

# Трансивер

## 10GBASE-T SFP+ RJ-45 100M

SFP+10G-T

### Особенности

- Поддержка скорости до 10 Гбит/с
- Поддержка 10GBASE-T
- Напряжение питания +3.3В
- Поддержка функции “горячая замена”
- Дальность передачи до 30м
- 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	1		10	Гб/с
Коэффициент ошибок	BER	-	-	10 <sup>-12</sup>	-

Стандарт	Кабель	Длина	Хост порт
10GBASE-T	CAT6A	30м	XFI
1000BASE-T	CAT5E	100м	1000BASE-FX

## II. Общие характеристики

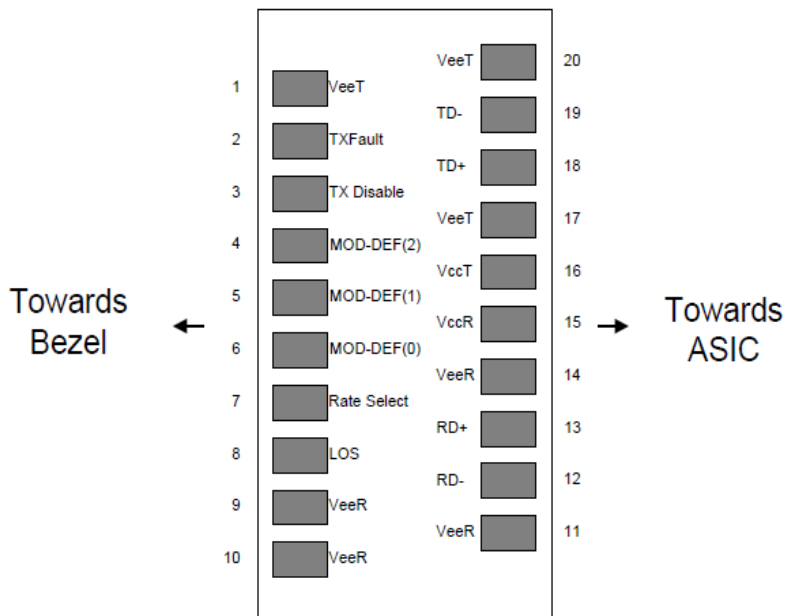
Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Температура хранения	Ts	-40		85	°C
Рабочая температура	Tc	0		70	°C
Напряжение питания	Vcc	0		4	В
Допустимая влажность	RH	5		95	%

## III. Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Напряжение питания	Vcc	3.135	3.3	3.47	В
Потребляемый ток	Icc			900	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 данных
5	MOD-DEF1	Послед. 2-проводной интерфейс линии передачи данных данных
6	MOD-DEFO	Послед. 2-проводной интерфейс линии передачи данных данных
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

