

Intel E40GQSFP5R データシート



インテル イーサネット QSFP+ 光トランシーバー モジュール、40GBASE-SR4、40GbE または 4x10GbE

E40GQSFP5R

インテル イーサネット QSFP+ オプティクスは、コンテンツ配信、複数の CPU を使用したハイエンド仮想化、ネットワーク アプライアンス、アプリケーション デリバリ コントローラー (ACD) などの高帯域幅アプリケーション要件に合わせて 40GbE に移行する効率的な方法をお客様に提供します。インテル イーサネット ネットワーク アダプター XL710 と併用すると、これらの光ファイバーは 4 つの 10GBASE-SR または 10GBASE-LR 光インターフェイスの 40GbE または 4x10GbE モードをサポートします。

最大限の柔軟性を確保するために、インテルはインテル イーサネット QSFP+ オプティクスまたは直接接続ツインアキシャル ケーブルのいずれかを使用する機能をサポートしています。これにより、お客様はアダプターとアクセサリ間の互換性を確保しながら、データセンター環境のニーズに最適な構成を作成することができます。

主な特長

- 40GBASEイーサネットのサポート

- QSFP+ ポートに接続するホットスワップ可能な 40GbE I/O トランシーバー
- 4 つの 10GBASE-SR または 10GBASE-LR 光インターフェイスに接続する 4x10 GbE モードをサポート
- 4 チャンネル、全二重トランシーバー モジュール
- シングル MPO レセプタクル (SR)
- シングル LC レセプタクル (LR)
- 最大消費電力 < 1.5 W SR4。 < 3.5 W LR4
- RoHS-6準拠 (鉛フリー)
- 商用温度範囲 0 ~ 70 °C
- シングルモードファイバー (SMF) での最大リンク長 10 km
- マルチモードファイバー (MMF) での最大リンク長 100 m
- チャンネルあたり 1.06 Gb/s ~ 10.5 Gb/s のマルチレート機能
- インテルイーサネット ネットワーク アダプターとの互換性

仕様

- 製品コード: E40GQSFP5R
- モジュールフォームファクタ: QSFP+
- ネットワーク規格 物理層インターフェース: 40GBASE-SR4
- QSFP+モジュールの仕様
 - QSFP (クワッド スモール フォーム ファクター プラガブル) トランシーバーの INF-8438i 仕様
 - SFF-8436 - QSFP+ 銅線および光トランシーバーの仕様
 - IEEE 802.3ba - PMD タイプ 40GBASE-SR4
- レーン数: 4 Tx および 4 Rx
- エアフローと温度のガイドライン:

特定のエアフローと温度の要件については、アダプターの製品概要を参照してください。
- 伝送速度: 40GbE
- コネクタの種類: MPO
- 光ファイバーの種類: MMF
- 伝送距離: 100m @ OM4 MMF
- 動作ケース温度: 0°C ~ 70°C

この E40GQSFP5R の詳細な仕様については、以下のインテル Web サイトをご覧ください。

[今すぐ購入](#)