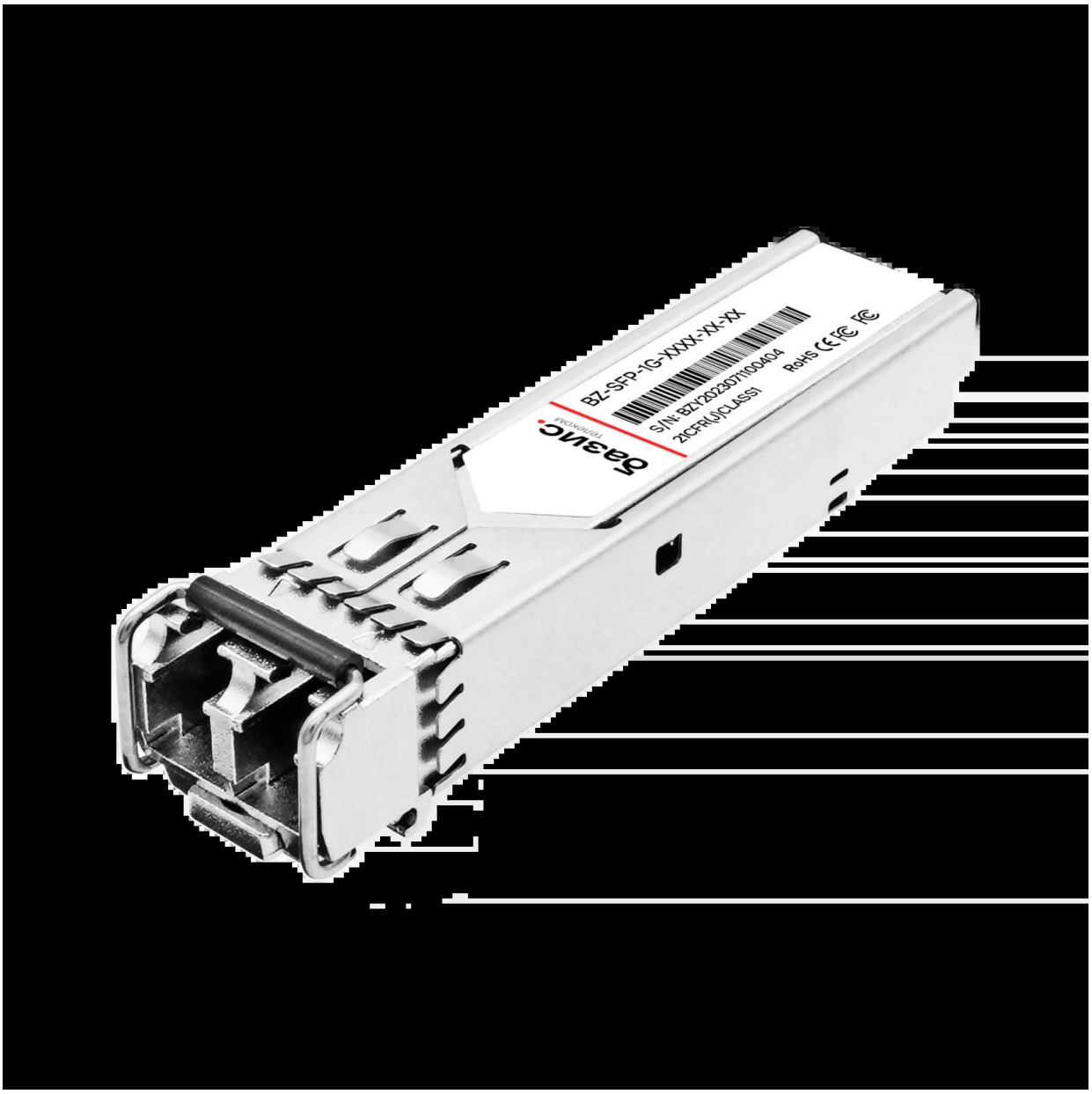
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Модуль SFP, дальность до 40 км, 1510 нм



Описание

BZ-SFP-1G-CWDM-51-24 – это двухволоконный оптический модуль с форм-фактором SFP, соответствующий стандарту 1000BASE согласно IEEE 802.3. Модуль предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) и обеспечивает передачу данных на расстояние до 40 км. С рабочей длиной волны 1510 нм и коннектором Dual fiber, он является надежным компонентом для современных телекоммуникационных систем.

Применение

Оптический модуль BZ-SFP-1G-CWDM-51-24 используется для высокоскоростного соединения в сетях 1G Ethernet, а также для подключения сетевых хранилищ данных и дата-центров в сетях Fibre Channel, обеспечивая эффективную и стабильную передачу информации на большие расстояния.

Преимущества

- Высокая скорость передачи данных: Поддержка скорости до 1.25 Гбит/с, что идеально подходит для интенсивного обмена данными.
- Энергоэффективность: Низкое энергопотребление с рассеиваемой мощностью менее 1.2 Вт.
- Оптический бюджет 24 дБ: Обеспечивает стабильную связь на больших расстояниях, до 40 км.
- Передовые технологии: Использование лазера DFB CWDM и приемника PIN для надежной передачи данных.
- Цифровой контроль: Встроенная функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM) для мониторинга параметров производительности в реальном времени.
- Совместимость и стандарты: Соответствие спецификациям MSA SFP и требованиям RoHS, обеспечивая широкую совместимость и экологическую безопасность.
- Широкий диапазон рабочих температур: Надежная работа в условиях от 0°C до +70°C.

Двухволоконный оптический модуль BZ-SFP-1G-CWDM-51-24 — это высоконадежное и эффективное решение для телекоммуникационных сетей, обеспечивающее быструю и стабильную передачу данных на большие расстояния. С функцией цифрового контроля параметров производительности и соответствием международным стандартам, этот модуль станет важным компонентом для модернизации вашей сети. Увеличьте производительность и надежность вашей сети, приобретая модуль SFP уже сегодня!

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Форм-фактор	SFP
Тип уплотнения	CWDM
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	1,25Gbit/s

Рабочая длина волны	1510 нм
Тип лазера	DFB CWDM
Тип приемника	PIN
MIN Мощность излучения	0 дБм
MAX Мощность излучения	5 дБм
Функция DDM	Support
Тип разъёма	2 LC
Артикул	BZ-SFP-1G-CWDM-51-24
Допустимая подаваемая мощность	-2 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C