

Трансивер

10/100/1000BASE-T SFP RJ-45 100M

SFP-1G-T

Особенности

- Поддержка скорости до 1.25 Гбит/с
- Поддержка авто определения скорости
- Напряжение питания +3.3В
- Поддержка функции “горячая замена”
- Дальность передачи до 100м
- Рабочая температура:
 - Коммерческое исполнение: 0°C ~+70°C
 - Индустриальное: -40°C~+85°C
- Соответствует стандарту RoHS6
- Поддержка функции DDM



Соответствие со стандартами

- IEEE802.3z
- SFP MSA

Характеристики устройства

I. Основные характеристики

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Скорость передачи данных	BR	10		1000	Мб/с
Коэффициент ошибок	BER	-	-	10^{-12}	-

II. Общие характеристики

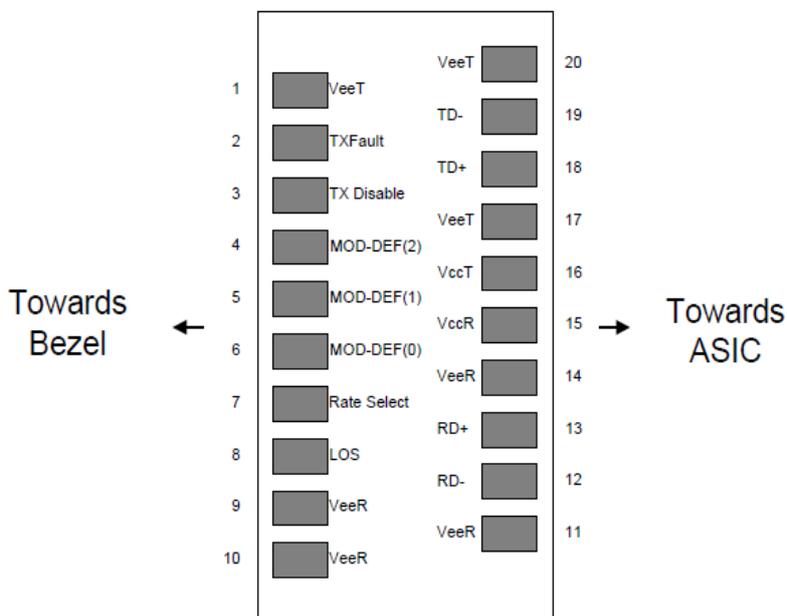
Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Температура хранения	Ts	-40		85	°C
Рабочая температура	Tc	0		70	°C
Напряжение питания	Vcc	0		4	В
Допустимая влажность	RH	5		95	%

III. Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Напряжение питания	Vcc	3.135	3.3	3.47	В
Потребляемый ток	Icc			375	мА

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Передатчик					
Входное напряжение	Vin	250		1200	мВ
Приемник					
Выходное напряжение	Vo	350		800	мВ

IV. Описание контактов



Контакт	Обозначение	Название/Описание
1	VeeT	Заземление передатчика
2	TX Fault	Сбой/ошибка передатчика
3	TX Disable	Лазерный источник передатчика выключен
4	MOD-DEF2	Послед. 2-проводной интерфейс линии передачи данных
5	MOD-DEF1	Тактовый сигнал последовательного двухпроводного интерфейса
6	MOD-DEFO	Модуль отсутствует; Заземление внутри модуля
7	Rate Select	N/A
8	LOS	Индикатор потери сигнала
9	VeeR	Заземление приёмника
10	VeeR	Заземление приёмника
11	VeeR	Заземление приёмника
12	RD-	Инвертированный выход приемника, по переменному току
13	RD+	Неинвертированный выход приемника, по переменному току
14	VeeR	Заземление приёмника
15	VccR	Питание приемника
16	VccT	Питание передатчика
17	VeeT	Заземление передатчика
18	TD+	Неинвертированный вход передатчика, по переменному току
19	TD-	Инвертированный вход передатчика, по переменному току
20	VeeT	Заземление передатчика

V. Габаритные размеры

