

Cisco CPAK-100G-FR データシート



SMF 用 Cisco CPAK-100G-FR 100GBASE FR CPAK モジュール

CPAK-100G-FR

Cisco スイッチおよびルータ用の Cisco CPAK 100GBASE ファイバ モジュールは、高密度の 100 Gbps 接続ソリューションの選択肢を提供します。このモジュールは、企業やサービス プロバイダーのデータセンター、およびサービス プロバイダーのエッジ ネットワークでの接続に特に適しています。

ライン カードは Cisco CPAK フォーム ファクタを使用します。C Form-Factor Pluggable 2 (CFP2) モジュールよりも 20% 小型で、消費電力が 40% 少なくなります。CFP インターフェイスよりも消費電力が 70% 少なくなります。Cisco CPAK モジュールは、競合製品よりも最大 20% 高いポート密度と前面パネルの帯域幅を提供します。

カバーする必要のある距離、使用している光ファイバケーブルのタイプ、および使用している Cisco ネットワーキング製品に一致するモデルを選択してください。Cisco CPAK 100GBASE モジュールは、次のシスコ ネットワーキング機器で動作します。ASR 1000 シリーズ ルータ。ASR 9000 シリーズ ルータ。CRS-X キャリア ルーティング システム; NCS 2000、4000、および 6000 シリーズ ルーター。Nexus 7000 および 7700 シリーズ スイッチ、および Cisco ONS トランスポート プラットフォーム。

機能と利点

Cisco CPAK モジュールは、高密度と帯域幅を低消費電力と組み合わせ、IEEE 準拠の 100GBASE-LR4 または 100GBASE-SR10 と相互運用できるため、投資を保護し、製品を選択できます。Cisco CPAK 100GBASE-LR4 を含む一部のモデルは、Cisco Complementary Metal-Oxide Semiconductor (CMOS) フォトニック テクノロジーを使用して、業界をリードする光統合、パフォーマンス、省電力、およびスケーラビリティを提供します。

Cisco CPAK-100G-FR CPAK 100GBASE FR モジュール

Cisco CPAK-100G-FR モジュールは、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 (SMF) の標準ペアで最大 2 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 光信号は、PAM4 (パルス振幅変調 4 レベル) 変調方式を使用して単一の波長で伝送されます。

仕様

- 品番 : CPAK-100G-FR
- 説明: SMF 用 Cisco 100GBASE FR CPAK モジュール
- コネクタ: デュアル LC 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: 2km
- 送信電力 (dBm):
 - 最大: レーンあたり 4.0
 - 最小: レーンごとに -2.4

- 受信電力 (dBm):
 - 最大: レーンあたり 4.5
 - 最小: レーンごとに -6.4
- 送受信中心波長範囲 (nm): 1 レーン: 1304.5 ~ 1317.5

寸法

- Cisco CPAK-100G-FR モジュールの最大外寸 (H x W x D) : 11.6 x 34.8 x 101.2 mm (0.46 x 1.37 x 3.98 インチ)。
- Cisco CPAK モジュールの重量は通常、約 127 グラム (4.48 オンス) です。

環境条件と電力要件

- 動作温度範囲: 0 ~ 70° C (32 ~ 158° F)
- 保管温度範囲: -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
- 70° C での CPAK-100G-FR 消費電力: <8.0W 最大

プラットフォームのサポート

Cisco CPAK-100G-FR は、シスコのハイエンドスイッチ、ルータ、および輸送機器でサポートされています。

- ASR 1000 シリーズ ルータ
- ASR 9000 シリーズ ルータ
- CRS-X キャリア ルーティング システム
- NCS 2000、4000、および 6000 シリーズ ルータ
- Nexus 7000 および 7700 シリーズ スイッチ
- Cisco ONS トランスポート プラットフォーム

[今すぐ購入](#)