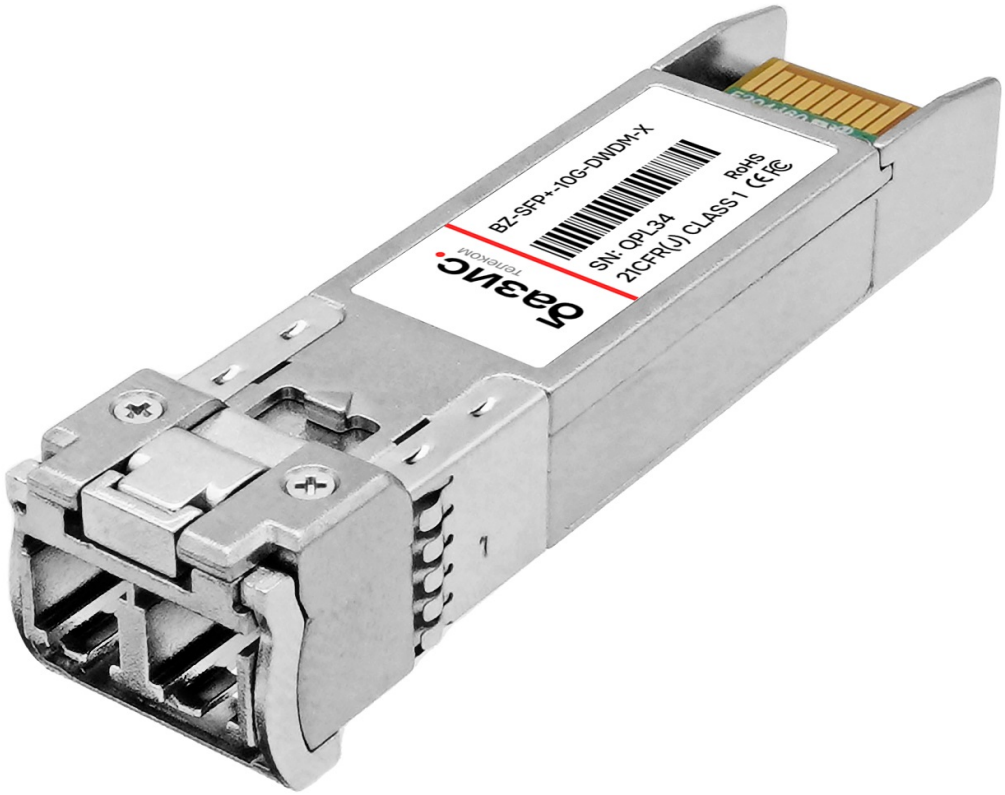
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Модуль BZ-SFP+-10G-DWDM-47-80 (DWDM SFP+, скорость 10Gb, 47 канал, 1539.77nm, 80км, 24дБ, 2LC, DDM)



Описание

Оптический модуль BZ-SFP+-10G-DWDM-47-80 разработан для высокоскоростных сетей, требующих передачи данных на большие расстояния. Этот модуль с форм-фактором SFP+ соответствует стандарту 10GBASE, установленному IEEE 802.3, и предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью до 80

км. Оснащен двойным разъемом LC и работает на длине волны 1539.77 нм с оптическим бюджетом 24 дБм. 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

BZ-SFP+-10G-DWDM-47-80 идеально подходит для использования в DWDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных на дальние расстояния. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря поддержке 10G 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 10Gbit/s на расстояние до 80 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+-10G-DWDM-47-80 станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка DWDM-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры.

Технические характеристики

Форм-фактор	SFP+
Тип уплотнения	DWDM
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	10Gbit/s
Рабочая длина волны	1539.77 нм
Тип лазера	EML

Тип приемника	PIN
Функция DDM	Support
Тип разъёма	2 LC
Артикул	BZ-SFP+-10G-DWDM-47-80