

GL-OT-SQ100LC2-ZR4



Модуль NIKOMAX QSFP28 ZR4, 100 Гбит/с, Duplex, 2 ОВ, SM, 2xLC, 1310 нм, DDM, до 80 км

Модуль NIKOMAX GL-OT-SQ100LC2-ZR4 предназначен для оптической линии связи на расстояние до 80 км. Оптический трансивер объединяет в одном модуле тракты передачи и приема. На стороне передачи четыре полосы последовательных потоков данных восстанавливаются, ретимизируются и передаются на четыре лазерных драйвера, которые управляют четырьмя лазерами с модуляцией электропоглощения (LanWDM) с центральными длинами волн 1296, 1300, 1305 и 1309 нм. Затем оптические сигналы мультиплексируются в одномодовое волокно через стандартный промышленный разъем LC. На приемной стороне четыре полосы оптических потоков де-мультиплексируются встроенным оптическим DE-мультиплексором. После оптический сигнал усиливается SOA.

DEMUX разделяет поток на четыре канала, которые восстанавливаются PIN-фотодетектором и усилителем перекрестного импеданса, ретимизируются и передаются на выходной драйвер. Этот модуль имеет электрический интерфейс с возможностью горячего подключения, низкое энергопотребление и 2-проводной последовательный интерфейс.

GL-OT-SQ100LC2-ZR4

Модуль NIKOMAX QSFP28 ZR4, 100 Гбит/с, Duplex, 2 ОВ, SM, 2xLC, 1310 нм, DDM, до 80 км

Детальные характеристики

| Характеристика | Значение |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Форм-фактор | QSFP28 |
| Тип разъемов | 2*LC |
| Тип излучателя | EML |
| Тип волокна | SM (9/125 μm) |
| Рабочая длина волны, нм | TxRx:1296, 1300, 1305, 1309 |
| Расстояние передачи данных, км | 80 |
| 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 | 18,35x78x9,6 |
| Гарантия | 3 года |