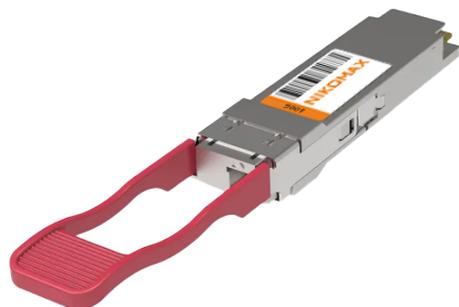


GL-OT-SQ100LC1-1330-1270-10D

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

Детальные характеристики

| Характеристика | Значение |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 |