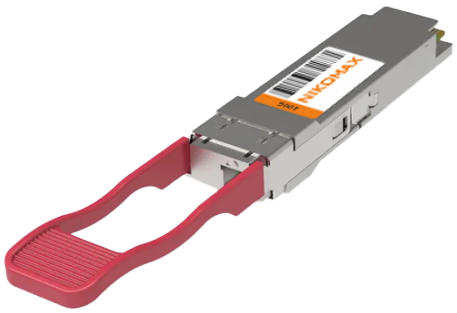
GL-OT-SQ100LC1-1330-1270-10D

Модуль NIKOMAX QSFP28 BiDi, 100 Гбит/с, SM, LC, Tx:1331/Rx:1271 нм, DDM, до 10 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-SQ100LC1-1330-1270-10D — продукт бренда NIKOMAX, предназначенный для подключения удаленного участка сети по многомодовому волокну без необходимости использования дополнительного усилителя.

GL-OT-SQ100LC1-1330-1270-10D представляет собой модуль, основу которого составил интегрированный оптический интерфейс 1*LC и форм фактор QSFP28. Модуль имеет 1 оптический канал который объединяет четыре полосы данных на модуляции NRZ. Каждая полоса может работать на скорости 25.78 Гбит/с, благодаря поддержке KR4 FEC обеспечивает дальность работы до 10 км. Рабочая длина волны составляет 1331 нм на передачу и 1271 нм на прием. 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-SQ100LC1-1330-1270 10D станет неотъемлемой частью любого дата-центра, для использования совместно с коммутаторами ядра и отличным решением при построения магистральных сетей.

GL-OT-SQ100LC1-1330-1270-10D

Модуль NIKOMAX QSFP28 BiDi, 100 Гбит/с, SM, LC, Tx:1331/Rx:1271 нм, DDM, до 10 км

Detailed characteristics

Characteristic	Value
Форм-фактор	QSFP28
Тип разъемов	1*LC
Тип излучателя	EML
Кол-во используемых волокон	1
Тип волокна	SM (9/125 µm)
Рабочая длина волны, нм	Tx:1331/Rx:1271
Расстояние передачи данных, км	10
Скорость передачи данных, Гбит/с	100
Питание, В	3.3
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +70
Влажность, %	5 - 85 (отсутствие конденсата)
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	18.35x72.4x8.5
Гарантия	3 года