

Модуль SFP+, дальность 10 км, 1310 нм



Описание

Оптический модуль BZ-SFP+-10G-LR-10 – это одноволоконное устройство форм-фактора SFP+, разработанное в соответствии со стандартом 10GBASE и требованиями IEEE 802.3. Модуль предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью до 10 км, оптическим бюджетом 10,5 дБм и рабочей длиной волны 1310 нм. Подключение осуществляется через дуплексный разъем LC/UPC. 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-SFP+-10G-LR-10 предназначен для использования в сетях 10GBASE-LR/LW 10G Ethernet. Это надежное решение для высокоскоростных оптических сетей, обеспечивающее качественную и стабильную передачу данных на расстояниях до 10 км.

Преимущества

- Высокая скорость передачи данных: Поддержка скорости до 11.1 Гбит/с обеспечивает быстрый и эффективный обмен данными.
- Энергоэффективность: Низкая рассеиваемая мощность (<1.2 Вт) и напряжение питания 3.3 В обеспечивают экономичное потребление энергии.
- Дальность передачи: Обеспечивает стабильную работу на расстояниях до 10 км.
- Высококачественные компоненты: Использование лазера DFB и приемника PIN 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-LR-10 – это идеальное решение для высокоскоростных оптических сетей, обеспечивающее стабильную и качественную передачу данных на расстояниях до 10 км. Многочисленные преимущества и соответствие международным стандартам делают этот модуль незаменимым элементом вашей сети. Приобретайте оптический модуль BZ-SFP+-10G-LR-10 уже сегодня 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	1310 нм
Тип лазера	DFB
Тип приемника	PIN
Функция DDM	Support
Тип разъёма	LC
Артикул	BZ-SFP+-10G-LR-10
Допустимая подаваемая мощность	-0,5 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0...+70 ° C