Juniper QSFPP-4X10GE-SR データシート

本物のジュニパー 4X10GBASE SR 850nm MMF MTP/PC QSFP+ 光トランシーバー モジュール 740-054053

QSFPP-4X10GE-SR

ジュニパーネットワークス QSFPP-4X10GE-SR QSFP+ 光トランシーバー モジュールは、MTP/MPO-12 コネクタ経由で 850nm の波長を使用するマルチモード ファイバー (MMF) で最大 400m の 40GBASE イーサネット スループットで使用するように設計されています。このトランシーバーは、QSFP+ MSA、IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 および IEEE 802.3ae 10GBASE-SR 規格に準拠しています。デジタル診断機能は、QSFP+ MSA で指定されているように、I2C インターフェイス経由でも利用でき、リアルタイムの動作パラメータにアクセスできます。これらの機能により、この簡単にインストールできるホットスワップ可能なトランシーバーは、データセンター、高性能コンピューティング ネットワーク、エンタープライズ コア、ディストリビューション レイヤーなどのさまざまなアプリケーションでの使用に適しています。

特徴

- 4 つの独立した全二重チャネル、チャネルあたり最大 11.2Gbps のデータ レート
- MTP/MPO 光コネクタ
- QSFP+ MSA準拠
- デジタル診断機能
- OM3 マルチモード リボン ファイバで 100 m 以上の伝送が可能
- CML 互換電気 I/O
- 消費電力 < 1.5W
- +3.3V単電源
- XLPPI 電気インターフェース (最大電力 1.5W)

- RoHS-6準拠

アプリケーション

- ラック間、データセンター
- 40G イーサネット、インフィニバンド QDR、DDR、および SDR
- 10GBASE-SR イーサネットへのブレイクアウト

仕様

- 製品番号: QSFPP-4X10GE-SR
- 部品番号: 740-054053
- フォームファクター: QSFP+
- 最大データレート: 42Gbps (4×10.5Gbps)
- 波長: 850nm
- 最大ケーブル距離: 400m@OM4
- コネクタ: MTP/MPO-12 オス
- ケーブルタイプ: MMF
- 送信機タイプ: VCSEL 850nm
- レシーバーの種類: PIN
- DDM/DOM: サポート
- 商用温度範囲: 0 ~ 70°C (32 ~ 158°F)
- 送信電力: -7.5~0dBm
- 受信感度: <-9.9dBm
- パワー バジェット: 2.4dB
- 受信機過負荷: 2.4dBm
- 消費電力: <1.2W
- 消光比: >3dB
- 送信および分散ペナルティ: 3.5dB
- 変調方式：NRZ
- パッケージ技術: COB (チップオンボード) パッケージ
- ホスト FEC: サポート
- ビット誤り率 (BER): 1E-12

- プロトコル: 40G イーサネット、Infiniband QDR、SATA/SAS3、IEEE 802.3ba、MSA 準拠

今すぐ購入