

GL-OT-SG14LC2-1310-1310

Модуль Gigalink SFP,
1Гбит/с, два волокна SM,
2xLC, 1310 нм, до 20 км

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

Трансивер малого форм фактора GIGALINK GL-OT-SG14LC2-1310-1310 обрабатывает данные в дуплексном режиме, что позволяет работать с кадрами Ethernet, FC, ATM, PDH/SDH. Благодаря 20-пиновому 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 Фабри-Перо (FP) класса 1, согласно спецификации IEC-60825. Принимающая часть использует InGaAs детектор предусиления IDP, встроенный в оптическую составляющую, и технологию предельного постусиления IC.

Модули спроектированы по спецификации SFF-8472 SFP Multi-source Agreement (MSA).



GL-OT-SG14LC2-1310-1310

Краткое описание:

Скорость до 1 Гбит/с
Дальность до 20 км по 9/125 мкм SM волокну
Лазер FP (Фабри-Перо) 1-го класса
Питание 3,3 В
Функция «горячей» замены
Соответствует спецификациям MSA SFP и SFF-8472

Применение:

Ethernet
Fiber channel
SDH/PDH/ATM

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-SG14LC2-1310-1310
Форм-фактор	SFP
Тип разъемов	2xLC
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)
Кол-во используемых волокон	2
Тип волокна	SM, 9/125 μm
Рабочая длина волны, нм	1310
Оптический бюджет, дБ	14
Расстояние передачи данных, км	20
Скорость передачи данных, Гбит/с	1
Питание, В	3,3
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +85
Габариты изделия, ШхВхГ, (мм)	13,4x12,46x56,0
Упаковка	Индивидуальная - полиэтиленовый пакет
Гарантия	1 год

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум	Единицы измерения
Transmitter / Передающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_c	1260	1310	1360	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	P_{out}	-8		-3	дБ
Total Jitter Сумарный джиттер	T_J			0,43	
Output Optical Eye Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3				
Receiver / Принимающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_c	1260		1600	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	P_{min}			-22	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	P_{max}	-3			дБ

ТАБЛИЦА ЗАКАЗА

Артикул	Тип	Тип разъемов	Оптический бюджет	Индивидуальная упаковка		Транспортная коробка
				Габариты, мм	Масса, кг	Габариты, мм
GL-OT-SG14LC2-1310-1310	SFP	2xLC	14	65,0x20,0x105,0	0.03	150,0x20,0x190,0

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