

Router hAP ac²

Zariadenie hAP ac² je, router a bezdrôtový prístupový bod s funkciou riadenia MikroTik WiFi extenderov. Zariadenie je nakonfigurované, stačí k nemu pripojiť zdroj internetového pripojenia a začať využívať Wi-Fi pripojenie.

WiFi

Pripojte sa pomocou Wi-Fi k vašej sieti, ktorá začína názvom "O2-WiFi-".

Heslo nájdete na štítku zariadenia a na originálnom balení k zariadeniu. Pozostáva z **12 znakov za SN pred lomítkom**.

Integrovaná WiFi v 2,4 a 5GHz pásme podporuje AP mód. Router ovláda pripojené O2 WiFi extendery ako jednu WiFi sieť.

Vypínať a zapínať WiFi je možné v nastaveniach.

Ethernet porty

Port 1 – označený ako Internet/PoE IN je určený výhradne pre pripojenie LTE antény.

Porty 2 až 5 označené ako LAN, sú porty určené pre pripojenie LAN zariadení užívateľa.

Nastavenie

1. Pripojte prvý port routera s vonkajšou LTE jednotkou pomocou sieťového kábla nasledovným spôsobom: MikroTik „INTERNET/PoE IN“ pripojiť do POE „DATA IN“.
2. Nastavte IP adresu vášho PC na automatickú (DHCP).
3. Pre zmeny konfigurácie hesla, názvu WiFi siete otvorte webový prehliadač a zadajte <https://router.internetnadoma.sk> kde môžete začať konfiguráciu zariadenia.

Reset do pôvodného nastavenia

Stlačením tlačidla „MODE“ na bočnej strane zariadenia sa obnovia pôvodné nastavenia O2. Vráťane konfigurácie názvu WiFi siete a jej hesla. Následne po 2 minútach je potrebné router reštartnúť odpojením a pripojením napájania.

Napájanie

Zariadenie podporuje napájanie pomocou zdroja napätia, alebo pomocou prvého Ethernet portu (Pasívne PoE):

- konektor pre priamy vstup (5.5mm vonkajšia strana a 2mm vnútorná, samica, + konektor) kompatibilné s 12-30 V DC
- prvý Ethernet port podporuje pasívne napájanie cez Ethernet, 18-28 V DC (kompenzácia straty cez kábel, odporúča sa viac ako 12V)

Spotreba elektrickej energie pri najvyššom zaťažení môže dosiahnuť 15 W.

Vyhlasenie Federálnej Komunikačnej Komisie (FCC)

FCC ID: TV7RBD52-5ACD2ND

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenie triedy B, podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných zariadeniach. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú energiu a ak nie je nainštalované a používané v

v súlade s pokynmi, môže spôsobiť rušenie rádiových komunikácií.

Ak toto zariadenie spôsobuje rušenie rádiového, alebo televízneho príjmu, ktoré je možné určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa, aby sa užívateľ pokúsil o nápravu jedným z týchto opatrení:

- Zmena polohy prijímacej antény.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky na inom okruhu, ako je ten, ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu, alebo skúseného rádio/TV technika.

FCC Upozornenie: Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za súlad s predpismi, by mohli

zrušiť oprávnenie používateľa používať toto zariadenie.

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Tento prístroj nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí prijímať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku. Toto zariadenie a jeho anténa sa nesmú nachádzať spoločne alebo pracovať spoločne s inou anténou, alebo vysielačom.

DÔLEŽITÉ: Vystavenie rádiovému žiareniu. Musí sa dodržať minimálna vzdialenosť 13 cm antény od užívateľa.

V takejto konfigurácii sú limity FCC pre radiačnú expozíciu uvedené pre populáciu/ nekontrolované prostredie môže byť uspokojené. Inštalácia antény. **VÝSTRAHA:** Inštalatér je zodpovedný za to, aby pri používaní autorizovaných antén v USA (alebo tam, kde platia pravidlá FCC); používajú sa iba tie antény certifikované s produktom. Použitie akejkoľvek antény, ktorá nie je certifikovaná s produktom, je výslovne zakázané v súlade s pravidlami FCC CFR47 časť 15.204. Inštaláčny technik by mal konfigurovať výstupný výkon antén podľa predpisov krajiny a typu antény. Na zabezpečenie súladu s požiadavkami sa vyžaduje profesionálna inštalácia.

Vyhlásenie o Zhode CE

Výrobca: Mikrotikls SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Latvia, LV1039.

EN

Hereby, Mikrotikls SIA declares that the radio equipment type RouterBOARD is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://mikrotik.com/products>

SK

Mikrotikls SIA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RouterBOARD je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplne EU vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <https://mikrotik.com/products>

Ochrana pred žiarením

Toto zariadenie spĺňa limity EÚ pre vystavenie sa žiareniu, stanovenými pre nekontrolované prostredie.

S týmto zariadením by sa malo narábať v minimálnom odstupe 20 cm od žiariča.

V operačnom systéme zariadenia je potrebné špecifikovať vašu krajinu, pre dodržanie miestnych bezdrôtových podmienok.

Frekvenčný rozsah (pre príslušné modely) Použité kanály Maximálny výstupný výkon (EIRP) Obmedzenie

2412-2472 MHz 1 - 13 20 dBm Bez obmedzenia vo všetkých členských štátoch EÚ

5150-5250 MHz 26 - 48 23 dBm Len pre vnútorné použitie *

5250-5350 MHz 52 - 64 20 dBm Len na vnútorné použitie *

5470-5725 MHz 100 - 140 27 dBm Bez obmedzenia vo všetkých členských štátoch EÚ

* *Zákazník je zodpovedný za dodržiavanie miestnych predpisov krajiny, vrátane prevádzky v rámci legálnych frekvenčných kanálov, výstupného výkonu, kabeláže*

požiadavky dynamického výberu frekvencie (DFS). Všetky rádiové zariadenia Mikrotik musia byť odborne nainštalované!

Poznámka. Informácie tu uvedené sa môžu zmeniť. Najnovšiu verziu tohto produktu nájdete na stránke produktu www.mikrotik.com