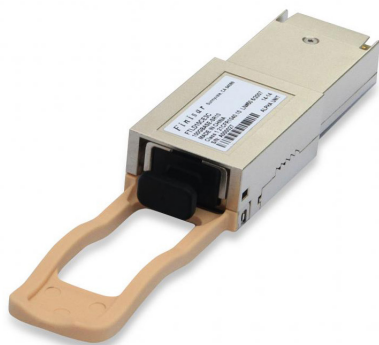


Finisar FTLD10CE3C データシート



Finisar FTLD10CE3C 12×11.3G (120G) 100m Gen3 CXP 光トランシーバー

FTLD10CE3C

FTLD10CE3C 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毎秒最大 120 ギガビット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ために設計されています。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 ~ 11.3Gb/s の速度で 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。300m までの延長については、担当者にお問い合わせください。

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 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 100m
- 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 : 100m
- データレート (最大): 150 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](#)