

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

16.04.26 6:37:52

## MIKROTIK CAP LTE12 AX



Cena celkem:	<b>5 134 Kč</b> <b>(bez DPH: 4 243 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>5 648 Kč</b>
Ušetříte:	<b>513 Kč</b>
Kód zboží:	NAAMKR1040
Part No.:	cAPGi-5HaxD2HaxD&EG12- EA
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

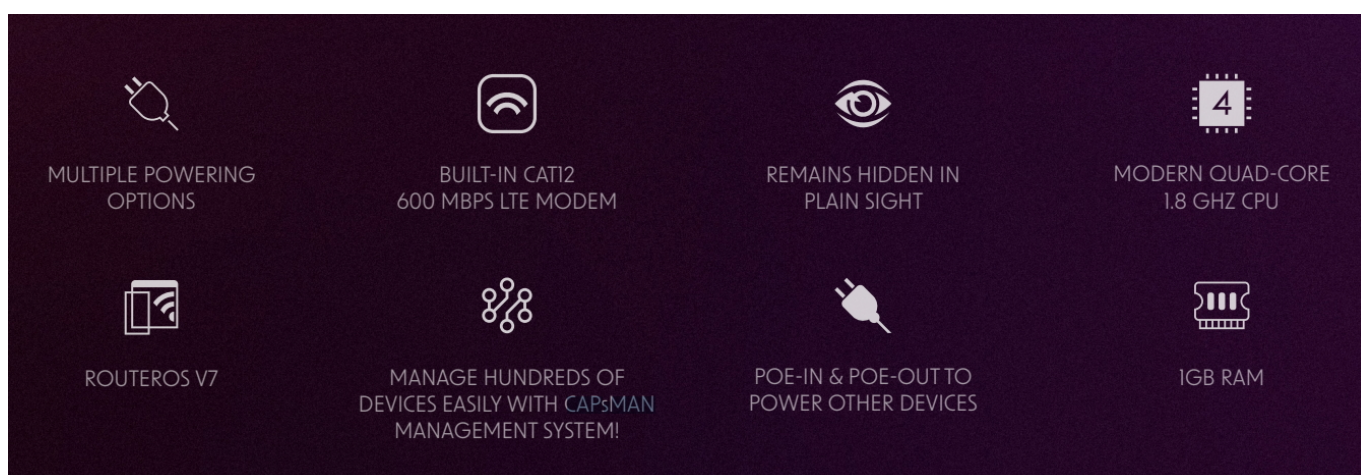
## Popis

### MikroTik cAP LTE12 ax

Když jde o zajištění spolehlivého bezdrátového připojení v rušných obchodních prostředích, potřebujete řešení, které je zároveň výkonné a nenápadné. Ať už provozujete otevřený pop-up obchod, festivalový stánek s jídlem nebo útulnou kavárnu v parku, potřebujete zařízení, které obstojí v náročných podmínkách. Potřebujete cAP LTE12 ax - **s rychlým a spolehlivým mobilním internetem a neuvěřitelným pokrytím Wi-Fi 6.**



**cAP LTE12 ax** je výkonné a univerzální zařízení navržené pro zajištění spolehlivého připojení v náročných prostředích s vysokým provozem. Kombinuje **rychlý mobilní internet** s neuvěřitelným pokrytím **Wi-Fi 6**, které poskytuje až **o 40 % vyšší rychlost v pásmu 5 GHz** a **o 90 % vyšší rychlost v pásmu 2,4 GHz** oproti starším generacím. Wi-Fi 6 navíc přináší vylepšenou energetickou účinnost a moderní zabezpečení, jako jsou **OWE a WPA3**, které chrání před útoky. Zařízení je navrženo pro snadnou **montáž na strop**, což zajišťuje optimální distribuci signálu, snižuje rušení a minimalizuje riziko krádeže. Flexibilní možnosti napájení zahrnují klasický **DC konektor** (18–57 V) a aktivní **PoE** (802.3af/at; 18–57 V). Druhý port RJ-45 lze využít jako **pasivní výstup PoE (až 57 V)**. S výkonným **čtyřjádrovým ARM procesorem** (1,8 GHz), 1 GB paměti RAM a systémem **RouterOS v7** s licencí **L4** podporuje pokročilé funkce jako **firewall, VPN tunely, šifrování IPsec a WireGuard**. Díky systému **CAPsMAN** je možné snadno **spravovat stovky přístupových bodů**, což z něj činí ideální volbu pro firmy, které hledají bezpečné, rychlé a snadno udržovatelné síťové řešení.



- Rychlé a spolehlivé bezdrátové připojení 802.11ax (Wi-Fi 6)
- Integrovaný LTE modem (EG12-EA)
- Sloty pro micro SIM kartu
- Moderní 4jádrový procesor s frekvencí 1,8 GHz
- 2x gigabitový Ethernet port

- PoE-vstup a PoE-výstup pro napájení dalších zařízení (např. CCTV kamer)
- 1 GB paměti RAM (DDR3L)
- RouterOS v7
- Různé možnosti napájení (PoE nebo DC jack)
- Více rozšířených typů autentizace: OWE, WPA3-PSK, WPA3- EAP

*Tip: Konfigurovatelné tlačítko uprostřed vypne všechny světla, ale lze jej nastavit tak, aby spustilo jakýkoli skript systému RouterOS.*

---

## 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**.
  - Nevíte, jaký model vybrat? Podívejte se na tuto **srovnávací tabulku**, kde najdete i další informace, které Vám s výběrem pomohou.
  - 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.
- 

Balení obsahuje gigabitový PoE injektor, napájecí adaptér, sadu šroubů a hmoždinek a držák na strop.

---

### Podporovaná pásma:

**LTE (FDD):** 1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 7 (2600 MHz), 8 (900 MHz), 20 (800 MHz), **28 (700 MHz)**

**LTE (TDD):** 38 (2600 MHz), 40 (2300 MHz), 41 (2500 MHz)

**3G:** 1 (2100 MHz), 3 (1800 MHz), 5 (850 MHz), 8 (900 MHz)

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Mobilní připojení:** LTE kategorie 16 (600/150 Mbps)

**Wi-Fi standard:** 802.11a/b/g/n/ac/ax

**Frekvenční pásmo:** 2,4 GHz a 5 GHz

**Procesor:** Qualcomm IPQ-6010 (1,8 GHz, 4jádrový)

**Anténa:** interní, 6 dBi (2,4 GHz), 5,5 dBi (5 GHz)

**Konektivita:** 2× GbE RJ-45, 1× SIM slot (micro)

**Podpora PoE:** ano, PoE/PoE+ 802.3af/at vstup, pasivní PoE výstup (až 57 V)

**Operační systém:** RouterOS v7 (licence Level 4)

**Napájení:** DC 48 V adaptér nebo PoE/PoE+ 802.3af/at (18-57 V)

---

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.

### 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