

Nokia 473842A-101 Таблица данных



Оригинальный модуль Nokia 473842A.101 9,8G 300 м 850 нм SFP + приемопередатчик RTXМ228-554-С20

473842A-101

10-гигабитный приемопередатчик VCSEL Nokia 473842A.101, длина волны 850 нм, предназначен для передачи и приема последовательных оптических каналов передачи данных со скоростью от 8,5 Гбит/с до 10,51875 по многомодовому волокну. Трансивер совместим с FC-PI-4, 10G FC, IEEE 802.3ae, SFF-8432 и применимыми частями SFF-8431. Передатчик преобразует последовательные электрические данные CML в последовательные оптические данные. Предусмотрена функция отключения передачи (Tx_Dis), совместимая с открытым коллектором. Когда TX_DIS устанавливается на высокий уровень, передатчик выключается. Приемник преобразует последовательные оптические данные в последовательные электрические данные CML. Потери сигнала совместимы с открытым коллектором. Сигнал RX_LOS указывает на недостаточную оптическую мощность для надежного приема сигнала в приемнике. Функции цифровой диагностики доступны через двухпроводный последовательный интерфейс, как указано в SFF-8472.

Функции

- Подлинная Nokia 473842A.101
- Соответствует SFP+ MSA
- Полностью соответствует требованиям RoHS
- Корпус Almeta для превосходных характеристик электромагнитных помех
- Механика, соответствующая стандарту IPF SFF-8432
- Скорость передачи данных 8,5–10,5 Гбит/с
- Лазер VCSEL 850 нм

- Высокочувствительный PIN-фотодиод и ТИА
- Дуплексный разъем LC
- 20-контактный разъем с возможностью горячей замены
- Низкое энергопотребление <1,0 Вт
- От -40 до 85 рабочих температур в широком диапазоне °C °C
- Один источник питания +3,3 В ± 5%
- Совместимость с DigiMonitoring SFF-8472 Rev 11
- Мониторинг в реальном времени:
 - Передаваемая оптическая сила
 - Полученная оптическая сила
 - Ток смещения лазера
 - Температура
 - Напряжение питания

Приложения

- 10GBASE-SR
- Fibre Channel 8,5/10,5 Гбит/с
- Беспроводная и сотовая базовая станция

Согласие

- FC-PI-4 Ред. 7.00
- 10GFC, версия 4.0
- IEEE 802.3ae 10GBASE-SR
- SFF-8431 Ред. 4
- SFF-8472 Ред. 11

Технические характеристики

- Номер детали: 473842A.101

- MPN: RTXМ228-554-С20
- Форм-фактор: SFP+
- Скорость передачи данных (макс.): 8,5 ~ 10,5 Гбит/с
- Разъем: Двойной LC
- Достигаемость (км): 300 м
- Передатчик: 850нм VCSEL
- Получатель: PIN-код
- Длина волны (нм): 850 нм
- Оптическая мощность: -7,3 ~ -1,0 дБм
- Чувствительность приема: <-11,1 дБм
- ДДМ: Да
- Рабочая температура: -40~85°C

[Купить сейчас](#)