

## Модуль XFP, дальность до 40 км, 1541.35 нм



### Описание

Оптический модуль BZ-XFP-10G-DWDM-45-40 разработан для высокоскоростных сетей, требующих передачи данных на большие расстояния. Этот модуль с форм-фактором XFP соответствует стандарту 10GBASE, установленному IEEE 802.3, и предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью до 40 км. Оснащен разъемом LC и работает на длине волны 1541.35 нм с оптическим бюджетом 15 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

Модуль BZ-XFP-10G-DWDM-45-40 идеально подходит для использования в DWDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных на расстояние до 40 км. 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 40 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-XFP-10G-DWDM-45-40 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              | XFP        |
| Тип уплотнения           | DWDM       |
| Тип волокна              | SMF        |
| Скорость передачи данных | 10Gbit/s   |
| Рабочая длина волны      | 1541.35 нм |
| Тип лазера               | EML        |

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Тип приемника               | PIN                   |
| MIN Мощность излучения      | -1 дБм                |
| MAX Мощность излучения      | 4 дБм                 |
| Функция DDM                 | Support               |
| Тип разъёма                 | 1 LC                  |
| Артикул                     | BZ-XFP-10G-DWDM-45-40 |
| Тип                         | Single fiber          |
| Диапазон рабочих температур | 0...+70 ° C           |