

# Cisco QSFP-40G-SR-BD データシート



Cisco QSFP-40G-SR-BD 40GBASE-SR デュプレックス MMF 用双方向 QSFP モジュール

QSFP-40G-SR-BD

Cisco 40GBASE QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) ポートフォリオは、データセンター、ハイパフォーマンスコンピューティング ネットワーク、エンタープライズ コアおよびディストリビューション レイヤ、サービスプロバイダー向けに、高密度で低電力の 40 ギガビットイーサネット接続オプションを幅広く提供します。アプリケーション。

Cisco QSFP モジュールの機能と利点

- 40 ギガビットイーサネット Cisco QSFP ポートに差し込むホットスワップ可能な入出力デバイス
- 該当する場合は、他の IEEE 準拠の 40GBASE インターフェイスと相互運用可能
- Cisco QSFP 40G ポートで認定およびテストされ、優れたパフォーマンス、品質、および信頼性を実現
- IEEE 802.3ba規格に準拠した高速電気インターフェース
- QSFP フォーム ファクタ、2 線式 I2C 通信インターフェース、および SFF 8436 および QSFP マルチソース アグリーメント (MSA) に準拠したその他の低速電気インターフェース

Cisco QSFP-40G-SR-BD (40G BiDi)

Cisco QSFP 40 Gbps 双方向 (BiDi) トランシーバ (図 1) は、マルチモードファイバ (MMF) を使用した短距離データ通信および相互接続アプリケーション用のデュプレックス LC コネクタインターフェイスを備えたプラグ可能な光トランシーバです。Cisco QSFP 40 Gbps BiDi トランシーバは、既存の 10 ギガビット デュプレックス MMF インフラストラクチャを再利用して 40 ギガビットイーサネット接続に移行できる魅力的なソリューションをお客様に提供します。

Cisco QSFP 40 Gbps BiDi トランシーバは、レーザー最適化 OM3 および OM4/OM5 マルチモードファイバでそれぞれ 100 メートルおよび 150 メートルのリンク長をサポートします。

Cisco BiDi トランシーバは QSFP MSA 仕様に準拠しているため、お客様はすべての QSFP 40 Gbps プラットフォームで使用して、高密度の 40 ギガビットイーサネットネットワークを実現できます。

各 Cisco QSFP 40 Gbps BiDi トランシーバは、832 ~ 918 ナノメートルの波長範囲の 2 つの 20 Gbps 送受信チャンネルで構成され、2 ストランド マルチモードファイバ接続を介して集約された 40 Gbps リンクを実現します。

## 仕様

- 品番 : QSFP-40G-SR-BD
- 説明: デュプレックス MMF 用の Cisco 40GBASE-SR 双方向 QSFP モジュール
- 製品タイプ: 40GBASE-SR-BiDi、デュプレックス MMF
- コネクタのタイプ: LC
- 波長: 832 - 918nm

- ケーブルタイプ:MMF
- ケーブル距離:
  - 30m @ OM2
  - 100m @ OM3
  - 150m @ OM4/OM5
- 消費電力 : 3.5W
- プルタブの色 : グレー
- 送信電力 (dBm)
  - 最大: +5、 レーンごと
  - 最小: -4、 レーンごと
- 受信電力 (dBm)
  - 最大: +5、 レーンごと
  - 最小: -6、 レーンごと
- 送受信波長 ( nm ) : 832 ~ 918
- 動作温度範囲: 商用温度範囲: 0 ~ 70°C (32 ~ 158°F)
- 保管温度範囲: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

## プラットフォームのサポート

Cisco QSFP-40G-SR-BD は、幅広いシスコ機器でサポートされています。

- Cisco 触媒 C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9300-EX シリーズ 93180YC-EX
- Cisco NCS-5501
- Cisco ネクサス 9396PX
- Cisco ネクサス 92304QC
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X

[今すぐ購入](#)