

Cisco QSFP-40G-SR4 データシート



Cisco QSFP-40G-SR4 40GBASE-SR4 MMF 用 QSFP モジュール

QSFP-40G-SR4

Cisco 40GBASE QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) ポートフォリオは、データセンター、ハイパフォーマンスコンピューティング ネットワーク、エンタープライズ コアおよびディストリビューション レイヤ、サービスプロバイダー向けに、高密度で低電力の 40 ギガビットイーサネット接続オプションを幅広く提供します。アプリケーション。

Cisco QSFP モジュールの機能と利点

- 40 ギガビットイーサネット Cisco QSFP 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
- 該当する場合は、他の IEEE 準拠の 40GBASE インターフェイスと相互運用可能
- Cisco QSFP 40G 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、および信頼性を実現
- IEEE 802.3ba規格に準拠した高速電気インターフェース
- QSFP フォーム ファクタ、2 線式 I2C 通信インターフェース、および SFF 8436 および QSFP マルチソース アグリーメント (MSA) に準拠したその他の低速電気インターフェース

Cisco QSFP-40G-SR4

Cisco 40GBASE-SR4 QSFP モジュールは、レーザー最適化された OM3 および OM4/OM5 マルチモードファイバで、それぞれ 100 メートルおよび 150 メートルのリンク長をサポートします。主に、MPO/MTP マルチファイバー メス 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 40G 光リンクを可能にします。また、10GBASE-SR および SFP-10/25G-CSR-S (10G モード) インターフェイスとの相互運用性のために 4x10G ブレークアウト モードで使用することもでき、OM3 および OM4/OM5 ファイバーでそれぞれ最大 100 メートルおよび 150 メートルまで使用できます。10GBASE-SR および SFP-10/25G-CSR での受信機の過負荷やアラームしきい値の不必要なトリガーを防ぐために、Cisco QSFP-40G-SR4 の送信および受信光特性を最適化することで、安心の 4x10G モード動作が可能になります。-S (10G モード) レシーバーであると同時に、すべての標準 40GBASE-SR4 インターフェイスと完全に相互運用可能です。

4x10G 接続は、40GBASE-SR4 モジュールを 4 つの 10GBASE-SR 光インターフェイスに接続する外部 12 ファイバー パラレルから 2 ファイバー デュプレックス ブレークアウト ケーブルを使用して実現されます。Cisco QSFP-40G-SR4 は、任意の IEEE 40GBASE-SR4 との相互運用性、および 10GBASE-SR および SFP-10/25G-CSR (in10G モード) との 4x10G モードでの相互運用性を保証するように最適化されています。

仕様

- 品番 : QSFP-40G-SR4
- 説明: MMF 用 Cisco 40GBASE-SR4 QSFP モジュール
- 製品タイプ: 40GBASE-SR4、4 レーン、850 nm MMF
- コネクタタイプ: MPO-12
- 波長: 850nm
- ケーブルタイプ:MMF
- ケーブル距離:
 - 30m @ OM2
 - 100m @ OM3
 - 150m @ OM4/OM5
- 消費電力 : 1.5W
- プルタブの色 : ベージュ

- 送信電力 (dBm)
 - 最大: -1、レーンごと
 - 最小: -7.6、レーンごと
- 受信電力 (dBm)
 - 最大: 2.4、レーンごと
 - 最小: -9.5、レーンごと
- 送受信波長 (nm) : 840 ~ 860
- 動作温度範囲: 商用温度範囲: 0 ~ 70°C (32 ~ 158°F)
- 保管温度範囲: -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

プラットフォームのサポート

Cisco QSFP-40G-SR4 は、幅広いシスコ機器でサポートされています。

- Cisco Nexus 9000 N9K-X9636PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9536PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9272Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C31128PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco 6000 NCS-F-SCSW
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3016Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172PQ
- Cisco Nexus 2000 N2K- 2332TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64P

- Cisco Nexus 2000 N2K- 2332TQ
- Cisco 3850 WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 2000 N2K-C2248PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-C92160YC-X
- Cisco CRS 2x100GE-FLEX-40
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ-10GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco 3850WS-C3850-48XS-E
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6001-64T
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco A9K-MPA-2X40GE
- Cisco 触媒 C9500-24Y4C
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco C6800-SUP6T-XL
- Cisco C6800-SUP6T
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-1X40GE
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco NCS-5501
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3264Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-M206FQ-23L
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ
- Cisco ネクス 92304QC
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9336PQ
- Cisco UCS-FI-6332-16UP
- Cisco Nexus 6000 N6004-96Q
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348TQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432C-S
- Cisco 6500 C6800-SUP6T
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9332PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ-E
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564TX (アップリンク)
- Cisco Nexus 6000 N6K-C6004-M12Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-3132Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C93120TX

- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX (アップリンク)
- Cisco 6800 C6824-X-LE-40G
- Cisco Nexus 6000 N6004-B-24Q
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372TX-E
- Cisco Nexus 3000 N3K-3172TQ
- Cisco Nexus 7000 N77-F324FQ-25
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464TX
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3064PQ
- Cisco Nexus 5000 N5K-C5672UP
- Cisco Nexus 7000 N7K-F312FQ-25
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3232C
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9736PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9432PQ
- Cisco Nexus 9300-EX シリーズ 93180YC-EX
- Cisco C3850-NM-2-40G
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3164Q
- Cisco Nexus 5000 N5K-C56128P
- Cisco Nexus 2000 N2K-2348UPQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco ネクサス 9396PX
- Cisco 6800 C6840-X-LE-40G
- Cisco Nexus 5000 N55-M4Q
- Cisco Nexus 3000 N3K-C3132Q-X
- Cisco Nexus 9000 N9K-M6PQ
- Cisco Nexus 9000 N9K-M12PQ

[今すぐ購入](#)