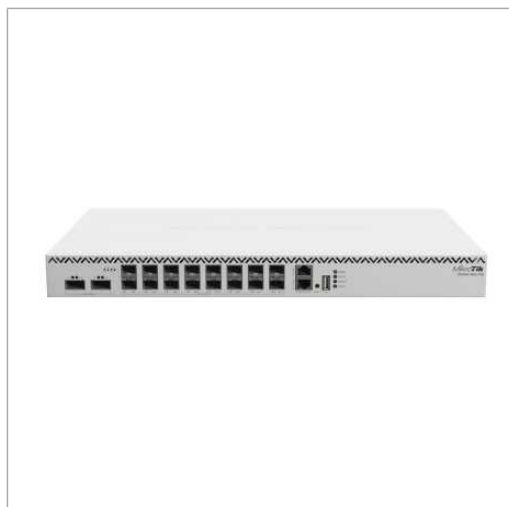


## MikroTik CRS518-16XS-2XQ | Switch | Cloud Router Switch, 2x 100G QSFP28, 16x SFP28, 1x RJ45 100Mb/s



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/swithe/mikrotik-crs518-16xs-2xq-switch-cloud-router-switch-2x-100g-qsfp28-16x-sfp28-1x-rj45-100mb-s>

Cena: **5 462,71 zł** brutto / 4 441,23 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXGGJNNIRMLH

### Informacje

Przełącznik MikroTik CRS518-16XS-2XQ-RM dba o sprawne zarządzanie ruchem w rozbudowanych sieciach firmowych i centrach danych. Urządzenie oferuje łączną przepustowość 1,2 Tbps, co umożliwia błyskawiczną wymianę danych bez opóźnień. Dzięki obecności dwóch portów 100G QSFP28 oraz szesnastu portów 25G SFP28 sprzęt świetnie odpowiada na wysokie wymagania wydajnościowe.

### Cechy produktu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Certyfikaty                          | CE, EAC, ROHS |
| Źródło zasilania                     | AC            |
| MTBF (Średni okres międzyawaryjny)   | 200000 h      |
| Możliwości montowania w szelazhu     | Yes           |
| Maksymalne zużycie mocy              | 95 W          |
| Port konsoli                         | RJ-45         |
| Pobór mocy                           | 45 W          |
| Przepustowość rutowania/przełączania | 1200 Gb/s     |
| Typ przełącznika                     | Zarządzany    |
| Obsługa 10G                          | Yes           |
| Wielkość pamięci flash               | 16 MB         |
| Zakres temperatur (eksploatacja)     | -40 - 70 °C   |
| Taktowanie procesora                 | 650 MHz       |
| Stopień ochrony IP                   | IP20          |
| Zainstalowany system operacyjny      | RouterOS      |
| Zasilacz dołączony                   | Yes           |
| Pojemność pamięci wewnętrznej        | 64 MB         |

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ilość portów QSFP28                                  | 2                         |
| Ilość portów SFP28                                   | 16                        |
| Ilość portów USB typu A                              | 1                         |
| Model procesora                                      | Qualcomm Atheros QCA9531  |
| Producent procesora                                  | Qualcomm                  |
| Procesor wbudowany                                   | Yes                       |
| Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ     | Szybkie Ethernet (10/100) |
| Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet | 1                         |

## Opis produktu

### Łączność dla Twojej serwerowni

Przełącznik **MikroTik CRS518-16XS-2XQ-RM** dba o sprawne zarządzanie ruchem w rozbudowanych sieciach firmowych i centrach danych. Urządzenie oferuje łączną **przepustowość 1,2 Tbps**, co umożliwia błyskawiczną wymianę danych bez opóźnień. Dzięki obecności dwóch portów **100G QSFP28** oraz szesnastu portów **25G SFP28** sprzęt świetnie odpowiada na wysokie wymagania wydajnościowe.

### Wysoka wydajność układu Marvell

Sercem urządzenia jest zaawansowany układ **Marvell Prestera Aldrin2**, który odpowiada za sprawne przetwarzanie pakietów. Technologia **L3 Hardware Offloading** znacząco odciąża procesor, przenosząc obsługę routingu bezpośrednio na przełącznik. Sprzęt pomaga w płynnej filtracji ruchu oraz w wymuszaniu reguł bezpieczeństwa w ramach infrastruktury.

### Ciągłość pracy i bezpieczeństwo

Konstrukcja urządzenia dba o brak zbędnych przestojów w działaniu sieci. Zastosowanie dwóch **zasilaczy hot-swap** oraz czterech wymiennych wentylatorów umożliwia ich wymianę podczas pracy sprzętu. Taka architektura zwiększa niezawodność całości i przyczynia się do zachowania stabilności środowiska IT.

### Elastyczna konfiguracja portów

Gniazda **25G SFP28** charakteryzują się wsteczną kompatybilnością ze standardami 10G oraz 1G. Rozwiązanie to umożliwia łatwe łączenie urządzeń generacji poprzednich i nowszych w jednej szafie rack. Przełącznik oferuje także wysokie wsparcie dla technologii takich jak **VLAN (802.1Q)**, **LACP**, **MLAG** oraz ramek **Jumbo**.

### Zaawansowany system RouterOS v7

Zainstalowany system **RouterOS v7** pozwala na szeroką konfigurację parametrów sieciowych i łatwe zarządzanie ruchem. Urządzenie pobiera jedynie 45 W mocy bez akcesoriów, co sprawia, że sprzęt przyczynia się do redukcji kosztów energii. Zestaw montażowy **rack 1U** ułatwia szybką instalację w standardowych szafach serwerowych.

### Dla kogo jest ten produkt?

- **Dla centrów danych** wymagających wysokiego zagęszczenia portów 25G oraz 100G.
- **Dla sieci korporacyjnych** poszukujących wydajnego przełącznika warstwy dystrybucji.
- **Dla dostawców usług internetowych (ISP)** budujących szkielet infrastruktury.
- **Dla administratorów IT** stawiających na łatwą rozbudowę i wsparcie funkcji L3.

### Korzyści

- **Dwa porty 100G QSFP28:** pomagają w tworzeniu ultraszybkich połączeń magistralnych.
- **Szesnaście portów 25G SFP28:** oferują szerokie możliwości podłączania serwerów i urządzeń dostępowych.
- **Zasilanie i chłodzenie Hot-Swap:** pozwala na wymianę komponentów bez wyłączania urządzenia.
- **Sprzętowa akceleracja L3:** przyczynia się do odciążenia procesora i zwiększenia szybkości routingu.
- **Niskie zużycie energii:** dba o optymalizację kosztów eksploatacji infrastruktury.