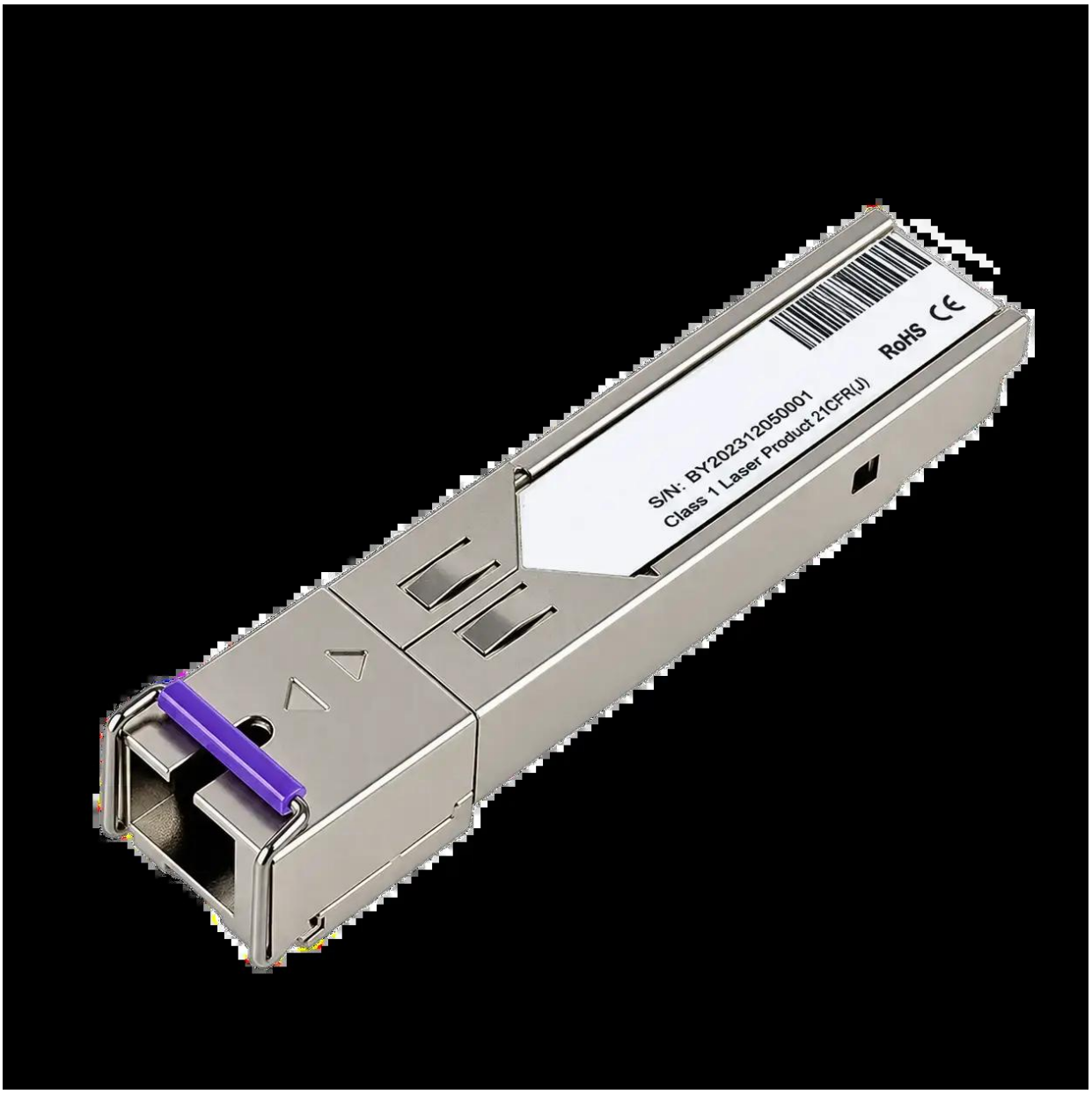
базис. телеком
8 (812) 640-59-29
office@bztel.ru

Модуль C-DATA SFP, GPON, 1490нм, C++



Описание

GPON OLT Class C++ это одноволоконный оптический трансивер, разработанный компанией C-Data для GPON сетей. Модуль имеет форм-фактор SFP и соответствует стандарту ITU-T G.984.2 Class C++. Скорость нисходящего и восходящего потоков составляет 2.488 Гбит/с и 1.244 Гбит/с соответственно. На передающий стороне используется DFB лазер 1490нм. В качестве приемника выступает лавинный фотодиод APD с рабочим диапазоном длин волн 1280-1340нм. Трансивер может работать на расстоянии до 20км по одномодовому волокну (SMF) и имеет функцию

цифрового контроля параметров производительности (DDM).

Применение

Модуль GPON OLT Class C++ предназначен для GPON сетей. Трансивер обеспечивает стабильную передачу данных с заданным допустимым уровнем ошибок, если оптический бюджет PON сети не превышает 35дБ. Данное оборудование может быть использовано в любых GPON OLT, соответствующих стандарту ITU-T G.984.2.

Преимущества

- Дальняя связь: Поддержка передачи данных на расстояние до 20 км по одномодовому волокну G.652 SMF.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн ITU WDM.
- Эффективность и надежность: DFB передатчик и APD приемник обеспечивают высокую чувствительность и стабильность сигнала.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам SFP MSA, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM).

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль GPON OLT Class C++ станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка GPON-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры.

Технические характеристики

Форм-фактор	SFP
Технология PON	Array
Тип уплотнения	WDM-PON
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	2,5Gbit/s
Рабочая длина волны	1490 нм
Тип лазера	DFB
Тип приемника	APD-TIA
MIN Мощность излучения	+5 дБм
MAX Мощность излучения	+10 дБм

Чувствительность приемника	-30 дБм
Функция DDM	Да
Тип разъёма	SC
Артикул	GPON OLT Class C++
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C