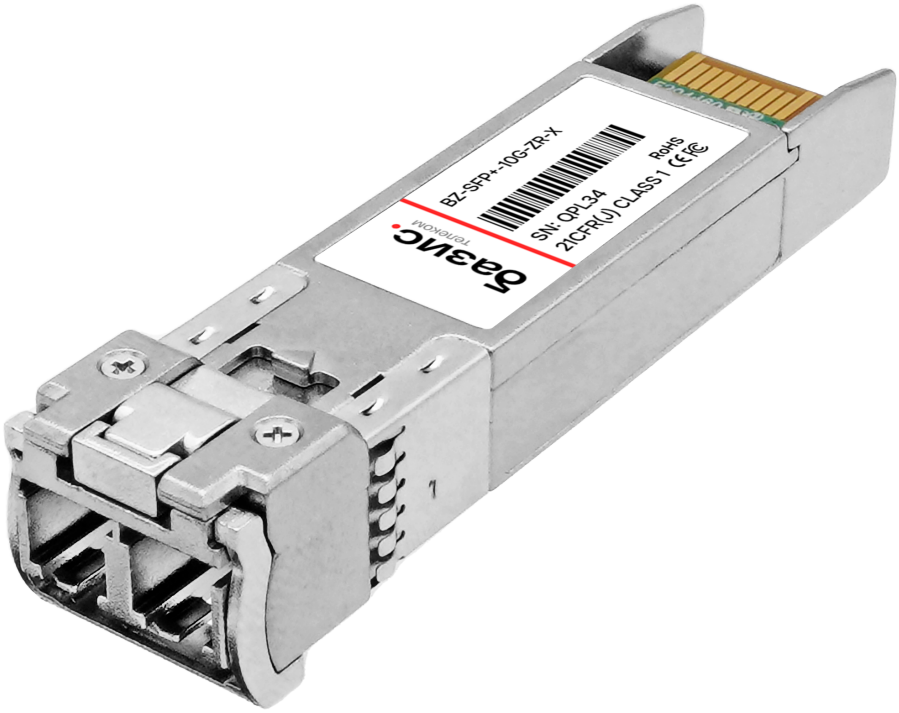
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Модуль SFP+, дальность 100 км, 1550 нм, 24 дБм



Описание

Оптический модуль BZ-SFP+-10G-ZR-100 – это двухволоконное устройство форм-фактора SFP+, разработанное в соответствии с стандартом 10GBASE и требованиями IEEE 802.3. Модуль предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) на максимальной дальности до 100 км с оптическим бюджетом 24 дБм. Рабочая длина волны составляет 1550 нм, а подключение осуществляется через разъем LC duplex. Модуль оснащен

функцией Digital Diagnostics Monitoring (DDM) для контроля параметров производительности в реальном времени и соответствует требованиям RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA).

Применение

Оптический модуль BZ-SFP+-10G-ZR-100 предназначен для использования в сетях 10GBASE-ZR/ZW 10G Ethernet. Это надежное решение для высокоскоростных оптических сетей, обеспечивающее качественную и стабильную передачу данных на большие расстояния.

Преимущества

- Высокая скорость передачи данных: Поддержка скорости до 11.1 Гбит/с обеспечивает быстрый и эффективный обмен данными.
- Энергоэффективность: Низкая рассеиваемая мощность (<1.3 Вт) и напряжение питания 3.3 В обеспечивают экономичное потребление энергии.
- Дальность передачи: Обеспечивает стабильную работу на расстояниях до 100 км.
- Высококачественные компоненты: Использование лазера EML и приемника APD для надежной и точной передачи данных.
- Функция DDM: Встроенная функция цифрового контроля параметров производительности позволяет отслеживать состояние модуля в реальном времени.
- Соответствие стандартам: Полное соответствие требованиям RoHS и SFP MSA обеспечивает безопасность и совместимость с различными устройствами.
- Диапазон рабочих температур: Коммерческий диапазон от 0 °C до +70 °C гарантирует надежную работу в различных условиях.

Оптический модуль BZ-SFP+-10G-ZR-100 – это идеальное решение для высокоскоростных оптических сетей, обеспечивающее стабильную и качественную передачу данных на расстояниях до 100 км. Многочисленные преимущества и соответствие международным стандартам делают этот модуль незаменимым элементом вашей сети. Приобретайте модуль BZ-SFP+-10G-ZR-100 и убедитесь в его высокой эффективности и надежности!

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Форм-фактор	SFP+
Тип волокна	SMF

Скорость передачи данных	10Gbit/s
Рабочая длина волны	1550 нм
Тип лазера	EML
Тип приемника	APD
Функция DDM	Support
Тип разъёма	2 LC
Артикул	BZ-SFP+-10G-ZR-100
Количество комментариев	1
Допустимая подаваемая мощность	-6 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C