

Mellanox MC2210411-SR4 Таблица данных



Оптический модуль Mellanox MC2210411-SR4, 40 Гбит/с, QSFP, MPO, 850 нм, до 100 м

MC2210411-SR4

Оптический трансивер QSFP+ MMF 40 Гбит/с

Mellanox MC2210411-SR4 — это 4-канальный подключаемый оптический трансивер QSFP+ на основе VCSEL (вертикальный лазер с поверхностным излучением), предназначенный для использования в сетях 40 Гбит/с, работающих на скорости $4 \times 10,3125$ Гбит/с. Этот трансивер включает в себя технологию интегральных схем Mellanox, которая сочетает в себе высокую производительность при низком энергопотреблении.

Приемопередатчик работает по параллельному многомодовому волокну (MMF) с номинальной длиной волны 850 нм и соответствует стандарту SFF-8436.

Приемопередатчик MC2210411-SR4 имеет стандартный разъем QSFP+ на электрической стороне по направлению к хост-системе для питания, управления/мониторинга и высокоскоростной передачи данных. Оптический интерфейс состоит из четырех оптических каналов/волокон в каждом направлении, предназначенных для параллельного кабеля MMF через стандартный разъем MPO. Приемопередатчик может работать на скорости $10,3125$ Гбит/с без пересинхронизации.

Приемопередатчик обеспечивает цифровой диагностический контроль напряжения питания, температуры, мощности передачи/приема и смещения VCSEL.

Тщательные производственные испытания обеспечивают наилучшие условия установки, производительность и долговечность.

Основные моменты

- Ethernet 40 Гбит/с и FDR10
- Программируемый входной эквалайзер Tx
- Программируемая выходная амплитуда Rx
- Программируемый акцент на выходе Rx
- QSFP+, совместимый с SFF-8436
- Один источник питания 3,3 В
- QSFP+ класс мощности 1
- BER лучше, чем 1E-15
- Лазерная безопасность класса 1
- до 100 м
- Цифровой диагностический мониторинг (DDM)
- Горячее подключение
- Соответствует RoHS
- Совместимость с IEEE 802.3 40GBASE-SR4
- Интерфейс управления I2C, совместимый с SFF-8636

Технические характеристики

- Конфигурация: 40GbE SR4
- Конфигурация: КСФП+

- Применение: 4x 10G-NRZ Параллельный
- Коннектор: 8-волоконный, МПО-12
- Максимальный радиус действия: 100 м
- Длина волны: 850 нм, многомодовый
- Номер детали: MC2210411-SR4

[Купить сейчас](#)