

Nokia 472580A-101 Таблица данных



Оригинальный модуль приемопередатчика Nokia 472580A.101 6G 15 км 1310 нм SFP+ RTXМ228-618 SPP-8F-LR-IDFF-SA2

472580A-101

Nokia 472580A.101 — это высокопроизводительные и экономичные модули, поддерживающие многоскоростную передачу данных 3,072–6,144 Гбит/с и расстояние передачи до 15 км по оптоволокну SM. Приемопередатчик состоит из двух секций: секция передатчика включает в себя лазер DFB 1310 нм и драйвер. Секция приемника состоит из PIN-фотодиода, интегрированного с трансимпедансным предусилителем (TIA) и ограничивающим усилителем. 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 приемопередатчике позволяет пользователю получать доступ к данным мониторинга и конфигурации приемопередатчика 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 472580A.101
- Расстояние передачи до 15 км
- Поддержка нескольких скоростей 3,072–6,144 Гбит/с
- 1310 нм DFB и PIN-приемник
- Электрический интерфейс SFI
- 2-проводной интерфейс для интегрированного 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

Согласие

- Соответствует IEEE 802.3ae-2002
- Соответствует стандарту MSA SFF-8472.
- Соответствует стандарту MSA SFF-8431.

Технические характеристики

- Номер детали: 472580A.101
- MPN: RTXМ228-618, SPP-8F-LR-IDFF-SA2
- Форм-фактор: SFP+

- Скорость передачи данных (макс.): 6G
- Разъем: Двойной LC
- Длина волны: 1310 нм
- Расстояние: 15 км
- Передатчик: 1310нм DFB
- Получатель: PIN-код
- Чувствительность Rx (дБм): <-14,4
- Диагностика: цифровая
- Напряжение питания: 3,3
- Потребляемая мощность: <1 Вт
- Рабочая температура: -40°~ 85°С

[Купить сейчас](#)