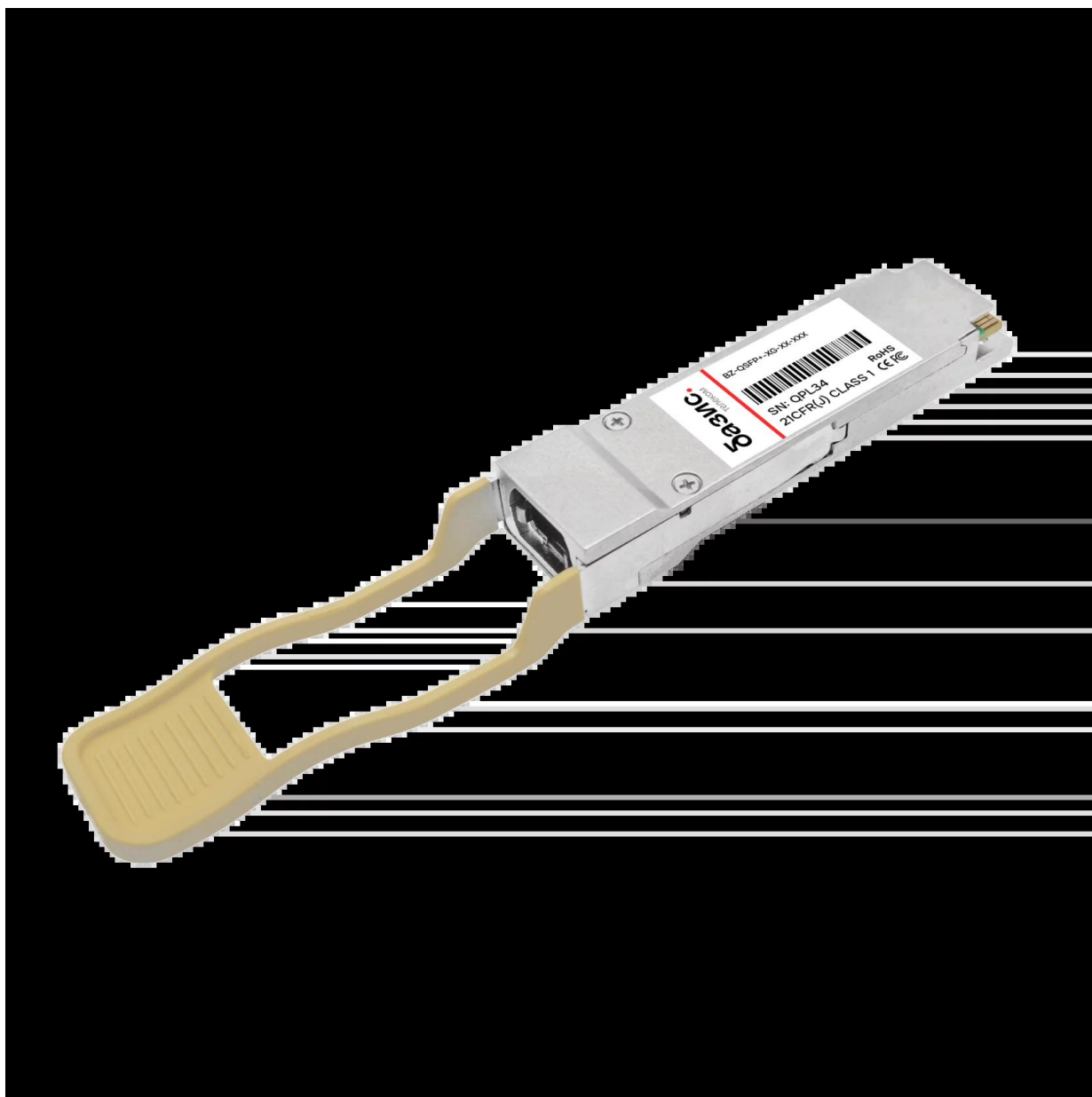


Модуль QSFP+ 40G LR



Описание

Оптический модуль QSFP+ 40G LR с форм-фактором QSFP+ соответствует стандарту 40GBASE согласно IEEE 802.3ba и предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью от 2 до 10 км. Он использует коннектор LC duplex и работает на длине волны 1330 нм. Модуль оснащен функцией Digital Diagnostics Monitoring (DDM) для контроля параметров производительности и отвечает требованиям RoHS и QSFP+ Multi-Source Agreement (MSA).

Применение

Модуль QSFP+ 40G LR используется в сетях 10/40G Ethernet, дата-центрах и системах хранения данных, обеспечивая надежную и высокоскоростную передачу данных на средние расстояния. Идеально подходит для сетевых инфраструктур, требующих стабильности и высокой производительности.

Преимущества

- Высокая скорость передачи данных: до 11.3 Гбит/с по каждой линии, что позволяет достичь общей скорости до 40Gbit/s.
- Поддержка горячей замены: модуль можно заменять без необходимости отключения оборудования, что минимизирует время простоя.
- Энергоэффективность: рассеиваемая мощность менее 2.5 Вт при напряжении питания 3.3 В.
- Расстояние передачи: от 2 до 10 км по одномодовому волокну G.652, что делает модуль подходящим для среднего масштаба сетевых развертываний.
- Современные компоненты: 4 CWDM DFB лазера (1270, 1290, 1310, 1330 нм) и приемник PIN-TIA обеспечивают высокую надежность и качество сигнала.
- Цифровой контроль параметров: встроенная функция DDM позволяет мониторить и управлять параметрами модуля в реальном времени.
- Температурный диапазон: коммерческий диапазон рабочих температур от 0 °C до +70 °C, что обеспечивает стабильную работу в различных условиях.

Модуль QSFP+ 40G LR – это надежное и высокоэффективное решение для сетей, требующих высокой скорости передачи данных и стабильности. Он идеально подходит для использования в современных дата-центрах и сетевых инфраструктурах. Приобретите его сегодня, чтобы обеспечить надежность и производительность вашей сети на высоком уровне!

Технические характеристики

Бренд	БАЗИС
Форм-фактор	QSFP+
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	40Gbit/s
Рабочая длина волны	1330 нм

Тип лазера	DFB
Тип приемника	PIN
MIN Мощность излучения	-5.5 дБм
MAX Мощность излучения	2.3 дБм
Функция DDM	Support
Тип разъёма	2 LC
Артикул	BZ-QSFP+-40G-LR4-2-L
MAX Диапазон рабочих длин волн	1330 нм
MIN Диапазон рабочих длин волн	1270 нм
Допустимая подаваемая мощность	3.5 дБм
Тип	CWDM
Диапазон рабочих температур	0...+70 ° C