

**Модуль QSFP28, 100Gb, дальность 2 км,
1271-1331 нм, 2LC, V4**



Описание

Оптический модуль BZ-QSFP28-100G-CWDM4-2-L V4 разработан для высокоскоростных сетей, требующих передачи данных на большие расстояния. Этот модуль с форм-фактором QSFP28 соответствует стандарту 100GBASE-CWDM4 Ethernet, установленному IEEE802.3bm, и предназначен для работы по одномодовому оптическому кабелю (SMF) с максимальной дальностью до 2 км. Оснащен разъемом 2 LC и работает на длине волны

1271-1331 нм (1271 / 1291 / 1311 / 1331 нм). Для контроля производительности в модуле предусмотрена функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM) / Digital Optical Monitoring (DOM) через I2C-интерфейс. Устройство также соответствует требованиям RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA), что гарантирует его надежность и бесперебойность.

Применение

Модуль BZ-QSFP28-100G-CWDM4-2-L V4 идеально подходит для использования в CWDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря поддержке 100G Ethernet и возможности работы в условиях высокой плотности трафика, модуль является ключевым элементом для современных телекоммуникационных сетей.

Преимущества

- Передатчик на базе DML и поддержка передачи данных на расстояние до 2 км по одномодовому оптическому волокну.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн CWDM.
- Эффективность и надежность: повышенная устойчивость к помехам и перегреву, что обеспечивают стабильную работу и высокую производительность.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам 100GBASE Ethernet, IEEE802.3bm, InfiniBand EDR, CWDM MSA, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM/DOM).
- Совместимость с широким спектром коммутаторов и маршрутизаторов (Cisco, Juniper, Huawei, Arista, HPE, Dell и др.)

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль BZ-QSFP28-100G-CWDM4-2-L V4 станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка CWDM-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры.

Технические характеристики

Форм-фактор	QSFP28
Тип уплотнения	CWDM
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	100Gbit/s
Тип лазера	DML
Тип приемника	PIN
Функция DDM	Support

Тип разъёма	2 LC
Артикул	BZ-QSFP28-100G-CWDM4-2-L V4
MAX Диапазон рабочих длин волн	1331 нм
MIN Диапазон рабочих длин волн	1271 нм
Потребляемая мощность	≤ 3.5 Вт
Диапазон рабочих температур	0...+70 ° C