

SNR-SFP-CXX-160

41dB SFP CWDM передатчик

SNR-SFP-CXX-160 серия

Одномодовый 1.25Гб/с,
LC двух волоконный CWDM SFP передатчик
Совместимый с RoHS6

Особенности

- ◆ Поддерживает до 1,25Гб/с
- ◆ SFP с горячей заменой
- ◆ Передатчик DFB
- ◆ 18-длин волн CWDM с 1270нм до 1610нм, шаг 20нм
- ◆ Оптический бюджет 41дБ
- ◆ Сдвоенный LC коннектор
- ◆ Рабочая температура стандартная: 0°C~+70°C
- ◆ Совместим с SFP+ MSA спецификацией SFF-8431
- ◆ Совместим с интерфейсом цифрового мониторинга SFF-8472 MSA



SNR-SFP-CXX-160

41dB SFP CWDM передатчик

Информация для заказа

Артикул	Скорость	Тип лазера	Тип кабеля	Бюджет мощности.	Тип коннектора
SNR-SFP-CXX-160*	1,25 Гбит/с	DFB	Одномод	41дБ	LC

*Заметка 1: X означает длины волн CDWM от 1270нм до 1610нм, X=27, 29...61

CWDM Длины волн (0C~70C)

Полоса	Номенклатура	Длина волны (нм)		
		Мин.	Тип.	Макс.
O-band Original	A	1264	1270	1277.5
	B	1284	1290	1297.5
	C	1304	1310	1317.5
	D	1324	1330	1337.5
	E*	1344	1350	1357.5
E-band Extended	F*	1364	1370	1377.5
	G	1384	1390	1397.5
	H	1404	1410	1417.5
	I	1424	1430	1437.5
	J*	1444	1450	1457.5
S-band Short Wavelength	K	1464	1470	1477.5
	L	1484	1490	1497.5
	M	1504	1510	1517.5
	N	1524	1530	1537.5
C-band Conventional	O	1544	1550	1557.5
L-band Long Wavelength	P	1564	1570	1577.5
	Q	1584	1590	1597.5
	R	1604	1610	1617.5

*CWDM: 18 длин волн с 1270нм до 1610нм, с шагом 20нм

SNR-SFP-CXX-160

41dB SFP CWDM передатчик

Абсолютные максимальные значения

Параметр	Обозначение	Мин	Макс	Ед. измерения
Напряжение источника питания	V _{cc}	-0.5	3.6	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
Рабочая температура	T _{op}	0		+70	°C
Напряжение питания	V _{cc}	3.15	3.3	3.45	V
Потребляемая сила тока	I _{cc}			300	mA
Скорость передачи			1.25		Gbps

Эксплуатационные характеристики - Электрические

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед. Изм.	Комментарии
передатчик						
LVPECL Входы (дифференциал)	V _{in}	400		2000	mVpp	1
Входное сопротивление (дифференциальное)	Z _{in}	85	100	115	ohm	
TX_Dis	Выкл	2		V _{cc} +0.3	V	
	Вкл	0		0.8		
TX_FAULT	Ошибка	2		V _{cc} +0.3	V	
	Нормал	0		0.5		
Приемник						
LVPECL Выходы (дифференциал)	V _{out}	400		2000	mVpp	1
Выходное сопротивление (дифференциальное)	Z _{out}	85	100	115	ohm	
RX_LOS	LOS	2		V _{cc} +0.3	V	
	Нормал	0		0.8	V	
MOD_DEF (0:2)	VoH	2.5			V	2
	VoL	0		0.5	V	

Оптические и электрические характеристики

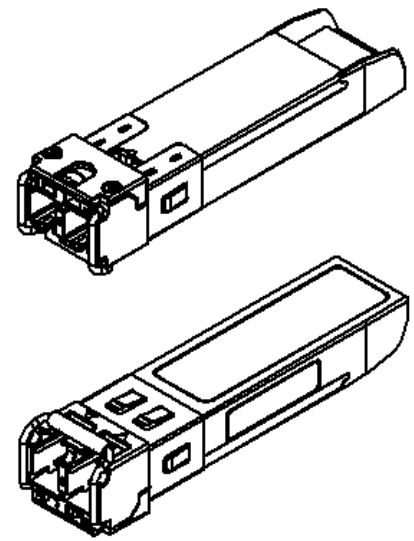
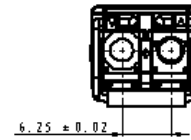
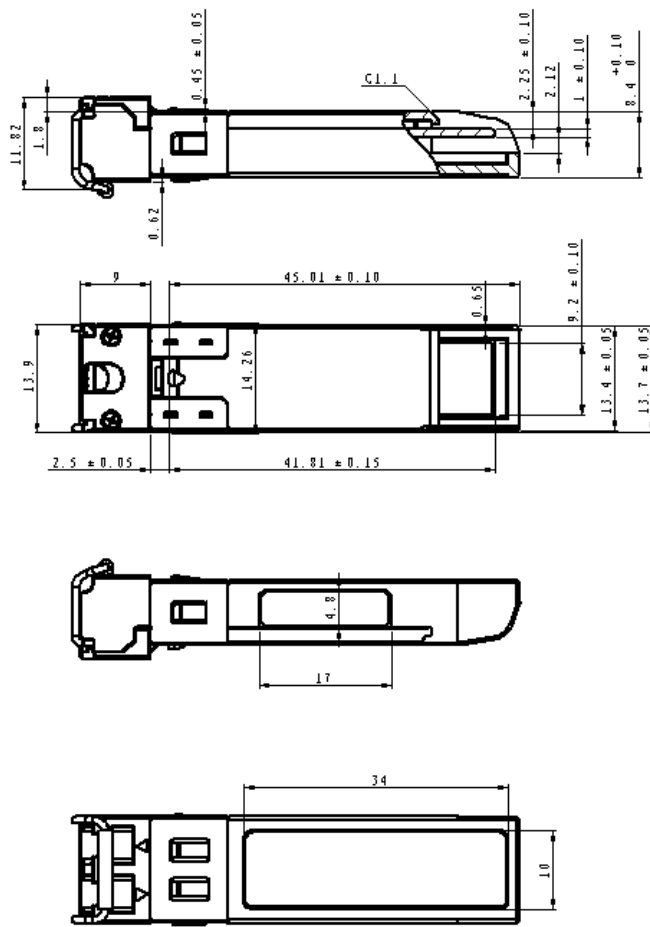
Parameter	Symbol	Min	Typical	Max	Unit	Note
Transmitter						
Средняя выходная мощность : 9/125 SMF	P _{out}	-5		0	dBm	1
Коэффициент угасания	ER	8.2			dB	
Оптическая длина волны	λ	$\lambda_c - 6$	λ_c	$\lambda_c + 7.5$	nm	2
Спектральная Ширина	$\Delta\lambda$			1	nm	
Коэффициент подавления бокового режима	SMSR	30			dB	
P _{off} @TX Уровень отключения при защите	POFF			-45	dBm	
TX Джиттер	TXj	Per 802.3ae requirements				
Receiver						
Приемник Чувствительность@10.3125Gbps	P _{min}			-24	dBm	3
Перегрузка приемника	P _{max}	-3			dBm	
Центральная длина волны	λ	1260		1635	nm	
LOS снятие Угасание	LOSD			-25	dBm	
LOS угасание	LOSA	-35			dBm	
LOS Гистерезис		0.5			dB	

1. Выходная мощность подключается к одномодовому волокну 9/125 мкм.
2. ITU-T G.694.2 CWDM длины волн от 1270нм до 1610нм, с шагом 20нм
3. Средняя мощность на приемнике; BER меньше, чем 1E-12 и PRBS 2³¹-1

SNR-SFP-CXX-160

41dB SFP CWDM 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>