

Intel E40GQSFP5R Таблица данных



Модуль оптического приемопередатчика Intel Ethernet QSFP+, 40GBASE-SR4, 40GbE или 4x10GbE

E40GQSFP5R

Оптика Intel Ethernet QSFP+ предлагает клиентам эффективный способ перехода на 40GbE для требований приложений с высокой пропускной способностью, таких как распространение контента, высокопроизводительная виртуализация с использованием нескольких процессоров, сетевых устройств и контроллеров доставки приложений (ACD). При использовании с сетевым адаптером Intel Ethernet XL710 эта оптика поддерживает режим 40GbE или 4x10GbE для четырех оптических интерфейсов 10GBASE-SR или 10GBASE-LR.

Чтобы обеспечить максимальную гибкость, Intel поддерживает возможность использования оптики Intel Ethernet QSFP+ или твинаксиальных кабелей прямого подключения. Это помогает клиентам создать конфигурацию, которая наилучшим образом соответствует потребностям среды их центра обработки данных, обеспечивая при этом совместимость адаптера и аксессуаров.

Ключевая особенность

- Поддержка Ethernet 40GBASE

- Приемопередатчик ввода-вывода 40GbE с возможностью горячей замены, подключаемый к порту QSFP+
- Поддерживает режим 4x10 GbE для подключения к четырем оптическим интерфейсам 10GBASE-SR или 10GBASE-LR.
- Четырехканальный полнодуплексный трансиверный модуль
- Одиночная розетка MPO (SR)
- Одинарная розетка LC (LR)
- Максимальная рассеиваемая мощность < 1,5 Вт SR4; < 3,5 Вт LR4
- Соответствует RoHS-6 (без свинца)
- Коммерческий температурный диапазон 0–70 °C
- Максимальная длина линии связи 10 км по одномодовому оптоволокну (SMF)
- Максимальная длина линии связи 100 м по многомодовому оптоволокну (MMF)
- Многоскоростная скорость от 1,06 Гбит/с до 10,5 Гбит/с на канал
- Совместимость с сетевыми адаптерами Intel Ethernet.

Технические характеристики

- Код продукта: E40GQSFP5R
- Форм-фактор модуля: QSFP+
- Интерфейс физического уровня сетевых стандартов: 40GBASE-SR4
- Технические характеристики модуля QSFP+
 - Спецификация INF-8438i для приемопередатчика QSFP (четырехмодульный подключаемый модуль малого форм-фактора)
 - SFF-8436 – Спецификация для медного и оптического трансивера QSFP+
 - IEEE 802.3ba – тип PMD 40GBASE-SR4
- Количество полос: 4 Tx и 4 Rx
- Рекомендации по воздушному потоку и температуре: конкретные требования к воздушному потоку и температуре см. в кратком описании адаптера.
- Скорость передачи: 40GbE
- Тип разъема: MPO
- Тип оптического волокна: MMФ
- Расстояние передачи: 100 м @ OM4 MMF
- Температура рабочего корпуса: от 0°C до 70°C.

Дополнительные характеристики E40GQSFP-SR можно найти на веб-сайте Intel ниже.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/84321/intel-ethernet-qsfp-sr-optics/specifications.html>

[Купить сейчас](#)