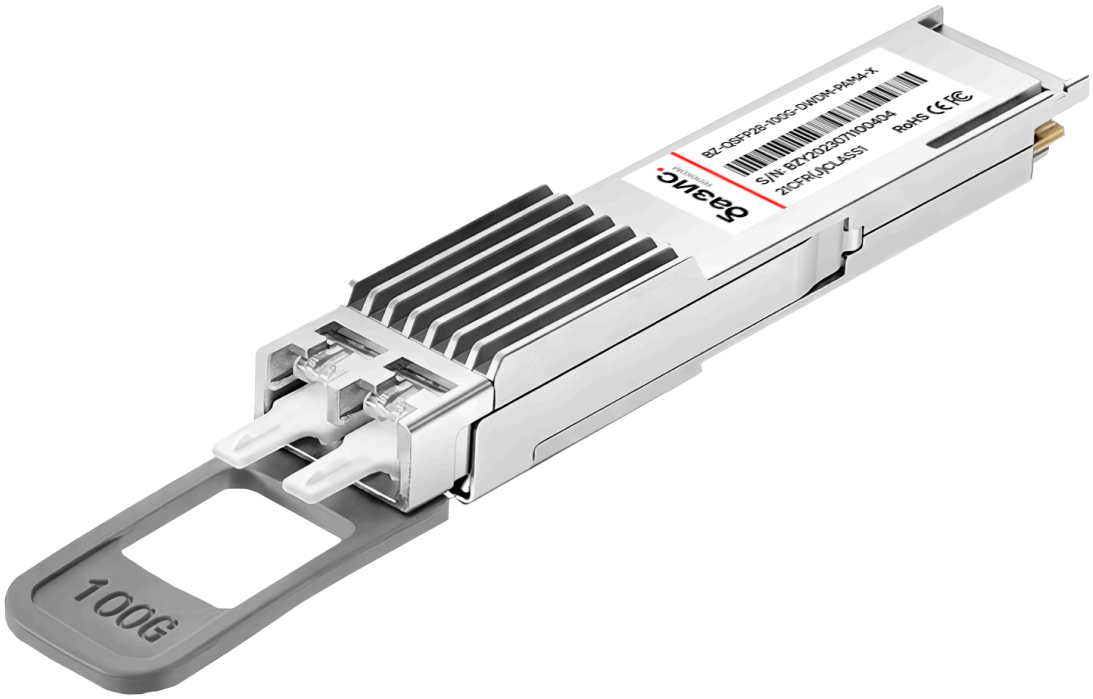
8 (812) 640-59-29 office@bztel.ru

Модуль QSFP28, дальность до 80 км, 1536.61 / 1535.82 нм



Описание

Оптический модуль BZ-QSFP28-100G-DWDM-PAM4-C51/52-CS 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 80 км. Оснащен разъемом CS duplex и поддерживает рабочие длины волн

1536.61 и 1535.82 нм. Модуль использует формат модуляции PAM4 и соответствует сетке длин волн ITU DWDM, обеспечивая высокую плотность каналов. Для контроля производительности предусмотрена функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM). Устройство также соответствует требованиям RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA), что гарантирует его надежность и экологичность.

Применение

Модуль BZ-QSFP28-100G-DWDM-PAM4-C51/52-CS идеально подходит для использования в DWDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных на расстояние до 80 км. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря поддержке 100G Ethernet DWDM 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 80 км по одномодовому волокну G.652 SMF.
- Высокая плотность каналов: Совместимость с сеткой длин волн ITU DWDM и использованием модуляции PAM4.
- 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-DWDM-PAM4-C51/52-CS станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка DWDM-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 уплотнения	DWDM
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	100Gbit/s

Рабочая длина волны	1536.61 / 1535.82 нм
Тип лазера	EML
Тип приемника	PIN
MIN Мощность излучения	-1 дБм
MAX Мощность излучения	4 дБм
Функция DDM	Support
Тип разъёма	CS duplex
Артикул	BZ-QSFP28-100G-DWDM-PAM4-C51/52-CS
MAX Диапазон рабочих длин волн	1536.61 / 1535.82 нм
MIN Диапазон рабочих длин волн	1536.61 / 1535.82 нм
Допустимая подаваемая мощность	5.2 дБм
Тип	Dual fiber
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C