

# Cisco QDD-400G-FR4-S データシート



Cisco QDD-400G-FR4-S 400G QSFP-DD トランシーバー、400G-FR4、デュプレックス LC、2km デュプレックス SMF  
QDD-400G-FR4-S

シスコの QSFP-DD モジュール ファミリーは、低速の QSFP プラガブル  
モジュールおよびケーブルとの下位互換性を活用しながら、業界最高の帯域幅密度を提供します。

Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density ( QSFP-  
DD ) ポートフォリオは、さまざまな超高密度トランシーバ モジュールと、データセンター、高性能コンピューティング  
ネットワーク、エンタープライズ コア向けの 400 ギガビット  
イーサネット接続オプションの柔軟性を顧客に提供します。およびディストリビューション レイヤー、およびサービス  
プロバイダー アプリケーション。QSFP-DD モジュールは、QSFP-DD フォーム ファクターに基づく新世代の 400G  
トランシーバー モジュールです。

## Cisco QSFP-DD モジュールの機能と利点

- ホットスワップ可能 - 400G イーサネット Cisco QSFP ポートに差し込む入出力デバイス
- 相互運用可能 - 該当する場合は、他の IEEE 準拠の 400GBASE インターフェイスと相互運用可能
- Cisco プラットフォームで認定 - Cisco QSFP-DD 400G  
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 802.3 との互換性 - IEEE 802.3cd および IEEE 802.3bs に準拠した高速電気

- MSA との互換性 - QSFP-DD MSA Rev4.1、OIF 56G PAM4、および 100G Lambda-FR4 MSA に準拠した光学およびコーディング
- 下位互換性 - QSFP-DD ポートは QSFP+ および QSFP28 モジュールと下位互換性があります

## QDD-400G-FR4-S

Cisco QDD-400G-FR4-S モジュールは、デュプレックス LC コネクタで最大 2 km の SMF のリンク長をサポートします。IEEE 802.3bs、100G Lambda MSA グループの 400GBASE-FR4 仕様、および 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4 規格に準拠しています。400 ギガビット イーサネット信号は、4 つの CWDM グリッド光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。FEC はホストプラットフォームで実行されます。

## 仕様

- 品番 : QDD-400G-FR4-S
- 製品説明: Cisco 400G QSFP-DD トランシーバー、400G-FR4、デュプレックス LC、2km デュプレックス SMF
- 公称波長: 1270、1290、1310、1330nm
- ケーブルタイプ: デュプレックス SMF
- ケーブル距離 : 2km
- プルタブの色 : グリーン
- 公称レート: 425Gbs
- 高速電気: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- レーンあたりの平均送信電力 (dBm) 最小: -3.2
- レーンあたりの平均送信電力 (dBm) 最大: 3.5
- レーンあたりの平均受信電力 (dBm) 最小: -7.3
- レーンあたりの平均受信電力 (dBm) 最大: 3.5
- 最大サポート挿入損失 (IL) (dB): 4
- 最大消費電力 (W): 12W

- 使用温度：0～75℃
- 保存温度：-40～85℃

#### プラットフォームのサポート

Cisco QDD-400G-FR4-S は、幅広いシスコ機器でサポートされています。

- Cisco Nexus 9316D-GX
- Cisco N3432D-S

[今すぐ購入](#)