

Nokia 472948A-101 數據表



正品諾基亞 472948A.101 9.8G 1.4km 1310nm SFP+ 收發模塊 MTRS-1E21-04

472948A-101

諾基亞 472948A.101 是一款高性能、高性價比的模塊，支持多速率 1.25-10.709Gbps，在 SM 光纖上的傳輸距離可達 1.4 公里。收發器由兩部分組成：發射器部分包含一個激光驅動器和一個 1310nm FP 激光器。接收器部分包含一個 PIN 光電二極管，集成了跨阻前置放大器 (TIA) 和限幅放大器。該模塊可熱插拔到 20 針連接器中。高速電氣接口基於低壓邏輯，具有標稱 100 歐姆差分阻抗和交流耦合在模塊中。

光輸出可以通過 TX_DIS 的 LVTTTL 邏輯高電平輸入來關閉。提供傳輸故障 (Tx_Fault)

以指示模塊發射器已檢測到與激光器操作或安全相關的故障情況。提供信號丟失 (RX_LOS)

輸出以指示接收器的輸入光信號丟失。收發器中的串行 EEPROM 允許用戶通過 2 線 SFP

管理接口訪問收發器監控和配置數據。該接口使用單個地址 A0h，內存映射分為低區和高區。基本數字診斷 (DD)

數據保存在低位區域，而特定數據保存在高位內存區域的一系列表格中。

特徵

- 正品諾基亞 472948A.101
- SMF 傳輸距離可達 1.4 公里
- 支持多速率 4.9152Gbps 至 10.3125Gbps
- 1310nm FP 激光器和 PIN 接收器

- SFI電接口
- 用於集成數字診斷監控的 2 線接口
- 帶雙工 LC 連接器的 SFP+ MSA 封裝
- 熱插拔
- 極低的 EMI 和出色的 ESD 保護
- +3.3V電源
- 功耗小於1.0W
- 工作溫度：-40~+85°C

應用

- 高速存儲區域網絡
- 計算機集群交叉連接
- 自定義高速數據管道
- LTE光直放站應用

標準

- 符合光纖通道 (FC) 標準 INCITS 352
- 符合 IEEE 802.3ae-2002
- 符合 FCC 47 CFR 第 15 部分, B 類
- 符合 FDA 21 CFR 1040.10 和 1040.11, I 類, 除了根據的偏差

規格

- 零件號：472948A.101
- MPN：MTRS-1E21-04
- 外形：SFP+
- 數據速率（最大）：9.8G
- 連接器：雙 LC

- 波長：1310nm
- 距離：1.4公里
- 發射器：FP
- 接收方：PIN
- 診斷：數字
- 電源電壓：3.3
- 工作溫度：-40°~ 85°C

[立即購買](#)