Juniper QSFPP-4X10GE-SR Таблица данных

Оригинальный модуль оптического приемопередатчика Juniper 4X10GBASE SR 850 нм MMF MTP/PC QSFP+ 740-054053

QSFPP-4X10GE-SR

Модуль оптического приемопередатчика Juniper Networks QSFPP-4X10GE-SR QSFP+ предназначен для использования в 40GBASE Ethernet с пропускной способностью до 400 м по многомодовому волокну (MMF) с длиной волны 850 нм через разъем MTP/MPO-12. Этот трансивер соответствует стандартам QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 и IEEE 802.3ae 10GBASE-SR. Функции цифровой диагностики также доступны через интерфейс I2C, как указано в QSFP+ 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, корпоративное ядро, уровни распределения.

Функции

- 4 независимых полнодуплексных канала, скорость передачи данных до 11,2 Гбит/с на канал
- Оптический разъем MTP/MPO
- Совместимость с QSFP+ MSA
- Возможности цифровой диагностики
- Возможность передачи на расстояние более 100 м по многомодовому ленточному волокну OM3
- Электрический ввод/вывод, совместимый с CML
- Рассеиваемая мощность < 1,5 Вт
- Один источник питания +3,3 В

- Электрический интерфейс XLPPI (с максимальной мощностью 1,5 Вт)
- Соответствует RoHS-6

Приложения

- Стойка к стойке, центр обработки данных
- 40G Ethernet, Infiniband QDR, DDR и SDR
- Переход к 10GBASE-SR Ethernet

Технические характеристики

- Номер продукта: КСФПП-4С10ГЭ-СР
- Номер детали: 740-054053
- Форм-фактор: КСФП+
- Максимальная скорость передачи данных: 42 Гбит/с (4×10,5 Гбит/с)
- Длина волны: 850 нм
- Максимальное расстояние кабеля: 400 м @ OM4
- Соединитель: мужчина МТП/МПО-12
- Тип кабеля: ММФ
- Тип передатчика: VCSEL 850nm
- Тип приемника: ПИН-код
- DDM/DOM: Поддерживается
- Коммерческий диапазон температур: от 0 до 70°C (от 32 до 158°F)
- Мощность передачи: -7,5 ~ 0 дБм
- Чувствительность приемника: <-9,9 дБм
- Бюджет мощности: 2,4 дБ
- Перегрузка приемника: 2,4 дБм
- Потребляемая мощность: <1,2 Вт
- Коэффициент затухания:> 3 дБ
- Штраф за передачу и дисперсию: 3,5 дБ
- Формат модуляции: NRZ
- Технология упаковки: COB (чип на борту) Упаковка
- Хост FEC: поддерживается

- Коэффициент битовых ошибок (BER): 1E-12
- Протоколы: 40G Ethernet, Infiniband QDR, SATA/SAS3, IEEE 802.3ba, MSA-совместимый

Купить сейчас