

Nokia 473207A-101 データシート



本物のノキア 473207A.101 6.144G TX-1270nm RX-1330nm 20km SFP+ MBS-6C51-27

473207A-101

Nokia 473207A.101 は、マルチレート 1.2288-6.25Gbps と最大 10km の伝送距離をサポートする、高性能で費用対効果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ています。BOSA セクションには、DFB レーザーと、1270nm および 1330nm の粗い WDM 機能を備えた PIN-TIA が組み込まれています。PCB セクションは、MCU、LD ドライバー、およびポスト アンプで構成されます。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ー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で AC 結合されています。

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することができます。Transmit Fault (Tx_Fault) は、モジュール トランスミッタがレーザーの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構成データにアクセスできます。デジタル診断機能は、SFF-8472 で指定されているように、2 線式シリアル インターフェイスを介して利用できます。

特徴

- 本物のノキア 473207A.101
- SMFで最大20kmの伝送
- マルチレート 1.2288-6.25Gbps をサポート
- 1270 DFB 送信機、PIN 光検出器
- 双方向アプリケーション用のシングル LC コネクタ
- 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
- 非常に低い EMI と優れた ESD 保護
- ホットプラグ対応
- +3.3V電源
- 消費電力1W未満
- RoHS対応
- 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
- ワイヤレス CPRI

コンプライアンス

- IEEE802.3に準拠
- SFF-8431 & SFF-8432 & SFF 8472 に準拠
- FC-PI-4準拠

仕様

- 部品番号: 473207A.101
- MPN: MBS-6C51-27
- フォームファクター: SFP+
- データレート (最大): 6.144G
- コネクタ: シングル LC
- 送信機: 1270nm DFB
- 受信者: PIN
- 波長 (nm): TX-1270nm RX-1330nm
- 光パワー: -8.2 ~ 0.5dBm
- 受信感度: <-14.4dBm
- リーチ (km): 20
- 使用温度 : -40 ~ 85°C

[今すぐ購入](#)