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

Модуль SFP, EPON, 1490нм, PX20+++



Описание

BZ-SFP-PX-20+++ это одноволоконный оптический трансивер, разработанный для EPON сетей. Модуль имеет форм-фактор SFP и соответствует стандарту 1000BASE-PX20 GEPON IEEE согласно 802.3ah. Скорость нисходящего и восходящего потоков симметрична и составляет 1.244 Гбит/с. На передающий стороне используется DFB лазер 1490нм. В качестве приемника выступает лавинный фотодиод APD с рабочим диапазоном длин волн 1260-1360нм. Трансивер может работать на расстоянии до 20км по одномодовому волокну (SMF) и имеет функцию

цифрового контроля параметров производительности (DDM).

Применение

Модуль BZ-SFP-PX-20+++ предназначен для EPON сетей. Трансивер обеспечивает стабильную передачу данных с заданным допустимым уровнем ошибок, если оптический бюджет PON сети не превышает 40дБ. Данное оборудование может быть использовано в любых EPON OLT, соответствующих стандарту IEEE 802.3ah.

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 BZ-SFP-PX-20+++ станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка EPON-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	1,25Gbit/s
Рабочая длина волны	1490 нм
Тип лазера	DFB
Тип приемника	APD-TIA
MIN Мощность излучения	+7 дБм
MAX Мощность излучения	+10 дБм

Чувствительность приемника	-33 дБм
Функция DDM	Да
Тип разъёма	SC
Артикул	BZ-SFP-PX-20+++
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C