

# Mellanox MC2210411-SR4 データシート



Mellanox MC2210411-SR4 光モジュール、40Gb/s、QSFP、MPO、850nm、最大 100m

MC2210411-SR4

40Gb/s QSFP+ MMF 光トランシーバー

Mellanox MC2210411-SR4 は、4x10.3125Gb/s で動作する 40Gb/s ネットワークで使用するために設計された、4 チャンネル、プラグブル、QSFP+、VCSEL ベース (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) 光トランシーバーです。このトランシーバーには、低消費電力で高性能を実現する Mellanox 集積回路技術が組み込まれています。トランシーバーは、公称波長 850nm を使用するパラレル マルチモード ファイバー (MMF) で動作し、SFF-8436 に準拠しています。

MC2210411-SR4 トランシーバーには、電源、制御/監視、および高速データ用のホスト システムに向かう電気側に標準の QSFP+ コネクタがあります。光インターフェイスは、各方向の 4 つの光チャンネル/ファイバーで構成され、標準の MPO コネクタを介したパラレル MMF ケーブルを対象としています。トランシーバーは、リタイミングなしで 10.3125Gb/s で動作できます。

このトランシーバーは、供給電圧、温度、送信/受信電力、および VCSEL バイアスのデジタル診断モニタリングを提供します。

厳格な生産テストにより、すぐに使用できる最高のインストール  
エクスペリエンス、パフォーマンス、および耐久性が保証されます。

## ハイライト

- 40Gb/s イーサネットと FDR10
- プログラマブル Tx 入力コライザー
- プログラム可能な Rx 出力振幅
- プログラム可能な Rx 出力強調
- SFF-8436 準拠の QSFP+
- 3.3V単電源
- QSFP+ パワー クラス 1
- 1E-15よりも優れたBER
- クラス 1 レーザーの安全性
- 100mまで
- デジタル診断モニタリング (DDM)
- ホットプラグ対応
- RoHS対応
- IEEE 802.3 40GBASE-SR4 準拠
- SFF-8636 準拠の I2C 管理インターフェース

## 仕様

- 構成: 40GbE SR4
- 構成: QSFP+
- アプリケーション: 4x 10G-NRZ パラレル
- コネクター: 8 ファイバー、MPO-12
- 最大リーチ: 100m

- 波長: 850nm マルチモード
- 部品番号: MC2210411-SR4

[今すぐ購入](#)