

SNR-SFP-T

1000Base-T Copper SFP передатчик

SNR-SFP-T серия

1000Base-T SFP передатчик

С RJ-45 коннектором

Совместимый с RoHS6



Особенности

- ◆ Поддерживает 1000Base-T
- ◆ Работает на расстоянии 100м через кабель UTP Cat.5
- ◆ SFP с горячей заменой
- ◆ Полностью металлический корпус, для снижения EMI
- ◆ Коннектор RJ-45
- ◆ Совместим с SFP MSA спецификацией
- ◆ Совместим с IEEE Std. 802.3-2002
- ◆ Совместим с интерфейсом цифрового мониторинга SFF-8472 MSA

Применение

- ◆ LAN 1000Base-T
- ◆ Гигабит-Ethernet на кабеле Cat. 5
- ◆ Интерфейс Switch to Switch
- ◆ Интерфейс для роутера/сервера

SNR-SFP-T

1000Base-T Copper SFP передатчик

Информация для заказа

Артикул	Скорость	Тип кабеля	Расстояние	Тип коннектора
SNR-SFP-T	10/100/1000M	Cat5	100м	RJ-45

Абсолютные максимальные значения

Параметр	Обозначение	Мин	Макс	Ед. измерения
Напряжение источника питания	V _{cc}	-0.5	4.0	V
Температура хранения	T _s	-40	+85	°C

* Превышение любого из этих значений может немедленно уничтожить устройство.

Рекомендуемые условия эксплуатации

Параметр	Обозначение	Мин	Типовое	Макс.	Ед. измерения	Прим.
Рабочая температура	T _{op}	0		+70	°C	Стандарт
		-40		+85		Индустриальная
Напряжение питания	V _{cc}	3.15	3.3	3.45	V	
Скорость передачи данных		10		100	Мбит/с	*

*: Для операций 10/100/1000 BASE-T необходим SGMII. Модуль будет работать в режиме 1000 BASE-T, когда система использует интерфейс SERDES.

Эксплуатационные характеристики - Электрические

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед. изм.	Примечание
+3.3 V Напряжение						
Потребляемая сила тока	I _{cc}		300	350	mA	
Напряжение питания	V _{cc}	3.15	3.3	3.45	V	
Импульсный ток	I _{surge}			30	mA	
Низкоскоростные сигналы, электрические характеристики						
SFP Вых. напряж. LOW	V _{OL}	0		0.5	V	4.7k to 10k измеряется на стороне коннектора SFP
SFP Вых. Напряж. HIGH	V _{OH}	host_V _{cc} -0.5		host_V _{cc} +0.3	V	4.7k to 10k измеряется на стороне коннектора SFP

SNR-SFP-T

1000Base-T Copper SFP передатчик

SFP Вход. Напряжение LOW	V_{IL}	0		0.8	V	4.7k to 10k измеряется на стороне коннектора SFP
SFP Вход. Напряжение HIGH	V_{IH}	2		$V_{CC} + 0.3$	V	4.7k to 10k измеряется на стороне коннектора SFP
Высокоскоростные электрические интерфейсы, Линия передачи-SFP						
Частота линии	f_L		1250		MHz	5-уровней декодирования, IEEE 802.3
TX Выходное сопротивление	$Z_{out, TX}$		100		Ohm	Различается для всех частот от 1MHz до 1250MHz
RX Входное сопротивление	$Z_{in, RX}$		100		Ohm	Различается для всех частот от 1MHz до 1250MHz
Высокоскоростные электрические интерфейсы, Хост-SFP						
Несимметричный ввод данных	V_{in}	250		1200	mV	
Несимметричный вывод данных	V_{out}	350		800	mV	
Нарастание/спад Время	T_r, T_f		175		psec	20%-80%
TX Входное сопротивление	Z_{in}		50		Ohm	
RX Выходное сопротивление	Z_{out}		50		Ohm	

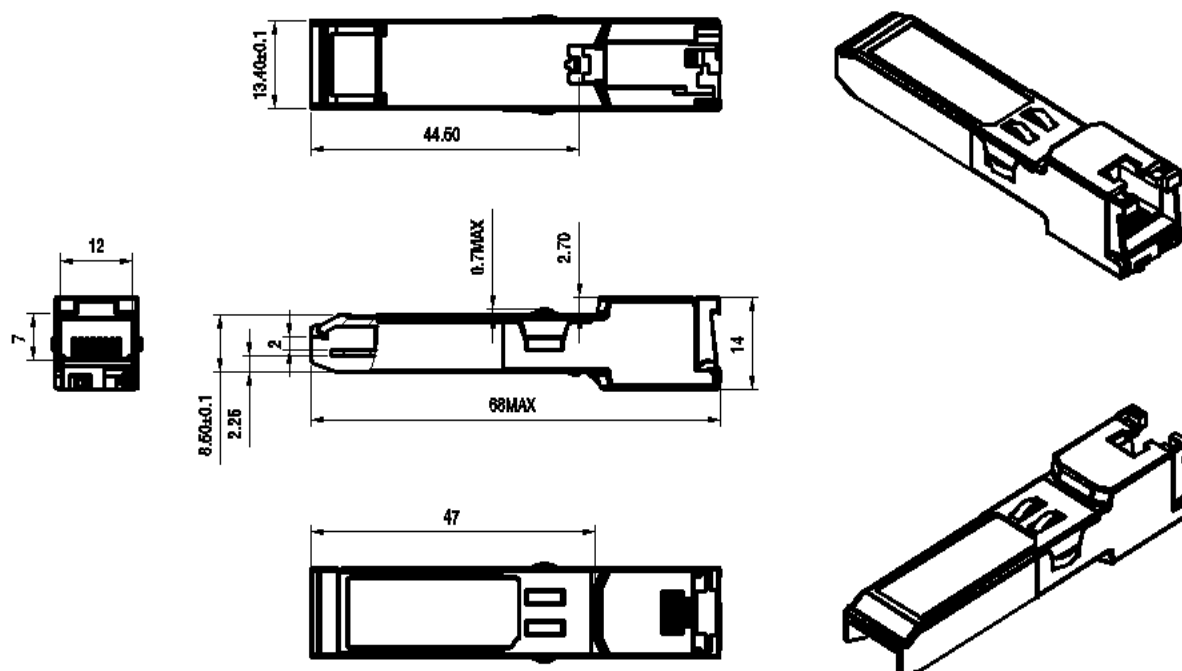
Параметры передачи

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед.Изм	Примечание
Скорость передачи данных		10		1000	Mbps	
Расстояние				100	m	Категория кабеля 5 UTP. BER $<10^{-12}$

SNR-SFP-T

1000Base-T Copper SFP передатчик

Механические характеристики



Гарантия:



Контактные данные:

Адрес: Россия, Екатеринбург, Предельная 57/2

Тел: +7(343) 379-98-38

Факс: +7(343) 379-98-38

E-mail: info@nag.ru

Адрес магазина: <http://shop.nag.ru>