計されています。これらは、InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP 仕様および 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 1Gb/s ~ 10Gb/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。

当社の垂直統合 VCSEL アレイ技術に基づく CXP トランシーバーは、Infiniband 12xDDR|QDR、100GBASE-SR10 イーサネット、PCIe、およびその他の高性能な独自プロトコルなどの高帯域幅密度アプリケーションに最適です。I2C インターフェイスを介した Tx および/または Rx 光パワーの監視が必要なアプリケーションについては、第 3 世代の CXP トランシーバ、[FTLD10CE3C](#)を参照してください。

## 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、InfiniBand Trade Association (IBTA) CXP フォームファクタ
- マルチレート機能: チャンネルあたり 1.06Gb/s ~ 10Gb/s
- OM3 マルチモード ファイバー (MMF) での最大リンク長 100m
- 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
- デジタル診断機能内蔵
- 業務用動作ケース温度範囲: 0°C ~ 70°C
- シングル MPO コネクタ レセプタクル
- RoHS-6準拠

## アプリケーション

- 100GBASE-SR10 100G イーサネット
- 複数の 4G/8G/10G ファイバー チャネル
- インフィニバンド 12xDDR|QDR
- PCIe
- 独自の高速プロトコル

## 仕様

- 距離 : 100m
- データレート (最大): 120 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: VCSEL
- 受信者: PIN
- 電圧供給: 3.3
- コネクタ: MPO
- 波長: 850nm帯

[今すぐ購入](#)