



## Коммутатор MikroTik CRS305-1G-4S+IN, 1x RJ45 1000Mb/s, 4x SFP+



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/switch-przelaczniki/kommutator-mikrotik-crs305-1g-4s-in-1x-rj45-1000mb-s-4x-sfp>

Price: **509,22 zł** gross / 414,00 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGFM0OFRMMLI

### Product features

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Высота                                              | 28 mm                          |
| Ширина                                              | 141 mm                         |
| Глубина                                             | 115 mm                         |
| Монтаж в стойку                                     | No                             |
| Максимальное потребление энергии                    | 18 W                           |
| Потребляемая мощность (в обычном режиме)            | 10 W                           |
| Код гармонизированной системы описания (HS)         | 85176990                       |
| Стандарты сети                                      | IEEE 802.3af                   |
| Тип свича                                           | Управляемый                    |
| Поддержка 10G                                       | Yes                            |
| Флэш-память                                         | 16 MB                          |
| Входящее напряжение постоянного тока                | 12 V                           |
| Диапазон температур при эксплуатации                | -40 до 70 °C                   |
| Количество слотов для SFP+ модулей                  | 4                              |
| Тактовая частота процессора                         | 800 MHz                        |
| Питание по Ethernet (PoE)                           | Yes                            |
| Оперативная память                                  | 512 MB                         |
| Встроенный процессор                                | Yes                            |
| Цвет товара                                         | Белый                          |
| Разъем питания                                      | Разъем DC-in                   |
| Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения | 1  |
| Составной                                                  | No |

## Full product description

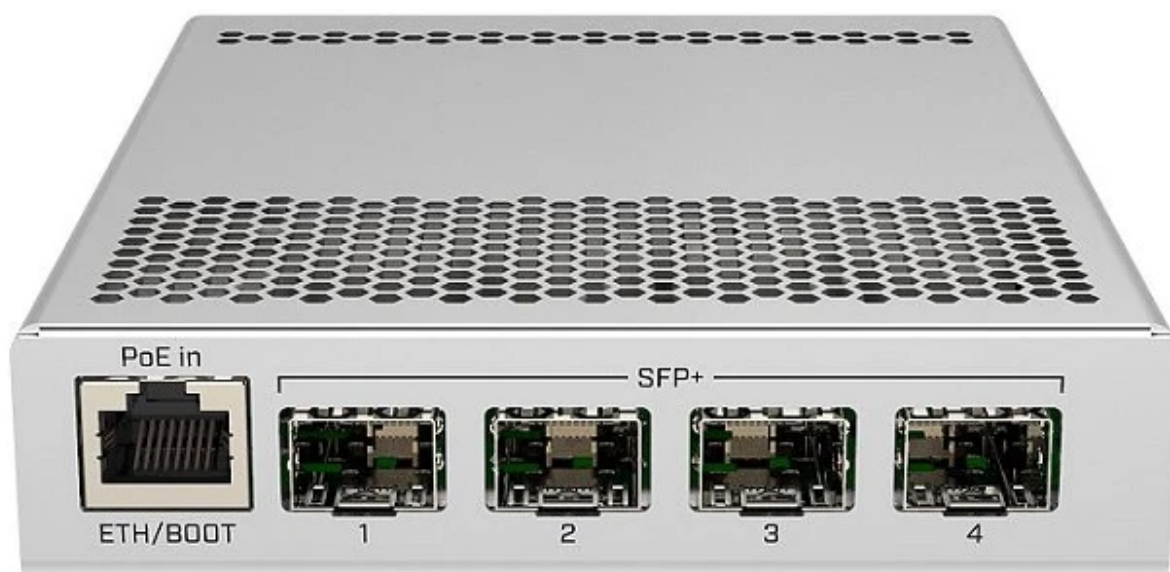
### Mikrotik Cloud Router Switch CRS305-1G-4S+IN - мощное сетевое решение

**CRS305** - это компактный, но высокопроизводительный коммутатор с четырьмя портами SFP+ (до 10 гигабит на порт). Он оснащен портом управления 1 gigabit Ethernet и двумя слотами DC для резервирования питания. Гладкий, компактный корпус выполнен из металла. Отсутствие вентиляторов обеспечивает бесшумную работу.



## Характеристики

- 4 порта SFP+
- 1 порт Gigabit Ethernet
- Пропускная способность без блокировки - 41 Гбит/с
- Коммутационная способность 82 Гбит/с
- Скорость передачи данных - 61 Mpps
- 2 гнезда DC для резервирования
- Максимальная потребляемая мощность - 12 Вт (с усилителями 18 Вт)
- Поддерживает PoE+ IEEE 802.3at/af и пассивное PoE 12-57 В
- Металлический корпус
- Без вентилятора



## Функции CRS305-1G-4S+IN

Устройство имеет функцию "двойной загрузки", которая позволяет выбирать между двумя операционными системами - RouterOS или SwOS. Если вы предпочитаете использовать упрощенную операционную систему со специфическими функциями коммутатора, используйте SwOS, в то время как если вам нужна маршрутизация и другие функции уровня 3 в CRS выберите RouterOS. Вы можете выбрать желаемую операционную систему из RouterOS или SwOS, а также настройки загрузчика RouterBOOT.

## Switching results

| CRS305-1G-4S+IN |                                 |           |          |          |          |          |          |
|-----------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Mode            | Configuration                   | 1518 byte |          | 512 byte |          | 64 byte  |          |
|                 |                                 | kpps      | Mbps     | kpps     | Mbps     | kpps     | Mbps     |
| Switching       | Non blocking Layer 2 throughput | 3,332.2   | 40,466.8 | 9,633.5  | 39,468.6 | 61,011.9 | 31,238.1 |
| Switching       | Non blocking Layer 2 capacity   | 3,332.2   | 80,933.7 | 9,633.5  | 78,917.3 | 61,011.9 | 62,476.2 |
| Switching       | Non blocking Layer 1 throughput | 3,332.2   | 41,000.0 | 9,633.5  | 41,000.0 | 61,011.9 | 41,000.0 |
| Switching       | Non blocking Layer 1 capacity   | 3,332.2   | 82,000.0 | 9,633.5  | 82,000.0 | 61,011.9 | 82,000.0 |

## Ethernet test results

| CRS305-1G-4S+IN |                        | 98DX3236 all port test |        |          |        |         |       |
|-----------------|------------------------|------------------------|--------|----------|--------|---------|-------|
| Mode            | Configuration          | 1518 byte              |        | 512 byte |        | 64 byte |       |
|                 |                        | kpps                   | Mbps   | kpps     | Mbps   | kpps    | Mbps  |
| Bridging        | none (fast path)       | 104,3                  | 1266.6 | 273,5    | 1120.3 | 449     | 229.9 |
| Bridging        | 25 bridge filter rules | 104                    | 1263.0 | 104,6    | 428.4  | 104,5   | 53.5  |
| Routing         | none (fast path)       | 104,3                  | 1266.6 | 273,9    | 1121.9 | 343,5   | 175.9 |
| Routing         | 25 simple queues       | 104,3                  | 1266.6 | 136,9    | 560.7  | 137,4   | 70.3  |
| Routing         | 25 ip filter rules     | 64,8                   | 786.9  | 65,9     | 269.9  | 65,8    | 33.7  |