

Cisco QSFP-100G-ER4L-S データシート



Cisco QSFP-100G-ER4L-S 100G ER4-Lite QSFP トランシーバ、SMF で 40KM 到達、デュプレックス LC

QSFP-100G-ER4L-S

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-100G-ER4L-S

Cisco QSFP100 ER4-Lite は、デュプレックス LC コネクタを備えた G.652 シングルモードファイバの標準ペアで最大 40

km のリンク長をサポートします。100 ギガビット イーサネット信号は、4 つの波長で伝送されます。4 つの波長の多重化と逆多重化は、デバイス内で管理されます。40km に完全に到達するには、ホストプラットフォームで FEC を使用する必要があります。FEC がなければ、リーチは 30km です。QSFP100 ER4-Lite は、Cisco の CPAK ER4-Lite との下位互換性を提供します。Cisco の CPAK ER4-Lite は最大 25km まで、Cisco の CFP 100G ER4 などの IEEE 100GBASE-ER4 標準トランシーバとは最大 30km まで延長できます。また、シスコの QSFP100 および CPAK IEEE 100GBASE-LR4 モジュールと最大 10 km で相互運用できます。

仕様

- 品番 : QSFP-100G-ER4L-S
- 説明: Cisco 100G ER4-Lite QSFP トランシーバー、SMF で 40KM 到達、デュプレックス LC
- コネクタのタイプ: LC
- 波長: 1295、1300、1304、1309nm
- ケーブルタイプ: SMF
- ケーブル距離: 40km (ホスト FEC あり)、30km (ホスト FEC なし)
- 消費電力 : 4.5W
- プルタブの色: 赤
- レーンあたりの送信電力 (dBm):
 - 最大: +6.5
 - 最小: -2.5
- レーンあたりの受信電力 (dBm):
 - 最大: -3.5
 - 最小: -20.5
- 送受信波長 (nm): 4 レーン: 1295、1300、1304、1309

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: 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-100G-ER4L-S は、幅広いシスコ機器でサポートされています。

- Cisco Nexus 9300-EX シリーズ 93180YC-EX
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco NCS-5501

[今すぐ購入](#)