SFP GEPON трансивер FoxGate SFP-1,25G-GEPON (C++)SE-20SC



Производитель:	FoxGate
Вес:	0.03 кг
Модули:	SFP PON (GEPON)
Гарантия:	12 месяцев

Описание

FoxGate SFP-1,25G-GEPON (C++)SE-20SC – SFP GEPON трансивер для установки в оптический линейный терминал. Трансивер обеспечивает двунаправленную передачу данных с симметричной скоростью 1,25 Гбит/с по одному оптическому волокну в пассивной оптической сети (PON) на расстояние до 20 км.

Основные особенности:

- Трансивер соответствует стандарту IEEE 802.3ah-2004.
- Длины волн: передача 1490 нм, прием 1310 нм
- Выходная мощность до +10 дБ
- Тип оптического разъема: SC

Характеристики

Предельно допустимые параметры

Parameter	Unit	Min.	Typical	Max.
Power Supply	V	0		4.2
Storage Ambient Temperature	°C	-40		85
Operating Case Temperature	°C	-40		85
Operating Relative Humidity	%	5		95
Receiver Damaged Threshold	dBm	0		

Рекомендуемые эксплуатационные характеристики

Parameter	Unit	Min.	Typical	Max.
Power Supply	V	3.1	3.3	3.5
Operating Case Temp for C-temp	°C	-10		70
Operating Case Temp for I-temp	°C	-40		85
Operating Relative Humidity	%	5		95
Data Rate(TX/RX)	Gbit/s		1.25	

Оптические характеристики

Parameter	Unit	Min.	Typ.	Max.
TX Central Wavelength	nm	1480		1500
Spectral Width (-20dB)	nm			1
SMSR	dB	30		
Mean Launched Power	dBm	7	7.5	10
Mean Launched Power (TX Off)	dBm			-39
Extinction Ratio(Note 1)	dB	9		
TX Total Jitter	UI			0.43
Rise/Fall Time (20%-80%)	ps			260
RIN15OMA	dB/Hz			-115
Optical Return Loss Tolerance	dB			12
Transmitter and dispersion Penalty(20km G.652)	dB			2.3
TX Optical Eye Mask	Compliant With IEEE Std 802.3ah™-2004			
Receive Wavelength	nm	1260		1360
Sensitivity (Note 2)	dBm			-33
Overload	dBm	-6		
Dynamic Range	dB	25		
Receiver Threshold Settling Time	ns			250
RX Dynamic Range(Note 3)	dBm	-30		-6
LOS-Deassert	dBm			-34
LOS-Assert	dBm	-45		
SD Hysteresis	dB	0.5		6
Receiver Reflectance	dB			-12