

SNR-SFP+T

10G SFP+ Transceivers

SNR-SFP+T

Трансивер 1000BASE-T Copper SFP+

Особенности

- ◆ Поддерживает выполнение 1000BASE-T в хост-системах
- ◆ Поддерживает RX_LOS в качестве функции индикации Канала
- ◆ Поддерживает замену в «горячем» режиме
- ◆ Компактный разъем RJ-45
- ◆ Соответствует требованиям Спецификации SFP MSA
- ◆ Рабочая температура



Применение

- ◆ 10G BASE-T IEEE 802.3an
- ◆ 1000BASE-T IEEE 802.3ab
- ◆ 100BASE-TX IEEE 802.3u
- ◆ 5G MGBASE-T
- ◆ 2.5G MGBASE-T

Информация для заказа

Артикул	Скорость передачи данных	Rf,tkm	Расстояние	Разъем	Темп.
SNR-SFP+T	10 Гбит/с	CAT6A/ CAT7	20 м	RJ45	Стандарт.

SNR-SFP+T

10G SFP+ Transceivers

Соответствие нормативным актам

Сертификат продукта	Номер сертификата	Применимый стандарт
TUV	R50135086	EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
		EN 60825-1:2014
		EN 60825-2:2004+A1+A2
UL	E317337	UL 60950-1
		CSA C22.2 No. 60950-1-07
EMC CE	AE 50285865 0001	EN 55022:2010
		EN 55024:2010
FCC	WTF14F0514417E	47 CFR PART 15 OCT., 2013
FDA	/	CDRH 1040.10
ROHS	/	2011/65/EU

Описание

Модули SNR-SFP+T – это модули форм-фактора SFP 10G BASE-T полностью соответствуют Соглашению типа Multi Source Agreement (MSA), а также стандартам 10G BASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-TX, изложенным в IEEE STD 802.3an, 802.3ab и 802.3au.

Абсолютные максимальные значения

Параметр	Обозначение	Мин	Тип.	Макс	Ед. измерения
Напряжение источника питания	V _{cc}	-0,5		4,0	В
Температура хранения	T _s	-40		+85	°C

* Превышение любого из этих значений может привести к выведению устройства из строя без возможности восстановления.

Рекомендуемые условия эксплуатации

Параметр	Обозначение	Мин.	Типовое	Макс.	Ед. измерения
Рабочая температура	T _c	SNR-SFP+T	0	70	°C
Напряжение питания	V _{cc}	3,135	3,3	3,465	В

Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. Изм.	Комментарии / Условия
Интерфейс электропитания +3,3 В						
Потребляемый ток	I _{cc}			800	мА	
Напряжение питания	V _{cc}	3,13	3,3	3,47	В	
Низкоскоростные сигналы, электронные характеристики						
SFP Выходное напряжение НИЗКОЕ	V _{OL}	0		0,5	В	4.7k to 10k повышение до host_Vcc, измеряется на стороне коннектора SFP

SNR-SFP+T

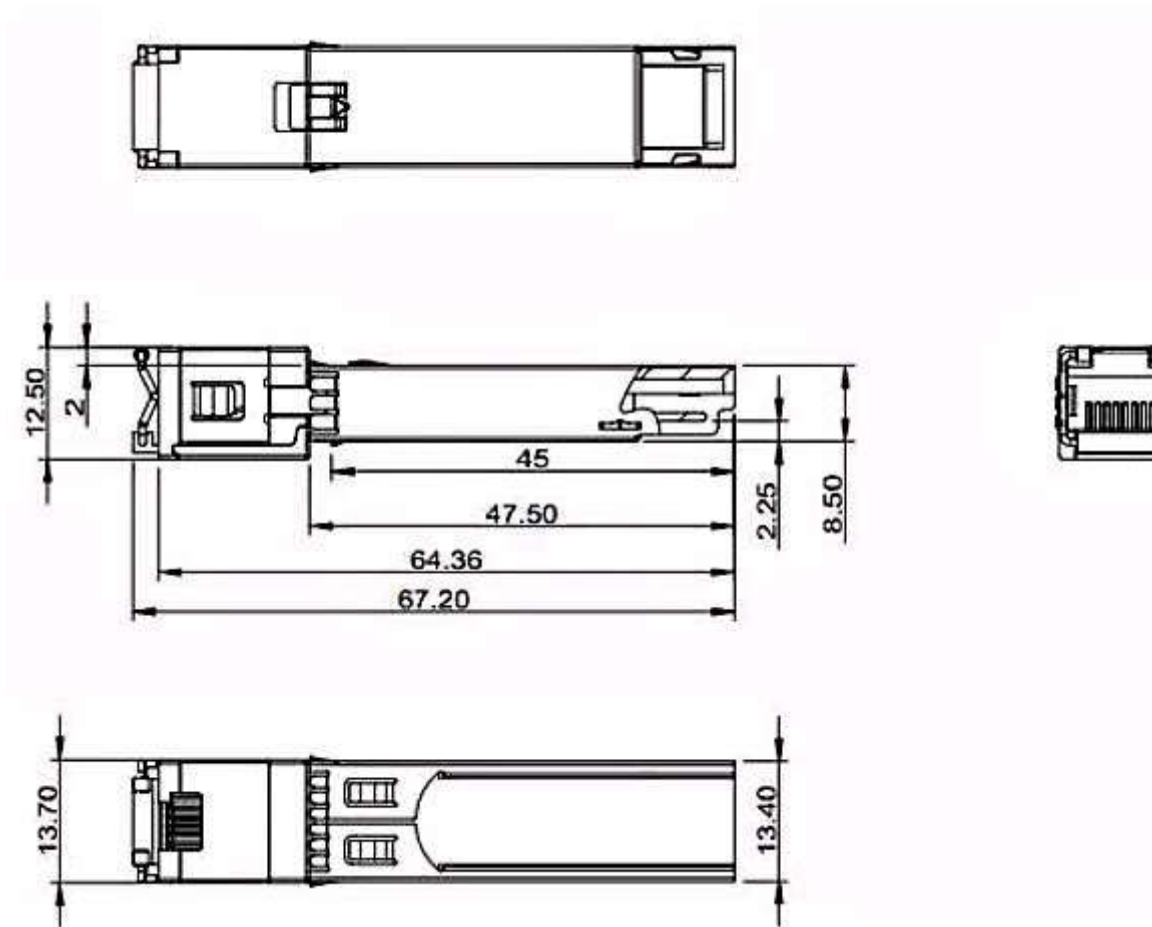
10G SFP+ Transceivers

Параметр	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. Изм.	Комментарии / Условия
SFP Выходное напряжение ВЫСОКОЕ	V_{OH}	host_Vcc – 0.5		host_Vcc + 0.3	В	4.7k to 10k повышение до host_Vcc, измеряется на стороне коннектора SFP
SFP Входное напряжение НИЗКОЕ	V_{IL}	0		0,8	В	4.7k to 10k повышение до Vcc, измеряется на стороне коннектора SFP
SFP Входное напряжение ВЫСОКОЕ	V_{IH}	2		Vcc + 0.3	В	4.7k to 10k повышение до Vcc, измеряется на стороне коннектора SFP
Высокоскоростной электрический интерфейс, Линия передачи - SFP						
Выходной импеданс передатчика	$Z_{out,TX}$		100		Ом	Дифференциал, для всех частото между 1 МГц и 125 МГц
Входной импеданс приемника	$Z_{in,RX}$		100		Ом	Дифференциал, для всех частото между 1 МГц и 125 МГц
Высокоскоростной электрический интерфейс, Чип-SFP						
Несимметричная разность колебаний ввода данных	V_{IN}	250		1200	мВ	Несимметрич.
Несимметричная разность колебаний вывода данных	V_{OUT}	350		800	мВ	Несимметрич.
Время нарастания / спада	T_r, T_f		20		пс	20%-80%
Импеданс ввода передатчика	Z_{in}		50		Ом	Несимметрич.
Импеданс вывода передатчика	Z_{out}		50		Ом	Несимметрич.

SNR-SFP+T

10G SFP+ Transceivers

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