

GL-OT-ST08LC2-1310-1310

Модуль Gigalink SFP+ 10G,
два волокна, SM, 2xLC,
1310 нм, до 10км

- ✓ 10G
- ✓ Лазер 1-го класса
- ✓ Возможность «горячей» замены
- ✓ Соответствует RoHS6

Трансивер малого форм фактора обрабатывает данные на скорости 10G в дуплексном режиме, что позволяет работать с кадрами Fiber Channel и IEEE 802.3ae 10GBASE Ethernet. Благодаря двадцатипиновому коннектору модуль обладает функцией «горячей» замены, что повышает отказоустойчивость сети в целом. Модуль спроектирован для одномодового волокна и работает на длине волны в 1310 нм.

Передающая часть использует лазер DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой) класса 1, согласно спецификации IEC-60825. Принимающая часть использует InGaAs детектор предусилиения IDP, встроенный в оптическую составляющую, и технологию предельного постусиления IC.



Краткое описание:

Скорость до 10 Гбит/с

Дальность до 10 км по 9/125 мкм SM волокну

DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой) 1-го класса

Питание 3,3 В

Функция «горячей» замены

Соответствует MSA SFP+ спецификации, а также SFF-8431

Применение:

Ethernet

Fiber channel

Базовая комплектация:

Модуль

1шт.

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-ST08LC2-1310-1310
Форм-фактор	SFP+
Тип разъемов	2xLC
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)
Кол-во используемых волокон	2
Тип волокна	SM, 9/125 μm
Рабочая длина волны, нм	1310
Оптический бюджет, дБ	8
Расстояние передачи данных, км	10
Скорость передачи данных, Гбит/с	10
Питание, В	3,3
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +70
Габариты изделия, ШхВхГ, (мм)	13,4x12,46x56,0
Гарантия	3 года

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум	Единицы измерения
Transmitter / Передающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_c	1270	1310	1355	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	P_{out}	-6		0	дБ
Total Jitter Суммарный джиттер	TJ			0,28	
Receiver / Принимающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_c	1260		1565	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	P_{min}			-14	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	P_{max}	0,5			дБ

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.