

Модуль QSFP28, дальность до 20 км, 1290 нм

Описание

Оптический модуль BZ-QSFP28-100G-WDM-A-20-L с форм-фактором QSFP28 разработан для высокоскоростной передачи данных по одномодовому оптическому волокну (SMF) на расстоянии до 20 км. Рабочая длина волны составляет 1290 нм. Модуль поддерживает стандарт 100GBASE по IEEE 802.3 и оснащен симплексным разъемом LC. Встроенная функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM) позволяет контролировать параметры производительности в реальном времени. Модуль соответствует требованиям RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA).

Применение

Модуль BZ-QSFP28-100G-WDM-A-20-L идеально подходит для использования в телекоммуникационных сетях и центрах обработки данных (ЦОД), обеспечивая надежную и стабильную передачу данных на большие расстояния.

Преимущества

- Поддержка 100GBASE LR BIDI: Высокая скорость передачи данных до 106.25 Гбит/с с PAM4.
- Большая дальность: Передача данных на расстояния до 20 км по одномодовому волокну.
- Надежные компоненты: Использует лазер EML и приемник PIN для точной передачи данных.
- Энергоэффективность: Максимальная потребляемая мощность 4.5 Вт и напряжение питания 3.3 В.
- Контроль производительности: Встроенная функция DDM позволяет отслеживать состояние модуля в реальном времени.
- Соответствие стандартам: Полное соответствие требованиям RoHS, 802.3cu, SFF 8636 и SFF 8679 обеспечивает безопасность и совместимость с различными устройствами.
- Диапазон рабочих температур: Рабочий диапазон от 0 °C до +70 °C гарантирует надежную работу в различных условиях.

Оптический модуль BZ-QSFP28-100G-WDM-A-20-L – это отличное решение

для высокоскоростных телекоммуникационных сетей и центров обработки данных, обеспечивающее стабильную и качественную передачу данных на расстояниях до 20 км. Приобретайте этот модуль уже сегодня и убедитесь в его высокой эффективности и надежности!

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Форм-фактор	QSFP28
Тип уплотнения	WDM
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	100Gbit/s
Рабочая длина волны	1290 нм
Тип лазера	EML
Тип приемника	PIN
MIN Мощность излучения	-0.2 дБм
MAX Мощность излучения	6.6 дБм
Функция DDM	Support
Тип разъёма	1 LC
Артикул	BZ-QSFP28-100G-WDM-A-20-L
MAX Диапазон рабочих длин волн	1297.5 нм
MIN Диапазон рабочих длин волн	1284.5 нм
Допустимая подаваемая мощность	6.8 дБм
Тип	Single fiber
Диапазон рабочих температур	0...+70 ° C