Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 04:20

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/routerboard-crs328-4c-20s-4s-rm-dual-boot-lvl5-p-27039.html



RouterBoard CRS328-4C-20S-4S+RM dual boot lvl5

Cena brutto	**2 552,66 zł**
Cena netto	**2 075,33 zł**
Numer katalogowy	**30037**
Kod producenta	**CRS328-4C-20S-4S+RM**
Producent	**Brak**

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) 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 przeł?czania

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

Test wydajno?ci Ethernet

Tryb	Konfiguracja	1518 bajtów	512 bajtów	64 bajty
Bridging	Brak	1266,6 Mb/s 104,3 kp/s	1120,3 Mb/s 273,5 kp/s	229,9 Mb/s 449 kp/s
Bridging	25 bridge filter rules	1263 Mb/s 104 kp/s	428,4 Mb/s 104,6 kp/s	53,5 Mb/s 104,5 kp/s
Routing	Brak	1266,6 Mb/s 104,3 kp/s	1121,9 Mb/s 273,9 kp/s	175,9 Mb/s 343,5 kp/s
Routing	25 simple queues	1266,6 Mb/s 104,3 kp/s	560,7 Mb/s 136,9 kp/s	70,3 Mb/s 137,4 kp/s
Routing	25 ip filter rules	786,9 Mb/s 64,8 kp/s	269,9 Mb/s 65,9 kp/s	33,7 Mb/s 65,8 kp/s