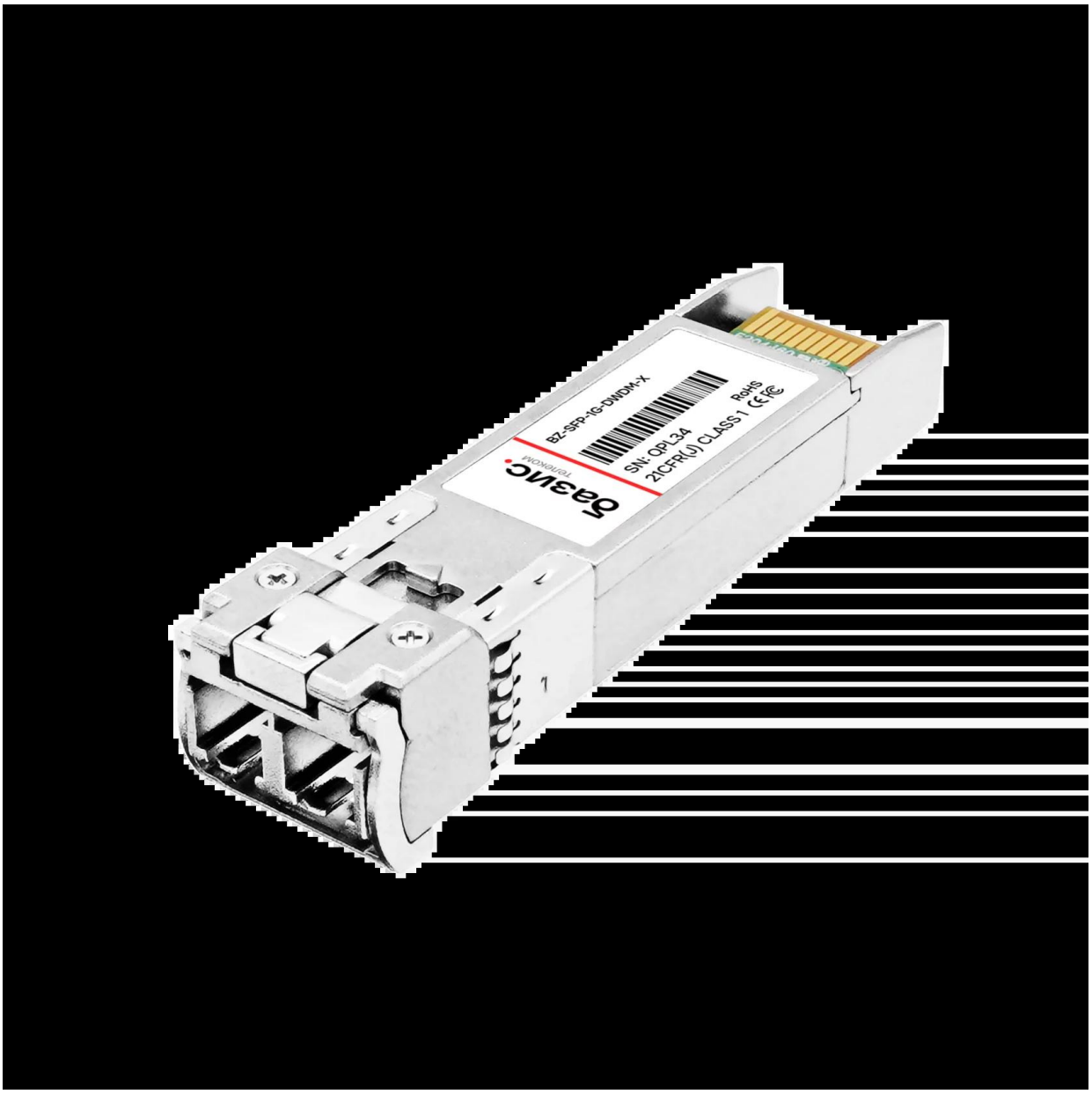
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Модуль SFP, дальность 120 км, 1534.25 нм



Описание

Оптический модуль BZ-SFP-1G-DWDM-54-120 разработан для высокоскоростных сетей, требующих передачи данных на большие расстояния. Этот модуль с форм-фактором SFP соответствует стандарту 1000GBASE, установленному IEEE 802.3, и предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью до 120 км. Оснащен разъемом LC duplex и работает на длине волны 1534.25 нм. Для контроля производительности в модуле предусмотрена функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM). Устройство также соответствует требованиям

RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA), что гарантирует его надежность и бесперебойность.

Применение

Модуль BZ-SFP-1G-DWDM-54-120 идеально подходит для использования в DWDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных на расстояние до 120 км. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря поддержке 1000G Ethernet DWDM и возможности работы в условиях высокой плотности трафика, модуль является ключевым элементом для современных телекоммуникационных сетей.

Преимущества

- Дальняя связь: Поддержка передачи данных со скоростью 1,25Gbit/s на расстояние до 120 км по одномодовому волокну SMF.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн ITU DWDM.
- Эффективность и надежность: Охлаждаемый EML передатчик и Pin-PD приемник обеспечивают стабильную работу и высокую производительность.
- 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-1G-DWDM-54-120 станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка DWDM-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры. Приобретите этот модуль сегодня и выведите производительность вашей сети на новый уровень!

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Форм-фактор	SFP
Тип уплотнения	DWDM
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	1,25Gbit/s
Рабочая длина волны	1534.25 нм
Тип лазера	DWDM DFB

Тип приемника	PIN
Функция DDM	Support
Тип разъёма	2 LC
Артикул	BZ-SFP-1G-DWDM-54-120
Допустимая подаваемая мощность	-6 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C