

GL-OT-SQ100LC2-ZR4R

Модуль NIKOMAX QSFP28, 100 Гбит/с, SM, 2*LC, 1310 нм, DDM, до 100 км



QSFP28 (Quad Small Form-factor Pluggable; SFF-8665) — промышленный стандарт модульных компактных сетевых трансиверов, применяющихся в высокоскоростных сетях передачи данных. QSFP поддерживается множеством производителей и позволяет использовать скорости передачи данных до 100 Гбит/с (4 канала по 25 Гбит/с каждый).

Оптический QSFP28 модуль GL-OT-SQ100LC2-ZR4R — продукт бренда NIKOMAX, предназначенный для подключения удаленного участка сети по многомодовому волокну без необходимости использования дополнительного усилителя.

GL-OT-SQ100LC2-ZR4R представляет собой модуль, основу которого составил интегрированный оптический интерфейс 2*LC и форм-фактор QSFP28. Модуль объединяет четыре полосы данных на модуляции NRZ. Каждая полоса может работать на скорости 25.78 Гбит/с, дальность работы до 100 км благодаря использованию KR4-FEC. Рабочая длина волны составляет 1310 нм. Трансивер оснащен функцией мониторинга DDM, которая отслеживает работу устройства в режиме реального времени (температуру, принятую и переданную оптическую мощность, а также ток смещения лазера). Конструкция трансиверов позволяет производить «горячую» замену — замена или добавление нового трансивера может быть произведена во время работы коммутатора без отключения локальной сети.

Модуль выполнен в прочном металлическом корпусе, что позволяет увеличить срок службы, уменьшить электромагнитные помехи, а также защитит от внешних воздействий. Модуль GL-OT-SQ100LC2-ZR4R станет неотъемлемой частью любого дата-центра, для использования совместно с коммутаторами ядра и отличным решением при построения магистральных сетей.

Детальные характеристики

Характеристика	Значение
Форм-фактор	QSFP28
Тип разъемов	2*LC
Тип излучателя	EML
Кол-во используемых волокон	2
Тип волокна	SM (9/125 μm)
Рабочая длина волны, нм	TxRx:1296, 1300, 1305, 1309
Расстояние передачи данных, км	100
Скорость передачи данных, Гбит/с	100
Питание, В	3.3
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +70
Влажность, %	0 - 85 (отсутствие конденсата)
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	18.35x78x8.5
Гарантия	3 года