GL-OT-SG24LC2-1550-1550

Модуль Gigalink SFP, 1,25Гбит/с, два волокна SM, 2xLC, 1550 нм, до 80 км

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

Трансивер малого форм фактора GIGALINK **GL-OT-SG24LC2-1550-1550** 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 1550 нм.

Передающая часть использует 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.

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

Краткое описание:

Дальность до 80 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 спецификациям MSA SFP и SFF-8472

Применение:

Ethernet

Базовая комплектация:

Модуль	1шт.

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG24LC2-1550-1550
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	1550
Оптический бюджет, дБ	24
Расстояние передачи данных, км	80
Скорость передачи данных, Гбит/с	1,25
Питание, В	3,3
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +85
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	1500	1550	1580	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	P_{out}	0		5	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}			-24	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	P_{max}	-3			дБ

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru