

Nokia 472948A-101 データシート



純正 Nokia 472948A.101 9.8G 1.4km 1310nm SFP+ トランシーバー モジュール MTRS-1E21-04

472948A-101

Nokia 472948A.101 は、マルチ レート 1.25 ~ 10.709Gbps と SM ファイバーで最大 1.4km の伝送距離をサポートする、高性能でコスト効率の高いモジュールです。トランシーバーは 2 つのセクションで構成されます。トランスミッター セクションには、レーザー ドライバーと 1310nm FP レーザーが組み込まれています。受信機セクションは、トランスインピーダンス プリアンプ (TIA) とリミッティング アンプを統合した PIN フォトダイオードで構成されます。このモジュールは 20 ピン コネクタにホットプラグ可能です。高速電気インターフェイスは低電圧ロジックに基づいており、公称 100 オームの差動インピーダンスとモジュール内の AC 結合を備えています。

光出力は、TX_DIS の LVTTTL ロジック ハイレベル入力によって無効にできます。送信障害 (Tx_Fault) は、モジュール送信機がレーザー動作または安全性に関連する障害状態を検出したことを示すために提供されます。信号損失 (RX_LOS) 出力は、受信機の入力光信号の損失を示すために提供されます。トランシーバーのシリアル EEPROM により、ユーザーは 2 線式 SFP 管理インターフェイスを介してトランシーバーの監視および設定データにアクセスできます。このインターフェイスは単一アドレス A0h を使用し、メモリ マップは下位領域と上位領域に分割されています。基本的なデジタル診断 (DD) データは下位領域に保持され、特定のデータは上位メモリ領域の一連のテーブルに保持されます。

特徴

- 純正ノキア 472948A.101
- SMFで最大1.4km伝送
- マルチレート 4.9152Gbps ~ 10.3125Gbps をサポート
- 1310nm FP レーザーと PIN レシーバー
- SFI電気インターフェース
- 統合デジタル診断モニタリング用の2線式インターフェース
- デュプレックス LC コネクタ付き SFP+ MSA パッケージ
- ホットプラグ可能
- 非常に低いEMIと優れたESD保護
- +3.3V電源
- 消費電力1.0W以下
- 動作ケース温度: -40~+85°C

アプリケーション

- 高速ストレージエリアネットワーク
- コンピュータクラスタクロスコネクト
- カスタム高速データパイプ
- LTE光中継器アプリケーション

規格

- ファイバーチャネル(FC)規格INCITS 352に準拠
- IEEE 802.3ae-2002に準拠
- FCC 47 CFR Part 15、クラス B に準拠
- FDA 21 CFR 1040.10 に準拠し、
- 1040.11、クラス I (準拠する逸脱を除く)

仕様

- 部品番号: 472948A.101

- MPN: MTRS-1E21-04
- フォームファクタ: SFP+
- データレート (最大): 9.8G
- コネクタ: デュアル LC
- 波長: 1310nm
- 距離 : 1.4km
- 送信機 : FP
- 受信機: PIN
- 診断: デジタル
- 供給電圧: 3.3
- 動作温度: -40°~ 85°C

[今すぐ購入](#)