

IBM 90Y9412 データシート



IBM 90Y9412 90Y9410、90Y9411 10Gbps SFP+ LR 1310nm 10km トランシーバー

90Y9412

IBM 90Y9412 は、シングルモード光ファイバーで 10.3125Gbps (10GBASE-LR) または 9.953Gbps (10GBASE-LW)

のデータ速度をサポートする高性能で費用対効果の高い SFP+ トランシーバー

モジュールです。このトランシーバーは、10 ギガビット イーサネット (10 GbE) スイッチ、ルーター、ネットワーク

インターフェイス カード (NIC)、およびメディア コンバーターなど、幅広い IBM ネットワーク機器と互換性があるよう

にプログラムされています。このトランシーバーは高品質のコンポーネントで製造され、元のメーカーの仕様を満たす

か超えるように厳密にテストされ、データセンター ネットワーク アプリケーション用に最適化されています。SFP+

トランシーバ モジュールは、SFP+ Multi-Source Agreement (MSA) 規格 SFF-8431、SFF-8432、および IEEE 802.3ae

10GBASE-LR/LW に完全に準拠しています。さらに、この SFP+ トランシーバー モジュールは、SFF-8472

ごとに独自の拡張デジタル診断監視インターフェイス (DDMI)

も提供します。これにより、トランシーバ光学系の温度、レーザー バイアス電流、光パワー、受信した光パワー、およ

びトランシーバ光学系の供給電圧をリアルタイムで監視できます。トランシーバーは、FDA/CDRH および IEC-60825

規格に準拠したクラス 1 レーザー製品です。

特徴

- ホットプラグ可能な SFP+ フットプリント
- SFF-8431に準拠した電気インターフェース
- SFF-8472準拠
- 802.3ae 10GBASE-LR準拠の10Gb/sシリアル光インターフェース
- 1310nm DFB 送信機、PIN 光検出器

- シングルモードファイバーで最大 10km の距離
- LCデュプレックスコネクタ
- デジタル診断機能内蔵
- 3.3V単電源
- 低EMI用の金属製筐体
- ROHS準拠および鉛フリー

仕様

- メーカー: IBM
- 部品番号: 90Y9412、90Y9410、90Y9411
- フォームファクター: SFP+
- 最大データレート: 10.3125Gbps
- 波長: 1310nm
- 最大ケーブル距離: 10km
- コネクタ: デュプレックス LC
- メディア: SMF
- 送信機のタイプ: DFB
- レシーバーの種類: PIN
- 送信電力: -8.2~0.5dBm
- 受信感度: <-14.4dBm
- パワーバジェット: 6.2dB
- 受信機過負荷: 0.5dBm
- 消費電力: ≤ 1W
- 消光比: >3.5dB
- DDM/DOM: サポート
- 商用温度範囲: 0 ~ 70°C (32 ~ 158°F)

[今すぐ購入](#)