

## MIKROTIK CRS520-4XS-16XQ-RM



Cena celkem:	<b>44 412 Kč</b> <b>(bez DPH: 36 704 Kč)</b>
Kód zboží:	NARMKR1027
Part No.:	CRS520-4XS-16XQ-RM
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### MikroTik Cloud Router Switch CRS520-4XS-16XQ-RM

**Extrémně rychlý podnikový přepínač s extra výpočetním výkonem díky CPU řady CCR & nejlepší cena za 100gigabitový port na trhu!**

Ultrarychlý Enterprise Cloud Router Switch se **šestnácti 100G QSFP28, čtyřmi 25G SFP28 a dvěma 10G RJ-45 Ethernet porty** + RJ-45 konzolí. Switch poskytuje 100Gigabitové optické spojení, a je tak ideálním řešením jak pro poskytovatele internetu, tak i pro firmy či datová centra.

Switch je vybaven 4jádrovým ARM procesorem **AL52400 (2 GHz), 4 GB paměti RAM** a špičkovým přepínacím čipem **Marvell BobCat3 98CX8410**, který zvládne i tu nejvyšší zátěž. Díky **duálnímu zdroji napájení a ventilátorům** s možností **výměny za provozu** se nemusíte obávat zbytečných výpadků. Součástí switchu je MikroTik **RouterOS v7** a **licence L5**.

- Extra výpočetní výkon pro budoucí SW aktualizace
- Podpora L3 Hardware Off-Loading, OSPF/BGP, out-of-band/management VPN, ACL, Jumbo frames atd.
- Určeno především pro poskytovatele připojení, firmy, datová centra atd.
- Redundantní napájení (Hot-Swap) + ventilátory vyměnitelné za provozu (Hot-Swap)
- 16x 100G QSFP28, 4x 25G SFP28, 2x 10G RJ-45, 1x konzolový port (RJ-45)
- CPU ARM AL52400 + přepínací čip Marvell BobCat3 (98CX8410), 4 GB RAM, 128 MB NAND úložiště

Zběhlí uživatelé CCR možná poznají výkonný 4jádrový procesor ARM pracující na frekvenci 2 GHz a ptají se k čemu by přepínač potřeboval tolik výkonu? Dva důvody:

1. CRS520 je víc než jen přepínač. Můžete na něm provozovat protokoly OSPF/BGP, mimopásmové/management VPN, ACL, Jumbo frame rámce, a dokonce i L3 HW Off-Load routing.
2. Zabezpečení do budoucna: Protože společnost Marvell neustále rozšiřuje možnosti svých přepínacích čipů, MikroTik softwarový tým se zabývá zkoumáním způsobů, jak přidat ještě více funkcí Hardware Off-Loaded. Můžete očekávat softwarové aktualizace, které posunou CRS520 na další úroveň! A to vše bez jakýchkoli poplatků nebo předplatného.

### Informace k systému RouterOS MikroTik

- Začínáte-li s RouterOS MikroTik nebo potřebujete-li **poradit se složitějším nastavením**, můžete **využít naší podpory**.
- Jak RouterBoard nastavit a spravovat se dozvíte na našich **školeních**.
- Rady k nastavení a často kladené otázky lze najít v sekci **Technická podpora**.
- Všechny RouterBoardy mají stejný systém RouterOS MikroTik.
- Všechny zařízení s RouterOS MikroTik plně **podporují IPv6**, mají **firewall, Queues, NAT** a s licencí **L4** podporují

### **CAPsMAN server.**

- MikroTik lze nastavit přes **webové rozhraní**, přes **mobilní aplikaci**, anebo programem winbox, který je ke stažení na mikrotik.com.
- MikroTik má "Quick Set" tedy **možnost rychlého nastavení**. Na výběr je z několika přednastavených profilů.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Procesor:** ARM 64bit AL52400 (2 GHz, 4jádrový)

**Přepínací čip a paměť:** Marvell BobCat3 98CX8410, 4 GB DDR4 RAM, 128 MB NAND

**Porty:** 16x 100G QSFP28, 4x 25G SFP28, 2x 10G RJ-45, 1x konzolový port (RJ-45)

**Operační systém:** MikroTik RouterOS v7 (licence level L5)

**Podpora PoE:** ne

**Napájení:** 2x AC 100-240 V interní zdroj (Hot-Swap)

**Rozměry:** 443 x 367 x 44 mm

---

Nová inovativní funkce **Container Apps** umožňuje **spouštět přímo v RouterOS kontejnerové aplikace** bez potřeby dalšího serveru či externího hardwaru. Oproti dřívější podpoře kontejnerů v RouterOS v7 přináší výrazně jednodušší ovládání, centrální katalog aplikací a nové scénáře použití. Podmínkou je mít router s architekturou ARM64 a verzi RouterOS MikroTik 7.21 a vyšší.

Příspěvek od **i4wifi.cz** na [Facebooku](#).

---

### **Užitečné odkazy a videa:**



[Prohlášení o shodě + uživatelský manuál](#)



[Nastavení zařízení přes rychlého průvodce Quick Set](#)



[Aplikace pro ovládání z mobilního telefonu](#)



[Resetování zařízení, funkce resetovacího tlačítka](#)



[Obnova systému RouterOS MikroTik přes utilitu Netinstall](#)



[Nastavení překladu adres \(NAT\)](#)



[Nastavení Load Balancing \(rozdělení provozu mezi více internetových přípojek\)](#)



[Nastavení Failover \(přepnutí linky na záložní v případě výpadku\)](#)

---

## **Multiple uplinks using PCC & Load balancing**

## **Static NAT & RouterOS**

## **MikroTips: Netinstall**