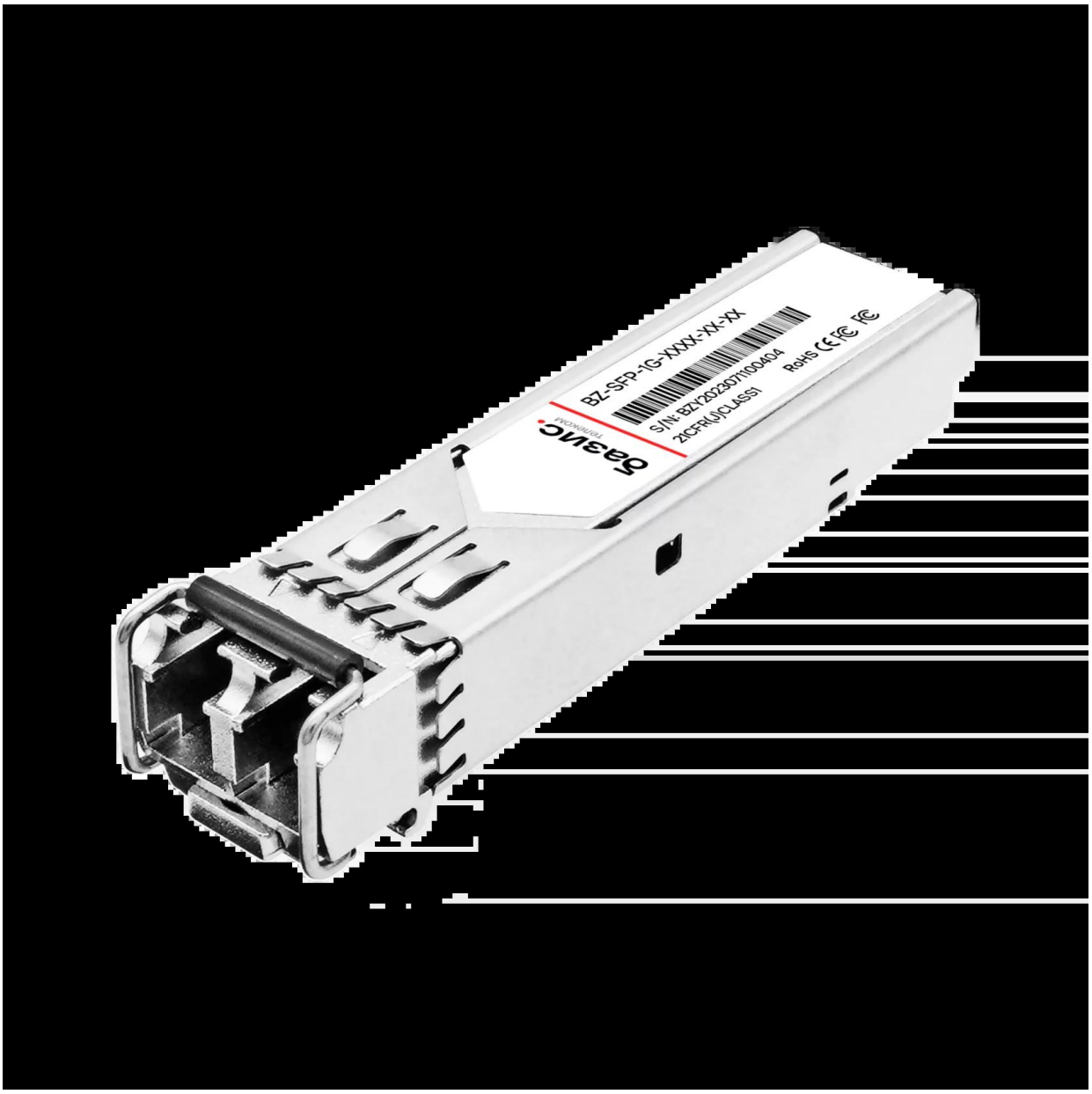
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Модуль SFP, дальность 120 км, 1350 нм



Описание

Модуль BZ-SFP-1G-CWDM-35-32 – это двухволоконный оптический трансивер в форм-факторе SFP, предназначенный для высокоскоростной передачи данных на большие расстояния через одномодовое оптическое волокно (SMF). Он поддерживает скорость передачи до 1.25 Гбит/с и способен работать на расстоянии до 120 км благодаря оптическому бюджету в 32 дБ. Оснащенный DFB CWDM лазером и PIN приемником, модуль имеет дуплексный разъем LC/UPC, который обеспечивает надежное соединение. Функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM) позволяет контролировать

ключевые параметры производительности, что улучшает управление сетью и повышает надежность работы. Трансивер соответствует стандартам RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA), обеспечивая экологическую безопасность и совместимость с другими сетевыми устройствами.

Применение

Модуль BZ-SFP-1G-CWDM-35-32 идеально подходит для использования в сетях 1G Ethernet и Fibre Channel. Он обеспечивает надежную передачу данных в телекоммуникационных и корпоративных сетях, а также в центрах обработки данных, где требуется стабильное соединение на большие расстояния. Это решение идеально для магистральных сетей, где важны высокая производительность и надежность.

Преимущества

- Высокая скорость передачи: поддержка скорости до 1.25 Гбит/с позволяет эффективно обрабатывать большие объемы данных.
- Увеличенная дальность действия: возможность работы на расстоянии до 120 км делает модуль подходящим для использования в магистральных сетях и межгородских соединениях.
- Экологическая безопасность: соответствие стандартам RoHS гарантирует минимальное воздействие на окружающую среду.
- Интеллектуальное управление: функция DDM предоставляет возможность мониторинга и диагностики параметров производительности, что помогает в предотвращении сбоев.
- Энергоэффективность: низкое энергопотребление с рассеиваемой мощностью менее 1.2 Вт способствует снижению эксплуатационных затрат.
- Широкий диапазон рабочих температур: модуль может работать в условиях от 0 °C до +70 °C, что расширяет возможности его использования в различных климатических условиях.

Модуль BZ-SFP-1G-CWDM-35-32 – это надежное и высокопроизводительное решение для сетей, требующих стабильной и эффективной передачи данных на большие расстояния. Он гарантирует совместимость с различными сетевыми стандартами и высокую производительность. Закажите этот модуль сегодня, чтобы улучшить надежность и производительность вашей сети.

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Форм-фактор	SFP
Тип уплотнения	CWDM

Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	1,25Gbit/s
Рабочая длина волны	1350 нм
Тип лазера	DFB CWDM
Тип приемника	PIN
MIN Мощность излучения	2 дБм
MAX Мощность излучения	5 дБм
Функция DDM	Support
Тип разъёма	2 LC
Артикул	BZ-SFP-1G-CWDM-35-32
Допустимая подаваемая мощность	-1 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C