

Cisco CPAK-100G-PSM4 Таблица данных



Модуль Cisco CPAK-100G-PSM4 100GBASE PSM4 CPAK для SMF

CPAK-100G-PSM4

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-100G-PSM4 CPAK 100GBASE PSM4

Модуль Cisco CPAK-100G-PSM4 поддерживает длину канала до 500 метров по одномодовому оптоволокну (SMF) с разъемами MPO. Сигнал 100 Gigabit Ethernet передается по 12-волоконному параллельному оптоволоконному кабелю с многоволоконными разъемами MPO.

Технические характеристики

- Номер продукта: CPAK-100G-PSM4
- Описание: Модуль Cisco 100GBASE PSM4 CPAK для SMF
- Разъем: 12-волоконный разъем MPO/MTP
- Длина волны: от 1295 до 1325 нм
- Тип кабеля: SMF (12 волокон)
- Расстояние кабеля: 500 м

- Мощность передачи (дБм):
 - Максимум: +2,0 на дорожку
 - Минимум: -9,4 на дорожку
- Мощность приема (дБм):
 - Максимум: +2,0 на дорожку
 - Минимум: -9,4 на дорожку
- Диапазон длин волн центра передачи и приема (нм): Четыре полосы: от 1295 до 1325

Размеры

- Максимальные внешние размеры модуля Cisco CPAK-100G-PSM4 (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-100G-PSM4 при 70° C: <9,0 Вт максимум

Поддержка платформы

Cisco CPAK-100G-PSM4 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](#)