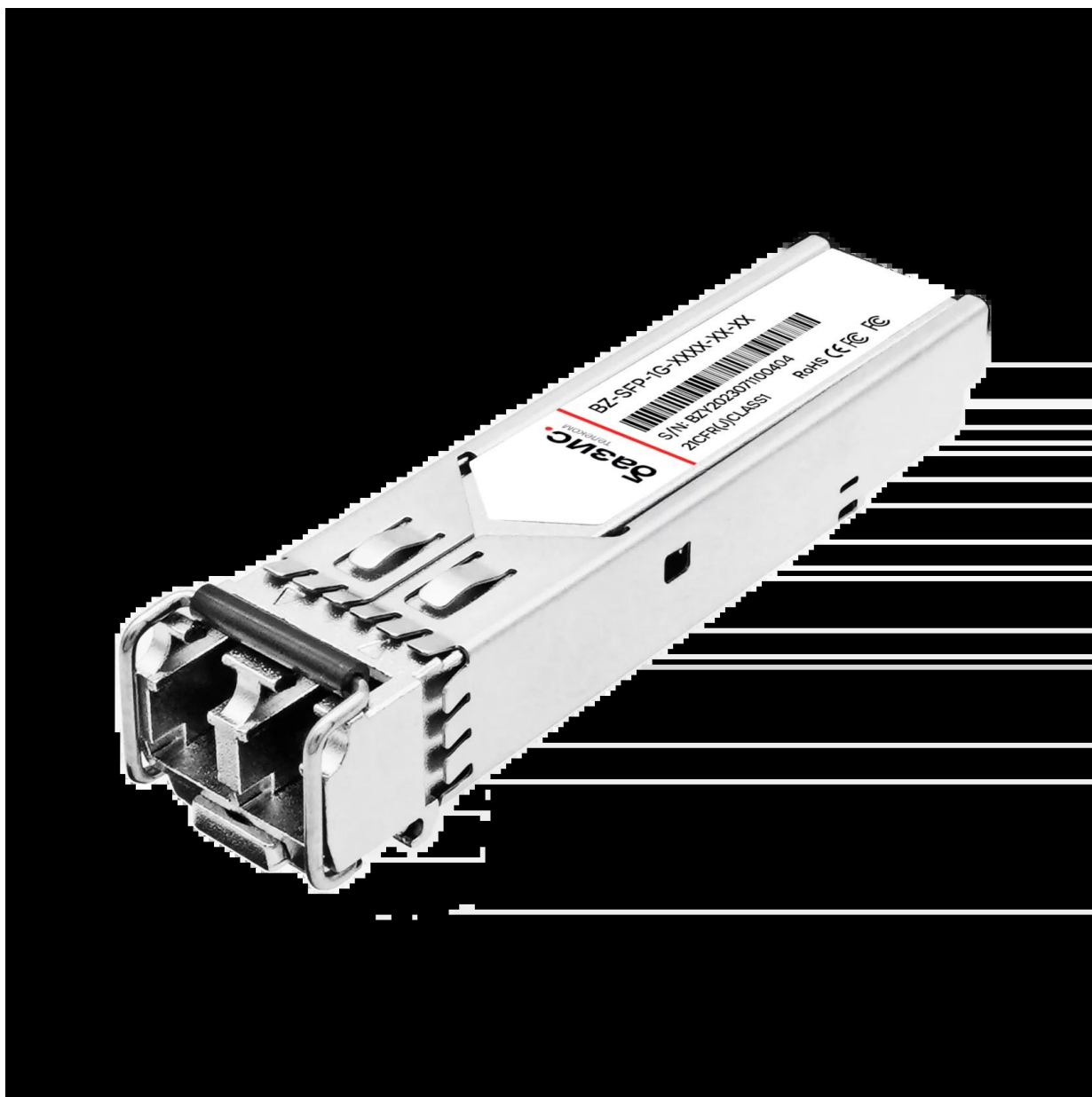


Модуль SFP, дальность до 40 км, 1550 нм



Описание

BZ-SFP-1G-CWDM-55-24 — это двухволоконный оптический модуль с форм-фактором SFP, соответствующий стандарту 1000BASE согласно IEEE 802.3. Данный модуль предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF), обеспечивая максимальную дальность передачи сигнала до 40 км при длине волны 1550 нм. Он оснащен дуплексным разъемом LC/UPC и обеспечивает скорость передачи данных до 1.25 Гбит/с. Для улучшения контроля параметров производительности модуль имеет функцию Digital Diagnostics Monitoring (DDM), которая позволяет осуществлять мониторинг в

реальном времени.

Модуль соответствует требованиям стандарта RoHS и спецификации SFP Multi-Source Agreement (MSA), что гарантирует его совместимость и экологичность. Устройство работает в коммерческом диапазоне температур от 0 °C до +70 °C и обладает оптическим бюджетом в 24 дБ, обеспечивая надежную и стабильную работу в различных сетевых приложениях.

Применение

Модуль SFP BZ-SFP-1G-CWDM-55-24 применяется в сетях 1G Ethernet и Fibre Channel, где требуется высокоскоростная передача данных на большие расстояния по одномодовому оптоволокну. Он идеально подходит для использования в корпоративных сетях, центрах обработки данных и телекоммуникационных системах, обеспечивая стабильное и надежное соединение. Благодаря поддержке функции DDM модуль позволяет операторам проводить мониторинг состояния сети и оперативно реагировать на изменения параметров.

Преимущества

- **Высокая скорость передачи данных:** Обеспечивает скорость до 1.25 Гбит/с, что идеально подходит для современных сетевых приложений.
- **Низкое энергопотребление:** Мощность рассеивания менее 1.2 Вт, что способствует экономии энергии и снижению эксплуатационных затрат.
- **Расширенный диапазон температур:** Модуль способен работать в коммерческом температурном диапазоне от 0 °C до +70 °C, обеспечивая надежность в различных условиях эксплуатации.
- **Цифровой мониторинг (DDM):** Функция позволяет отслеживать ключевые параметры производительности в реальном времени, повышая общую надежность и управляемость сети.
- **Соответствие стандартам:** Полная совместимость с RoHS и SFP MSA обеспечивает безопасность и экологичность использования.
- **Оптический бюджет 24 дБ:** Обеспечивает качественную передачу данных на большие расстояния до 40 км.

Модуль SFP BZ-SFP-1G-CWDM-55-24 — это надежное и высокоэффективное решение для построения и модернизации оптических сетей, обеспечивающее стабильную передачу данных на дальние расстояния. Благодаря передовым функциям мониторинга и совместимости с международными стандартами, этот модуль станет незаменимым элементом вашей сетевой инфраструктуры. Приобретая модуль BZ-SFP-1G-CWDM-55-24, вы получаете гарантированное качество и производительность, которые помогут вашему бизнесу оставаться на высоте. Закажите его уже сегодня и оцените преимущества передовых

технологий в действии!

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Форм-фактор	SFP
Тип уплотнения	CWDM
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	1,25Gbit/s
Рабочая длина волны	1550 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-55-24
Допустимая подаваемая мощность	-2 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0...+70 ° C