Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:57

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-rtb-crs328-4c-20s-4s-rm-20xsfp-4xsfp-4xcom-p-20253.html



# Switch RTB-CRS328-4C-20S-4S+RM 20xSFP 4xSFP+ 4xCom

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **2 023,53 zł** |
| Cena netto | **1 645,15 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **22265** |

## Opis produktu

CRS328-4C-20S-4S+RM to zarządzalny switch MikroTika wyposażony w 4 porty Combo (SFP + Ethernet), 20 slotów SFP oraz 4 sloty SFP+. Urządzenie posiada dwa systemy operacyjne - SwitchOS i RouterOS (Level 5) i funkcję dual boot - użytkownik może wybrać preferowany system. SwitchOS zapewnia funkcjonalność switcha Layer2, obsługuje standard IEEE 802.1Q (maks. do 4K VLAN ID jednocześnie), port security, izolację portów, IGMP Snooping czy agregację połączeń. Z drugiej strony korzystając z RouterOS mamy pełny dostęp do funkcji Layer3 (podobnie jak w innych produktach MikroTika), co może być przydatne w wielu sytuacjach.

Konstrukcja switcha oparta została o procesor Marvell 8DX3236A1 (taktowanie 800 MHz) i switch chip 98DX3236A1 znany między innymi z CRS328-24P-4S+RM czy CRS326-24G-2S+RM. Dodatkowym atutem jest aż 512 MB pamięci RAM. Maksymalna przepustowość (non-blocking) wynosi 64 Gb/s, a prędkość przekazywania pakietów 95,2 Mp/s. Switch posiada dwa wbudowane zasilacze AC, maksymalny pobór mocy wynosi 43 W.

### Najważniejsze cechy:

- procesor Marvell 8DX3236A1 o taktowaniu 800 MHz;
- switch chip 98DX3236A1;
- 512 MB pamięci RAM;
- 20 slotów SFP;
- 4 sloty SFP+;
- 4 porty Combo (Ethernet / SFP);
- dual boot - SwitchOS / RouterOS;
- 2 wbudowane zasilacze AC.

### Specyfikacja:

| CRS328-4C-20S-4S+RM | |
|---|---|
| Procesor | Marvell 8DX3236A1 |
| Taktowanie | 800 MHz |
| Pami?? RAM | 512 MB |
| Pami?? wbudowana | 16 MB |
| Rodzaj pami?ci wbudowanej | Flash |

| | |
|---|---|
| Switch chip | 98DX3236A1 |
| Sloty SFP | 20 |
| Sloty SFP+ | 4 |
| Porty Combo SFP / Ethernet | 4 |
| System operacyjny | SwitchOS / RouterOS (dual boot)<br><br>Licencja Level 5 |
| Port serial | RJ45 |
| Napi?cie wej?ciowe | 100 - 240 V AC |
| Maksymalny pobór mocy | 43 W |
| Wymiary | 443x200x44 mm |
| Dopuszczalna temperatura pracy | Od -20 do 60 st. C |

Test wydajno?ci prze??czania

| Tryb | Konfiguracja | 1518 bajtów | 512 bajtów | 64 bajty |
|---|---|---|---|---|
| Switching | Non blocking<br><br>L2 throughput | 63167,8 Mb/s<br><br>5201,6 kp/s | 61594 Mb/s<br><br>15037,6 kp/s | 48761,9 Mb/s<br><br>95238,1 kp/s |
| Switching | Non blocking<br><br>L2 capacity | 126335,5 Mb/s<br><br>5201,6 kp/s | 123188 Mbs<br><br>15037,6 kp/s | 97523,8 Mb/s<br><br>95238,1 kp/s |
| Switching | Non blocking<br>L1 throughput | 64000 Mb/s<br><br>5201,6 kp/s | 64000 Mb/s<br><br>15037,6 kp/s | 64000 Mb/s<br><br>95238,1 kp/s |
| Switching | Non blocking<br><br>L1 capacity | 128000 Mb/s<br><br>5201,6 kp/s | 128000 Mb/s<br><br>15037,6 kp/s | 128000 Mb/s<br><br>95238,1 kp/s |

Test wydajno?ci Ethernet

| Tryb | Konfiguracja | 1518 bajtów | 512 bajtów | 64 bajty |
|---|---|---|---|---|
| Bridging | Brak | 1266,6 Mb/s<br><br>104,3 kp/s | 1120,3 Mb/s<br><br>273,5 kp/s | 229,9 Mb/s<br><br>449 kp/s |
| Bridging | 25 bridge filter rules | 1263 Mb/s<br><br>104 kp/s | 428,4 Mb/s<br><br>104,6 kp/s | 53,5 Mb/s<br><br>104,5 kp/s |
| Routing | Brak | 1266,6 Mb/s<br><br>104,3 kp/s | 1121,9 Mb/s<br><br>273,9 kp/s | 175,9 Mb/s<br><br>343,5 kp/s |
| Routing | 25 simple queues | 1266,6 Mb/s<br><br>104,3 kp/s | 560,7 Mb/s<br><br>136,9 kp/s | 70,3 Mb/s<br><br>137,4 kp/s |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Routing | 25 ip filter rules | 786,9 Mb/s<br><br>64,8 kp/s | 269,9 Mb/s<br><br>65,9 kp/s | 33,7 Mb/s<br><br>65,8 kp/s | |