

## Cisco CPAK-100GE-LR4 Таблица данных



Модуль Cisco CPAK-100GE-LR4 100GBASE-LR4 CPAK для SMF (заканчивается разъемами LC)

### CPAK-100GE-LR4

Волоконно-оптические модули Cisco CPAK 100GBASE для коммутаторов и маршрутизаторов Cisco предлагают широкий выбор решений для подключения высокой плотности со скоростью 100 Гбит/с. Модули особенно хорошо подходят для соединений в центрах обработки данных предприятий и поставщиков услуг, а также в пограничных сетях поставщиков услуг.

Линейные карты используют форм-фактор Cisco CPAK. Они на 20 процентов меньше и потребляют на 40 процентов меньше энергии, чем модули C Form-Factor Pluggable 2 (CFP2); они потребляют на 70 процентов меньше энергии, чем интерфейс CFP. Модули Cisco CPAK обеспечивают до 20% большую плотность портов и пропускную способность передней панели по сравнению с конкурирующими продуктами.

Выберите модель, соответствующую необходимому расстоянию, типу используемого оптоволоконного кабеля и используемому сетевому продукту Cisco. Модули Cisco CPAK 100GBASE работают со следующим сетевым оборудованием Cisco: Маршрутизатор ASR серии 1000; маршрутизатор серии ASR 9000; Система маршрутизации операторов связи CRS-X; Маршрутизаторы NCS серий 2000, 4000 и 6000; коммутаторы Nexus серий 7000 и 7700 и транспортная платформа Cisco ONS.

## Особенности и преимущества

Модули Cisco CPAK сочетают высокую плотность и пропускную способность с низким энергопотреблением и совместимы с любым IEEE-совместимым 100GBASE-LR4 или 100GBASE-SR10 для защиты инвестиций и выбора продукта. Некоторые модели, в том числе Cisco CPAK 100GBASE-LR4, используют фотонную технологию Cisco Complementary Metal-Oxide Semiconductor (CMOS) для обеспечения лучшей в отрасли оптической интеграции, производительности, энергосбережения и масштабируемости.

### Модуль Cisco CPAK 100GBASE-LR4

Основное применение модулей Cisco CPAK-100G-LR4 и CPAK-100GE-LR4 заключается в поддержке оптических каналов 100 Гбит/с по стандартному одномодовому оптоволокну (SMF, G.652) с разъемами SC или LC.

Модуль LR4 соответствует стандарту IEEE 802.3ba и поддерживает длину канала до 10 км по стандарту SMF, G.652. Он обеспечивает совокупный сигнал данных со скоростью 100 Гбит/с, передаваемый по четырем длинам волн LAN с мультиплексированием с разделением по длине волны (WDM), работающим с номинальной скоростью 25 Гбит/с на линию. Модуль управляет оптическим мультиплексированием и демультимплексированием четырех длин волн.

### Технические характеристики

- Номер продукта: CPAK-100GE-LR4
- Описание: Модуль Cisco CPAK-100GE-LR4 100GBASE-LR4 CPAK для SMF (заканчивается разъемами LC)
- Разъем: Двойной разъем LC/PC
- Длина волны: 1310 нм
- Тип кабеля: Дуплекс SMF
- Расстояние кабеля: 10 км
- Мощность передачи (дБм):
  - Максимум: 4,5 на дорожку
  - Минимум: -4,3 на дорожку
- Мощность приема (дБм):
  - Максимум: 4,5 на дорожку
  - Минимум: -10,6 на дорожку
- Диапазон длин волн центра передачи и приема (нм): четыре полосы:
  - от 1294,53 до 1296,59
  - с 1299.02 по 1301.09
  - от 1303,54 до 1305,63
  - с 1308.09 по 1310.19

## Размеры

- Максимальные внешние размеры модуля Cisco CPAK-100GE-LR4 (В x Ш x Г): 11,6 x 34,8 x 101,2 мм (0,46 x 1,37 x 3,98 дюйма).
- Модули Cisco CPAK обычно весят приблизительно 127 граммов (4,48 унции).

## Условия окружающей среды и требования к питанию

- Диапазон рабочих температур: от 0 до 70° C (от 32 до 158° F)
- Диапазон температур хранения: от -40 до 85° C (от -40 до 185° F)
- Потребляемая мощность CPAK-100GE-LR4 при 70° C: <8,0 Вт максимум

## Поддержка платформы

Cisco CPAK-100GE-LR4 поддерживаются на высокопроизводительных коммутаторах, маршрутизаторах и транспортном оборудовании Cisco:

- Маршрутизатор серии ASR 1000
- Маршрутизатор серии ASR 9000
- Система маршрутизации операторов связи CRS-X
- Маршрутизаторы NCS серий 2000, 4000 и 6000
- Коммутаторы Nexus серий 7000 и 7700
- Транспортная платформа Cisco ONS

[Купить сейчас](#)