



**Mikrotik
CRS812-8DS-2DQ-2DDQ-RM |
Switch | 2x QSFP56-DD, 2x
QSFP56, 8x SFP56, 2x 10 GE
RJ45**



4 752224 009715 >

link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/switche/mikrotik-crs812-8ds-2dq-2ddq-rm-switch-2x-qsfp56-dd-2x-qsfp56-8x-sfp56-2x-10-ge-rj45>

Cena: **4 226,28 zł** brutto / 3 436,00 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNKGKIMMIRMMKQ

Cechy produktu

Źródło zasilania	AC
Wysokość produktu	44 mm
Szerokość produktu	443 mm
Głębokość produktu	268 mm
MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	200000 h
Prąd wejściowy	20.8 A
Przewody	AC
Możliwości montowania w stelażu	Yes
Certyfikaty zgodności	CE
Maksymalne zużycie mocy	134 W
Port konsoli	RJ-45
Typ pamięci	pamięć DDR4 SDRAM
Obsługa 10G	Yes
Wielkość pamięci flash	512 MB
Napięcie wejściowe DC	12 V
Zakres temperatur (eksploatacja)	-10 - 50 °C
Zestaw do montażu haków	Yes
Taktowanie procesora	2000 MHz
Złącze światłowodowe	QSFP56
Liczba portów	12
Ilość portów QSFP56	8
Stopień ochrony IP	IP20

Zainstalowany system operacyjny	RouterOS
Zasilacz dołączony	Yes
Pojemność pamięci wewnętrznej	4000 MB
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz
Napięcie wejściowe AC	100 V
Producent procesora	ARM
Procesor wbudowany	Yes
Ilość portów 10G Ethernet (miedź)	2
Ilość jednostek zasilania	2
Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Ethernet 10G (100/1000/10000)
Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	2

Opis produktu

Sieć bez ograniczeń - switch Mikrotik CRS812-8DS-2DQ-2DDQ-RM

Mikrotik CRS812-8DS-2DQ-2DDQ-RM to **switch klasy operatorskiej**, który powstał z myślą o centrach danych, sieciach szkieletowych i środowiskach wymagających bardzo dużej przepustowości. To **cloud router switch**, który łączy funkcje przełącznika i routera w jednym urządzeniu, bez uproszczeń i kompromisów. Jeżeli potrzebny jest **sprzęt gotowy na 400G**, zaawansowany routing i pełną kontrolę nad ruchem, ten model odpowiada wprost na takie wymagania.



Switch - wysoka gęstość portów

Model **CRS812-8DS-2DQ-2DDQ-RM** zapewnia bardzo dużą koncentrację interfejsów wysokich prędkości w jednej obudowie. Do dyspozycji są **8x sloty SFP56**, **2x sloty QSFP56** oraz **2x sloty QSFP56-DD**, co pozwala elastycznie budować połączenia agregacyjne i rdzeniowe. Każdy **port** obsługuje różne warianty prędkości, dzięki czemu infrastruktura może być rozbudowywana bez wymiany urządzenia.



Marvell switch chip



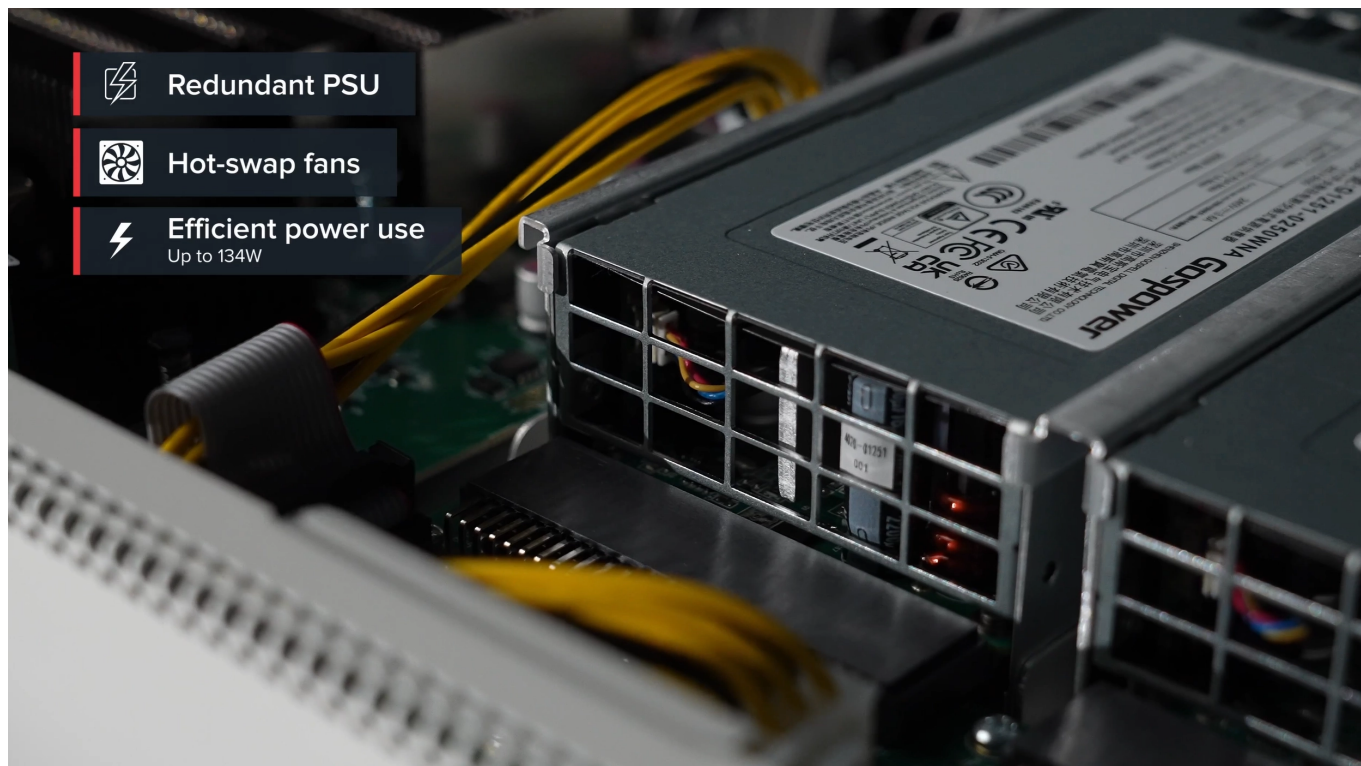
Cloud Router Switch

To urządzenie zostało zaprojektowane jako **cloud router switch**, czyli połączenie funkcji przełącznika i routera w jednej platformie sprzętowej. Pracuje jednocześnie jako **switch warstwy drugiej** i **router warstwy trzeciej**, bez ograniczeń funkcjonalnych. Taka architektura pozwala uprościć topologię sieci i zmniejszyć liczbę urządzeń w szafie rack.



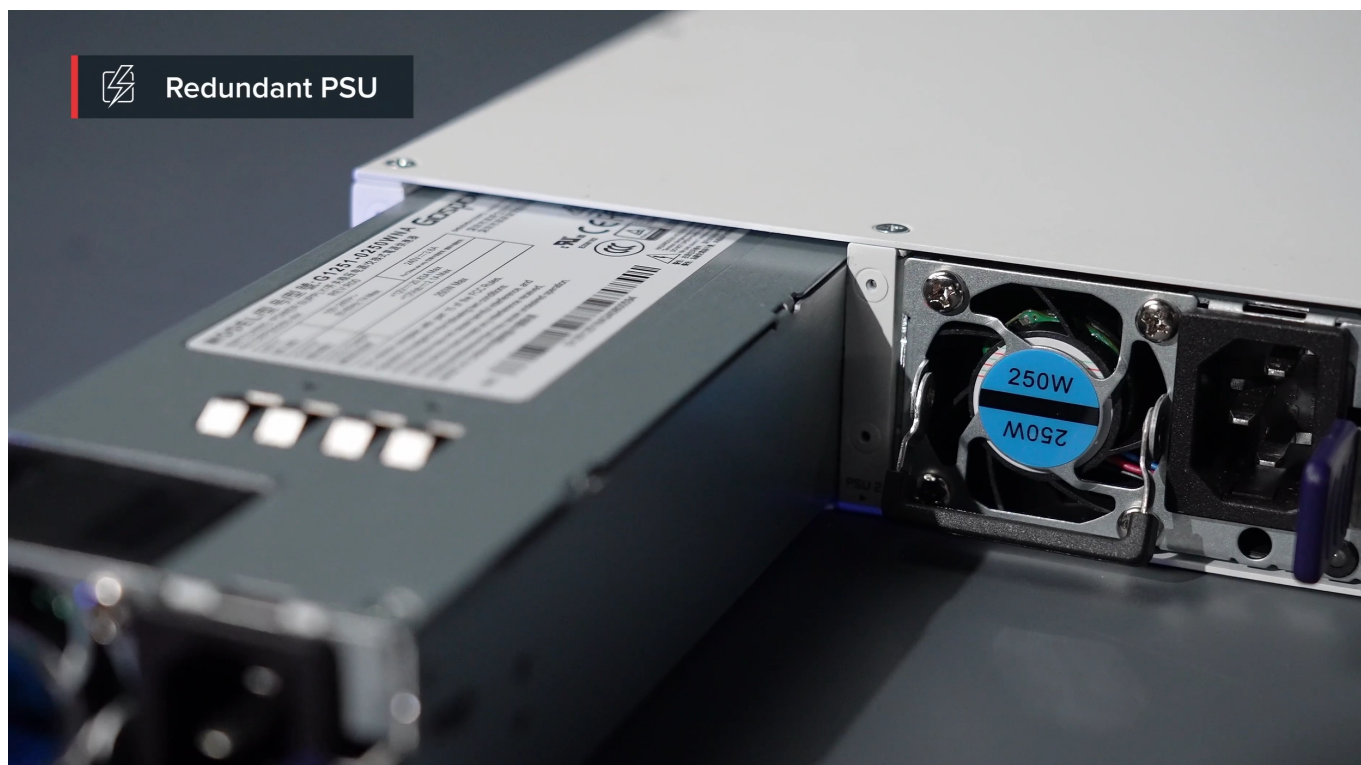
RouterOS v7 - zarządzanie

CRS812-8DS-2DQ-2DDQ-RM działa pod kontrolą **RouterOS v7** (Router Operating System – system operacyjny MikroTik do routingu i zarządzania siecią). System zapewnia dostęp do zaawansowanych mechanizmów routingu, firewalli, VLAN (Virtual Local Area Network – wirtualna sieć lokalna) oraz QoS (Quality of Service – priorytetyzacja ruchu). **Licencja Level 6** umożliwia wdrożenia w dużych, złożonych środowiskach operatorskich i data center.



Transmisja 50G, 200G i 400G

Obsługa prędkości **50G**, **200G** oraz **400G** pozwala dostosować urządzenie do obecnych i przyszłych wymagań transmisyjnych. Sloty **QSFP56-DD** (Quad Small Form-factor Pluggable 56 Double Density – podwójna gęstość interfejsów światłowodowych) umożliwiają realizację bardzo wysokiej przepustowości na pojedynczym porcie. Takie podejście sprawdza się w sieciach rdzeniowych, agregacyjnych oraz w środowiskach cloud.



Hot-swap i zasilacz

Urządzenie wyposażono w **2x zasilacze AC hot-swap**, które można wymieniać bez wyłączania switcha. Rozwiązanie to ogranicza ryzyko przestojów i umożliwia serwis w trakcie pracy systemu. **Zasilanie AC** (Alternating Current – prąd przemienny) obsługuje szeroki zakres napięć, co ułatwia instalację w centrach danych.

