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

Модуль XFP, 10Gb, дальность до 10 км, 1270nm, LC

Описание

Оптический модуль BZ-XFP-10G-WDM-A-10 разработан для высокоскоростных сетей, требующих передачи данных на большие расстояния. Этот модуль с форм-фактором XFP соответствует стандарту 10GBASE, установленному IEEE 802.3ae, и предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью до 10 км. Оснащен разъемом LC/UPC и работает на длине волны 1270 нм с

оптическим бюджетом 23 дБм. Для контроля производительности в модуле предусмотрена функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM). Устройство также соответствует требованиям RoHS и XFP Multi-Source Agreement (MSA), что гарантирует его надежность и бесперебойность.

Применение

Модуль BZ-XFP-10G-WDM-A-10 идеально подходит для использования в WDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных на большие расстояния. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря поддержке 10G Ethernet 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 10 км по одномодовому волокну SMF.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн ITU WDM.
- Эффективность и надежность: Охлаждаемый EML передатчик и APD приемник обеспечивают стабильную работу и высокую производительность.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам XFP MSA, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM).

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль BZ-XFP-10G-WDM-A-10 станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка WDM-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры!

Технические характеристики

Форм-фактор	XFP
Тип уплотнения	WDM
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	10Gbit/s
Рабочая длина волны	1270 нм
Тип лазера	EML
Тип приемника	APD

Функция DDM	Support
Тип разъёма	1 LC
Артикул	BZ-XFP-10G-WDM-A-10
Тип	Single fiber
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C