

## Маршрутизатор MikroTik CCR2216-1G-12XS-2XQ, 12x SFP28, 2x QSFP28, 1x RJ45 1000Mb/s, 2x M.2 SATA



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/routery/marsrutizator-mikrotik-ccr2216-1g-12xs-2xq-12x-sfp28-2x-qsfp28-1x-rj45-1000mb-s-2x-m2-sata>

Price: **9 519,13 zł** gross / 7 739,13 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGGIQOLRMNGH

### Information:

MikroTik CCR2216-1G-12XS-2XQ — это производительный 14-портовый маршрутизатор, созданный для сетей 100 Gb/s, идеальный как модернизация после CCR1072. Оснащён 16-ядерным процессором AL73400 2 GHz и аппаратным разгрузкой L3HW, обеспечивает очень высокую производительность маршрутизации при меньшей нагрузке на CPU. Предлагает 12 портов SFP28 25 Gb/s, 2 порта QSFP28 100 Gb/s и 1 порт Gigabit Ethernet. Имеет 16 GB RAM, 128 MB памяти NAND, 2 слота M.2 SATA, 4 вентилятора и два резервированных, заменяемых в горячем режиме блока питания. Позволяет удобно расширять сеть с сохранением совместимости с существующими модулями и блоками питания.

### Product features

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Подтверждение соответствия нормативам   | CE, EAC, ROHS    |
| Высота                                  | 44 mm            |
| Ширина                                  | 443 mm           |
| Глубина                                 | 367 mm           |
| Монтаж в стойку                         | Yes              |
| Количество портов Ethernet LAN ( RJ-45) | 1                |
| Диапазон температур при эксплуатации    | -20 до 60 °C     |
| Емкость стойки                          | 1U               |
| Тип Ethernet интерфейса                 | Gigabit Ethernet |
| Тактовая частота процессора             | 2000 MHz         |
| Управление через веб-интерфейс          | Yes              |
| Установленная операционная система      | RouterOS         |
| Оперативная память                      | 16000 MB         |
| Оперативная память                      | 0.128 GB         |
| Количество портов SFP28                 | 12               |

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Входящее напряжение сети            | 100 V          |
| Слот для SIM-карты                  | No             |
| Модель процессора                   | Alpine AL73400 |
| Тип источника питания               | AC             |
| Встроенный процессор                | Yes            |
| Цвет товара                         | Серебро        |
| Совместимость с 3G / 4G USB модемом | No             |

## Full product description

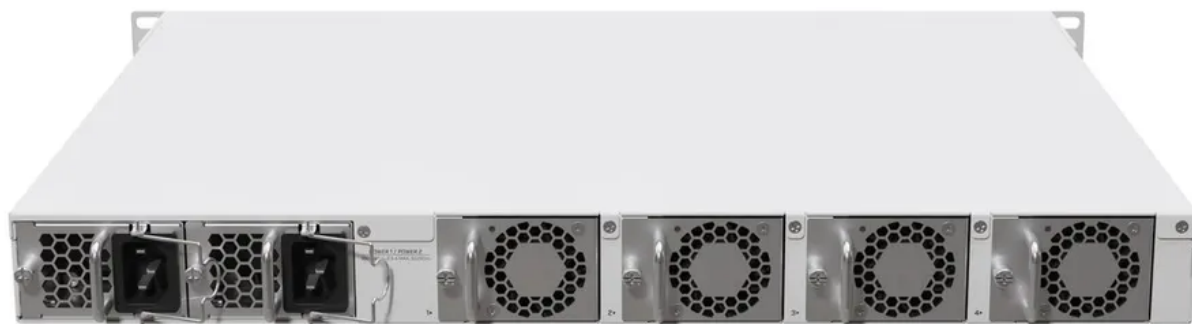
### Высокопроизводительный маршрутизатор CCR2216-1G-12XS-2XQ

**CCR2216-1G-12XS-2XQ** - это высокопроизводительный 14-портовый маршрутизатор для 100-гигабитных сетей с аппаратной разгрузкой L3. Это идеальное обновление для пользователей **CCR1072**. Вы можете продолжать использовать свои модули SFP и блоки питания при модернизации сети до более высоких скоростей.



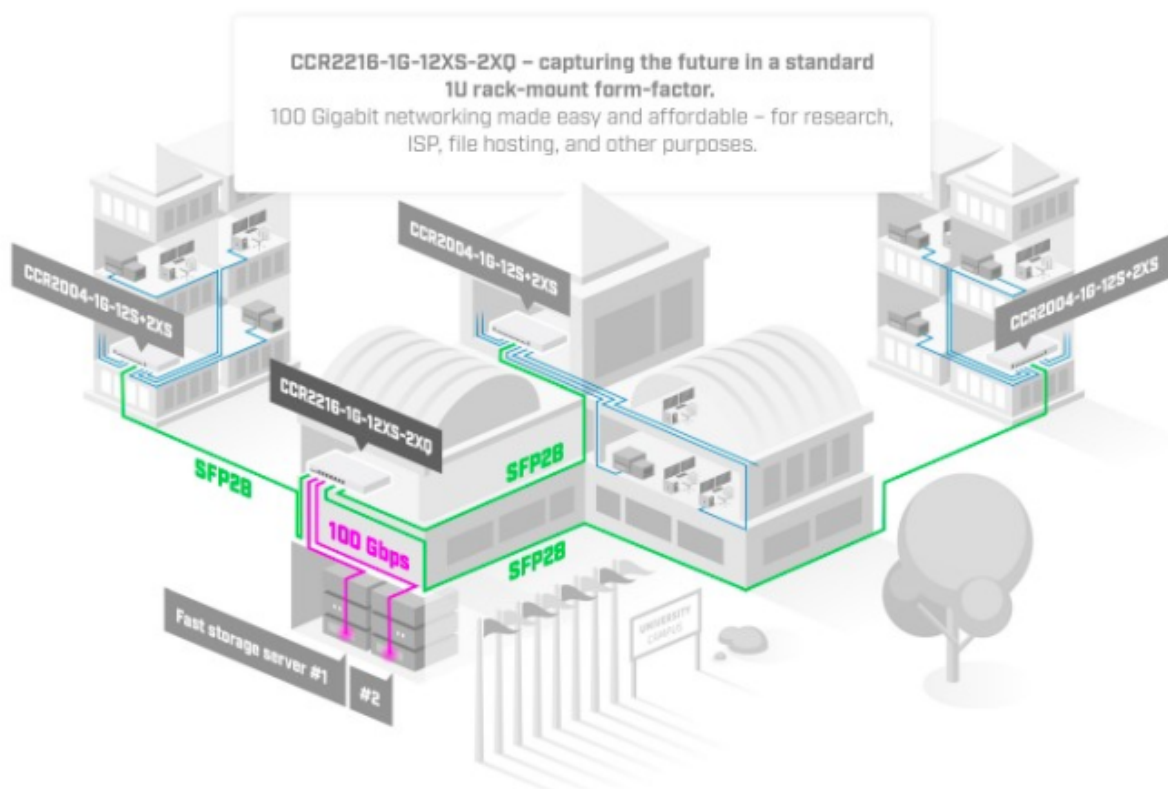
### 16-ядерный процессор AL73400

Маршрутизатор **MikroTik CCR2216-1G-12XS-2XQ** основан на 16-ядерном процессоре AL73400 с частотой 2 ГГц, который благодаря L3HW может сравниться с 72-ядерным процессором Tile от предыдущего флагмана, CCR1072.



### Порты 25 Гбит/с и 100 Гбит/с

Маршрутизатор имеет **два** порта **QSFP28** для подключения 100 Гбит/с, **12 портов SFP28** для подключения к сети 25 Гбит/с и **один** порт **Gigabit Ethernet**. Устройство оснащено 16 ГБ RAM, 128 МБ памяти NAND и двумя слотами M.2 SATA для дополнительной памяти. **CCR2216-1G-12XS-2XQ** также оснащен четырьмя вентиляторами и двумя резервными блоками питания с возможностью горячей замены. Источники питания те же, что и в CCR1072.



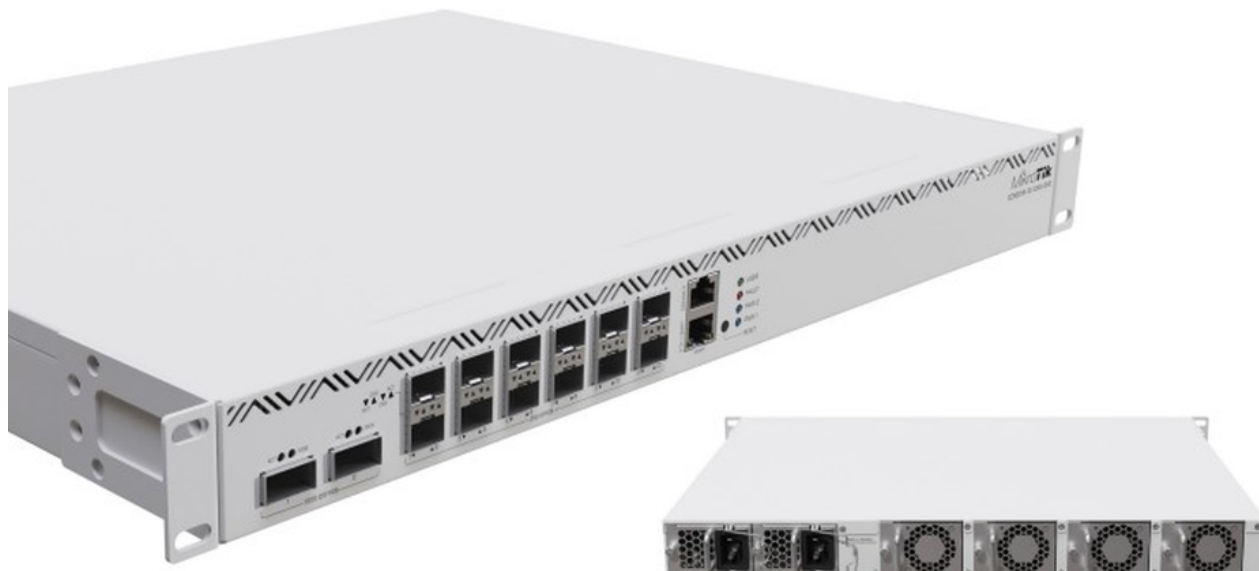
## Аппаратная разгрузка L3

**Аппаратная разгрузка L3HW**, также известная как IP-коммутация или аппаратная маршрутизация, позволяет перенести некоторые функции маршрутизатора на микросхему коммутатора. Это позволяет повысить скорость маршрутизации пакетов, которая просто невозможна при использовании процессора.



## Marvell Prestera Aldrin2

Уникальный чип коммутатора **Aldrin2 от Marvell Prestera** действительно выводит **CCR2216-1G-12XS-2XQ** на новый уровень благодаря аппаратной разгрузке L3. Если предыдущая модель CCR2116 имела микросхему коммутатора с четырьмя линиями процессорного межсоединения 10G, то новая модель имеет четыре линии 25G.



## Основные характеристики

- Процессор AL73400
- 12 слотов SFP28 (25 Гбит/с)
- 16 Гб памяти RAM DDR4
- 2 слота QSFP28 (100 Гбит/с)
- 1 порт Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мб/с)
- 2 слота M.2 SATA