

# Cisco CXP-100G-SR12 Таблица данных



Модуль Cisco CXP-100G-SR12 100GBASE-SR10 CXP для MMF

CXP-100G-SR12

Модули Cisco CXP 100GBASE предлагают клиентам широкий спектр решений для подключения с высокой плотностью 100 Гбит/с для сетей центров обработки данных с малым радиусом действия, высокопроизводительных вычислительных сетей, агрегации ядра предприятия и транспортных приложений поставщиков услуг.

## Особенности и преимущества

- К основным характеристикам модулей Cisco CXP 100GBASE относятся:
- Поддержка 100-гигабитного Ethernet
- Устройство ввода-вывода с возможностью «Горячей» замены, которое подключается к коммутатору, маршрутизатору или порту оптической платформы на основе модуля Cisco CXP.
- Гибкость выбора интерфейса
- Поддержка модели «Плата по мере роста»
- Поддержка цифрового оптического мониторинга (DOM)
- CXP-100G-SR10 и CXP-100G-SR12 совместимы с любым форм-фактором 100GBASE-SR10, совместимым с IEEE.
- Поддержка функции идентификации качества (ID) Cisco, которая позволяет платформе Cisco определять, сертифицирован и протестирован ли модуль Cisco.
- Простая в использовании ручка для разблокировки, которая имеет цветовую маркировку для идентификации досягаемости

- Способна поддерживать скорость 120 Гбит/с за счет использования всех 12 оптических каналов для приложений с высокой плотностью соединений.
- CXP-100G-SR10 поддерживает приложения для прорыва; каждая полоса соответствует требованиям 10GBASE-SR и скорости OTN до 11,25 Гбит/с
- CXP-100G-SR10 и CXP-100G-SR12 поддерживают приложения для подключения к 40GBASE-SR4.
- Рабочее расстояние не более 100 метров по оптоволокну OM3 или не более 150 метров по оптоволокну OM4
- Потребляемая мощность не более 3,5 Вт
- Рабочая температура корпуса от 0°C до 70°C
- Розетка оптическая MPO-24

Модуль Cisco CXP-100G-SR12 CXP 100GBASE-SR10

Модуль Cisco CXP 100GBASE-SR10 поддерживает длину канала 100 м и 150 м на многоволоконных кабелях OM3 и OM4, оптимизированных для лазерной обработки, соответственно. Модуль обеспечивает широкополосные 100-гигабитные соединения по 24-волоконным ленточным кабелям с оптическими разъемами MPO/MTP-24. Его также можно использовать в режиме 10 x 10 Гбит/с вместе с ленточным дуплексным оптическим кабелем для подключения к десяти оптическим интерфейсам 10GBASE-SR.

Разъемы и кабели

24-волоконный разъем MPO/MTP (модули CXP 100GBASE-SR10 и CXP-100G-SR12 получают гнездовой разъем MPO/MTP-24)

Примечание. Поддерживаются только подключения с помощью патч-кордов с разъемами PC или UPC. Патч-корды с разъемами APC не поддерживаются. Все используемые кабели и кабельные сборки должны соответствовать стандартам, указанным в разделе «Соответствие нормативным требованиям и стандартам» далее в этом документе.

## Технические характеристики

- Номер продукта: CXP-100G-SR12
- Описание: Модуль 100GBASE-SR10 CXP для MMF
- Длина волны: 850 нм
- Тип кабеля: MMФ
- Расстояние кабеля:
  - 100 м @ OM3
  - 150 м @ OM4
- Мощность передачи (дБм)
  - Максимум: 2,5 на дорожку
  - Минимум: -7,6 на дорожку
- Мощность приема (дБм)
  - Максимум: 2,4 на дорожку
  - Минимум: -9,5 на дорожку
- Диапазон длин волн центра передачи и приема (нм): 12 дорожек: от 840 до 860 нм

## Поддержка платформы

Модули Cisco CXP поддерживаются коммутаторами и маршрутизаторами Cisco. Дополнительные сведения см. в таблице совместимости модулей приемопередатчиков Cisco 100 Gigabit Ethernet.

## Размеры

- Максимальные внешние размеры модулей СХР составляют (В x Ш x Г) 13,3 x 24 x 62 мм (0,52 x 0,94 x 2,44 дюйма).
- Модули Cisco СХР обычно весят менее 200 граммов (7 унций).

## Условия окружающей среды и требования к питанию

- Диапазон температур хранения: от -40 до 85°C (от -40 до 185°F)
- Диапазон рабочих температур СХР: от 0 до 70°C (от 32 до 158°F)
- Потребляемая мощность СХР при 70°C: <3,5 Вт максимум

[Купить сейчас](#)