GL-OT-SQ200MPO-FR4

Модуль NIKOMAX QSFP56, 200 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Tx:1310/Rx:1310 нм, DDM, до 2 км

QSFP56 — это четырехканальный (малый форм-фактор) волоконно-оптический трансивер с возможностью горячей замены, используемый для передачи данных в сетях 200 Gigabit Ethernet (200GbE) по одномодовому или многомодовому оптоволокну.

Оптический QSFP56 модуль GL-OT-SQ200MPO-FR4 - продукт бренда NIKOMAX, предназначенный для подключения удаленного участка сети по многомодовому волокну без необходимости использования дополнительного усилителя.

Модуль GL-OT-SQ200MPO-FR4 предназначен для использования в линиях 200 Gigabit Ethernet по одномодовому оптоволокну. Модуль может преобразовывать 4-канальные электрические данные 53,125 Гбит/с в 4-канальные оптические сигналы и мультиплексировать их в один канал для оптической передачи 212,5 Гбит/с. Аналогичным образом он оптически демультиплексирует входной сигнал 212,5 Гбит/с в 4-канальные сигналы и преобразует их в 4-канальные выходные электрические данные на стороне приемника. Они совместимы с стандартами QSFP+ MSA, IEEE 802.3cn 200GBASE FR4, SFF-8679 и CEI-56G-VSR-PAM4. Функции цифровой диагностики доступны через интерфейс I2C в соответствии с требованиями CMIS4.0.

GL-OT-SQ200MPO-FR4

Модуль NIKOMAX QSFP56, 200 Гбит/с, Duplex, 2 OB, SM, 2xLC, Tx:1310/Rx:1310 нм, DDM, до 2 км

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Форм-фактор	QSFP56
Тип разъемов	2*LC
Тип излучателя	DML TOSA
Тип приемника	PIN ROSA
Количество используемых волокон	2
Тип волокна	SM (9/125 µm)
Рабочая длина волны, нм	Tx:1310/Rx:1310
Мощность излучения, дБм	-4,2 ... 4,7 на линию
Чувствительность приемника, дБм	-5.5, SECQ-6.9
Расстояние передачи данных, км	2
Скорость передачи данных, Гбит/с	200
Питание, В	3.3
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +70
Влажность, %	5 - 95 (отсутствие конденсата)
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	18.35x72.3x8.5
Гарантия	3 года