

Cisco QSFP-40-100-SRBD データシート



Cisco QSFP-40/100-SRBD 100G および 40G SR-BiDi QSFP トランシーバ、LC、100m OM4 MMF

QSFP-40-100-SRBD

Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) 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の高密度で低電力の 100 ギガビットイーサネット接続オプションをお客様に提供します。アプリケーション。QSFP-100G モジュールは、QSFP フォームファクタに基づく最新世代の 100G トランシーバ モジュール ソリューションです。

Cisco QSFP モジュールの機能と利点

- 100G 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 100GBASE インターフェイスと相互運用可能
- Cisco QSFP-100G 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、信頼性を実現
- IEEE 802.3bmに準拠した高速電気インターフェース

Cisco QSFP-40/100G-SRBD

Cisco QSFP 40/100 Gb デュアルレート双方向 (BiDi) トランシーバは、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。これは、既存の 10 Gb 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 または 100 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。

40 Gbps モードでは、Cisco QSFP 40/100 Gbps BiDi トランシーバは、レーザー最適化された OM3 および OM4 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。100 Gbps モードでは、OM3 と OM4 でそれぞれ 70 メートルと 100 メートルをサポートします。

各 Cisco QSFP 40/100 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 または 100 Gbps リンクを実現します。

仕様

- 品番 : QSFP-40/100-SRBD
- 説明: Cisco 100G および 40G SR-BiDi QSFP トランシーバ、LC、100m OM4 MMF
- コネクタのタイプ: LC
- 波長: 855、908nm
- ケーブルタイプ: MMF
- ケーブル距離:
 - 70m @ OM3
 - 100m @ OM4/OM5
- 消費電力 : 3.5W
- プルタブの色: グレー
- レーンあたりの送信電力 (dBm):

- 最大 : +4(100G)、+5(40G)
- 最小: -6 (100G)、-4 (40G)
- レーンあたりの受信電力 (dBm):
 - 最大: 4 (100G)、5 (40G)
 - 最小: -7.9 (100G)、-6 (40G)
- 送信および受信波長 (nm): 855、908

寸法

- QSFP コネクタ モジュールの最大外寸は (H x W x D) 13.5 x 18.4 x 72.4 mm です。
- Cisco QSFP コネクタ モジュールの重量は通常 100 グラム以下です。

環境条件

- 動作温度範囲:
 - 100G : +10°C ~ +60°C
 - 40G : +10°C ~ +70°C
- 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-40/100-SRBD は、幅広いシスコ機器でサポートされています。

- Cisco NCS-5501
- Cisco ONS Transport Platform NCS-1002-K9
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9000 シリーズ (固定 9200) N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus 9000 シリーズ (モジュール 9500) N9K-X9432C-S
- Cisco Nexus 9300-EX シリーズ 93180YC-EX

- Cisco Nexus 3000 シリーズ N3K-C3232C
- Cisco 触媒 C9500-24Y4C

[今すぐ購入](#)