базис. телеком
8 (812) 640-59-29
office@bztel.ru

Модуль BDCOM SFP+, XG(S)PON, 1577нм, N1



Описание

OLT-XGS-N1 - это одноволоконный оптический трансивер для XG(S)PON сетей, соответсвующий стандарту ITU-T G.9807.1, от компании BDCOM. На передающий стороне используется EML лазер 1577нм. В качестве приемника выступает лавинный фотодиод APD-TIA 1270нм. Скорость нисходящего потока составляет 9.953 Гбит/с. Скорость восходящего потока 9.953 Гбит/с для XGSPON и 2.488 Гбит/с для XGPON. Трансивер может работать на расстоянии до 20км по одномодовому волокну (SMF) и имеет функцию цифрового контроля параметров производительности (DDM).

Применение

Модуль OLT-XGS-N1 предназначен для XG(S)PON сетей. С помощью данного устройства можно подключить абонентские устройства XGSPON и XGPON на один PON порт OLT. Трансивер обеспечивает стабильную передачу данных с заданным допустимым уровнем ошибок, если оптический бюджет PON сети не превышает оптический бюджет модуля.

Преимущества

- Дальняя связь: Поддержка передачи данных на расстояние до 20 км по одномодовому волокну SMF.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн ITU WDM.
- Эффективность и надежность: EML передатчик и APD приемник обеспечивают высокую чувствительность и стабильность сигнала.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам SFP+ MSA, ITU-T G.9807.1, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM).

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль OLT-XGS-N1 станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка XGSPON-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры. Приобретите этот модуль сегодня и улучшите производительность вашей сети на новом уровне!

Технические характеристики

Форм-фактор	SFP+
Технология PON	Array
Тип уплотнения	WDM-PON
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	10Gbit/s
Рабочая длина волны	1577 нм
Тип лазера	EML
Тип приемника	APD-TIA
MIN Мощность излучения	+2 дБм
MAX Мощность излучения	+5 дБм
Чувствительность приемника	-26 дБм XGSPON / -27.5дБм XGPON

Функция DDM	Да
Тип разъёма	SC
Артикул	OLT-XGS-N1
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C