Cisco CPAK-10X10G-ERL Таблица данных

Модуль Cisco CPAK-10X10G-ERL 10x10G-ERL CPAK для SMF

CPAK-10X10G-ERL

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 10x10GBASE-ERL

Модуль Cisco CPAK-10X10G-ERL используется в режиме 10 x 10Gb вместе с соединительными кабелями SMF типа ленточный-дуплексный для подключения к десяти оптическим интерфейсам 10GBASE-ER. Он поддерживает длину канала до 25 км по стандарту SMF, G.652. Модуль обеспечивает связь со скоростью 100 Гбит/с по 24-волоконным ленточным кабелям с разъемами MPO/MTP.

Технические характеристики

- Номер продукта: CPAK-10X10G-ERL
- Описание: Модуль Cisco 10x10G-ERL CPAK для SMF
- Разъем: 24-волоконный разъем SMF MPO/MTP APC
- Длина волны: 1550нм
- Тип кабеля: SMF (24 волокна)

- Расстояние кабеля: 25 км
- Мощность передачи (дБм):
    - Максимум: 4,0 на дорожку
    - Минимум: -7,7 на дорожку
- Мощность приема (дБм):
    - Максимум: 0,5 на дорожку
    - Минимум: -14,4 на дорожку
- Диапазон длин волн центра передачи и приема (нм): десять дорожек от 1530 до 1565 нм

Размеры

- Максимальные внешние размеры модуля Cisco CPAK-10X10G-ERL (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-10X10G-ERL при 70° C: <5,0 Вт максимум

Поддержка платформы

Cisco CPAK-10X10G-ERL 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