

## MIKROTIK ROUTEROS ENTERPRISE DATA SERVER RDS2216



Cena celkem:	<b>40 971 Kč</b> <b>(bez DPH: 33 860 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>45 068 Kč</b>
Ušetříte:	<b>4 097 Kč</b>
Kód zboží:	NARMKR1028
Part No.:	RDS2216-2XG-4S+4XS-2XQ
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### MikroTik RouterOS Enterprise Data Server RDS2216

MikroTik Rose Data Server (RDS2216) je výkonné, multifunkční zařízení navržené pro podniková prostředí, které kombinuje úložiště, síťové funkce a podporu kontejnerů. Tento server umožňuje firmám převzít kontrolu nad svými daty a infrastrukturu, čímž eliminuje závislost na externích cloudových službách.

#### Klíčové vlastnosti:

- **Rozsáhlé úložné možnosti** - 20 slotů pro U.2 NVMe disky poskytuje ultra-rychlé a vysokokapacitní úložiště.
- **Vysokorychlostní síťové připojení** - 2x 100G QSFP28, 4x 25G SFP28, 4x 10G SFP+ a 2x 10G Ethernet porty.
- **Výkonný hardware** - 16jádrový ARM procesor (2 GHz) a 32 GB DDR4 RAM.
- **Energetická efektivita** - Navrženo pro nízkou spotřebu energie a optimální chlazení.
- **Operační systém RouterOS** - Pokročilé úložné funkce včetně NVMe-TCP a šifrování.
- **Podpora kontejnerů** - Možnost provozu OCI kompatibilních kontejnerů jako MinIO, Nextcloud a Shinobi.
- **Redundantní napájení** - Dva hot-swap napájecí zdroje pro nepřetržitý provoz.

#### Reálné využití:

- **Vlastní cloudové úložiště kompatibilní s S3** - Rychlé, bez závislosti na dodavateli. Vaše data, vaše pravidla, bez skrytých poplatků či bezpečnostních rizik.
- **Podnikový cloud hosting** - Bezpečné ukládání dokumentů s podporou NextCloud. Vestavěné BTRFS funkce jako snapshoty, komprese a subvolume přenosy zajišťují efektivitu, škálovatelnost a integritu dat.
- **Vysoce rychlé zálohování a databázové clusterly** - Podpora RAID, iSCSI, NVMe-TCP a TCG-Opal samošifrovacích disků zajišťuje bezpečné a výkonné úložiště pro PostgreSQL, MariaDB a další kritické aplikace.
- **Virtualizovaná infrastruktura** - Spouštění virtuálních strojů, automatizace úloh a škálovatelné systémy. Podpora swapu zabraňuje výpadkům z nedostatku paměti při vysokém zatížení.
- **Rozšíření úložiště pro pobočkové kanceláře** - Routery (např. hAP ax2) mohou připojit úložiště přes NFS, SMB nebo NVMe-TCP bez potřeby lokálních USB/SD disků. RouterOS umožňuje šifrování a sdílení dat přes více protokolů.
- **Automaticky šifrované úložiště** - Samošifrovací disky TCG-Opal pro hardwarové zabezpečení. Pokud není HW šifrování možné, vestavěná bloková šifrování zajistí ochranu dat bez ztráty výkonu.
- **Soukromý hosting sociálních sítí** - Provozujte vlastní Pixelfed, Loops nebo Matrix síť bez sledování, reklam a zásahů třetích stran - naprostá digitální nezávislost.

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**CPU:** AL73400 (2 GHz, ARM 64bit, 16jádrový)

**Velikost paměti:** 32 GB DDR4 RAM + 128 MB NAND

**Porty:** 20× U.2 NVMe, 2× M.2 SATA, 2× 100G QSFP28, 4× 25G SFP28, 4× 10G SFP+, 2× 10GbE RJ-45, 1× SFF-8644, 1× USB 3.0, 1× USB 2.0, 1× RJ-45 konzolový port, 1× RJ-45 management port

**Podpora PoE:** ne

**Napájení:** redundantní, 2× Hot-Swap interní zdroj, AC 100–240 V

**Operační systém:** RouterOS v7 (L6)

**Rozměry:** 476 × 443 × 29 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