

IBM 78P1514 データシート



純正 IBM PLRXPL-SC-S43-94 10G 850nm 0.3km SFP+ トランシーバー モジュール

78P1514

IBM 78P1514 PLRXPL-SC-S43-94 10 G SFP+ 850 nm 光トランシーバーは、50/125 μ m または 62.5/125 μ m マルチモード光ファイバーを介して 64B/66B スクランプル 10 G

シリアル光データを送受信するように設計されています。IBM の鉛フリーで RoHS 準拠の Small Form-factor Pluggable (SFP+) トランシーバーは、10 ギガビット イーサネット (10 G)

アプリケーションのパフォーマンスを向上させ、高速のローカル エリア ネットワーク

アプリケーションに最適です。このトランシーバーは、LC 光コネクタに結合された信頼性の高い 850 nm

酸化膜垂直共振器面発光レーザー (VCSEL) を特長としています。このトランシーバーは、10GBASE-SR、10GBASE-SW、および 10 G ファイバー チャネル仕様に完全に準拠しており、送受信データ信号の両方に内部 AC カップリングを備えています。

全金属製の筐体設計により、要求の厳しい 10 G アプリケーションで低 EMI エミッションが提供され、IPF 仕様に準拠しています。強化されたデジタル診断機能セットにより、トランシーバーのパフォーマンスとシステムの安定性をリアルタイムで監視できます。シリアル ID により、顧客とベンダーのシステム情報をトランシーバーに保存できます。

送信無効化、ロスオブシグナル、および送信機障害機能も提供されます。トランシーバーのサイズが小さいため、高密度のボード設計が可能になり、総帯域幅が大きくなります。

主な機能

- 業界全体の 10 G リンク仕様に準拠
- 信頼性の高い 850nm 酸化膜 VCSEL を採用
- 鉛フリーおよび RoHS 6/6 準拠、例外が認められています
- 商用ケースの動作温度 0 ~ 70°C。
- 85°C まで動作する拡張温度
- 3.3V 単電源
- 低消費電力 (通常 450 mW)
- ビット誤り率 $< 1 \times 10^{-12}$
- ホットプラグ対応

アプリケーション

- 高速ローカル エリア ネットワーク
 - スイッチとルーター
 - ネットワーク インターフェイス カード
- コンピュータ クラスタ クロスコネクト システム
- カスタム 高帯域幅 データ パイプ

コンプライアンス

- SFF 8431 リビジョン 3.2
- SFF 8432 リビジョン 5.0
- SFF 8472 リビジョン 10.3
- IEEE 802.3 条項 52 10GBASE-SR および 10GBASE-SW
- 10G ファイバーチャネル
- CDRH および IEC60825-1 クラス 1 レーザー アイ セーフティ
- FCC クラス B
- MIL-STD 883 メソッド 3015 による ESD クラス 2
- UL 94、V0

- Telcordia GR-468 に従ってテストされた信頼性

[今すぐ購入](#)