

# MikroTik RouterBOARD wAP ac LTE6 kit, 4x 716MHz CPU, 128MB RAM, 2x Gbit LAN, 2.4+5GHz Wi-Fi, 2x2 MIMO, 2,5dBi anténa, L4

**cena vč DPH:** **5107 Kč**

**cena bez DPH:** 4221 Kč

**Kód zboží (ID):** 4161459

**PN:** RBWAPGR-5HACD2  
HND-R11E-LTE6

**Záruka:** 24 měsíců



**Domácí přístupový bod MikroTik wAP ac LTE6 Kit v provedení dual-band** je malé zařízení s excelentním poměrem cena / výkon, které je **založené na odolném krytu wAP se zabudovaným LTE6 modemem**. Užijte si svou bezdrátovou síť uvnitř i venku, tento model je zkonstruován tak, aby poskytl **silné a spolehlivé 360° pokrytí** v téměř jakékoliv situaci a v jakémkoliv počasí. Může být vystaven teplotám od -30 až do +60 °C i povětrnostním vlivům a jednoduše jej připevníte na zeď, strop nebo trubku. **Vysoký výkon, dlouhá životnost i funkční a neintruzivní design** pak znamená, že toto AP splní většinu požadavků bez jakýchkoliv kompromisů.

## Hlavní přednosti

- Domácí přístupový bod s LTE6 modemem
- Odolný kryt wAP pro použití uvnitř i venku
- Snadná montáž na zeď, strop či sloup
- PoE+ splitter s podporou standardu 802.3af/at
- Napájení i přenos dat pomocí 1 UTP kabelu
- Odolnost vůči teplotám od -30 až do +60 °C
- IP54 – prachuvzdorný a voděodolný design
- 4jádrové CPU generuje nízkou latenci v síti
- Poháněno systémem RouterOS s licencí L4

- Správa přes WebGUI, aplikaci či WinBox
- Funkce Quick Set pro rychlé nastavení
- Zabudovaný výkonný modem R11e-LTE6
- FDD-TDD pásma jsou dostupná všude na světě
- 300 MB/s pro downlink a 50 MB/s pro uplink
- Síť Wi-Fi 5 Wave 2 s rychlostí až 1 266 MB/s
- 360° šířka paprsku antény = spolehlivé pokrytí
- 2x2 MIMO minimalizuje nežádoucí vlivy
- 2.4GHz pásmo pro mobilní zařízení
- 5GHz pásmo pro skutečně náročné aplikace

Skvělá výbava i výkon

Nenechte se zmýlit kompaktním provedením! Toto AP je poháněno **operačním systémem RouterOS s licenci L4 a 4jádrovým procesorem Qualcomm IPQ-4018** s taktem až 716 MHz, kterému sekunduje **128MB paměť RAM**.

Zásluhou výkonného hardwaru a funkce IPsec tak generuje minimální latenci v síti i při vysokém přenosovém zatížení. Na každé kliknutí na odkazy na webové stránky a online přehrávání na vašem IoT zařízení tak reaguje mnohem rychleji. Přístupový bod pak lze nastavit přes **webové rozhraní, mobilní aplikaci** či skrze **program WinBox** a nabízí funkci Quick Set pro rychlé nastavení pomocí několika přednastavených profilů.

**Zisk antény činí 2,5 dBi**, ale lze navýšit pomocí **U.FL konektoru až na 4 dBi**.

Technologie **2x2 MIMO** pak zajistí spolehlivé 360° pokrytí i minimalizaci veškerých nežádoucích vlivů, které by mohl pokazit či dokonce zhatit vaši práci a zábavu. Svá mobilní zařízení můžete připojit na 2.4GHz a 5GHz část vyčlenit pro aplikace, které jsou náchylné na kvalitu bezdrátového připojení, jako je streamování videí ve vysoké kvalitě, VOIP, hraní multiplayerových titulů a jiné. Nechybí zde také **podpora QoS**, která umožňuje upřednostnit určitý síťový provoz oproti jinému **dle specifikace IEEE 802.1p**, což je užitečné pro zachování spolehlivosti kritických služeb v případě zahlcení sítě.

Přístupový bod MikroTik wAP ac LTE6 Kit nabízí hned **2 GbE RJ-45 konektory** a také **PoE+ splitter s podporou standardu 802.3af/at**, který umožňuje napájení i přenos dat pomocí jediného UTP kabelu až do vzdálenosti 200 m. AP má **MicroSIM slot** a je osazeno modemem R11e-LTE6, který podporuje 4G FDD-TDD pásma 1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 25, 26, 38, 39, 40 a 41n a pracuje s rychlostí 300 MB/s pro downlink a 50 MB/s pro uplink. Mezi nesporné výhody poté patří to, že tato generace mobilních sítí je **k dispozici ve většině zemí a regionů na světě**.

Přístupový bod je poté dodáván s kompletním příslušenstvím pro **montáž na zeď, strop či sloup**, takže již nemusíte cokoli dokupovat. Součástí dodávky tak je 24V/0,8A napájecí adaptér, držák na stůl, kovová páska, stahovací plastová páska, kovový úchyt na stěnu, GbE PoE injektor, kovový úchyt na strop, sada šroubků a uživatelský návod

Specifikace

- Značka: MikroTik
- Model: wAP ac LTE6 Kit
- PN: RBwAPGR-5HacD2HnD&R11e-LTE6
- Určení: domácí přístupový bod (AP)
- Certifikace: CE, FCC, IC, EAC, ROHS

## Hardware

- CPU: Qualcomm IPQ-4018
- Architektura: 32bit ARM
- Počet jader: 4x ARM Cortex A7
- Frekvence CPU: 716 MHz
- Operační paměť RAM: DDR3L
- Kapacita paměti RAM: 128 MB
- Typ interního úložiště: Flash
- Kapacita interního úložiště: 16 MB
- Hardwarová akcelerace IPsec: Ano

## Software

- Operační systém: RouterOS s licencí L4
- Správa: WebGUI, mobilní aplikace, WinBox
- Bezpečnostní software: Crypto Engine, Trusted Execution Environment (TEE), Secure Boot

## Rozhraní a síťové vlastnosti

- Fyzické rozhraní: 2x GbE RJ-45
- Sloty pro rozšíření: 1x MicroSIM slot, 1x miniPCI-E slot
- Kategorie 2G: třída 12
- 2G: 2 / 3 / 5 / 8 (1900, 1800, 900, 850 MHz)
- Kategorie 3G: třída R7 (21MB/s downlink, 5,76MB/s uplink), třída R8 (42,2MB/s downlink, 5,76MB/s uplink)
- 3G: 1 / 2 / 5 / 8 (2100, 1900, 900, 850 MHz)
- Kategorie LTE: třída 6 (300MB/s downlink, 50MB/s uplink)
- 4G FDD: 1 / 2 / 3 / 5 / 7 / 8 / 12 / 17 / 20 / 25 / 26 (2600, 2100, 1900, 1800, 900, 850, 800, 700 MHz)
- 4G TDD: 38 / 39 / 40 / 41n (2600, 2500, 2300, 1900 MHz)
- Pásmo Wi-Fi: 2,4 / 5 GHz
- Podporované šířky pásma: 20 / 40 / 80 MHz
- Podporované standardy Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac Wave 2
- Nejmodernější standard WLAN: Wi-Fi 5 (5 GHz), Wi-Fi 4 (2,4 GHz)
- Přenosová rychlost Wi-Fi: až 1 266 MB/s
- Šířka paprsku antény: 360°
- Zisk antény: 2,5 dBi
- Konektor U.FL: Ano
- Maximální zisk antény: 4 dBi
- MU-MIMO: 2 x 2 (2,4 / 5GHz pásmo)
- Plná podpora protokolu IPv6: Ano

- Bezpečnostní protokoly: WPA2, WPA, WPS, 802.11i, AES-CCMP, AES-GCMP, PRNG, TKIP, WAPI, WEP

### Napájení a spotřeba energie

- Počet vstupů: 1x DC jack, 1x PoE-IN
- Vstupní napětí (DC): 10 až 57 V
- PoE standardy: IEEE 802.3at/af
- Vstupní napětí (PoE): 18 až 57 V
- Maximální spotřeba: 16 W
- Maximální spotřeba bez nastavců: 10 W

### Prostředí a odolnost

- Prostředí: interiér, exteriér
- Montáž: zeď, strop, sloup
- Stupeň krytí: IP54
- Prachuvzdornost: Ano
- Voděodolnost: Ano
- Typ chlazení: pasivní
- Provozní teplota: -30 až +60 °C
- Životnost MTBF (25 °C): cca 100 000 hodin

### Fyzické vlastnosti

- Barva: bílá
- Čistá hmotnost: 540 g
- Rozměry (Š x V x H): 18,5 x 3 x 8,5 cm
- Hmotnost balení: 690 g
- Rozměry balení (Š x V x H): 27,8 x 12,8 x 8,3 cm

### Obsah balení

1x MikroTik wAP ac LTE6

1x 24V napájecí adaptér

1x držák na stůl

1x kovová páska

1x stahovací plastová páska

1x kovový úchyt na stěnu

1x PoE injektor

1x kovový úchyt na strop

1x sada šroubků

1x uživatelský návod

<div class="korektura">

<p><strong>Domácí přístupový bod MikroTik wAP ac LTE6 Kit v provedení dual-

**band** je malé zařízení s excelentním poměrem cena / výkon, které je **založené na odolném krytu wAP se zabudovaným LTE6 modemem**. Užíjte si svou bezdrátovou síť uvnitř i venku, tento model je zkonstruován tak, aby poskytl **silné a spolehlivé 360° pokrytí** téměř jakékoliv situaci a v jakémkoliv počasí. Může být vystaven teplotám od -30 až do +60 °C i povětrnostním vlivům a jednoduše jej připevníte na zeď, strop nebo trubku. **Vysoký výkon**, **dlouhá životnost** i **funkční a neintruzivní design** pak znamená, že toto AP splní většinu požadavků bez jakýchkoliv kompromisů.

### Hlavní přednosti

<ul>

- <li>Domácí přístupový bod s LTE6 modemem</li>
- <li>Odolný kryt wAP pro použití uvnitř i venku</li>
- <li>Snadná montáž na zeď, strop či sloup</li>
- <li>PoE+ splitter s podporou standardu 802.3af/at</li>
- <li>Napájení i přenos dat pomocí 1 UTP kabelu</li>
- <li>Odolnost vůči teplotám od -30 až do +60 °C</li>
- <li>IP54 - prachuvzdorný a voděodolný design</li>
- <li>4jádrové CPU generuje nízkou latenci v síti</li>
- <li>Poháněno systémem RouterOS s licencí L4</li>
- <li>Správa přes WebGUI, aplikaci či WinBox</li>
- <li>Funkce Quick Set pro rychlé nastavení</li>
- <li>Zabudovaný výkonný modem R11e-LTE6</li>
- <li>FDD-TDD pásma jsou dostupná všude na světě</li>
- <li>300 MB/s pro downlink a 50 MB/s pro uplink</li>
- <li>Síť Wi-Fi 5 Wave 2 s rychlostí až 1 266 MB/s</li>
- <li>360° šířka paprsku antény = spolehlivé pokrytí</li>
- <li>2x2 MIMO minimalizuje nežádoucí vlivy</li>
- <li>2.4GHz pásmo pro mobilní zařízení</li>
- <li>5GHz pásmo pro skutečně náročné aplikace</li>

</ul>

### Skvělá výbava i výkon

<p>Nenechte se zmýlit kompaktním provedením! Toto AP je poháněno **operačním systémem RouterOS s licencí L4** a **4jádrovým procesorem Qualcomm IPQ-4018** s taktem až 716 MHz, kterému sekunduje **128MB paměť RAM**. Zásluhou výkonného hardwaru a funkce IPsec tak generuje minimální latenci v síti i při vysokém přenosovém zatížení. Na každé kliknutí na odkazy na webové stránky a online přehrávání na vašem IoT zařízení tak reaguje mnohem rychleji. Přístupový bod pak lze nastavit přes **webové rozhraní**, **mobilní aplikaci** či skrze **program WinBox** a nabízí funkci Quick Set pro rychlé nastavení pomocí několika přednastavených profilů.</p><p><b>Zisk antény činí 2,5 dBiU.FL konektoru až na 4 dBi2x2 MIMO pak zajistí spolehlivé 360° pokrytí i minimalizaci veškerých nežádoucích vlivů, které by mohl pokazit či dokonce zhatit vaši práci a zábavu. Svá mobilní zařízení můžete připojit na 2.4GHz a 5GHz část vyčlenit pro aplikace, které jsou náchylné na kvalitu bezdrátového připojení, jako je streamování videí ve vysoké kvalitě, VOIP, hraní multiplayerových titulů a jiné. Nechybí zde také

**podpora QoS**, která umožňuje upřednostnit určitý síťový provoz oproti jinému **dle specifikace IEEE 802.1p**, což je užitečné pro zachování spolehlivosti kritických služeb v případě zahlcení sítě.

Přístupový bod MikroTik wAP ac LTE6 Kit nabízí hned **2 GbE RJ-45 konektory** a také **PoE+ splitter s podporou standardu 802.3af/at**, který umožňuje napájení i přenos dat pomocí jediného UTP kabelu až do vzdálenosti 200 m. AP má **MicroSIM slot** a je osazeno modemem R11e-LTE6, který podporuje 4G FDD-TDD pásma 1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 25, 26, 38, 39, 40 a 41n a pracuje s rychlostí 300 MB/s pro downlink a 50 MB/s pro uplink. Mezi nesporné výhody poté patří to, že tato generace mobilních sítí je **k dispozici ve většině zemí a regionů na světě**.

Přístupový bod je poté dodáván s kompletním příslušenstvím pro **montáž na zeď, strop či sloup**, takže již nemusíte cokoliv dokupovat. Součástí dodávky tak je 24V/0,8A napájecí adaptér, držák na stůl, kovová páska, stahovací plastová páska, kovový úchyt na stěnu, GbE PoE injektor, kovový úchyt na strop, sada šroubků a uživatelský návod

### Specifikace

- 

- Značka: MikroTik

- Model: wAP ac LTE6 Kit

- PN: RBwAPGR-5HacD2HnD&R11e-LTE6

- Určení: domácí přístupový bod (AP)

- Certifikace: CE, FCC, IC, EAC, ROHS

- 

#### Hardware

- 

- CPU: Qualcomm IPQ-4018

- Architektura: 32bit ARM

- Počet jader: 4x ARM Cortex A7

- Frekvence CPU: 716 MHz

- Operační paměť RAM: DDR3L

- Kapacita paměti RAM: 128 MB

- Typ interního úložiště: Flash

- Kapacita interního úložiště: 16 MB

- Hardwarová akcelerace IPsec: Ano

- 

#### Software

- 

- Operační systém: RouterOS s licencí L4

- Správa: WebGUI, mobilní aplikace, WinBox

- Bezpečnostní software: Crypto Engine, Trusted Execution Environment (TEE), Secure Boot

- 

#### Rozhraní a síťové vlastnosti

- 

- Fyzické rozhraní: 2x GbE RJ-45

- Sloty pro rozšíření: 1x MicroSIM slot, 1x miniPCI-E slot

- Kategorie 2G: třída 12

- <li>2G: 2 / 3 / 5 / 8 (1900, 1800, 900, 850 MHz)</li>
- <li>Kategorie 3G: třída R7 (21MB/s downlink, 5,76MB/s uplink), třída R8 (42,2MB/s downlink, 5,76MB/s uplink)</li>
- <li>3G: 1 / 2 / 5 / 8 (2100, 1900, 900, 850 MHz)</li>
- <li>Kategorie LTE: třída 6 (300MB/s downlink, 50MB/s uplink)</li>
- <li>4G FDD: 1 / 2 / 3 / 5 / 7 / 8 / 12 / 17 / 20 / 25 / 26 (2600, 2100, 1900, 1800, 900, 850, 800, 700 MHz)</li>
- <li>4G TDD: 38 / 39 / 40 / 41n (2600, 2500, 2300, 1900 MHz)</li>
- <li>Pásmo Wi-Fi: 2,4 / 5 GHz</li>
- <li>Podporované šířky pásma: 20 / 40 / 80 MHz</li>
- <li>Podporované standardy Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac Wave 2</li>
- <li>Nejmodernější standard WLAN: Wi-Fi 5 (5 GHz), Wi-Fi 4 (2,4 GHz)</li>
- <li>Přenosová rychlost Wi-Fi: až 1 266 MB/s</li>
- <li>Šířka paprsku antény: 360°</li>
- <li>Zisk antény: 2,5 dBi</li>
- <li>Konektor U.FL: Ano</li>
- <li>Maximální zisk antény: 4 dBi</li>
- <li>MU-MIMO: 2 x 2 (2,4 / 5GHz pásmo)</li>
- <li>Plná podpora protokolu IPv6: Ano</li>
- <li>Bezpečnostní protokoly: WPA2, WPA, WPS, 802.11i, AES-CCMP, AES-GCMP, PRNG, TKIP, WAPI, WEP</li>

</ul>

#### <h4>Napájení a spotřeba energie</h4>

<ul class="para">

- <li>Počet vstupů: 1x DC jack, 1x PoE-IN</li>
- <li>Vstupní napětí (DC): 10 až 57 V</li>
- <li>PoE standardy: IEEE 802.3at/af</li>
- <li>Vstupní napětí (PoE): 18 až 57 V</li>
- <li>Maximální spotřeba: 16 W</li>
- <li>Maximální spotřeba bez nastavců: 10 W</li>

</ul>

#### <h4>Prostředí a odolnost</h4>

<ul class="para">

- <li>Prostředí: interiér, exteriér</li>
- <li>Montáž: zeď, stop, sloup</li>
- <li>Stupeň krytí: IP54</li>
- <li>Prachuvzdornost: Ano</li>
- <li>Voděodolnost: Ano</li>
- <li>Typ chlazení: pasivní</li>
- <li>Provozní teplota: -30 až +60 °C</li>
- <li>Životnost MTBF (25 °C): cca 100 000 hodin</li>

</ul>

#### <h4>Fyzické vlastnosti</h4>

<ul class="para">

- <li>Barva: bílá</li>
- <li>Čistá hmotnost: 540 g</li>
- <li>Rozměry (Š x V x H): 18,5 x 3 x 8,5 cm</li>
- <li>Hmotnost balení: 690 g</li>
- <li>Rozměry balení (Š x V x H): 27,8 x 12,8 x 8,3 cm</li>

</ul>

### <h3>Obsah balení</h3>

<ol>

<li>1x MikroTik wAP ac LTE6</li>

<li>1x 24V napájecí adaptér</li>

<li>1x držák na stůl</li>

<li>1x kovová páska</li>

<li>1x stahovací plastová páska</li>

<li>1x kovový úchyt na stěnu</li>

<li>1x PoE injektor</li>

<li>1x kovový úchyt na strop</li>

<li>1x sada šroubků</li>

<li>1x uživatelský návod</li>

</ol>

</div>