

Cisco CWDM-SFP10G-1590 データシート



Cisco CWDM-SFP10G-1590 CWDM 1590 nm SFP+. 10 ギガビット イーサネット

CWDM-SFP10G-1590

Cisco CWDM SFP 10 ギガビット イーサネット ソリューションにより、企業やサービスプロバイダーは、スケーラブルで導入が容易な 10 ギガビットイーサネットを提供できます。この製品セットにより、可用性の高いマルチサービスネットワークの柔軟な設計が可能になります。

Cisco Coarse Wavelength-Division Multiplexing Small Form-Factor Pluggable Plus (Cisco CWDM SFP+) ソリューションは、キャンパス、データセンター、メトロポリタン エリア アクセス ネットワークで 10 ギガビット イーサネットを採用するための便利で費用対効果の高いソリューションです。

主な機能と利点

スケーラビリティ

Cisco CWDM SFP+ ソリューションは、Single Mode Fibre (SMF) ストランドを介した 10 ギガビットイーサネットの最大 8 チャンネルの転送を可能にします。

高可用性

Cisco CWDM SFP 10 ギガビットイーサネットソリューションは、マルチチャンネルアーキテクチャとリングアーキテクチャ固有の保護を利用します。このソリューションにより、次のことが可能になります。

- チャンネルエンドポイント (Cisco CWDM SFP+) でレイヤ 2 およびレイヤ 3 の冗長性とフェイルオーバーメカニズムを使用して、可用性の高いリンクを構築します。
- リングアーキテクチャで 2 パスリンク構成を使用して、ファイバ切断から保護します。

投資保護

Cisco CWDM SFP+ ソリューションにより、企業やサービスプロバイダーは、新しいファイバストランドを追加することなく、既存の 10 ギガビットイーサネット光インフラストラクチャの帯域幅を拡大できます。このソリューションは、同じプラットフォーム上の他の Cisco SFP+ デバイスと並行して使用できます。

技術仕様

Cisco CWDM 10 ギガビットイーサネット SFP

Cisco CWDM SFP 10 ギガビット イーサネット SFP は、Cisco スイッチまたはルータの SFP+ ポートまたはスロットに差し込むホットスワップ可能な入出力デバイスで、ポートを光ファイバ ネットワークにリンクします。

パフォーマンス

CWDM 10 ギガビット イーサネット SFP モジュールは、次のビット レートをサポートします。

データレート

OC-192 9.95328Gbps ± 20ppm

10 ギガビット イーサネット WAN 9.95328 Gbps ± 20 ppm

10 ギガビット イーサネット LAN 10.3125 Gbps ± 100 ppm

OTU-2 10.709Gbps ± 20ppm

スタッフィング ビット付き OTU-1e 11.0491 Gbps ± 100 ppm

スタッフィング ビットなしの OTU-2e 11.0957 Gbps ± 100 ppm

FEC

前方誤り訂正 (FEC) アプリケーションなし (ターゲット レート [BER] = 1E-12)

FEC 適用なし (対象) BER = 1E-12)

FEC 適用なし (対象) BER = 1E-12)

FEC アプリケーション (プレ FEC ターゲット BER = 1E-12)

FEC アプリケーション (プレ FEC ターゲット BER = 1E-12)

FEC アプリケーション (プレ FEC ターゲット BER = 1E-12)

コネクタとケーブル

- 機器: 標準 SFP+ インターフェイス

- ネットワーク: デュアル LC/PC コネクタ

注: PC または UPC コネクタを備えたパッチコードとの接続のみがサポートされています。APC コネクタ付きのパッチコードはサポートされていません。

環境条件と電力要件

- 動作温度範囲: 0 ~ 70°C
- 保管温度範囲: -40 ~ 185°F (-40 ~ 85°C)

電力インターフェースデータ

パラメータ	シンボル	最小	典型的	最大	単位
供給電流	I _h		220	300	mA
サージ電流	I _{Surge}			+30	mA
入力電圧	V _{max}	3.1	3.3	3.46	V

光学パラメータ

- 送信機中心波長: 1591nm
- サイドモード抑圧比: 30dB
- トランスミッタ光出力パワー: 0 ~ 5.0 dBm
- レシーバ光入力パワー: -16.0 ~ -1.0 dBm
- 受信光入力波長: 1450 ~ 1620nm
- 送信消光比: 8.2dB
- DGD ペナルティ: 1dB

注文情報

- 品番 : CWDM-SFP10G-1590=
- 説明: Cisco CWDM 1590-nm SFP+; 10 ギガビット イーサネット
- 赤色

プラットフォームのサポート

Cisco CWDM 10 ギガビット イーサネット SFP は、さまざまな Cisco スイッチ、ルータ、および光伝送デバイスでサポートされています。

- Cisco WS-C3650-24PD
- Cisco WS-C3850-48XS-S
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9564PX
- Cisco WS-C3650-48FQ
- Cisco WS-C3850-48P
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9396PX
- Cisco WS-C3850-48XS
- Cisco WS-C3650-48TD
- Cisco Nexus 9000 N9K-X9464PX
- Cisco WS-C3850-24P
- Cisco WS-C3650-48PD
- Cisco WS-C3850-24XS
- Cisco ASR 9000 A9K-24X10GE-SE
- Cisco ASR 9000 ASR-9001
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX
- Cisco ASR 9000 A9K-36X10GE-TR
- Cisco WS-C3850-16XS
- Cisco WS-C3850-48XS-E
- Cisco WS-C3850-48F
- Cisco ASR 9000 A9K-MPA-8X10GE
- Cisco WS-C3650-24TD
- Cisco ASR 9000 A9K-36X10GE-SE

- Cisco WS-C3850-48T
- Cisco ASR 9000 A9K-24X10GE-TR
- Cisco WS-C3650-48TQ
- Cisco WS-C3850-32XS
- Cisco WS-C3650-48PQ
- Cisco WS-C3850-48XS-FE
- Cisco WS-C3850-24T
- Cisco WS-C3850-12XS
- Cisco WS-C3650-48FD
- Cisco ME-3600X-24FS-M (SFP ポート)
- Cisco WS-C3850-48XS-FS
- Cisco Nexus 9000 N9K-C9372PX-E
- Cisco WS-C3850-24S
- Cisco WS-C3850-12S

[今すぐ購入](#)