

Nokia 472948A-101 Таблица данных



Подлинный модуль приемопередатчика Nokia 472948A.101 9.8G 1.4km 1310nm SFP+ MTRS-1E21-04

472948A-101

Nokia 472948A.101 — это высокопроизводительные и экономичные модули, поддерживающие многоскоростную связь 1,25–10,709 Гбит/с и расстояние передачи до 1,4 км по оптоволокну SM. Приемопередатчик состоит из двух секций: секция передатчика включает в себя драйвер лазера и FP-лазер с длиной волны 1310 нм. Секция приемника состоит из фотодиода PIN, интегрированного с трансимпедансным предусилителем (TIA) и усилителем-ограничителем. Модуль поддерживает горячее подключение к 20-контактному разъему. Высокоскоростной электрический интерфейс основан на низковольтной логике с номинальным дифференциальным сопротивлением 100 Ом и связью по переменному току в модуле.

Оптический выход можно отключить логическим входом высокого уровня LVTTTL TX_DIS. Ошибка передачи (Tx_Fault) указывает на то, что передатчик модуля обнаружил неисправность, связанную с работой лазера или безопасностью. Выход потери сигнала (RX_LOS) предназначен для индикации потери входного оптического сигнала приемника. Последовательная EEPROM в трансивере позволяет пользователю получать доступ к данным мониторинга и конфигурации трансивера через 2-проводной интерфейс управления SFP. Этот интерфейс использует один адрес, A0h, с картой памяти, разделенной на нижнюю и верхнюю области. Основные данные цифровой диагностики (DD) хранятся в нижней области, а специальные данные хранятся в ряде таблиц в верхней области памяти.

Функции

- Подлинная Nokia 472948A.101
- Передача до 1,4 км по SMF
- Поддержка нескольких скоростей от 4,9152 Гбит/с до 10,3125 Гбит/с
- Лазер FP 1310 нм и приемник PIN
- Электрический интерфейс SFI
- 2-проводной интерфейс для встроенного цифрового диагностического мониторинга
- Пакет SFP+ MSA с дуплексным разъемом LC
- Горячее подключение
- Очень низкий уровень электромагнитных помех и отличная защита от электростатического разряда
- Питание +3,3 В
- Потребляемая мощность менее 1,0 Вт
- Рабочая температура корпуса: -40~+85°C

Приложения

- Высокоскоростные сети хранения данных
- Кросс-коннект компьютерного кластера
- Пользовательские высокоскоростные каналы передачи данных
- Применение оптического повторителя LTE

Стандарты

- Совместимость со стандартом Fibre Channel (FC) INCITS 352
- Соответствует IEEE 802.3ae-2002
- Соответствует FCC 47 CFR, часть 15, класс В
- Соответствует FDA 21 CFR 1040.10 и
- 1040.11, класс I, за исключением отклонений в соответствии с

Технические характеристики

- Номер детали: 472948A.101

- МПН: МТРС-1Э21-04
- Форм-фактор: SFP+
- Скорость передачи данных (макс.): 9,8G
- Разъем: Двойной LC
- Длина волны: 1310 нм
- Расстояние: 1,4 км
- Передатчик: ФП
- Получатель: PIN-код
- Диагностика: цифровая
- Напряжение питания: 3,3
- Рабочая температура: -40°~ 85°С

[Купить сейчас](#)