

## MIKROTIK CRS354-48P-4S+2Q+RM



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>23 001 Kč</b><br><b>(bez DPH: 19 009 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>25 301 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>2 300 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | NAPMKR1023                                      |
| Part No.:    | CRS354-48P-4S+2Q+RM                             |
| Záruka:      | 26 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### MikroTik CRS354-48P-4S+2Q+RM

**PoE+** switch s **48 x Gbps LAN**, **4 x 10 Gbps SFP+**, **2 x 40 Gbps QSFP+** a dvěma RJ45 porty (management a konzole) je ideální řešení, jak pro poskytovatele internetu, tak i pro firmy. Velkou předností je **PoE+ napájení na všech 48 portech** a operační systém RouterOS (Licence **level 5**).

Součástí RouterBoardu je **MikroTik RouterOS** a plnohodnotná licence **L5**. V balení je napájecí kabel a profily pro uchycení do racku.

### 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:** Qualcomm QCA9531, 650 MHz

**Porty:** 48 x GbE RJ-45, 4 x 10G SFP+, 2 x 40G QSFP+, 2 x RJ-45 port (konzole a management)

**Operační systém:** MikroTik RouterOS (L5)

**Kapacita switche:** 336 Gbps (168 Gbps non-blocking)

**Rychlost směrování:** 235 Mpps

**Podpora PoE:** ano, 802.3at/af nebo 26/53 V pasivní PoE

**Max. příkon:** 800 W

**Rozměry:** 443 x 382 x 44 mm

---

## Switching test results

| QCA9531 CRS354-48P-4S+2Q+RM |                                 | RouterOS v6.45.7 |         |          |         |          |         |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| Mode                        | Configuration                   | 1518 byte        |         | 512 byte |         | 64 byte  |         |
|                             |                                 | kpps             | Gbps    | kpps     | Gbps    | kpps     | Gbps    |
| Switching                   | Non blocking Layer 2 throughput | 13329            | 161,867 | 38533,8  | 157,834 | 235114,7 | 120,379 |
| Switching                   | Non blocking Layer 2 capacity   | 13329            | 323,735 | 38533,8  | 315,669 | 235114,7 | 240,758 |
| Switching                   | Non blocking Layer 1 throughput | 13329            | 168     | 38533,8  | 168     | 235114,7 | 120,379 |
| Switching                   | Non blocking Layer 1 capacity   | 13329            | 336     | 38533,8  | 336     | 235114,7 | 240,758 |

---

## CPU Layer 3 performance results

| QCA9531 CRS354-48P-4S+2Q+RM |                        | RouterOS v6.45.7 |       |          |       |         |      |
|-----------------------------|------------------------|------------------|-------|----------|-------|---------|------|
| Mode                        | Configuration          | 1518 byte        |       | 512 byte |       | 64 byte |      |
|                             |                        | kpps             | Mbps  | kpps     | Mbps  | kpps    | Mbps |
| Bridging                    | none (fast path)       | 34,9             | 423,8 | 58,5     | 239,6 | 119,8   | 61,3 |
| Bridging                    | 25 bridge filter rules | 26,5             | 321,8 | 42,9     | 175,7 | 44,9    | 23   |
| Routing                     | none (fast path)       | 35,4             | 429,9 | 61,8     | 253,1 | 116,8   | 59,8 |
| Routing                     | 25 simple queues       | 33,7             | 409,3 | 46,8     | 191,7 | 57,5    | 29,4 |
| Routing                     | 25 ip filter rules     | 23,7             | 287,8 | 30,1     | 123,3 | 31,4    | 16,1 |

---

### Užitečné odkazy:



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

---