

## 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 (ШxГxВ), мм	18,35x78x9,6
Гарантия	3 года