

Cisco QDD-400G-FR4-S Таблица данных



Приемопередатчик Cisco QDD-400G-FR4-S 400G QSFP-DD, 400G-FR4, дуплекс LC, 2 км дуплекс SMF

QDD-400G-FR4-S

Семейство модулей Cisco QSFP-DD обеспечивает самую высокую в отрасли плотность полосы пропускания, используя при этом обратную совместимость с более низкоскоростными подключаемыми модулями и кабелями QSFP.

Портфолио Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density (QSFP-DD) предлагает заказчикам широкий выбор приемопередающих модулей сверхвысокой плотности и гибкие возможности подключения 400 Gigabit Ethernet для центра обработки данных, высокопроизводительных вычислительных сетей, корпоративного ядра. и уровни распределения, а также приложения поставщика услуг. Модули QSFP-DD — это новое поколение приемопередающих модулей 400G, основанных на форм-факторе QSFP-DD.

Особенности и преимущества модулей Cisco QSFP-DD

- Горячая замена — устройство ввода-вывода, которое подключается к порту 400G Ethernet Cisco QSFP.
- Совместимость — совместимость с другими интерфейсами 400GBASE, совместимыми с IEEE, где это применимо.
- Сертифицировано на платформе Cisco. Сертифицировано и протестировано на портах Cisco QSFP-DD 400G для превосходной производительности, качества и надежности.

- Совместимость с IEEE 802.3 — высокоскоростная электрическая совместимость с IEEE 802.3cd и IEEE 802.3bs
- Совместимость с MSA — Оптическая совместимость и кодирование соответствуют QSFP-DD MSA Rev4.1, OIF 56G PAM4 и 100G Lambda-FR4 MSA
- Обратная совместимость — порт QSFP-DD обратно совместим с модулями QSFP+ и QSFP28.

QDD-400G-FR4-S

Модуль Cisco QDD-400G-FR4-S поддерживает длину канала до 2 км SMF с дуплексным разъемом LC. Он соответствует стандартам IEEE 802.3bs, 400GBASE-FR4 Spec группы 100G Lambda MSA и стандартам 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4. Сигнал 400 Gigabit Ethernet передается по четырем длинам волн оптической сети CWDM. Мультиплексирование и демultipлексирование четырех длин волн управляется внутри устройства. FEC выполняется на хост-платформе.

Технические характеристики

- Идентификатор детали: QDD-400G-FR4-S
- Описание продукта: приемопередатчик Cisco 400G QSFP-DD, 400G-FR4, дуплексный LC, 2-километровый дуплексный SMF
- Номинальная длина волны: 1270, 1290, 1310, 1330 нм
- Тип кабеля: Дуплекс SMF
- Длина кабеля: 2 км
- Цвет язычка: зеленый
- Номинальная скорость: 425Gbs
- Высокоскоростной электрический: 400GAUI-8/CEI-56G-VSR-PAM4
- Средняя мощность передачи на полосу (дБм) мин.: -3,2
- Средняя мощность передачи на полосу (дБм) макс.: 3,5
- Средняя мощность приема на полосу (дБм) мин.: -7,3

- Средняя мощность приема на полосу (дБм) макс.: 3,5
- Максимальные поддерживаемые вносимые потери (IL) (дБ): 4
- Максимальная потребляемая мощность (Вт): 12 Вт

- Рабочая температура: от 0 до 75°C

- Температура хранения: от -40 до 85°C

Поддержка платформы

Cisco QDD-400G-FR4-S поддерживается широким спектром оборудования Cisco.

- Cisco Nexus 9316D-GX
- Сиско N3432D-S

[Купить сейчас](#)