

# Cisco QSFP-40-100-SRBD Таблица данных



Приемопередатчик Cisco QSFP-40/100-SRBD 100G и 40G SR-BiDi QSFP, LC, 100 м OM4 MMF

QSFP-40-100-SRBD

Портфолио Cisco 100GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) предлагает заказчикам широкий спектр вариантов подключения 100 Gigabit Ethernet с высокой плотностью и низким энергопотреблением для центров обработки данных, высокопроизводительных вычислительных сетей, корпоративного ядра и уровня распределения, а также поставщиков услуг. Приложения. Модули QSFP-100G — это наше последнее поколение приемопередающих модулей 100G, основанное на форм-факторе QSFP.

Особенности и преимущества модулей Cisco QSFP

- Устройство ввода-вывода с возможностью горячей замены, которое подключается к порту Cisco QSFP 100G Gigabit Ethernet.
- Совместимость с другими интерфейсами 100GBASE, совместимыми с IEEE, где это применимо
- Сертифицировано и протестировано на портах Cisco QSFP-100G для превосходной производительности, качества и надежности.
- Высокоскоростной электрический интерфейс, совместимый с IEEE 802.3bm

Cisco QSFP-40/100G-SRBD

Двухскоростной двунаправленный (BiDi) приемопередатчик Cisco QSFP 40/100 Гбит/с представляет собой подключаемый оптический приемопередатчик с интерфейсом дуплексного разъема LC для передачи данных на короткие расстояния и приложений межсоединений с использованием многомодового оптоволокна (MMF). Он предлагает клиентам привлекательное решение, позволяющее повторно использовать их существующую дуплексную 10-гигабитную инфраструктуру MMF для перехода на 40- или 100-гигабитное соединение Ethernet.

В режиме 40 Гбит/с трансивер Cisco QSFP 40/100 Гбит/с BiDi поддерживает длину канала 100 и 150 метров по оптимизированным для лазера многомодовым волокнам OM3 и OM4 соответственно. В режиме 100 Гбит/с он поддерживает 70 и 100 метров на OM3 и OM4 соответственно.

Каждый трансивер Cisco QSFP 40/100 Гбит/с BiDi состоит из двух каналов передачи и приема в диапазоне длин волн 832–918 нанометров, что позволяет агрегировать канал со скоростью 40 или 100 Гбит/с по двухжильному многомодовому оптоволоконному соединению.

#### Технические характеристики

- Номер продукта: КСФП-40/100-СРБД
- Описание: Приемопередатчик Cisco 100G и 40G SR-BiDi QSFP, LC, 100 м OM4 MMF
- Тип разъема: ЛК
- Длина волны: 855, 908 нм
- Тип кабеля: MMF
- Расстояние кабеля:
  - 70 м @ OM3
  - 100 м @ OM4/OM5
- Потребляемая мощность: 3,5 Вт
- Цвет язычка: серый

- Мощность передачи (дБм) на полосу:
  - Максимум: +4 (100G), +5 (40G)
  - Минимум: -6 (100G), -4 (40G)
- Мощность приема (дБм) на полосу:
  - Максимум: 4 (100G), 5 (40G)
  - Минимум: -7,9 (100G), -6 (40G)
- Длина волны передачи и приема (нм): 855, 908

## Размеры

- Максимальные внешние размеры модуля разъема QSFP составляют (В x Ш x Г) 13,5 x 18,4 x 72,4 мм.
- Модули разъема Cisco QSFP обычно весят 100 граммов или меньше.

## Условия окружающей среды

- Диапазон рабочих температур:
  - 100 г: от +10°C до +60°C
  - 40G: от +10°C до +70°C
- Диапазон температур хранения: от -40 до 85°C (от -40 до 185°F)

## Поддержка платформы

Cisco QSFP-40/100-SRBD поддерживается широким спектром оборудования Cisco.

- Сиско NCS-5501
- Транспортная платформа Cisco ONS NCS-1002-K9
- Cisco Nexus N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus серии 9000 (фиксированный 9200) N9K-C92160YC-X
- Cisco Nexus серии 9000 (модульный 9500) N9K-X9432C-S

- Cisco Nexus серии 9300-EX 93180YC-EX
- Cisco Nexus серии 3000 N3K-C3232C
- Катализатор Cisco C9500-24Y4C

[Купить сейчас](#)