

Модуль QSFP28, дальность 100 км, 1310 нм



Описание

Оптический модуль BZ-QSFP28-100G-eZR4-100 разработан для высокоскоростных сетей, требующих передачи данных на большие расстояния. Этот модуль с форм-фактором QSFP28 соответствует стандарту 100GBASE, установленному IEEE 802.3, и предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью до 100 км. Оснащен разъемом LC duplex и работает на длине волны 1310 нм. Для контроля производительности в модуле предусмотрена функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM). Устройство также соответствует требованиям

RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA), что гарантирует его надежность и бесперебойность.

Применение

Модуль BZ-QSFP28-100G-eZR4-100 идеально подходит для использования в WDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных на расстояние до 100 км. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря поддержке 100G Ethernet WDM и возможности работы в условиях высокой плотности трафика, модуль является ключевым элементом для современных телекоммуникационных сетей.

Преимущества

- Дальняя связь: Поддержка передачи данных на расстояние до 100 км по одномодовому волокну SMF.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн ITU WDM.
- Эффективность и надежность: Охлаждаемый EML передатчик и Pin-PD приемник обеспечивают стабильную работу и высокую производительность.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам QSFP28 MSA, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM).

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль BZ-QSFP28-100G-eZR4-100 станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка WDM-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры. Приобретите этот модуль сегодня и улучшите производительность вашей сети на новом уровне!

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Форм-фактор	QSFP28
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	100Gbit/s
Рабочая длина волны	1310 нм
Тип лазера	EML
Тип приемника	PIN

MIN Мощность излучения	2 дБм
MAX Мощность излучения	13.5 дБм
Функция DDM	Support
Тип разъёма	2 LC
Артикул	BZ-QSFP28-100G-eZR4-100
MAX Диапазон рабочих длин волн	1310.19 нм
MIN Диапазон рабочих длин волн	1294.53 нм
Допустимая подаваемая мощность	-5 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0...+70 ° C