

GL-OT-SG24LC2-xxxx-CWDM

Модули Gigalink SFP, CWDM,
SM, 2xLC, 1270-1610 нм, 24dB

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

Трансиверы малого форм фактора GIGALINK GL-OT-SG24LC2-xxxx-CWDM обрабатывают данные в дуплексном режиме, что позволяет работать с кадрами Gigabit Ethernet и Fiber Channel. Благодаря 20-пиновому коннектору модуль обладает функцией «горячей» замены, что повышает отказоустойчивость сети в целом. Модуль спроектирован для одномодового волокна и работает в спектре CWDM. Всего используется 16 длин волн в диапазоне от 1270 нм до 1610 нм с шагом 20 нм.

Передающая часть использует CWDM DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой) 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-SG24LC2-xxxx-CWDM

Краткое описание:

Скорость до 1 Гбит/с

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

1 шт.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG24LC2-xxxx-CWDM
Форм-фактор	CWDM 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	от 1270 до 1610
Оптический бюджет, дБ	28
Скорость передачи данных, Гбит/с	1,25
Питание, В	3,3
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +70
Габариты изделия, ШxВxГ, (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	$\lambda_c - 6,5$	λ_c	$\lambda_c + 6,5$	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	P_{out}	-5		0	дБ
Receiver / Принимающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_c	1260		1620	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	P_{min}			-23	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.