

Cisco QDD-400G-DR4-S データシート



Cisco QDD-400G-DR4-S 400G QSFP-DD トランシーバー、400GBASE-DR4、MPO-12、500m パラレル SMF

QDD-400G-DR4-S

シスコの QSFP-DD モジュール ファミリは、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-DR4-S

Cisco QDD-400G-DR4-S モジュールは、MPO-12 コネクタを使用して最大 500m のパラレル SMF のリンク長をサポートします。IEEE 802.3bs プロトコルおよび 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、レーンごとに 1 つの波長で 4 つのパラレルレーンを介して伝送されます。QSFP28-100G-FR-S への 4x100G ブレークアウトとして使用できます。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-DR4-S
- 製品説明: Cisco 400G QSFP-DD トランシーバー、400GBASE-DR4、MPO-12、500m パラレル SMF
- 公称波長: 1310nm
- ケーブルタイプ: リボン SMF
- ケーブル距離 : 500m
- レーンあたりの平均送信電力 (dBm) 最小: -2.9
- レーンあたりの平均送信電力 (dBm) 最大: 4
- レーンあたりの平均受信電力 (dBm) 最小: -5.9
- レーンあたりの平均受信電力 (dBm) 最大: 4
- 最大サポート挿入損失 (IL) (dB): 3
- 公称レート: 425Gbs
- 高速電気: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- 最大消費電力 (W): 12W
- プルタブの色 : オレンジ
- 使用温度 : 0 ~ 75°C

- 保存温度：-40 ~ 85°C

プラットフォームのサポート

Cisco QDD-400G-DR4-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](#)