



Модуль QSFP28 MikroTik XQ+31LC10D, DDM, 100Gb/s, SM, 10km, 1310nm, LC



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/moduly-sfp/-----QSFP28-MikroTik-XQ-31LC10D--DDM--100Gb-s--SM--10km--1310nm--LC>

Price: **1 193,74 zł** gross / 970,52 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGKKMKRMMKM

Product features

Тип трансивера SFP	Оптоволокно
Тип интерфейса CD-ROM	QSFP28
Максимальная скорость передачи данных	100000 Mb/s
Потребляемая мощность (в обычном режиме)	4.5 W
Максимальная температура при эксплуатации	70 °C
Диапазон температур при эксплуатации	0 - 70 °C
Минимальная температура эксплуатации	0 °C
Оптоволоконный коннектор	LC (UPC)
Поддержка многомодового оптоволокну	No
Поддержка одномодового оптоволокну	Yes
Длина волны	1309 nm
Максимальное расстояние передачи	10000 m

Full product description

Производительность 100 Гбит/с с модулями MikroTik XQ 31LC10D

Оптический модуль **QSFP28 XQ 31LC10D**, разработанный для серий **CCR2216**, **CRS504** и **CRS518** компании MikroTik, является эффективным средством расширения инфраструктуры. Он обеспечивает подключение со скоростью **100 Гбит/с** на расстояние **до 10 км**, что идеально подходит для расширения крупных узлов сети, межгородских соединений и обеспечения высокой пропускной способности в центрах обработки данных. Это обеспечивает не только значительное увеличение пропускной способности, но и надежность, необходимую для непрерывной работы оптических сетей.

Этот оптический модуль имеет архитектуру из четырех независимых каналов, каждый из которых способен передавать данные со скоростью до 25 Гбит/с. Общая пропускная способность 100 Гбит/с в полнодуплексном режиме гарантирует высокую производительность для требовательных сетевых приложений. Он использует одномодовое (SM) оптическое волокно и оснащен разъемом Dual LC UPC для обеспечения совместимости с существующими установками.

Интеллектуальная диагностика и проактивное управление сетью

Для обеспечения максимальной стабильности и контроля над сетью модуль оснащен **передовыми функциями цифрового диагностического мониторинга (DDM)**. Они позволяют в режиме реального времени отслеживать основные рабочие параметры, такие как:

- оптическая мощность сигнала
- Напряжение питания трансивера
- рабочая температура
- Ток поляризации лазера

Мониторинг этих данных имеет неоценимое значение для диагностики, позволяя быстро обнаружить аномалии и предупредить пользователя о превышении настраиваемых рабочих пределов. Это позволяет интернет-провайдерам принимать обоснованные решения по планированию расширения, прогнозированию технического обслуживания и минимизации риска незапланированных простоев, оптимизируя производительность и срок службы всей сетевой инфраструктуры.