Оптический модуль BDCOM GPON OLT-GSFP-C++

Хит



Производитель:	BDCOM
Вес:	0.031 кг
Модули:	SFP PON (GPON)
Гарантия:	12 месяцев

Описание

BDCOM GPON OLT-GSFP-C++ – SFP GPON трансивер для установки в оптический линейный терминал. Трансивер обеспечивает двунаправленную передачу данных с скоростью 2,5 Гбит/с к абонентам и 1,25 Гбит/с от абонентов по одному оптическому волокну в пассивной оптической сети (PON) на расстояние до 20 км.

Ключевые особенности:

- Совместимость со стандартом ITU-T G.984.2 GPON OLT C++;
- Применим в GPON OLT для одноволоконных двунаправленных GPON систем;
- SFP, одинарный SC коннектор, Digital Diagnostic Interface;
- Рабочая температура: 0~70°C;
- Соответствие RoHS-6
- Длины волн: прием - 1310нм, передача - 1490нм;
- Выходная мощность: до +10 дБм;
- Чувствительность: до -30 дБм.

Характеристики

Рекомендуемые эксплуатационные характеристики

Parameter	Unit	Min.	Typical	Max.
Power Supply	V	3.15	3.3	3.45

Supply Current	mA			600
Operating Case Temp for C-temp	°C	0		70
Operating Relative Humidity	%	5		95
Storage Temperature	°C	-40		85
Data Rate TX	Gbit/s		2.488	
Data Rate RX	Gbit/s		1.244	

Оптические характеристики

Parameter	Unit	Min.	Typical	Max.
TX Central Wavelength	nm	1480	1490	1500
Spectral Width (-20dB)	nm			1
SMSR	dB	30		
Mean Launched Power	dBm	4.5		10
Mean Launched Power (TX Off)	dBm			-45
Extinction Ratio(Note 1)	dB	8.2		
Optical Return Loss Tolerance	dB	-12		
Transmitter and dispersion Penalty	dB			1
TX Optical Eye Mask	Compliant With ITU-T G.984.2			
Receive Wavelength	nm	1290	1310	1330
Sensitivity (Note 2)	dBm			-30
Overload	dBm	-12		
Damage Threshold for Receiver	dBm	5		
SD Assert Level	dBm			-33
SD De-assert Level	dBm	-45		
SD Hysteresis	dB	0.5		