

# Cisco CPAK-100G-SR4 データシート



MMF 用 Cisco CPAK-100G-SR4 100GBASE-SR4 CPAK モジュール

CPAK-100G-SR4

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-SR4 CPAK 100GBASE-SR4 モジュール

Cisco CPAK-100G-SR4 モジュールは、MPO コネクタを備えた OM3 (OM4) マルチモード ファイバで最大 70m (100m) のリンク長をサポートします。これは主に、MPO マルチファイバー コネクタで終端された 12 ファイバー パラレル ファイバーを介した高帯域幅の 100G 光リンクを可能にします。CPAK-100GE-SR4 は 100GBase イーサネット レートをサポートします。

#### 仕様

- 品番 : CPAK-100G-SR4
- 説明: MMF 用 Cisco 100GBASE-SR4 CPAK モジュール
- コネクタ: 12 ファイバー MPO/MTP コネクタ
- 波長: 850nm
- ケーブルタイプ : MMF (12芯)
- ケーブル距離:
  - 70m @ OM3
  - 100m @ OM4

- 送信電力 (dBm):
  - 最大: レーンごとに +2.4
  - 最小: レーンごとに -8.4
- 受信電力 (dBm):
  - 最大: レーンあたり 2.4
  - 最小: レーンごとに -5.2
- 送信および受信中心波長範囲 (nm): 4 レーン: 840 ~ 860 nm

## 寸法

- Cisco CPAK-100G-SR4 モジュールの最大外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行): 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-SR4 消費電力: <9.0W 最大

## プラットフォームのサポート

Cisco CPAK-100G-SR4 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](#)