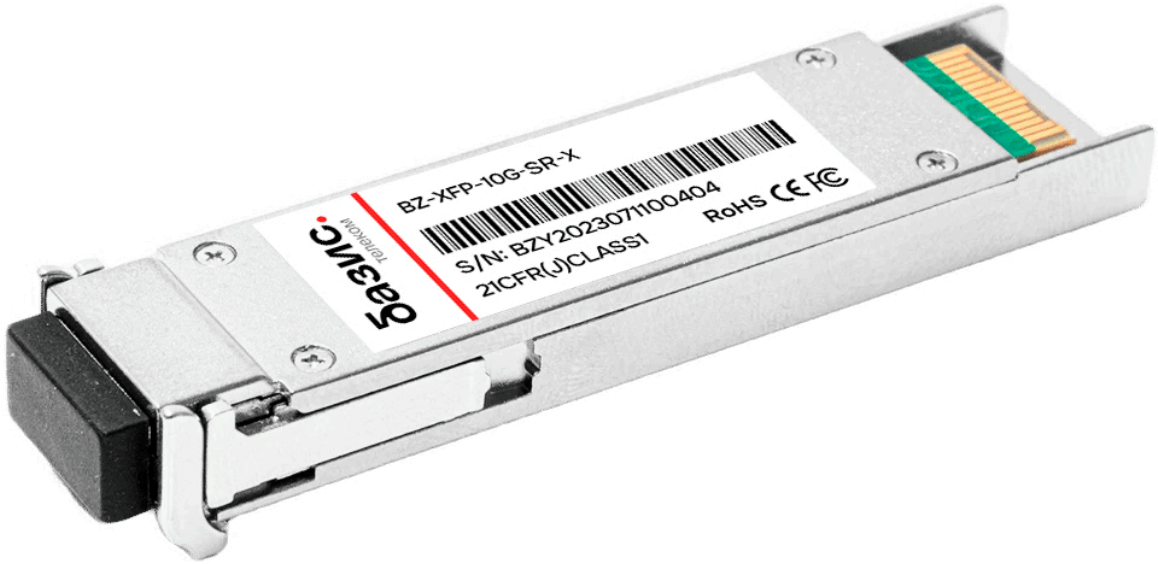
базис. телеком
8 (812) 640-59-29
office@bztel.ru

Модуль XFP, дальность 300 м, 850 нм



Описание

Оптический модуль BZ-XFP-10G-SR – это двухволоконное устройство форм-фактора XFP, разработанное в соответствии со стандартом 10GBASE и требованиями IEEE 802.3ae. Модуль предназначен для работы в многомодовом оптическом волокне (MMF) с максимальной дальностью до 300 м, оптическим бюджетом 4 дБм и рабочей длиной волны 850 нм. Подключение осуществляется через двойной разъем LC. Для контроля параметров производительности модуль оснащен функцией Digital Diagnostics Monitoring (DDM). Соответствие требованиям RoHS и SFP Multi-Source

Agreement (MSA) гарантирует его безопасность и совместимость.

Применение

Оптический модуль BZ-XFP-10G-SR предназначен для использования в сетях 10GBASE-SR/SW 10G Ethernet. Это надежное решение для высокоскоростных оптических сетей, обеспечивающее качественную и стабильную передачу данных на расстояниях до 300 м.

Преимущества

- Высокая скорость передачи данных: Поддержка скорости до 10 Гбит/с обеспечивает быстрый и эффективный обмен данными.
- Энергоэффективность: Низкая рассеиваемая мощность (<2 Вт) и напряжение питания 3.3 В обеспечивают экономичное потребление энергии.
- Дальность передачи: Обеспечивает стабильную работу на относительно небольших расстояниях до 300 м.
- Функция DDM: Встроенная функция цифрового контроля параметров производительности позволяет отслеживать состояние модуля в реальном времени.
- Соответствие стандартам: Полное соответствие требованиям RoHS и XFP MSA обеспечивает безопасность и совместимость с различными устройствами.

Оптический модуль BZ-XFP-10G-SR – это идеальное решение для высокоскоростных оптических сетей, обеспечивающее стабильную и качественную передачу данных. Многочисленные преимущества и соответствие международным стандартам делают этот модуль незаменимым элементом вашей сети!

Технические характеристики

Форм-фактор	XFP
Тип волокна	MMF
Скорость передачи данных	10Gbit/s
Рабочая длина волны	850 нм
Тип лазера	VCSEL
Тип приемника	PIN
Функция DDM	Support
Тип разъёма	2 LC

Артикул	BZ-XFP-10G-SR
Допустимая подаваемая мощность	-0,5 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C