

FoxGate SFP-1,25/2,5G-GPON (C+)-20SC

Хит



Производитель:	FoxGate
Вес:	0.031 кг
Модули:	SFP PON (GPON)
Технология:	WDM (одноволоконные)
Гарантия:	12 месяцев

Описание

FoxGate 2,5 Gbps, 1490 nm Tx / 1310 nm Rx, SC, SFP, 20 km – SFP GPON трансивер для установки в оптический линейный терминал. Трансивер обеспечивает двунаправленную передачу данных с скоростью до 2,5 Гбит/с к абонентам и до 1,25 от абонентов по одному оптическому волокну в пассивной оптической сети (PON) на расстояние до 20 км.

Соответствует стандарту ITU-T G.984.2 GPON OLT C+ application

Длины волн: передача 1490 нм, прием 1310 нм

Тип оптического разъема: SC

Характеристики

Эксплуатационные характеристики

Parameter	Unit	Min.	Typical	Max.
Storage Temperature	°C	-40		85
Operating Case Temp for C-temp	°C	0		70
Power Supply Voltage	V	3.15	3.3	3.45
Supply Current	mA			500
Bit Rate for Tx	Gbps	2.488		
Bit Rate for Rx	Gbps	1.244		

Оптические характеристики

Parameter	Unit	Min.	Typical	Max.
Transmitter				
TX Central Wavelength	nm	1480	1490	1550
Spectral Width (-20dB)	nm			1
Side Mode Suppression Ratio (SMSR)	dB	30		
Mean Launched Power	dBm	3		7
Mean Launched Power (TX Off)	dBm			-45
Extinction Ratio	dB	8.2		
Optical Return Loss Tolerance	dB	-15		
Transmitter and dispersion Penalty	dB			1
Transmitter Mask(PRBS223-1@2.488G)	Compliant With ITU-T G.984.2			
Receiver				
Receive Wavelength	nm	1290	1310	1330
Sensitivity (PRBS223-1@1.244G,ER=10,BER<10-10)	dBm			-30
Overload (PRBS223-1@1.244G,ER=10,BER<10-10)	dBm	-12		
Receiver Burst Mode Dynamic Range	dB	15		
Damage Threshold for Receiver	dBm	5		
SD Assert Level	dBm			-33
SD De-assert Level	dBm	-45		
SD Hysteresis	dB	0.5		6
WDM Filter isolation to 1550nm	dB	38		
WDM Filter isolation to 1650nm	dB	35		