

Nokia 3AL82074AAAA Таблица данных



Подлинный трансивер Nokia 100GBASE-LR4 Single Rate 10km SMF QSFP28

3AL82074AAAA

Модуль Nokia 3AL82074AAAA QSFP28 обеспечивает пропускную способность 100GBase-LR4 на расстоянии до 10 км по стандартной паре одномодовых волокон (SMF) с дуплексными разъемами LC. Используя интегрированный дизайн COB + PCBA, он имеет зрелый процесс упаковки во время автоматизированного производства. Этот трансивер соответствует стандартам IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, SFF-8665 и SFF-8636. Функции цифровой диагностики также доступны через интерфейс I2C, как указано в QSFP28 MSA, чтобы обеспечить доступ к рабочим параметрам в реальном времени. Благодаря этим функциям этот простой в установке приемопередатчик с возможностью горячей замены подходит для использования в различных приложениях, таких как центры обработки данных, высокопроизводительные вычислительные сети, корпоративные уровни ядра и распределения, кампусные сети и т. д.

Функции

- Оригинальный Nokia 3AL82074AAAA
- Упаковка COB, DFB+PIN, встроенный двойной CDR
- Полная совместимость с более чем 200 поставщиками
- Для 100GBASE Ethernet и центров обработки данных
- Совместимость с QSFP28 MSA с возможностью горячей замены

Приложения

- Дата центр
- 100G Ethernet

Технические характеристики

- Торговая марка: Нокиа
- Номер детали: 3AL82074AAAA
- Форм-фактор: QSFP28
- Максимальная скорость передачи данных: 103,125 Гбит/с (4x 25,78 Гбит/с)
- Длина волны: 1310 нм
- Максимальное расстояние кабеля: 10 км
- Соединитель: Дуплекс ЛК
- Тип кабеля: SMF
- Тип передатчика: 4 x LAN WDM DML (DFB)
- Тип приемника: ПИН-код
- DDM/DOM: Поддерживается
- Коммерческий диапазон температур: от 0 до 70°C (от 32 до 158°F)
- Мощность передачи: -4,3 ~ 4,5 дБм
- Чувствительность приемника: <-10,6 дБм
- Бюджет мощности: 6,3 дБ
- Перегрузка приемника: 4,5 дБм
- Типичное энергопотребление: ≤ 4 Вт
- Коэффициент затухания:> 4 дБ
- Формат модуляции: NRZ
- CDR (восстановление часов и данных): TX и RX встроенный CDR
- Хост FEC: поддерживается
- Технология упаковки: COB (чип на борту) Упаковка
- ЭМС (электромагнитная совместимость): поддерживается
- Протоколы: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636

[Купить сейчас](#)