

Cisco CFP2-100G-ER4 データシート



SMF 用 Cisco CFP2-100G-ER4 100GBASE-ER4 CFP2 モジュール (40 km 未満)

CFP2-100G-ER4

Cisco CFP2-100G-ER4 100GBASE CFP2 モジュールは、データセンター ネットワーキング、エンタープライズ コア アグリゲーション、およびサービス プロバイダー トランスポート アプリケーション向けの 100 ギガビット イーサネット接続オプションを顧客に提供します。

機能と利点

Cisco 100GBASE CFP2 モジュールの主な機能は次のとおりです。

- 100GBASE イーサネットおよび OTU3 レートをサポート
- Cisco スイッチまたはルータのイーサネット CFP2 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
- インターフェイス選択の柔軟性を提供
- 「従量制」モデルをサポート
- デジタル オプティカル モニタリング (DOM) をサポート
- Cisco 品質識別 (ID) 機能をサポートします。これにより、Cisco スイッチは、モジュールが Cisco によって認定およびテストされているかどうかを識別できます。

Cisco 100GBASE-ER4 CFP2 モジュールは、LC 光コネクタで終端された標準デュプレックス シングルモードファイバ (SMF、G.652) で最大 40 キロメートルのリンク長をサポートできます。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。Cisco 100GBASE-ER4 CFP2 モジュールは、100GBASE-ER4 パフォーマンスに関する IEEE 802.3ba 要件を満たし、送受信光信号レベルの DOM もサポートします。

仕様

- 品番 : CFP2-100G-ER4
- 説明: SMF 用 Cisco 100GBASE-ER4 CFP2 モジュール (<40 km)
- コネクタ: デュアル LC/PC コネクタ
- 波長: 1310nm
- ケーブルタイプ: SMFデュプレックス
- ケーブル距離: 40km
- 送信電力 (dBm):
 - 最大: レーンあたり 2.9
 - 最小: レーンごとに -2.9
- 受信電力 (dBm):
 - 最大: レーンあたり 4.5
 - 最小: レーンごとに -20.9
- 送受信中心波長範囲 (nm): 4 レーン: 1295.6 nm、1300.1 nm、1304.6 nm、および 1309.1 nm

寸法

- 寸法 (D x W x H): 144.8 x 82 x 13.6 mm。
- Cisco CFP2-100G-ER4 CFP2 モジュールの重量は通常 300 グラム未満です。

環境条件と電力要件

- 動作温度範囲は 32 ~ 158°F (0 ~ 70°C) です。
- 保管温度範囲は、-40 ~ 185° F (-40 ~ 85° C) です。
- Cisco CFP2-100G-ER4 モジュールあたりの最大消費電力は 8 W です。

プラットフォームのサポート

Cisco CFP2-100G-ER4 CFP2 モジュールは、Cisco スイッチおよびルータでサポートされています。詳細については、ドキュメント『Cisco 100-Gigabit Ethernet Transceiver Modules Compatibility Matrix』を参照してください。

[今すぐ購入](#)