

SNR-SFP+DWDM-T80

SFP+ DWDM Tunable

SNR-SFP+DWDM-T80

Одномодовый 10Гб/с 10GBE /FC
LC двух волоконный SFP+
перестраиваемый оптический модуль
Совместимый с RoHS6



Особенности

- ◆ Поддерживает скорости от 0,614 до 11,3Гб/с
- ◆ Перестраиваемый передатчик 1550нм ITU-T
C-band 50ГГц DWDM SFP+
- ◆ 80км с 9/125 μm SMF
- ◆ Напряжение питания 3. 3В
- ◆ SFP+ с поддержкой горячей замены
- ◆ Разъем сдвоенный LC
- ◆ Рабочая температура
стандартная: 0°C~+70°C
Индустриальная:-40°C~+85°C
- ◆ Совместим с SFP MSA спецификацией
- ◆ Совместим с интерфейсом цифрового мониторинга

Применение

- ◆ 10G Fiber Channel
- ◆ 10GBASE-ZR/ZW
- ◆ 10GBASE-LW at 9.953Gbps
CPRI 9.830 Gb/s, 7.373Gb/s, 6.144
Gb/s, 4.915 Gb/s, 2.458 Gb/s, 1.229
Gb/s, 0.614Gb/s

Информация для заказа

Артикул	Скорость	Длина волны	Интерфейс	Темп.	DDMI
SNR-SFP+DWDM-T80	0.614 to 11.3Gbps	Перестраиваемая	LC	Стандарт	Да

Заметка 1: стандартная версия

SNR-SFP+DWDM-T80

SFP+ DWDM Tunable

Абсолютные максимальные значения

Параметр	Обозначение	Мин	Макс	Ед. измерения
Температура хранения	Ts	-40	+85	°C
Напряжение источника питания	Vcc	-0.5	3.6	V
Рабочий диапазон относительной влажности		-	95	%

* Превышение любого из этих значений может немедленно уничтожить устройство.

Рекомендуемые условия эксплуатации

Параметр	Обозначение	Мин.	Типовое	Макс.	Ед. измерения
Рабочая температура	Tc	0		+70	°C
Напряжение питания	Vcc	3.15	3.3	3.46	V
Потребляемая сила тока	Icc			550	mA
Скорость передачи	10GBE	0,614		11,3	Gbps

Эксплуатационные характеристики - Электрические

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед. Изм.	Комментарии
передатчик						
CML Входы (дифференциал)	Vin	250		1200	mVpp	спаренные входы * (Примечание 5)
Входное сопротивление (дифференциальное)	Zin	85	100	115	ohm	Rin > 100 kohm @ DC
TX_Dis	Выкл	2		Vcc+0.3	V	
	Вкл	0		0.8		
TX_FAULT	Ошибка	2,4		Vcc+0.3	V	
	Нормал	0		0.4		
Приемник						
CML Выходы (дифференциал)	Vout	350		850	mVpp	спаренные выходы * (Примечание 5)
Выходное сопротивление (дифференциальное)	Zout	85	100	115	ohm	
RX_LOS	LOS	2,4		Vcc+0.3	V	

SNR-SFP+DWDM-T80

SFP+ DWDM Tunable

	Нормал		0		0.4	V	
MOD_DEF (0:2)	VoH		2.5			V	С серийным ID
	VoL		0		0.5	V	

Оптические и электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед. Изм.
Дальность передачи	L		80		km
Передатчик					
Коэффициент подавления бокового режима	SMSR	30			dB
Средняя выходная мощность * (Примечание 3)	Pout	-1		+3	dBm
Коэффициент Угасание	Poff			-35	dBm
Коэффициент ослабления	ER	9			dB
Полный джиттер	TJ			260	ps
Выходной оптический глаз * (Примечание 4)	GR-253, ITU-T G.691 *(примечание7)				
Приемник					
Диапазон входных длин волн		1525		1575	nm
Приемник Чувствительность	Pmin			-24	dBm
Перегрузка приемника	Pmax	-7			dBm
Отражение на приемнике	RL			-27	dB
LOS снятие Угасание@1250Mbps	LOSD			-25	dBm
LOS угасание	LOSA	-42		-26	dBm
LOS Гистерезис *(примечание8)		0.5		4.0	dB

Примечание 3: Выход при использовании в одномодовом волокне 9/125 мкм.

Примечание 4: фильтром, измеряли с помощью PRBS 27-1.

Примечание 5: логика LVPECL, внутренне изменении тока.

Примечание 6: Измеряется на всех скоростях передачи данных, указанных в таблице скорость передачи с ER = -4,7 дБ, 27-1 PRBS шаблон данных, BER <1E-12.

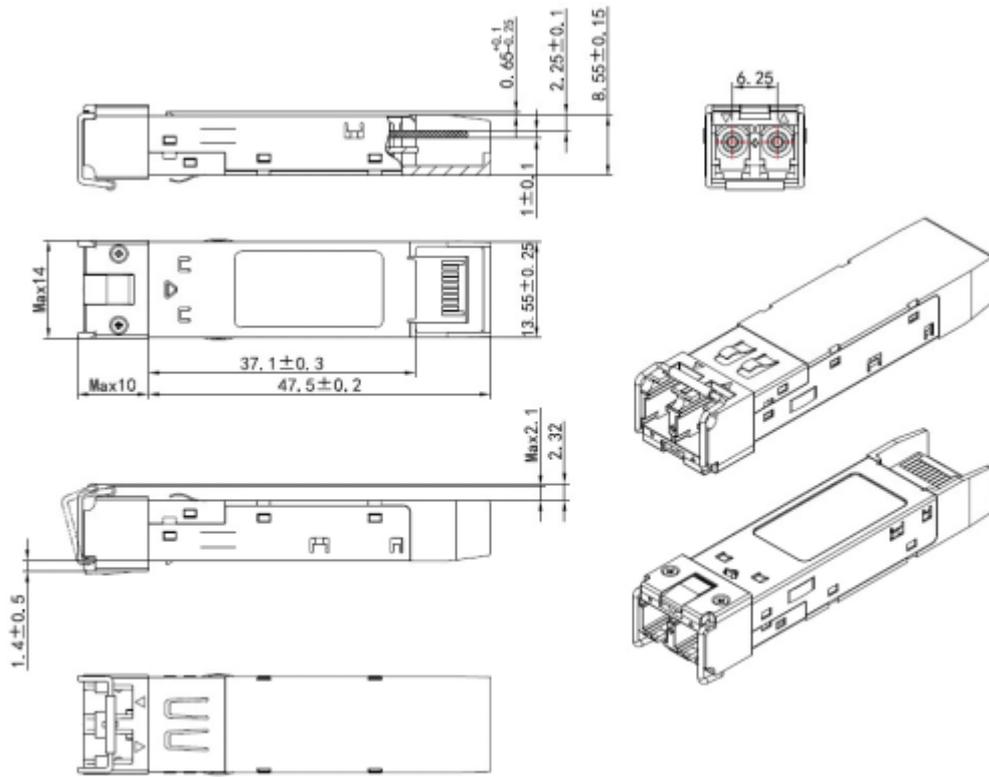
Примечание 7: шаблон маски глаза гистерезиса

Примечание 8: LOS

SNR-SFP+DWDM-T80

SFP+ DWDM Tunable

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>