

## MIKROTIK WAPGR-5HAXD2HAXD&R11E-LTE7



Cena celkem:	<b>3 956 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 269 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 352 Kč</b>
Ušetříte:	<b>396 Kč</b>
Kód zboží:	NAAMKR1169
Part No.:	wAPGR-5HaxD2HaxD&R11e -LTE7
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

### Popis

## MikroTik wAPGR-5HaxD2HaxD&R11e-LTE7

**Všestranný venkovní Wi-Fi 6 access point s integrovaným CAT7 LTE modemem pro spolehlivé pokrytí v náročných podmínkách.**

Zařízení kombinuje výkonné **dual-band Wi-Fi 6 (802.11ax)** s technologií **2x2 MIMO** a pokročilý **CAT7 LTE modem R11e-LTE7** s podporou rychlostí až **300 Mb/s download a 100 Mb/s upload**. Díky **carrier aggregation (2xCA)** zajišťuje vysokou propustnost a stabilitu i v přetížených sítích. Zařízení je osazeno **dual-core ARM procesorem IPQ-5010 s frekvencí 800 MHz, 256 MB RAM DDR3L a 128 MB NAND úložištěm**.

Legendární odolná konstrukce s **IP66 certifikací** odolává prachu, vodě a extrémním teplotám **-30 až +70 °C**. Vylepšený design zahrnuje skrytý antivandal šroub za logem MikroTik pro zvýšenou bezpečnost. Access point běží na **RouterOS v7 s licencí úrovně 4** a podporuje nový **CAPsMAN** pro centralizovanou správu více zařízení.

- Wi-Fi 6 dual-band s anténami o zisku 6 dBi (2,4 GHz) a 7 dBi (5 GHz) pro maximální dosah
- CAT7 LTE modem s podporou pásem B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 (FDD) a B38/B40/B41 (TDD) plus 3G konektivita
- Carrier aggregation 2xCA pro vyšší efektivitu a odezvu v zatížených sítích
- Dva Gigabit Ethernet porty s PoE-in 802.3af/at (18-57 V) nebo DC napájením (12-57 V)
- Rozšířená podpora frekvencí včetně pásma B28 (700 MHz) a B32 (1500 MHz) pro lepší výkon v přetížených oblastech
- Dvojnásobná rychlost uploadu oproti předchozí generaci (závislé na infrastruktuře LTE věže)
- Kompaktní rozměry 229 x 113 x 43 mm s možností diskrétní montáže na zeď nebo střechu
- Maximální spotřeba pouze 13 W pro energeticky úsporný provoz

### Informace k systému RouterOS MikroTik

RouterOS MikroTik **plně podporuje síť IPv6**. **V tomto odkazu** najdete další informace k podpoře IPv6.

**Pokud chcete začít s RouterOS MikroTik nebo potřebujete poradit se složitějším nastavením, můžete využít naší jedinečné [podpory](#).**

- 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.

---

### Pokročilá LTE konektivita

Modem R11e-LTE7 (TAC 35312597) podporuje **MIMO 2x2 pro download a 1x1 pro upload**. 3G konektivita kategorie R8 nabízí rychlosti až 42,2 Mb/s download a 5,76 Mb/s upload na pásmech B1/B3/B5/B8. Redesignovaný anténní systém zajišťuje lepší kvalitu signálu a větší dosah.

### Flexibilní napájení a instalace

Zařízení lze napájet buď přes **PoE 802.3af/at** na jednom z Ethernet portů, nebo pomocí **DC jack konektoru**. Označený výřez na zadní straně krytu umožňuje jednoduché provedení kabelu pro čistou nástěnnou montáž. Kompletní RouterOS v7 zajišťuje stabilní internetové připojení a vynikající VPN výkon.

### Obsah balení

napájecí adaptér 24 V/ 0,8 A, Gigabit PoE injektor, hadicová spona, montážní sada K-95

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Procesor:** dual-core IPQ-5010 800 MHz (ARM 64bit)

**Paměť:** 256 MB DDR3L RAM, 128 MB NAND

**Wi-Fi:** 802.11b/g/n/ax (2,4 GHz), 802.11a/n/ac/ax (5 GHz), dual-chain 2x2 MIMO

**Anténní zisk:** 6 dBi (2,4 GHz), 7 dBi (5 GHz)

**LTE modem:** R11e-LTE7, CAT7 (DL: 300 Mb/s, UL: 100 Mb/s), MIMO DL 2x2, UL 1x1

**LTE pásma FDD:** B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B5 (850 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz), B28 (700 MHz), B32 (1500 MHz)

**LTE pásma TDD:** B38 (2600 MHz), B40 (2300 MHz), B41 (2500 MHz)

**3G:** kategorie R8 (DL: 42,2 Mb/s, UL: 5,76 Mb/s), pásma B1/B3/B5/B8

**Ethernet:** 2x Gigabit Ethernet

**Napájení:** PoE 802.3af/at (18-57 V) nebo DC jack (12-57 V)

**Spotřeba:** max. 13 W

**Operační systém:** RouterOS v7, licence úrovně 4

**Krytí:** IP66

**Provozní teplota:** -30 až +70 °C

**Rozměry:** 229 x 113 x 43 mm

---

### 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**