

## Routerboard CRS328-24P-4S+RM



### Routerboard CRS328-24P-4S+RM

Producent : Mikrotik

CRS328-24P-4S+RM jest 28-portowym przełącznikiem posiadającym 24 gigabitowe porty ethernet, które wspierają różne metody zasilania urządzeń: PoE pasywne, PoE o niskim napięciu, 802.3af/at (typ 1 "PoE" / typ 2 "PoE+") z automatycznym wykrywaniem. Cztery porty SFP+ umożliwiają podłączenie linku optycznego o przepustowości do 10 Gb/s lub podłączenie linku miedzianego przy użyciu odpowiednich modułów SFP (brak modułów w zestawie). CRS328-24P-4S+RM posiada obudowę przystosowaną do montażu w szafach rack (wysokość obudowy: 1U) oraz wbudowany zasilacz 100-240 V AC 500 W. Maksymalny pobór mocy przez przełącznik wynosi 44 W, gwarantując tym samym 450 W na zasilanie urządzeń poprzez PoE (3x150 W na każdą sekcję 8 portów ethernet). Maksymalna moc poszczególnego portu to 30 W, niezależnie od wybranej opcji zasilania PoE.

Przełącznik posiada funkcję "Dual boot", która umożliwia wybór systemu operacyjnego - RouterOS lub SwOS. SwOS jest uproszczonym systemem operacyjnym dedykowanym do używania funkcji specyficznych dla przełącznika. RouterOS jest dedykowany do obsługi funkcji routingu oraz innych funkcji warstwy 3 modelu OSI. Wybór systemu dokonuje się w ustawieniach RouterBOOT.

Cechy przełącznika:

Wybrana specyfikacja:

Przełączanie na warstwie 2 modelu OSI

Tablica hostow o rozmiarze 16k  
IEEE 802.1Q VLAN  
Obsluga do 4000 jednoczesnych VLANow  
Izolacja portow  
Ustawienia bezpieczenstwa dla portu  
Kontrola burzy rozgloszeniowej  
Port mirroring dla ruchu przychodzacego/wychodzacego  
STP / RSTP / MSTP  
Lista Access Control  
Protokol MikroTik neighbor discovery  
SNMP  
Obsluga 10218 bajtowych jumbo frames  
IGMP snooping  
IEEE 802.3ad oraz statyczna agregacja linku

24 Gigabitowe porty ethernet  
4 porty SFP+  
Port szeregowy RJ45  
Przepustowosc: 64 Gb/s  
Zdolnosc przelaczania: 128 Gb/s  
Maksymalny pobor mocy: 44 W (bez urzadzen zasilanych przez PoE)  
Obsluga PoE+ IEEE 802.3at/af oraz PoE pasywnego 24 V  
Kontrola wentylatorow na podstawie temperatury  
Obudowa rackowa 1U  
Mozliwosc wyboru opcji zasilania dla kazdego portu (24 / 48 V)

#### Specyfikacja:

Procesor  
Dual-Core ARM v7 800 MHz

Pamiec RAM  
512 MB

Rozmiar pamieci flash

---

16 MB

Model układu przełączającego  
98DX3236A1

Ilość portów ethernet 10/100/1000  
24

Ilość gniazd SFP+  
4

System operacyjny  
SwOS / RouterOS (Dual boot)

Obsługiwane napięcie wejściowe  
100 - 240 V

Wymiary  
443 x 305 x 44 mm

Temperatura pracy  
-20°C .. +60°C, testowana

Maksymalny pobór mocy  
44 W

Port szeregowy  
RJ45

Poziom licencji  
5

---