



## MikroTik CRS504-4XQ-IN | Switch | Cloud Router Switch, 4x 100G QSFP28, 1x RJ45 100Mb/s



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/switche/mikrotik-crs504-4xq-in-switch-cloud-router-switch-4x-100g-qsfp28-1x-rj45-100mb-s>

Cena: **2 728,95 zł** brutto / 2 218,66 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXGGJMMRMMNQ

### Informacje

Kompaktowy przełącznik MikroTik CRS504-4XQ-IN pozwala na łatwe przejście na standard 100 Gigabit Ethernet. Urządzenie charakteryzuje się bardzo niskim poborem prądu wynoszącym jedynie 25 W bez akcesoriów. Model ten umożliwia płynne podłączenie do szybkich magistrali bez generowania wysokich kosztów energii, co czyni go świetnym wyborem dla rosnących sieci.

### Cechy produktu

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Certyfikaty                        | CE, EAC, ROHS |
| Źródło zasilania                   | DC            |
| Wysokość produktu                  | 44 mm         |
| Diody LED                          | Tak           |
| Szerokość produktu                 | 320 mm        |
| Głębokość produktu                 | 185 mm        |
| MTBF (Średni okres międzyawaryjny) | 200000 h      |
| Możliwości montowania w stelażu    | Yes           |
| Certyfikaty zgodności              | CE            |
| Maksymalne zużycie mocy            | 41 W          |
| Port konsoli                       | RJ-45         |
| Skrócona instrukcja obsługi        | Yes           |
| Standardy komunikacyjne            | IEEE 802.3bt  |
| Typ przełącznika                   | Zarządzany    |
| Obsługa 10G                        | Yes           |
| Podręcznik użytkownika             | Yes           |
| Wielkość pamięci flash             | 16 MB         |

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Zakres temperatur (eksploatacja)                     | -40 - 70 °C               |
| Przycisk reset                                       | Yes                       |
| Stopień ochrony IP                                   | IP20                      |
| Zainstalowany system operacyjny                      | RouterOS                  |
| Zasilacz dołączony                                   | Yes                       |
| Ilość portów Fast Ethernet (PoE)                     | 1                         |
| Obsługa PoE                                          | Yes                       |
| Pojemność pamięci wewnętrznej                        | 64 MB                     |
| Ilość portów QSFP28                                  | 4                         |
| Power over Ethernet                                  | 57 V                      |
| Model procesora                                      | Qualcomm Atheros QCA9531  |
| Producent procesora                                  | Qualcomm                  |
| Procesor wbudowany                                   | Yes                       |
| Kolor produktu                                       | Biały                     |
| Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ     | Szybkie Ethernet (10/100) |
| Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet | 1                         |

## Opis produktu

### Szybka sieć 100 Gigabit

Kompaktowy przełącznik **MikroTik CRS504-4XQ-IN** pozwala na łatwe przejście na standard **100 Gigabit Ethernet**. Urządzenie charakteryzuje się bardzo niskim poborem prądu wynoszącym jedynie **25 W bez akcesoriów**. Model ten umożliwia płynne podłączenie do szybkich magistrali bez generowania wysokich kosztów energii, co czyni go świetnym wyborem dla rosnących sieci.

### Nieźródnana elastyczność

Dzięki **czterem portom QSFP28** przełącznik oferuje rozbudowane opcje konfiguracji połączeń. Możesz podłączyć urządzenia 100G lub użyć kabli typu breakout, aby uzyskać do **16 połączeń 25G**. Sprzęt obsługuje także standardy 40G, 10G oraz 1G na poszczególnych portach, co umożliwia swobodny dobór infrastruktury.

### Wydajny układ sieciowy

Sercem urządzenia jest nowoczesny procesor przełączający **Marvell DX4310**, który odpowiada za płynną i stabilną transmisję danych. Dodatkowo wbudowany port Ethernet służy do wygodnego **zarządzania siecią**. Całość wspiera zaawansowany system operacyjny **RouterOS v7** na licencji poziomu 5, co pomaga w elastycznej konfiguracji.

### Różnorodne opcje zasilania

Ten model wyróżnia się szerokimi możliwościami zasilania, co znacząco zmniejsza ryzyko przestojów. Posiada **dwa zasilacze hot-swap**, gniazdo DC jack, terminal 2-pinowy oraz wsparcie dla **PoE-in (802.3bt)**. Takie połączenie sprawia, że urządzenie dba o nieprzerwaną pracę nawet w przypadku awarii jednego z źródeł prądu.

### Trwała i kompaktowa budowa

Kompaktowa obudowa o wymiarach **320 x 185 x 44 mm** umożliwia prosty montaż w szafie rack lub na ścianie. Dwa aktywne wentylatory dbają o optymalną temperaturę w szerokim zakresie **od -40°C do 70°C**. Solidna konstrukcja wpływa na wysoką niezawodność, potwierdzoną wskaźnikiem MTBF na poziomie 200 000 godzin.

### Dla kogo jest ten produkt?

- Dla **administratorów sieci** poszukujących ekonomicznego przejścia na standard 100G.
- Dla **dostawców usług internetowych (ISP)** potrzebujących elastycznych węzłów przełączających.
- Dla **biur oraz placówek badawczych** przetwarzających duże pliki i dane naukowe.
- Dla firm chcących stworzyć wydajne połączenia między serwerami za pomocą **interfejsów 25G i 100G**.

### Korzyści

- **Porty QSFP28 100G** – elastyczność konfiguracji pozwala na łatwe dzielenie portów na magistrale 25G, 40G i 10G.
- **Oszczędność energii** – niskie zużycie prądu na poziomie 25 W pomaga w ograniczeniu kosztów utrzymania infrastruktury.
- **Pojedyncza redundancja zasilania** – obsługa zasilaczy hot-swap oraz PoE-in wpływa na stałą dostępność usług.
- **System RouterOS v7** – potężne oprogramowanie umożliwia pełną kontrolę nad ruchem i parametrami sieci.
- **Uniwersalny montaż** – dołączone uszy montażowe sprawiają, że instalacja w szafie 19 cali jest szybka i prosta.