



EN - English - Quick Guide:

! This device needs to be upgraded to RouterOS v7.10.2 or the latest stable version, to ensure compliance with local authority regulations!

It is the end users' responsibility to follow local country regulations, including operation within legal frequency channels, output power, cabling requirements, and Dynamic Frequency Selection (DFS) requirements. All MikroTik devices must be installed according to instructions.

This "5GHz RouterBOARD" series Quick Guide covers models: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

This is a wireless network device. You can find the product model name on the label (ID).

Please visit the user manual page on <https://mt.lv/um> for the full up-to-date user manual. Or scan the QR code with your mobile phone.

Technical specifications, brochures, and more info about products at <https://mikrotik.com/products>

The most important technical specifications for this product can be found on the last page of this Quick Guide.

Configuration manual for software in your language with additional information can be found at <https://mt.lv/help>

If you need help with configuration, please seek a consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Depending on the antenna used, you need to set its gain and set "Installation" to "Indoor" or "Outdoor", depending on the type of use. This is to ensure that the EIRP complies with the limit set by the local authorities. This is done in the Quickset menu.



First Use:

- This product comes without enclosure and is designed to be installed into the users' end products or enclosures. Compatible MikroTik enclosure for this product can be found at <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- The device comes in ESD protective packaging. When handling electrical equipment please observe the following safety precautions:
 - Use a wrist grounding strap when unpacking and working with electrical components to avoid electrical discharge (ESD) damage;
 - After unpacking please place the router on the anti-static mat;
 - When mounting the unit make sure there are no objects that can damage or touch the PCB plate;
 - The device can be mounted in your desired location using the factory-provided holes in a PCB plate, located on each side of the device;
- Before connecting the device to the power source, please attach the antennas to the connectors;
- Connect the device to the power source;
- Connect your PC to the Ethernet port;
- Configuration should be made using the WinBox configuration tool <https://mt.lv/winbox>;
- Download and open "WinBox", and choose the "Neighbors" tab to find the device;
- Click on the MAC address. The username is "admin" and there is no password (or, for some models, check user and wireless passwords on the sticker);
- For a manual update of the device, visit the products page at <https://mikrotik.com/products> to find your product. The required packages are accessible under the "Support&Downloads" menu;
- Upload downloaded packages to the "WinBox Files" menu and reboot the device. By upgrading your RouterOS software to the latest version, you can ensure optimal performance, stability, and security updates;
- In the "QuickSet" menu set up the "PTP Bridge AP" mode and choose your country, to apply country regulation settings;
- Set the antenna gain, depending on the antenna used;
- Set up your router password in the bottom field.

Safety Information:

- Before you work on any MikroTik equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry, and be familiar with standard practices for preventing accidents. The installer should be familiar with network structures, terms, and concepts.
- The product comes without enclosure and is meant to be installed into the enclosure by trained and qualified personnel. The installer is responsible for making sure, that the Installation of the equipment is compliant with local and national electrical codes. Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device.
- Use only the power supply and accessories approved by the manufacturer, and which can be found in the original packaging of this product.
- This equipment is to be installed by trained and qualified personnel, as per these installation instructions. The installer is responsible for making sure, that the Installation of the equipment is compliant with local and national electrical codes.
- Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device. If service is needed, please contact MikroTik support
- This product can be used both indoors and outdoors. Please read the mounting instructions carefully before beginning installation. Failure to use the correct hardware and configuration or to follow correct procedures could result in hazardous situation to people and damage to the system. To install outdoors make sure to use at least IP54 rating enclosure.
- We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to the improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk!
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible
- In the case of device failure, please disconnect it from power. The fastest way to do so is by unplugging the power adapter from the power outlet.
- To avoid contamination of the environment, separate the device from household waste and dispose of it in a safe manner, for example, in designated areas. Become familiar with procedures for properly transporting the equipment to designated collection points in your area.

Exposure to Radio Frequency Radiation: This MikroTik equipment complies with the FCC, IC, and European Union radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 330 centimeters from your body, occupational user, or the general public.

Manufacturer: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, Latvia, LV1039

BG - Български. Бързо ръководство:



Това устройство трябва да бъде надстроено до RouterOS v7.10.2 или най-новата стабилна версия, за да се гарантира спазването на местните наредби!

Крайните потребители са отговорни да спазват местните разпоредби, включително работа в рамките на законни честотни канали, изходна мощност, изисквания за окабеляване и изисквания за динамичен избор на честота (DFS). Всички устройства на MikroTik трябва да бъдат инсталирани съгласно инструкциите.



Това бързо ръководство за серия „5GHz RouterBOARD“ обхваща модели: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Това е безжично мрежово устройство. Можете да намерите името на модела на продукта на етикета на регистъра (ID).

Моля, посетете страницата с ръководството за потребителя на <https://mt.lv/um-bg> за пълното актуализирано ръководство за употреба. Или сканирайте QR кода с мобилния си телефон.

Технически спецификации, брошури и повече информация за продуктите на <https://mikrotik.com/products>

Най-важните технически спецификации за този продукт могат да бъдат намерени на последната страница на това Кратко ръководство.

Ръководство за конфигуриране на софтуер на вашия език с допълнителна информация можете да намерите на <https://mt.lv/help-bg>

Ако имате нужда от помощ при конфигуриране, моля, потърсете консултант <https://mikrotik.com/consultants>

В зависимост от използваната антена, трябва да настроите нейното усилване и „Indoor“ или „Outdoor“, в зависимост от типа на използване. Това е, за да се гарантира, че EIRP отговаря на ограничението, определено от местните власти. Това се прави в менюто Quickset.

Първа употреба:

- Този продукт се предлага без корпус и е предназначен за инсталиране в крайни продукти или кутии на потребителите. Съвместим корпус MikroTik за този продукт можете да намерите на <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Устройството се доставя в ESD защитна опаковка. Когато работите с електрическо оборудване, спазвайте следните предпазни мерки:
 - Използвайте заземяваща лента за китката, когато разопаковате и работите с електрически компоненти, за да избегнете повреда от електрически разряд (ESD);
 - След като разопаковате, поставете рутера върху антистатичната подложка;
 - Когато монтирате устройството, уверете се, че няма предмети, които могат да повредят или докоснат плочата на печатната платка;
 - Устройството може да се монтира на желаното от вас място с помощта на фабрично осигурените отвори в печатна платка, разположени от всяка страна на устройството;
- Преди да свържете устройството към източника на захранване, моля, прикрепете антените към конекторите;
- Свържете устройството към източника на захранване;
- Свържете вашия компютър към Ethernet порта;
- Конфигурацията трябва да се извърши с помощта на инструмента за конфигуриране "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Изгледете и отворете "WinBox" и изберете раздела "Neighbors", за да намерите устройството;
- Кликнете върху MAC адреса. Потребителското име е "admin" и няма парола (или, за някои модели, проверете потребителските и безжичните пароли на стикера);
- За ръчна актуализация на устройството посетете страницата с продукти на <https://mikrotik.com/products>, за да намерите вашия продукт. Необходимите пакети са достъпни в менюто "Support&Downloads";
- Качете изтеглените пакети в менюто "WinBox Files" и рестартирайте устройството. Чрез надграждане на софтуера на RouterOS до най-новата версия можете да осигурите оптимална производителност, стабилност и актуализации за сигурност;
- В менюто "QuickSet" настройте режима "PTP Bridge AP" и изберете вашата държава, за да приложите настройките за регулиране на страната;
- Задайте усилването на антената в зависимост от използваната антена;
- Задайте паролата на вашия рутер в долното поле.

Информация за безопасност:

- Преди да работите с което и да е оборудване на MikroTik, имайте предвид опасностите, свързани с електрическата верига, и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на злополуки. Инсталаторът трябва да е запознат с мрежовите структури, термини и понятия.
- Продуктът се предлага без заграждане и е предназначен да бъде монтиран в заграждението от обучен и квалифициран персонал. Инсталаторът отговаря за това, че инсталирането на оборудването е в съответствие с местните и националните електрически кодове. Не се опитвайте да разглобявате, ремонтирате или модифицирате устройството.
- Моля, прочетете внимателно инструкциите за монтаж преди да започнете инсталирането. Ако не използвате правилния хардуер и конфигурация или не спазвате правилните процедури, това може да доведе до опасна ситуация за хората и да повреди системата.
- Пазете тази далеч от вода, пожар, влажност или гореща среда.
- Използвайте лента за заземяване на китката, когато разопаковате и работите с електрически компоненти, за да избегнете повреда на електрически разряд (ESD). След разопаковане, моля, поставете рутера върху антистатичната подложка. Когато монтажното устройство се увери, че няма предмети, които могат да повредят или докоснат плочата на печатни платки.
- Не можем да гарантираме, че няма злополуки или повреди поради неправилна употреба на устройството. Моля, използвайте внимателно този продукт и работете на свой риск!
- За да избегнете замърсяване на околната среда, отделете устройството от битовите отпадъци и го изхвърлете по безопасен начин, например на определени места. Запознайте се с процедурите за правилно транспортиране на оборудването до определените пунктове за събиране във вашия район.
- Това е продукт от клас А. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения, в този случай от потребителя може да се наложи да предприеме адекватни мерки.

Изпагане на радиочестотно излъчване: Това оборудване MikroTik отговаря на ограниченията за радиация на радиационната радиация FCC, IC и Европейския съюз, определени за неконтролирана среда. Това устройство MikroTik трябва да бъде инсталирано и експлоатирано на не по-малко от 330 сантиметра от вашето тяло, професионален потребител или широката общественост.

Производител: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Рига, Латвия, LV1039.

CS - Česko. Rychlý průvodce:



Aby bylo zajištěno dodržování předpisů místních úřadů, musí být toto zařízení upgradováno na RouterOS v7.10.2 nebo na nejnovější stabilní verzi!

Je na koncových uživateli, aby dodržovali místní předpisy, včetně provozu v rámci legálních frekvenčních kanálů, výstupního výkonu, požadavků na kabeláž a požadavků na dynamický výběr frekvence (DFS). Všechna zařízení MikroTik musí být nainstalována podle pokynů.

Tato rychlá příručka řady 5GHz RouterBOARD zahrnuje modely: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Toto je bezdrátové síťové zařízení. Název modelu produktu najdete na štítku případu (ID).

Úplnou aktuální uživatelskou příručku naleznete na stránce uživatelské příručky na [adrese https://mt.lv/um-cs](https://mt.lv/um-cs). Nebo naskenujte QR kód pomocí mobilního telefonu.



Technické specifikace, brožury a další informace o produktech na [adrese https://mikrotik.com/products](https://mikrotik.com/products)

Nejdůležitější technické specifikace tohoto produktu najdete na poslední stránce tohoto rychlého průvodce.

Konfigurační příručku pro software ve vašem jazyce s dalšími informacemi naleznete na [adrese https://mt.lv/help-cs](https://mt.lv/help-cs)

Pokud potřebujete pomoc s konfigurací, vyhledejte konzultanta <https://mikrotik.com/consultants>

V závislosti na použité anténě musíte nastavit její zisk a „Installation“ na „Indoor“ nebo „Outdoor“, v závislosti na typu použití. To má zajistit, že EIRP splňuje limit stanovený místními úřady. To se provádí v nabídce Quickset.

První použití:

- Tento produkt je dodáván bez krytu a je navržen pro instalaci do koncových produktů nebo krytů uživatelů. Kompatibilní kryt MikroTik pro tento produkt naleznete na <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Zařízení je dodáváno v ESD ochranném obalu. Při manipulaci s elektrickým zařízením dodržujte následující bezpečnostní opatření:
 - Při vybalování a práci s elektrickými součástmi používejte uzemňovací pásek na zápěstí, aby nedošlo k poškození elektrickým výbojem (ESD);
 - Po vybalení položte router na antistatickou podložku;
 - Při montáži jednotky se ujistěte, že na desce nejsou žádné předměty, které by mohly poškodit nebo se dotýkat desky plošných spojů;
 - Zařízení lze namontovat na požadované místo pomocí továrně dodávaných otvorů v desce plošných spojů, které se nacházejí na každé straně zařízení;
- Před připojením zařízení ke zdroji napájení připojte antény ke konektorům;
- Připojte zařízení ke zdroji napájení;
- Připojte svůj počítač k portu Ethernet;
- Konfigurace by měla být provedena pomocí konfiguračního nástroje "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Stáhněte a otevřete "WinBox" a vyberte kartu "Neighbors", abyste našli zařízení;
- Klikněte na MAC adresu. Uživatelské jméno je "admin" a není zde žádné heslo (nebo u některých modelů zkontrolujte uživatelské a bezdrátové heslo na štítku);
- Pro manuální aktualizaci zařízení navštivte stránku produktů na <https://mikrotik.com/products>, kde najdete svůj produkt. Požadované balíčky jsou dostupné v nabídce "Support&Downloads";
- Nahrajte stažené balíčky do nabídky "WinBox Files" a restartujte zařízení. Upgradováním softwaru RouterOS na nejnovější verzi můžete zajistit optimální výkon, stabilitu a aktualizace zabezpečení;
- V nabídce "QuickSet" nastavte režim "PTP Bridge AP" a vyberte svou zemi pro použití nastavení regulace země;
- Nastavte zisk antény v závislosti na použité anténě;
- Ve spodním poli nastavte heslo routeru.

Bezpečná informace:

- Než začnete pracovat na jakémkoli zařízení MikroTik, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznámte se se standardními postupy pro předcházení nehodám. Instalátor by měl být obeznámen se sítovými strukturami, termíny a koncepty.
- Výrobek je dodáván bez krytu a je určen k instalaci do krytu vyškoleným a kvalifikovaným personálem. Instalátor odpovídá za to, že instalace zařízení je v souladu s místními a národními elektrickými předpisy. Nepokoušejte se zařízení rozebrat, opravovat ani upravovat.
- Před zahájením instalace si pozorně přečtěte montážní pokyny. Pokud nepoužijete správný hardware a konfiguraci nebo nebudete dodržovat správné postupy, může to mít za následek nebezpečnou situaci pro lidi a poškození systému.
- Udržujte tuto mimo vodu, oheň, vlhkost nebo horké prostředí.
- Při vybalování a práci s elektrickými součástmi používejte uzemňovací pásek na zápěstí, abyste zabránili poškození elektrickým výbojem (ESD). Po vybalení položte router na antistatickou podložku. Pokud se montážní jednotka ujistí, že neexistují žádné předměty, které by mohly poškodit nebo se dotknout desky plošných spojů.
- Nemůžeme zaručit, že v důsledku nesprávného používání zařízení nedojde k nehodám nebo poškození. Tento produkt používejte opatrně a používejte jej na vlastní nebezpečí!
- Abyste zabránili znečištění životního prostředí, oddělte zařízení od domácího odpadu a zlikvidujte jej bezpečným způsobem, například na určených místech. Seznamte se s postupy správné přepravy zařízení na určená sběrná místa ve vaší oblasti.
- Toto je výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat rušení rádiových vln. V takovém případě může být uživatel povinen přijmout odpovídající opatření.

Vystavení vysokofrekvenčního záření: Toto zařízení MikroTik splňuje limity pro ozáření FCC, IC a Evropské unie stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení MikroTik by mělo být instalováno a provozováno ne dále než 330 centimetrů od těla, profesionálního uživatele nebo široké veřejnosti.

Výrobce: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Riga, Lotyšsko, LV1039.

DA - Dansk. Hurtig guide:



Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v7.10.2 eller den seneste stabile version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler!

Det er slutbrugers ansvar at følge lokale landets regler, herunder drift inden for lovligt frekvenskanaler, udgangseffekt, kablingskrav og DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alle MikroTik-enheder skal installeres i henhold til instruktionerne.

Denne "5GHz RouterBOARD" serie hurtigguide dækker modeller: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Dette er en trådløs netværksenhed. Du kan finde produktmodellenavnet på sagetiketten (ID).

Besøg siden med brugermanualen på <https://mt.lv/um-da> for den fulde ajourførte brugermanual. Eller skan QR-koden med din mobiltelefon.

Tekniske specifikationer, brochurer og mere info om produkter på <https://mikrotik.com/products>

De vigtigste tekniske specifikationer for dette produkt findes på den sidste side i denne hurtigvejledning.

Konfigurationsvejledning til software på dit sprog med yderligere oplysninger kan findes på <https://mt.lv/help-da>

Hvis du har brug for hjælp til konfiguration, bedes du kontakte en konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

Afhængigt af den anvendte antenne skal du indstille dens forstærkning og "Installation" til "Indoor" eller "Outdoor", afhængigt af brugstypen. Dette er for at sikre, at EIRP overholder grænsen fastsat af de lokale myndigheder. Dette gøres i Quickset-menuen.

Første brug:



- Dette produkt leveres uden indkapsling og er designet til at blive installeret i brugernes slutprodukter eller kabinetter. Kompatibel MikroTik-kabinet til dette produkt kan findes på <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Enheden leveres i ESD-beskyttende emballage. Ved håndtering af elektrisk udstyr skal du overholde følgende sikkerhedsforanstaltninger:
 - Brug en håndleds jordstrop, når du pakker ud og arbejder med elektriske komponenter for at undgå skader på elektrisk udladning (ESD);
 - Efter udpakning skal du placere routeren på den antistatiske måtte;
 - Når du monterer enheden, skal du sørge for, at der ikke er genstande, der kan beskadige eller røre ved printpladen;
 - Enheden kan monteres på det ønskede sted ved hjælp af de fabriksleverede huller i en PCB-plade, placeret på hver side af enheden;
- Før du tilslutter enheden til strømkilden, skal du tilslutte antennerne til stikkene;
- Tilslut enheden til strømkilden;
- Tilslut din pc til Ethernet-porten;
- Konfiguration skal foretages ved hjælp af "WinBox" konfigurationsværktøjet <https://mt.lv/winbox>;
- Download og åbn "WinBox", og vælg fanen "Neighbors" for at finde enheden;
- Klik på MAC-adressen. Brugernavnet er "admin", og der er ingen adgangskode (eller, for nogle modeller, tjek brugeradgangskoder og trådløse adgangskoder på klistermærket);
- For en manuel opdatering af enheden, besøg produktsiden på <https://mikrotik.com/products> for at finde dit produkt. De nødvendige pakker er tilgængelige under menuen "Support&Downloads";
- Upload downloadede pakker til "WinBox Files"-menuen og genstart enheden. Ved at opgradere din RouterOS-software til den nyeste version kan du sikre optimal ydeevne, stabilitet og sikkerhedsopdateringer;
- Indstil "PTP Bridge AP"-tilstanden i "QuickSet"-menuen og vælg dit land for at anvende landereguleringsindstillinger;
- Indstil antenneforstærkningen afhængigt af den anvendte antenne;
- Indstil din router-adgangskode i det nederste felt.

Sikkerhedsoplysninger:

- Inden du arbejder med MikroTik-udstyr, skal du være opmærksom på farerne i forbindelse med elektriske kredsløb og kende almindelig praksis til forebyggelse af ulykker. Installationsprogrammet skal være bekendt med netværksstrukturer, vilkår og koncepter.
- Produktet leveres uden kabinet og er beregnet til at blive installeret i kabinettet af uddannet og kvalificeret personale. Installatøren er ansvarlig for at sikre, at installationen af udstyret er i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske koder. Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre enheden.
- Læs monteringsvejledningen omhyggeligt, inden installationen påbegyndes. Undladelse af at bruge den rigtige hardware og konfiguration eller at følge de korrekte procedurer kan resultere i en farlig situation for mennesker og beskadigelse af systemet.
- Hold dette væk fra vand, ild, fugtighed eller varme omgivelser.
- Brug en jordforbindelsesstrop til håndled, når du pakker ud og arbejder med elektriske komponenter for at undgå skader på elektrisk udladning (ESD). Efter udpakning skal routeren placeres på den antistatiske måtte. Når en monteringsenhed sørger for, at der ikke er nogen genstande, der kan beskadige eller berøre printpladen.
- Vi kan ikke garantere, at der ikke vil ske ulykker eller skader på grund af forkert brug af enheden. Brug dette produkt med omhu og betjen det på egen risiko!
- For at undgå forurening af miljøet skal apparatet adskilles fra husholdningsaffald og bortskaffes på en sikker måde, f.eks. i bestemte områder. Bliv fortrolig med procedurer til korrekt transport af udstyr til udpegede indsamlingssteder i dit område.
- Dette er et klasse A-produkt. I et hjemligt miljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren muligvis skal træffe passende foranstaltninger

Eksposering for radiofrekvensstråling: Dette MikroTik-udstyr overholder FCC, IC og EU's strålingseksponeringsgrænser, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Denne MikroTik-enhed skal installeres og betjenes ikke nærmere 330 centimeter fra din krop, erhvervsbruger eller offentligheden.

Producent: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, Letland, LV1039.

DE - Deutsche. Kurzanleitung:



Dieses Gerät muss auf RouterOS v7.10.2 oder die neueste stabile Version aktualisiert werden, um die Einhaltung der örtlichen Vorschriften zu gewährleisten!

Es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die örtlichen Vorschriften einzuhalten, einschließlich des Betriebs innerhalb der gesetzlichen Frequenzkanäle, der Ausgangsleistung, der Verkabelungsanforderungen und der Anforderungen für die dynamische Frequenzwahl (DFS). Alle MikroTik-Geräte müssen gemäß den Anweisungen installiert werden.

Diese Kurzanleitung der "5GHz RouterBOARD"-Serie behandelt die folgenden Modelle: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Dies ist ein drahtloses Netzwerkgerät. Den Produktmodellnamen finden Sie auf dem Gehäuseaufkleber (ID).

Bitte besuchen Sie die Seite mit dem Benutzerhandbuch unter <https://mt.lv/um-de>, um das vollständige und aktuelle Benutzerhandbuch zu erhalten. Oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy.

Technische Spezifikationen, Broschüren und weitere Informationen zu Produkten finden Sie unter <https://mikrotik.com/products>

Die wichtigsten technischen Daten für dieses Produkt finden Sie auf der letzten Seite dieser Kurzanleitung.

Das Konfigurationshandbuch für Software in Ihrer Sprache mit zusätzlichen Informationen finden Sie unter <https://mt.lv/help-de>

Wenn Sie Hilfe bei der Konfiguration benötigen, wenden Sie sich an einen Berater unter <https://mikrotik.com/consultants>

Je nach verwendeter Antenne müssen Sie deren Gewinn und die 'Installation' je nach Nutzungsart auf 'Indoors' oder 'Outdoors' einstellen. Dadurch soll sichergestellt werden, dass die EIRP den von den lokalen Behörden festgelegten Grenzwert einhält. Dies geschieht im Quickset-Menü.

Erste Benutzung:



- Dieses Produkt wird ohne Gehäuse geliefert und ist für den Einbau in die Endprodukte oder Gehäuse des Benutzers konzipiert. Kompatible MikroTik-Gehäuse für dieses Produkt finden Sie unter <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Das Gerät wird in einer ESD-Schutzverpackung geliefert. Beachten Sie beim Umgang mit elektrischen Geräten bitte die folgenden Sicherheitsvorkehrungen:
 - Verwenden Sie beim Auspacken und Arbeiten mit elektrischen Komponenten ein Erdungsarmband, um Schäden durch elektrische Entladung (ESD) zu vermeiden.
 - Bitte legen Sie den Router nach dem Auspacken auf die Antistatmatte;
 - Stellen Sie bei der Montage des Geräts sicher, dass keine Gegenstände vorhanden sind, die die Platine beschädigen oder berühren können.
 - Das Gerät kann mithilfe der werkseitig vorgesehenen Löcher in einer Leiterplatte, die sich auf jeder Seite des Geräts befindet, an der gewünschten Stelle montiert werden.
- Bevor Sie das Gerät an die Stromquelle anschließen, befestigen Sie bitte die Antennen an den Anschlüssen;
- Schließen Sie das Gerät an die Stromquelle an;
- Verbinden Sie Ihren PC mit dem Ethernet-Port;
- Die Konfiguration sollte mit dem "WinBox" - Konfigurationstool <https://mt.lv/winbox> erfolgen ;
- Laden Sie "WinBox" herunter, öffnen Sie es und wählen Sie die Registerkarte "Neighbors", um das Gerät zu finden.
- Klicken Sie auf die MAC-Adresse. Der Benutzername lautet "admin" und es gibt kein Passwort (bei einigen Modellen überprüfen Sie die Benutzer- und WLAN-Passwörter auf dem Aufkleber);
- Für ein manuelles Update des Geräts besuchen Sie die Produktseite unter <https://mikrotik.com/products>, um Ihr Produkt zu finden. Die erforderlichen Pakete sind im Menü "Support&Downloads" zugänglich;
- Laden Sie heruntergeladene Pakete in das Menü "WinBox Files" hoch und starten Sie das Gerät neu. Durch ein Upgrade Ihrer RouterOS-Software auf die neueste Version können Sie optimale Leistung, Stabilität und Sicherheitsupdates gewährleisten;
- Richten Sie im Menü "QuickSet" den "PTP Bridge AP"-Modus ein und wählen Sie Ihr Land aus, um die Länderregulierungseinstellungen anzuwenden;
- Stellen Sie den Antennengewinn je nach verwendeter Antenne ein;
- Richten Sie im unteren Feld Ihr Router-Passwort ein.

Sicherheitsinformation:

- Bevor Sie an MikroTik-Geräten arbeiten, sollten Sie sich der Gefahren bewusst sein, die mit elektrischen Schaltkreisen verbunden sind, und sich mit den Standardverfahren zur Verhinderung von Unfällen vertraut machen. Das Installationsprogramm sollte mit Netzwerkstrukturen, Begriffen und Konzepten vertraut sein.
- Das Produkt wird ohne Gehäuse geliefert und muss von geschultem und qualifiziertem Personal in das Gehäuse eingebaut werden. Der Installateur ist dafür verantwortlich, dass die Installation des Geräts den örtlichen und nationalen elektrischen Vorschriften entspricht. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
- Bitte lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Wenn Sie nicht die richtige Hardware und Konfiguration verwenden oder die richtigen Verfahren nicht befolgen, kann dies zu einer gefährlichen Situation für Personen und zu Schäden am System führen.
- Halten Sie diese von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit oder heißen Umgebungen fern.
- Verwenden Sie beim Auspacken und Arbeiten mit elektrischen Bauteilen ein Erdungsband am Handgelenk, um Schäden durch elektrische Entladung (ESD) zu vermeiden. Bitte legen Sie den Router nach dem Auspacken auf die Antistatmatte. Wenn eine Montageeinheit sicherstellt, dass keine Gegenstände vorhanden sind, die die Leiterplatte beschädigen oder berühren können.
- Wir können nicht garantieren, dass durch unsachgemäße Verwendung des Geräts keine Unfälle oder Schäden auftreten. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Vorsicht und arbeiten Sie auf eigenes Risiko!
- Um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden, trennen Sie das Gerät vom Hausmüll und entsorgen Sie es auf sichere Weise, z. B. in dafür vorgesehenen Bereichen. Machen Sie sich mit den Verfahren für den ordnungsgemäßen Transport der Geräte zu bestimmten Sammelstellen in Ihrer Nähe vertraut.
- Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise angemessene Maßnahmen ergreifen.

Exposition gegenüber hochfrequenter Strahlung: Dieses MikroTik-Gerät entspricht den FCC-, IC- und EU-Grenzwerten für die Strahlenexposition in unkontrollierten Umgebungen. Dieses MikroTik-Gerät sollte nicht näher als 330 Zentimeter von Ihrem Körper, berufsmäßigen Verwender oder der Öffentlichkeit entfernt installiert und betrieben werden.

Hersteller: Mikrotik SIA, Ulija 2, Riga, Lettland, LV1039.

EL - Ελληνικά. Γρήγορος οδηγός:



Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί σε RouterOS v7.10.2 ή την τελευταία σταθερή έκδοση, για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών!

Αποτελεί ευθύνη των τελικών χρηστών να ακολουθούν τους κανονισμούς της τοπικής χώρας, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας εντός νόμιμων καναλιών συχνότητας, ισχύος εξόδου, απατήσεων καλωδίωσης και απατήσεων δυναμικής επιλογής συχνότητας (DFS). Όλες οι συσκευές MikroTik πρέπει να εγκατασταθούν σύμφωνα με τις οδηγίες.

Αυτός ο γρήγορος οδηγός σειράς "5GHz RouterBOARD" καλύπτει μοντέλα: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Αυτή είναι μια συσκευή ασύρματου δικτύου. Μπορείτε να βρείτε το όνομα του μοντέλου προϊόντος στην ετικέτα της θήκης (ID).

Επισκεφτείτε τη σελίδα του εγχειριδίου χρήστη στο <https://mt.lv/um-el> για το πλήρες ενημερωμένο εγχειρίδιο χρήσης. Ή να σαρώσετε τον κωδικό QR με το κινητό σας τηλέφωνο.

Τεχνικές προδιαγραφές, φυλλάδια και περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα στη διεύθυνση <https://mikrotik.com/products>

Οι πιο σημαντικές τεχνικές προδιαγραφές για αυτό το προϊόν βρίσκονται στην τελευταία σελίδα αυτού του γρήγορου οδηγού.

Το εγχειρίδιο διαμόρφωσης για λογισμικό στη γλώσσα σας με πρόσθετες πληροφορίες βρίσκεται στη διεύθυνση <https://mt.lv/help-el>

Εάν χρειάζεστε βοήθεια σχετικά με τη διαμόρφωση, αναζητήστε έναν σύμβουλο <https://mikrotik.com/consultants>

Ανάλογα με την κεραία που χρησιμοποιείται, πρέπει να ρυθμίσετε την απολαβή της και την 'Installation' σε 'Indoor' ή 'Outdoor', ανάλογα με τον τύπο χρήσης. Αυτό γίνεται για να διασφαλιστεί ότι το EIRP πληροί το όριο που έχουν θέσει οι τοπικές αρχές. Αυτό γίνεται στο μενού Quickset.

Πρώτη χρήση:



- Αυτό το προϊόν διατίθεται χωρίς περίβλημα και έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση στα τελικά προϊόντα ή στα περιβλήματα των χρηστών. Το συμβατό περίβλημα MikroTik για αυτό το προϊόν βρίσκεται στη διεύθυνση <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Η συσκευή διατίθεται σε προστατευτική συσκευασία ESD. Όταν χειρίζεστε ηλεκτρικό εξοπλισμό, τηρείτε τις ακόλουθες προφυλάξεις ασφαλείας:
 - Χρησιμοποιήστε έναν ιμάντα γείωσης καρπού όταν αποσυσκευάζετε και εργάζεστε με ηλεκτρικά εξαρτήματα για να αποφύγετε ζημιά από ηλεκτρική εκφόρτιση (ESD);
 - Μετά την αποσυσκευασία, τοποθετήστε το δρομολογητή στο αντιστατικό στρώμα;
 - Κατά την τοποθέτηση της μονάδας βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα που μπορούν να προκαλέσουν ζημιά ή να αγγίξουν την πλάκα PCB;
 - Η συσκευή μπορεί να τοποθετηθεί στην επιθυμητή θέση χρησιμοποιώντας τις σπές που παρέχονται από το εργοστάσιο σε μια πλάκα PCB, που βρίσκεται σε κάθε πλευρά της συσκευής;
- Πριν συνδέσετε τη συσκευή στην πηγή ρεύματος, συνδέστε τις κεραίες στις υποδοχές.
- Συνδέστε τη συσκευή στην πηγή ρεύματος.
- Συνδέστε τον υπολογιστή σας στη θύρα Ethernet.
- Η διαμόρφωση πρέπει να γίνει χρησιμοποιώντας το εργαλείο διαμόρφωσης "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Κάντε λήψη και ανοίξτε το "WinBox" και επιλέξτε την καρτέλα "Neighbors" για να βρείτε τη συσκευή.
- Κάντε κλικ στη διεύθυνση MAC. Το όνομα χρήστη είναι "admin" και δεν υπάρχει κωδικός πρόσβασης (ή, για ορισμένα μοντέλα, ελέγξτε τους κωδικούς πρόσβασης χρήστη και ασύρματου δικτύου στο αυτοκόλλητο).
- Για μη αυτόματη ενημέρωση της συσκευής, επισκεφτείτε τη σελίδα του προϊόντος στη διεύθυνση <https://mikrotik.com/products> για να βρείτε το προϊόν σας. Τα απαιτούμενα πακέτα είναι προσβάσιμα στο μενού "Support&Downloads".
- Μεταφορτώστε τα ληφθέντα πακέτα στο μενού "WinBox Files" και επανεκκινήστε τη συσκευή. Αναβαθμίζοντας το λογισμικό RouterOS στην πιο πρόσφατη έκδοση, μπορείτε να εξασφαλίσετε βέλτιστη απόδοση, σταθερότητα και ενημερώσεις ασφαλείας.
- Στο μενού "QuickSet" ρυθμίστε τη λειτουργία "PTP Bridge AP" και επιλέξτε τη χώρα σας, για να εφαρμόσετε ρυθμίσεις ρύθμισης χώρας.
- Ρυθμίστε το κέρδος κεραίας, ανάλογα με την κεραία που χρησιμοποιείται.
- Ρυθμίστε τον κωδικό πρόσβασης του δρομολογητή σας στο κάτω πεδίο.

Πληροφορίες ασφαλείας:

- Προτού εργαστείτε σε οποιονδήποτε εξοπλισμό MikroTik, προσέξτε τους κινδύνους που συνδέονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και εξοικειωθείτε με τις τυπικές πρακτικές για την πρόληψη ατυχημάτων. Ο εγκαταστάτης πρέπει να είναι εξοικειωμένος με τις δομές, τους όρους και τις έννοιες του δικτύου.
- Το προϊόν διατίθεται χωρίς περίβλημα και προορίζεται να εγκατασταθεί στο περίβλημα από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό. Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για να βεβαιωθεί ότι η εγκατάσταση του εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κωδικούς. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες τοποθέτησης πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Η μη χρήση του σωστού υλικού και της διαμόρφωσης ή η τήρηση των σωστών διαδικασιών μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση για τους ανθρώπους και ζημιά στο σύστημα.
- Κρατήστε αυτήν την μακριά από νερό, φωτιά, υγρασία ή ζεστό περιβάλλον.
- Χρησιμοποιήστε έναν ιμάντα γείωσης στον καρπό όταν αποσυσκευάζετε και εργάζεστε με ηλεκτρικά εξαρτήματα για να αποφύγετε ζημιά στην ηλεκτρική εκφόρτιση (ESD). Μετά την αποσυσκευασία, τοποθετήστε το δρομολογητή στο αντιστατικό στρώμα. Όταν μια μονάδα στήριξης βεβαιώνεται ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα που μπορούν να προκαλέσουν ζημιά ή να αγγίξουν την πλάκα PCB.
- Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι δεν θα προκύψουν ατυχήματα ή ζημιές λόγω της ακατάλληλης χρήσης της συσκευής. Χρησιμοποιήστε αυτό το προϊόν με προσοχή και λειτουργήστε με δική σας ευθύνη!
- Για να αποφύγετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος, διαχωρίστε τη συσκευή από οικιακά απορρίμματα και απορρίψτε την με ασφαλή τρόπο, για παράδειγμα, σε καθορισμένες περιοχές. Εξοικειωθείτε με τις διαδικασίες για τη σωστή μεταφορά του εξοπλισμού σε καθορισμένα σημεία συλλογής στην περιοχή σας.
- Αυτό είναι ένα προϊόν κατηγορίας Α. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές, οπότε ενδέχεται να απαιτείται από τον χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας: Αυτός ο εξοπλισμός MikroTik συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης ακτινοβολίας FCC, IC και Ευρωπαϊκής Ένωσης που καθορίζονται για ανεξέλεγκτο περιβάλλον. Αυτή η συσκευή MikroTik πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει σε απόσταση μικρότερη από 330 εκατοστά από το σώμα σας, το επαγγελματικό χρήστη ή το ευρύ κοινό.

Κατασκευαστής: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Pīļa, Λετονία, LV1039.

ES - Español. Guía rápida:



¡Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v7.10.2 o la última versión estable, para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de las autoridades locales!

Es responsabilidad del usuario final seguir las regulaciones locales del país, incluida la operación dentro de los canales de frecuencia legales, la potencia de salida, los requisitos de cableado y los requisitos de Selección de frecuencia dinámica (DFS). Todos los dispositivos MikroTik deben instalarse de acuerdo con las instrucciones.

Esta guía rápida de la serie "5GHz RouterBOARD" cubre los modelos: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Este es un dispositivo de red inalámbrica. Puede encontrar el nombre del modelo del producto en la etiqueta del caso (ID).

Visite la página del manual del usuario en <https://mt.lv/um-es> para obtener el manual del usuario actualizado. O escanee el código QR con su teléfono móvil.

Especificaciones técnicas, folletos y más información sobre productos en <https://mikrotik.com/products>

Las especificaciones técnicas más importantes de este producto se pueden encontrar en la última página de esta Guía rápida.

Puede encontrar el manual de configuración del software en su idioma con información adicional en <https://mt.lv/help-es>

Si necesita ayuda con la configuración, busque un consultor <https://mikrotik.com/consultants>

Dependiendo de la antena utilizada, debe configurar su ganancia y la 'Installation' en 'Indoor' o 'Outdoor', según el tipo de uso. Esto es para garantizar que EIRP cumpla con el límite establecido por las autoridades locales. Esto se hace en el menú Quickset.

Primer uso:



- Este producto viene sin gabinete y está diseñado para instalarse en los productos finales o gabinetes de los usuarios. La carcasa MikroTik compatible para este producto se puede encontrar en <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- El dispositivo se entrega en un embalaje protector ESD. Al manipular equipos eléctricos, observe las siguientes precauciones de seguridad:
 - Utilice una muñequera con conexión a tierra al desembalar y trabajar con componentes eléctricos para evitar daños por descarga eléctrica (ESD);
 - Después de desembalar, coloque el enrutador sobre la alfombra antiestática;
 - Al montar la unidad asegúrese de que no haya objetos que puedan dañar o tocar la placa PCB;
 - El dispositivo se puede montar en la ubicación deseada utilizando los orificios provistos de fábrica en una placa PCB, ubicada a cada lado del dispositivo;
- Antes de conectar el dispositivo a la fuente de alimentación, conecte las antenas a los conectores;
- Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación;
- Conecte su PC al puerto Ethernet;
- Para una actualización manual del dispositivo, visite la página de productos en <https://mt.lv/winbox>;
- Descargue y abra "WinBox" y elija la pestaña "Neighbors" para encontrar el dispositivo;
- Haga clic en la dirección MAC. El nombre de usuario es "admin" y no hay contraseña (o, para algunos modelos, verifique las contraseñas de usuario e inalámbricas en la etiqueta);
- Para una actualización manual del dispositivo, visite la página de productos en <https://mikrotik.com/products> para encontrar su producto. Se puede acceder a los paquetes requeridos en el menú "Support&Downloads";
- Cargue los paquetes descargados en el menú "WinBox Files" y reinicie el dispositivo. Al actualizar su software RouterOS a la última versión, puede garantizar un rendimiento, estabilidad y actualizaciones de seguridad óptimos;
- En el menú "QuickSet" configure el modo "PTP Bridge AP" y elija su país, para aplicar la configuración de la regulación del país;
- Establezca la ganancia de la antena, según la antena utilizada;
- Configure la contraseña de su enrutador en el campo inferior.

Información de seguridad:

- Antes de trabajar en cualquier equipo MikroTik, tenga en cuenta los riesgos relacionados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes. El instalador debe estar familiarizado con las estructuras de red, los términos y los conceptos.
- El producto viene sin gabinete y está destinado a ser instalado en el gabinete por personal capacitado y calificado. El instalador es responsable de asegurarse de que la instalación del equipo cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales. No intente desarmar, reparar o modificar el dispositivo.
- Lea atentamente las instrucciones de montaje antes de comenzar la instalación. Si no utiliza el hardware y la configuración correctos o no sigue los procedimientos correctos, podría provocar una situación peligrosa para las personas y dañar el sistema.
- Mantenga esta lejos del agua, fuego, humedad o ambientes calientes.
- Use una correa de conexión a tierra para la muñeca cuando desempaque y trabaje con componentes eléctricos para evitar daños por descargas eléctricas (ESD). Después de desempacar, coloque el enrutador sobre la alfombra antiestática. Cuando una unidad de montaje se asegura de que no haya objetos que puedan dañar o tocar la placa PCB.
- No podemos garantizar que no ocurran accidentes o daños debido al uso incorrecto del dispositivo. ¡Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo!
- Para evitar la contaminación del medio ambiente, separe el dispositivo de la basura doméstica y deséchelo de manera segura, por ejemplo, en las áreas designadas. Familiarícese con los procedimientos para transportar correctamente el equipo a los puntos de recolección designados en su área.
- Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

Exposición a la radiación de radiofrecuencia: este equipo MikroTik cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC, IC y la Unión Europea establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo MikroTik debe instalarse y operarse a no menos de 330 centímetros de su cuerpo, usuario profesional o público en general.

Fabricante: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, Letonia, LV1039.

Información México:

Rango de frecuencia: 5725-5850 MHz. Los canales de frecuencia disponibles pueden variar según el modelo y la certificación del producto.

Número de Certificado de Homologación (IFT): Ver la etiqueta del producto.

EFICIENCIA ENERGETICA CUMPLE CON LA NOM-029-ENER-2017.

La operación de este equipo esta sujeta a las siguientes dos condiciones:

- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y.
- Este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Fabricante: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, LV-1039, Latvia.

País De Origen: Letonia; Lituania; China (Republica Popular); Estados Unidos De America; Mexico.

Por favor contacte a su distribuidor local para preguntas regionales específicas. La lista de importadores se puede encontrar en nuestra página de inicio – <https://mikrotik.com/buy/latinamerica/mexico>.

ET - Eestlane. Kiirjuhend:



Kohaliku omavalitsuse eeskirjade järgimise tagamiseks tuleb see seade uuendada versioonile RouterOS v7.10.2 või uusimale stabiilsele versioonile! Lõppkasutajate kohustus on järgida kohaliku riigi seadusi, sealhulgas seaduslikes sageduskanalites toimimist, väljundvõimsust, kaabeldusnõudeid ja dünaamilise sageduse valiku (DFS) nõudeid. Kõik MikroTik seadmed tuleb installida vastavalt juhistele.

See "5 GHz RouterBOARD" seeria lühijuhend hõlmab mudeleid: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

See on traadita võrgu seade. Toote mudeli nime leiame kohvri sildilt (ID).

Täieliku ja värskede kasutusjuhendi saamiseks külastage kasutusjuhendit lehel <https://mt.lv/um-et>. Või skannige oma mobiiltelefoniga QR-koodi.

Tehnilised kirjeldused, brošüürid ja lisateave toodete kohta leiame aadressilt <https://mikrotik.com/products>

Selle toote kõige olulisemad tehnilised andmed leiame selle kiirjuhendi viimaselt lehelt.

Teie keeles oleva tarkvara konfiguratsioonijuhend koos lisateabega leiame aadressilt <https://mt.lv/help-et>

Kui vajate konfigurereerimisel abi, pöörduge konsultandi poole <https://mikrotik.com/consultants>

Olenevalt kasutatavast antennist peate määrama selle võimenduse ja 'Installation' väärtuseks 'Indoors' või 'Outdoors', olenevalt kasutustüübist. Selle eesmärk on tagada, et EIRP järgiks kohalike võimude kehtestatud piirmäära. Seda tehakse menüüs Quickset.

Esimene kasutamine:



- See toode on ilma korpuseta ja on mõeldud paigaldamiseks kasutaja lõpptoodetesse või korpustesse. Selle toote jaoks ühilduva MikroTiku korpuse leiata aadressilt <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Seade on ESD kaitsepakendis. Elektriseadmete käsitsemisel järgige järgmisi ettevaatusabinõusid:
 - Elektrilahenduste (ESD) kahjustuste vältimiseks kasutage lahtipakkimisel ja elektriliste komponentidega töötamisel randme maandusrihma;
 - Pärast lahtipakkimist asetage ruuter antistaatilisele matile;
 - Seadme paigaldamisel veenduge, et seal pole esemeid, mis võivad PCB plaati kahjustada või puudutada;
 - Seadme saab paigaldada soovitud kohta, kasutades tehases ette nähtud auke PCB plaadil, mis asuvad seadme mõlemal küljel;
- Enne seadme ühendamist toiteallikaga ühendage antennid pistikutesse;
- Ühendage seade toiteallikaga;
- Ühendage arvuti Etherneti porti;
- Seadistamine tuleks teha "WinBox" konfiguratsioonitööriista abil <https://mt.lv/winbox>;
- Laadige alla ja avage "WinBox" ning valige seadme leidmiseks vahekaart "Neighbors";
- Klõpsake MAC-aadressil. Kasutajanimi on "admin" ja parool puudub (või mõne mudeli puhul kontrollige kleebiselt kasutaja ja traadita ühenduse parooli);
- Seadme käsitsi värskendamiseks külastage oma toote leidmiseks toodete lehte aadressil <https://mikrotik.com/products>. Vajalikud paketid on kättesaadavad "Support&Downloads" menüü alt;
- Laadige allalaaditud paketid üles menüüsse "WinBox Files" ja taaskäivitage seade. Uuendades oma RouterOS-i tarkvara uusimale versioonile, saate tagada optimaalse jõudluse, stabiilsuse ja turvavärskendused;
- Seadistage menüüs "QuickSet" režiim "PTP Bridge AP" ja valige riigi reguleerimise sätete rakendamiseks oma riik;
- Määrake antenni võimendus sõltuvalt kasutatavast antennist;
- Seadistage alumisel väljal ruuteri parool.

Ohutusteave:

- Enne kui töotate mõne MikroTiku seadmega, tutvuge elektriskeemidega kaasnevate ohtudega ja tutvuge õnnetuste vältimise tavapraktikaga. Installer peaks tundma võrgustruktuure, termineid ja kontseptsioone.
- Toode on ilma korpuseta ja mõeldud on selleks, et seda saaks paigaldada väljaõppinud ja kvalifitseeritud personal. Paigaldaja vastutab selle eest, et seadmed paigaldataks vastavalt kohalikele ja riiklikele elektriseadustele. Ärge üritage seadet lahti võtta, remontida ega modifitseerida.
- Enne paigaldamise alustamist lugege hoolikalt paigaldusjuhendit. Õige riistvara ja konfiguratsiooni kasutamata jätmine või õigete protseduuride mittejärgimine võib põhjustada inimestele ohtliku olukorra ja süsteemi kahjustada.
- Hoidke seda eemal veest, tulest, niiskusest ja kuumadest keskkondadest.
- Elektriliste komponentide lahtipakkimisel ja nendega töötamisel kasutage randmemaandusrihma, et vältida elektrilahenduse (ESD) kahjustusi. Pärast lahtipakkimist pange ruuter antistaatilisele matile. Kui paigaldusüksus veendub, et pole objekte, mis võivad PCB plaati kahjustada või seda puudutada.
- Me ei saa garanteerida, et seadme ebaõige kasutamise tõttu ei juhtu õnnetusi ega kahjustusi. Kasutage seda toodet ettevaatlikult ja tegutsege omal vastutusel!
- Keskkonna saastumise vältimiseks eraldage seade olmejäätmetest ja utiliseerige see ohutult, näiteks selleks ettenähtud kohtades. Tutvuge seadmete nõuetekohase transportimise protseduuridega teie piirkonnas asuvatesse kogumispunktidesse.
- See on A-klassi toode. Koduses keskkonnas võib see toode põhjustada raadiohäireid, mille korral võib kasutaja nõuda piisavate meetmete võtmist.

Raadiosagedusliku kiirgusega kokkupuude: see MikroTik seade vastab FCC, IC ja Euroopa Liidu kiirguskontrolli piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. Seda MikroTiku seadet tuleks paigaldada ja kasutada mitte kaugemal kui 330 sentimeetrit kehast, tööga seotud kasutajast või üldsusest. Tootja: Mikrotik SIA, Unijas 2, Riia, Lāti, LV1039.

FI - Suomalainen. Pikaopas:



Tämä laite on päivitettävä RouterOS v7.10.2 tai uusin vakaa versio, jotta varmistetaan paikallisviranomaisten asetusten noudattaminen! Loppukäyttäjien vastuulla on noudattaa paikallisia maakohtaisia määräyksiä, mukaan lukien toiminta laillisilla taajuuskanavilla, lähtöteho, kaapelointivaatimukset ja DFS (Dynamic Frequency Selection) vaatimukset. Kaikki MikroTik-laitteet on asennettava ohjeiden mukaan.

Tämä "5 GHz RouterBOARD" -sarjan pikaopas kattaa mallit: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Tämä on langaton verkkolaite. Tuotemallin nimi löytyy kotelon etiketistä (ID).

Katso täydelliset ja ajantasaiset käyttöohjeet sivulta <https://mt.lv/um-fi>. Tai skannaa QR-koodi matkapuhelimellasi.

Tekniset tiedot, esitteet ja lisätietoja tuotteista osoitteessa <https://mikrotik.com/products>

Tämän tuotteen tärkeimmät tekniset tiedot ovat tämän pikaoppaan viimeisellä sivulla.

Kielelläsi olevien ohjelmistojen määritysoppaat, joissa on lisätietoja, ovat osoitteessa <https://mt.lv/help-fi>

Jos tarvitset ohjeita konfiguroinnissa, kysy neuvoa - [antajalta https://mikrotik.com/consultants](https://mikrotik.com/consultants)

Käytetystä antennista riippuen sen vahvistukseksi ja 'Installation' on asetettava 'Indoors' tai 'Outdoors' käyttötyypistä riippuen. Tällä varmistetaan, että EIRP täyttää paikallisten viranomaisten asettaman rajan. Tämä tehdään Quickset-valikossa.

Ensimmäinen käyttö:



- Tämä tuote toimitetaan ilman koteloa ja se on suunniteltu asennettavaksi käyttäjien lopputuotteisiin tai koteloihin. Tälle tuotteelle yhteensopiva MikroTik-kotelo löytyy osoitteesta <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Laite toimitetaan ESD-suojapakkauksessa. Noudata sähkölaitteita käsitellessäsi seuraavia turvaohjeita:
 - Käytä maadoitusrannehihnää, kun purat pakkauksesta ja työskentelet sähkökomponenttien kanssa välttääksesi sähköpurkausvauriot (ESD);
 - Aseta reititin pakkauksesta purkamisen jälkeen antistaattiselle matolle.
 - Kun asennat yksikköä, varmista, että siinä ei ole esineitä, jotka voivat vahingoittaa tai koskettaa piirilevyä;
 - Laite voidaan asentaa haluamaasi paikkaan käyttämällä tehtaalla toimitettuja reikiä piirilevyssä, jotka sijaitsevat laitteen molemmilla puolilla;
- Ennen kuin liität laitteen virtalähteeseen, kiinnitä antennit liittimiin;
- Liitä laite virtalähteeseen;
- Liitä tietokoneesi Ethernet-porttiin;
- Määritykset tulee tehdä käyttämällä "WinBox" - määrittästyökalua <https://mt.lv/winbox>;
- Lataa ja avaa "WinBox" ja etsi laite valitsemalla "Neighbors" - välilehti;
- Napsauta MAC-osoitetta. Käyttäjätunnus on "admin", eikä salasanaa ole (tai joissakin malleissa tarkista käyttäjän ja langattoman verkon salasana tarrasta);
- Jos haluat päivittää laitteen manuaalisesti, vieraile tuotesivulla osoitteessa <https://mikrotik.com/products> löytääksesi tuotteesi. Tarvittavat paketit löytyvät valikosta "Support&Downloads";
- Lataa ladatut paketit "WinBox Files" - valikkoon ja käynnistä laite uudelleen. Päivittämällä RouterOS-ohjelmistosi uusimpaan versioon voit varmistaa optimaalisen suorituskyvyn, vakauden ja tietoturvapäivitykset;
- Aseta "QuickSet" - valikossa "PTP Bridge AP" - tila ja valitse maasi, jotta maakohtaiset asetukset otetaan käyttöön;
- Aseta antennin vahvistus käytetyn antennin mukaan;
- Aseta reitittimen salasana alakenttään.

Turvallisuustieto:

- Ennen kuin työskentelet MikroTik-laitteiden kanssa, ole tietoinen sähköpiiriin liittyvistä vaaroista ja perehdy vakiintuneisiin käytäntöihin onnettomuuksien estämiseksi. Asentajan tulee tuntea verkkorakenteet, termit ja käsitteet.
- Tuote toimitetaan ilman koteloa, ja koulutetun ja pätevän henkilökunnan on tarkoitus asentaa koteloon. Asentajan on varmistettava, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukainen. Älä yritä purkaa, korjata tai muokata laitetta.
- Lue asennusohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista. Oikeiden laitteistojen ja kokoonpanojen käyttämättä jättäminen tai oikeiden menettelytapojen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaarallisen tilanteen ihmisille ja vaurioittaa järjestelmää.
- Pidä tämä poissa vedestä, tulesta, kosteudesta tai kuumasta ympäristöstä.
- Käytä rannemaadoitushihnaa, kun purkaat sähkölaitteita ja työskentelet niiden kanssa, jotta vältetään sähköpurkaus (ESD). Aseta reititin pakkaamisen jälkeen antistaattiselle matolle. Kun asennusyksikkö varmistaa, ettei esineitä ole, jotka voivat vahingoittaa tai koskettaa piirilevyä.
- Emme voi taata, että laitteen väärinkäytöstä ei aiheudu onnettomuuksia tai vaurioita. Käytä tätä tuotetta huolellisesti ja käytä omalla vastuulla!
- Ympäristön saastumisen välttämiseksi erota laite kotitalousjätteestä ja hävitä se turvallisella tavalla esimerkiksi määrättyillä alueilla. Tutustu toimenpiteisiin, joilla laite kuljetetaan asianmukaisesti alueellesi määritettyihin keräyspisteisiin.
- Tämä on luokan A tuote. Kotitalousympäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjää voidaan joutua ryhtymään tarvittaviin toimenpiteisiin.

Radiotaajuussäteilyaltistus: Tämä MikroTik-laite on FCC: n, IC: n ja Euroopan unionin säteilyaltistusrajojen mukainen, jotka on asetettu hallitsemattomalle ympäristölle. Tämä MikroTik-laite tulisi asentaa ja käyttää vain lähempänä kuin 330 senttimetriä kehosta, ammattilaisista käyttäjistä tai yleisöstä.

Valmistaja: Mikrotik SIA, Unijas 2, Riika, Latvia, LV1039.

FR - Français. Guide rapide:



Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v7.10.2 ou la dernière version stable, pour garantir la conformité aux réglementations des autorités locales!

Il est de la responsabilité des utilisateurs finaux de suivre les réglementations locales du pays, y compris le fonctionnement dans les canaux de fréquence légaux, la puissance de sortie, les exigences de câblage et les exigences de sélection dynamique de fréquence (DFS). Tous les appareils MikroTik doivent être installés conformément aux instructions.

Ce guide rapide de la série "5GHz RouterBOARD" couvre les modèles: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Il s'agit d'un périphérique réseau sans fil. Vous pouvez trouver le nom du modèle du produit sur l'étiquette du boîtier (ID).

Veillez visiter la page du manuel d'utilisation sur <https://mt.lv/um-fr> pour le manuel d'utilisation complet et à jour. Ou scannez le code QR avec votre téléphone portable.

Spécifications techniques, brochures et plus d'informations sur les produits sur <https://mikrotik.com/products>

Les spécifications techniques les plus importantes de ce produit se trouvent sur la dernière page de ce guide rapide.

Vous trouverez le manuel de configuration du logiciel dans votre langue avec des informations supplémentaires sur <https://mt.lv/help-fr>

Si vous avez besoin d'aide pour la configuration, veuillez consulter un consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Selon l'antenne utilisée, vous devez régler son gain et l'"Installation" sur 'Indoor' ou 'Outdoor', selon le type d'utilisation. Il s'agit de s'assurer que l'EIRP respecte la limite fixée par les autorités locales. Cela se fait dans le menu Quickset.

Première utilisation:



- Ce produit est livré sans boîtier et est conçu pour être installé dans les produits finaux ou les boîtiers des utilisateurs. Le boîtier MikroTik compatible pour ce produit peut être trouvé sur <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- L'appareil est livré dans un emballage de protection ESD. Lors de la manipulation d'équipements électriques, veuillez respecter les précautions de sécurité suivantes:
 - Utilisez un bracelet de mise à la terre lors du déballage et du travail avec des composants électriques pour éviter les dommages causés par les décharges électriques (ESD);
 - Après le déballage, veuillez placer le routeur sur le tapis antistatique;
 - Lors du montage de l'unité, assurez-vous qu'aucun objet ne puisse endommager ou toucher la plaque PCB;
 - L'appareil peut être monté à l'emplacement souhaité à l'aide des trous prévus en usine dans une plaque PCB, située de chaque côté de l'appareil;
- Avant de connecter l'appareil à la source d'alimentation, veuillez fixer les antennes aux connecteurs;
- Connectez l'appareil à la source d'alimentation;
- Connectez votre PC au port Ethernet;
- La configuration doit être effectuée à l'aide de l'outil de configuration "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Téléchargez et ouvrez "WinBox" et choisissez l'onglet "Neighbors" pour trouver l'appareil;
- Cliquez sur l'adresse MAC. Le nom d'utilisateur est "admin" et il n'y a pas de mot de passe (ou, pour certains modèles, vérifiez les mots de passe utilisateur et sans fil sur l'autocollant);
- Pour une mise à jour manuelle de l'appareil, visitez la page des produits sur <https://mikrotik.com/products> pour trouver votre produit. Les packages requis sont accessibles sous le menu "Support&Downloads";
- Téléchargez les packages téléchargés dans le menu "WinBox Files" et redémarrez l'appareil. En mettant à niveau votre logiciel RouterOS vers la dernière version, vous pouvez garantir des performances, une stabilité et des mises à jour de sécurité optimales;
- Dans le menu "QuickSet", configurez le mode "PTP Bridge AP" et choisissez votre pays pour appliquer les paramètres de réglementation du pays;
- Réglez le gain de l'antenne en fonction de l'antenne utilisée;
- Configurez le mot de passe de votre routeur dans le champ inférieur.

Information sur la sécurité:

- Avant de travailler sur un équipement MikroTik, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les pratiques standard de prévention des accidents. Le programme d'installation doit être familiarisé avec les structures, les termes et les concepts du réseau.
- Le produit est livré sans boîtier et est destiné à être installé dans le boîtier par du personnel formé et qualifié. L'installateur est responsable de s'assurer que l'installation de l'équipement est conforme aux codes électriques locaux et nationaux. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil.
- Veuillez lire attentivement les instructions de montage avant de commencer l'installation. Le fait de ne pas utiliser le matériel et la configuration appropriés ou de ne pas suivre les procédures correctes peut entraîner une situation dangereuse pour les personnes et endommager le système.
- Gardez cette à l'écart de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- Utilisez une dragonne de mise à la terre pour déballer et travailler avec des composants électriques afin d'éviter tout dommage par décharge électrique (ESD). Après le déballage, placez le routeur sur le tapis antistatique. Lorsqu'une unité de montage s'assure qu'aucun objet ne peut endommager ou toucher la plaque PCB.
- Nous ne pouvons garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produira en raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec soin et l'utiliser à vos propres risques!
- Pour éviter la contamination de l'environnement, séparez l'appareil des déchets ménagers et éliminez-le de manière sûre, par exemple dans des zones désignées. Familiarisez-vous avec les procédures pour transporter correctement l'équipement vers les points de collecte désignés dans votre région.
- Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures adéquates.

Exposition aux rayonnements radiofréquences: cet équipement MikroTik est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC, IC et Union européenne établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil MikroTik doit être installé et utilisé à au moins 330 centimètres de votre corps, de l'utilisateur professionnel ou du grand public.

Fabricant: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Riga, Lettonie, LV1039.

HR - Hrvatski. Brzi vodič:

 *Ovaj uređaj treba nadograditi na RouterOS v7.10.2 ili najnoviju stabilnu verziju, kako bi se osigurala sukladnost s lokalnim propisima!*

Krajnji su korisnici dužni slijediti lokalne propise, uključujući rad unutar legalnih frekvencijskih kanala, izlaznu snagu, zahtjeve za kabliranje i zahtjeve za dinamičkim odabirom frekvencije (DFS). Svi MikroTik uređaji moraju biti instalirani prema uputama.

Ovaj brzi vodič za seriju "5GHz RouterBOARD" obuhvaća modele: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Ovo je bežični mrežni uređaj. Naziv modela proizvođača možete pronaći na naljepnici kućišta (ID).

Molimo posjetite stranicu s priručnikom na <https://mt.lv/um-hr> za cjeloviti ažurirani korisnički priručnik. Ili skenirajte QR kod sa svojim mobilnim telefonom.

Tehničke specifikacije, brošure i više informacija o proizvodima na <https://mikrotik.com/products>

Najvažnije tehničke specifikacije za ovaj proizvod mogu se naći na posljednjoj stranici ovog Kratkog vodiča.

Priručnik o konfiguraciji softvera na vašem jeziku s dodatnim informacijama potražite na <https://mt.lv/help-hr>

Ako vam je potrebna pomoć u vezi s konfiguracijom, potražite konzultanta <https://mikrotik.com/consultants>

Ovisno o korištenoj anteni, morate postaviti njezino pojačanje i 'Installation' na 'Indoors' ili 'Outdoors', ovisno o vrsti upotrebe. Time se osigurava da EIRP zadovoljava ograničenje koje su postavile lokalne vlasti. To se radi u izborniku Quickset.

Prva upotreba:



- Ovaj proizvod dolazi bez kućišta i dizajniran je za ugradnju u krajnje proizvode ili kućišta korisnika. Kompatibilno MikroTik kućište za ovaj proizvod možete pronaći na <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Uređaj dolazi u ESD zaštitnom pakiranju. Prilikom rukovanja električnom opremom pridržavajte se sljedećih sigurnosnih mjera opreza:
 - Koristite vrpce za uzemljenje prilikom raspakiranja i rada s električnim komponentama kako biste izbjegli oštećenje uslijed električnog pražnjenja (ESD);
 - Nakon raspakiranja ruter stavite na antistatičku podlogu;
 - Prilikom postavljanja jedinice pazite da nema predmeta koji bi mogli oštetiti ili dodirnuti PCB ploču;
 - Uređaj se može montirati na željeno mjesto pomoću tvornički isporučenih rupa na PCB ploči, koje se nalaze sa svake strane uređaja;
- Prije spajanja uređaja na izvor napajanja, priključite antene na konektore;
- Spojite uređaj na izvor napajanja;
- Spojite svoje računalo na Ethernet priključak;
- Konfiguraciju treba izvršiti pomoću alata za konfiguraciju "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Preuzmite i otvorite "WinBox" i odaberite karticu "Neighbors" kako biste pronašli uređaj;
- Kliknite na MAC adresu. Korisničko ime je "admin" i nema zaporku (ili, za neke modele, provjerite korisničku i bežičnu lozinku na naljepnici);
- Za ručno ažuriranje uređaja posjetite stranicu proizvoda na <https://mikrotik.com/products> kako biste pronašli svoj proizvod. Potrebni paketi dostupni su pod izbornikom "Support&Downloads";
- Učitajte preuzete pakete u izbornik "WinBox Files" i ponovno pokrenite uređaj. Nadogradnjom vašeg RouterOS softvera na najnoviju verziju, možete osigurati optimalne performanse, stabilnost i sigurnosna ažuriranja;
- U izborniku "QuickSet" postavite način rada "PTP Bridge AP" i odaberite svoju državu kako biste primijenili postavke propisa zemlje;
- Postavite pojačanje antene, ovisno o korištenoj anteni;
- U donjem polju postavite lozinku za usmjerivač.

Sigurnosne informacije:

- Prije nego što radite na bilo kojoj MikroTik opremi, budite svjesni opasnosti koje uključuju električni krug i upoznajte se sa standardnim postupcima za sprečavanje nezgoda. Instalacijski program trebao bi biti upoznat s mrežnim strukturama, pojmovima i konceptima.
- Proizvod se isporučuje bez kućišta i predviđeno je da ga ugradi u kućište obučeno i kvalificirano osoblje. Instalater je odgovoran za provjeru da je instalacija opreme u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim propisima. Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili modificirati uređaj.
- Prije početka instalacije pažljivo pročitajte upute za ugradnju. Ako ne koristite ispravni hardver i konfiguraciju ili ne poštujete ispravne postupke, može doći do opasne situacije za ljude i oštećenja sustava.
- Držite ovu daleko od vode, požara, vlage ili vrućeg okoliša.
- Tijekom raspakiranja i rada s električnim dijelovima koristite remen za uzemljenje ručnog zgloba kako biste izbjegli oštećenja električnog pražnjenja (ESD). Nakon raspakiranja stavite usmjerivač na protu-statički otirač. Kada montažna jedinica osigura da nema predmeta koji mogu oštetiti ili dodirnuti ploču PCB-a.
- Ne možemo jamčiti da neće doći do nezgoda ili oštećenja uslijed nepravilne uporabe uređaja. Molimo koristite ovaj proizvod s pažnjom i radite na vlastiti rizik!
- Da biste izbjegli onečišćenje okoliša, odvojite uređaj od kućnog otpada i odložite ga na siguran način, na primjer, na za to predviđena mjesta. Upoznajte se s postupcima pravilnog transporta opreme do određenih sabirnih mjesta u vašem području.
- Ovo je proizvod klase A. U kućnom okruženju ovaj proizvod može uzrokovati radio smetnje, u tom slučaju od korisnika se može zahtijevati da poduzme odgovarajuće mjere.

Izloženost radiofrekvencijskom zračenju: Ova oprema MikroTik udovoljava ograničenjima izloženosti zračenju FCC, IC i Europske unije utvrđenim za nekontrolirano okruženje. Ovaj MikroTik uređaj treba instalirati i upravljati ne više od 330 centimetara od vašeg tijela, profesionalnog korisnika ili šire javnosti. Proizvođač: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, Latvija, LV1039.

HU - Magyar. Gyors útmutató:



Ezt az eszközt frissíteni kell a RouterOS v7.10.2-ra vagy a legújabb stabil verzióra, hogy biztosítsák a helyi hatóságok előírásainak való megfelelést! A végfelhasználók felelőssége a helyi országos előírások betartása, ideértve a törvényes frekvenciacsatornákon történő működést, a kimeneti teljesítményt, a kábelezési követelményeket és a dinamikus frekvenciaválasztási (DFS) követelményeket. Az összes MikroTik eszközt az utasításoknak megfelelően kell telepíteni.

Ez az "5 GHz-es RouterBOARD" sorozat Gyors útmutató modellekre vonatkozik: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Ez egy vezeték nélküli hálózati eszköz. A terméktípus nevét a tok címkéjén (ID) találhatja meg.

Kérjük, keresse fel a használati útmutatót a <https://mt.lv/um-hu> oldalon a teljes, legfrissebb használati útmutatóért. Vagy beolvashatja a QR-kódot mobiltelefonjával.

Műszaki leírások, brosrák és további információk a termékekről a <https://mikrotik.com/products>

A termék legfontosabb műszaki specifikációi a Gyors útmutató utolsó oldalán találhatók.

Az Ön nyelvén található szoftver konfigurációs kézikönyve és további információk a következő webhelyen találhatók: <https://mt.lv/help-hu>

Ha segítségre van szüksége a konfigurálás során, kérjen tanácsadót a <https://mikrotik.com/consultants>

A használt antennától függően az erősítést és az 'Installation'-t 'Indoor' vagy 'Outdoor' értékre kell állítani, a használat típusától függően. Ezzel biztosítható, hogy az EIRP megfeleljen a helyi hatóságok által meghatározott határértéknek. Ez a Gyorsbeállítás menüben történik.

Első használat:



- Ez a termék burkolat nélkül érkezik, és a felhasználók végtermékeibe vagy burkolataiba történő beépítésre készült. A termékhez kompatibilis MikroTik burkolat a <https://mikrotik.com/products/group/enclosures> oldalon található.
- A készülék ESD védőcsomagolásban érkezik. Az elektromos berendezések kezelésekor tartsa be a következő biztonsági óvintézkedéseket:
 - Kicsomagolásakor és az elektromos alkatrészekkel végzett munka során használjon földelő csuklópántot, hogy elkerülje az elektromos kisülés (ESD) okozta károsodást;
 - Kicsomagolás után helyezze a routert az antisztatikus szőnyegre;
 - Az egység felszerelésekor ügyeljen arra, hogy ne legyenek olyan tárgyak, amelyek megsérthetik vagy megérinthetik a PCB lemezt;
 - Az eszköz a kívánt helyre szerelhető a gyárilag biztosított NYÁK-lemez furataival, amelyek a készülék mindkét oldalán találhatók;
- Mielőtt csatlakoztatná a készüléket az áramforráshoz, csatlakoztassa az antennákat a csatlakozókhoz;
- Csatlakoztassa a készüléket az áramforráshoz;
- Csatlakoztassa számítógépét az Ethernet porthoz;
- A konfigurációt a "WinBox" konfigurációs eszközzel kell elvégezni : <https://mt.lv/winbox>;
- Tölts le és nyissa meg a "WinBox"-t, majd válassza ki a "Neighbors" lapot az eszköz megkereséséhez;
- Kattintson a MAC-címre. A felhasználónév "admin", és nincs jelszó (vagy egyes modelleknél ellenőrizze a felhasználói és vezeték nélküli jelszavakat a matricán);
- Az eszköz kézi frissítéséhez keresse fel a termékek oldalát a <https://mikrotik.com/products> címen, és keresse meg termékét. A szükséges csomagok a "Support&Downloads" menüpont alatt érhetők el;
- Tölts fel a letöltött csomagokat a "WinBox Files" menübe, és indítsa újra az eszközt. A RouterOS szoftverének a legújabb verzióra való frissítésével optimális teljesítményt, stabilitást és biztonsági frissítéseket biztosíthat;
- A "QuickSet" menüben állítsa be a "PTP Bridge AP" módot, és válassza ki az országot az országszabályozási beállítások alkalmazásához;
- Állítsa be az antenna erősítését a használt antennától függően;
- Állítsa be az útválasztó jelszavát az alsó mezőben.

Biztonsági információk:

- Mielőtt bármilyen MikroTik készüléken dolgozik, tisztában kell lennie az elektromos áramkörökkel kapcsolatos veszélyekkel, és ismernie kell a balesetek megelőzésére szolgáló szokásos gyakorlatokat. A telepítőnek ismeri a hálózati struktúrákat, a fogalmakat és a fogalmakat.
- A termék burkolat nélkül érkezik, és képzett és képesített személyzetnek a házába történő beépítésére szolgál. A telepítő felel annak biztosításáért, hogy a berendezés telepítése megfeleljen a helyi és az országos elektromos szabványoknak. Ne kísérelje meg szétszerelni, megjavítani vagy átalakítani a készüléket.
- A telepítés megkezdése előtt olvassa el figyelmesen a szerelési útmutatót. A helytelen hardver és konfiguráció használata vagy a helyes eljárások be nem tartása az emberek számára veszélyes helyzetet és a rendszer károsodását okozhatja.
- Tartsa ezt a távol víztől, tűztől, páratartalomtól vagy forró környezettől.
- Az elektromos alkatrészek kicsomagolásakor és az elektromos alkatrészekkel való munka során használjon csukló földelő hevedert az elektromos kisülés (ESD) károsodásának elkerülése érdekében. Kicsomagolás után kérjük, helyezze az útválasztót az antisztatikus szőnyegre. Ha egy szerelőegység meggyőződött arról, hogy nincsenek tárgyak, amelyek megsérthetik vagy megérinthetik a NYÁK-lemezt.
- Nem garantálhatjuk, hogy az eszköz nem megfelelő használata miatt balesetek vagy károk nem következhetnek be. Kérjük, használja ezt a terméket körültekintően és működtesse a saját felelősségét!
- A környezet szennyeződésének elkerülése érdekében különítse el a készüléket a háztartási hulladéktól, és biztonságos módon dobja el, például a kijelölt területekre. Ismerje meg a berendezés megfelelő szállítási eljárásait a környéken található gyűjtőhelyekre.
- Ez egy A osztályú termék. Háztartási környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, ebben az esetben a felhasználónak meg kell tennie a megfelelő intézkedéseket.

Rádiófrekvencia-sugárzás: Ez a MikroTik berendezés megfelel az FCC, IC és az Európai Unió sugárterhelési határértékeinek, amelyeket egy ellenőrzetlen környezetre vonatkoznak. Ezt a MikroTik készüléket a testétől, a munkahelyi használatától vagy a lakosságtól legfeljebb 330 centiméter távolságra kell telepíteni és működtetni.

Gyártó: Mikrotik SIA, Unijas 2, Riga, Lettország, LV1039.

ID - Bahasa Indonesia. Panduan Cepat:



Perangkat ini perlu ditingkatkan ke RouterOS v7.10.2 atau versi stabil terbaru, untuk memastikan kepatuhan terhadap peraturan otoritas setempat! Pengguna akhir bertanggung jawab untuk mengikuti peraturan negara setempat, termasuk pengoperasian dalam saluran frekuensi resmi, daya keluaran, persyaratan perkabelan, dan persyaratan Pemilihan Frekuensi Dinamis (DFS). Semua perangkat MikroTik harus diinstal sesuai petunjuk.

Panduan Cepat seri "5GHz RouterBOARD" ini mencakup model: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Ini adalah perangkat jaringan nirkabel. Anda dapat menemukan nama model produk pada label (ID).

Kunjungi halaman panduan pengguna di <https://mt.lv/um> untuk mendapatkan panduan pengguna terbaru dan lengkap. Atau pindai kode QR dengan ponsel Anda.

Spesifikasi teknis, brosur, dan info lebih lanjut mengenai produk di <https://mikrotik.com/products>

Spesifikasi teknis terpenting untuk produk ini dapat ditemukan di halaman terakhir Panduan Cepat ini.

Panduan konfigurasi untuk software dalam bahasa Anda dan informasi tambahan dapat ditemukan di <https://mt.lv/help>

Jika Anda memerlukan bantuan dalam konfigurasi, silakan mencari konsultan <https://mikrotik.com/consultants>

Tergantung pada antenna yang digunakan, Anda perlu mengatur penguatannya dan mengatur "Instalasi" ke "Indoor" atau "Outdoor", tergantung pada jenis penggunaan. Hal ini untuk memastikan bahwa EIRP mematuhi batas yang ditetapkan oleh otoritas setempat. Ini dilakukan di menu Quickset.

Penggunaan Pertama:



- Produk ini hadir tanpa penutup dan dirancang untuk dipasang ke produk akhir atau penutup pengguna. Enklosur MikroTik yang kompatibel untuk produk ini dapat ditemukan di <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Perangkat ini hadir dalam kemasan pelindung ESD. Saat menangani peralatan listrik harap perhatikan tindakan pencegahan keselamatan berikut:
- Gunakan tali pengikat pergelangan tangan saat membuka kemasan dan menangani komponen listrik untuk menghindari kerusakan pelepasan listrik (ESD);
- Setelah membongkar, harap letakkan router di atas alas antistatis;
- Saat memasang unit pastikan tidak ada benda yang dapat merusak atau menyentuh pelat PCB;
- Perangkat dapat dipasang di lokasi yang Anda inginkan menggunakan lubang yang disediakan pabrik pada pelat PCB, yang terletak di setiap sisi perangkat;
- Sebelum menyambungkan perangkat ke sumber listrik, harap pasang antena ke konektor;
- Hubungkan perangkat ke sumber listrik;
- Hubungkan PC Anda ke port Ethernet;
- Konfigurasi harus dilakukan menggunakan alat konfigurasi WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Download dan buka "WinBox", dan pilih tab "Neighbors" untuk menemukan perangkat;
- Klik pada alamat MAC. Nama pengguna adalah "admin" dan tidak ada sandinya (atau, untuk beberapa model, periksa sandi pengguna dan nirkabel pada stiker);
- Untuk update manual perangkat, kunjungi halaman produk di <https://mikrotik.com/products> untuk menemukan produk Anda. Paket yang diperlukan dapat diakses di menu "Support & Downloads";
- Unggah paket yang diunduh ke menu "WinBox Files" dan reboot perangkat. Dengan mengupgrade perangkat lunak RouterOS Anda ke versi terbaru, Anda dapat memastikan kinerja, stabilitas, dan pembaruan keamanan yang optimal;
- Di menu "QuickSet" siapkan mode "PTP Bridge AP" dan pilih negara Anda, untuk menerapkan setelan peraturan negara;
- Atur penguatan antena, tergantung antena yang digunakan;
- Siapkan kata sandi router Anda di kolom bawah.

Informasi keselamatan:

- Sebelum Anda mengerjakan peralatan MikroTik apa pun, waspadai bahaya yang terkait dengan sirkuit listrik, dan pahami praktik standar untuk mencegah kecelakaan. Pemasang harus memahami struktur, istilah, dan konsep jaringan.
- Produk ini hadir tanpa penutup dan dimaksudkan untuk dipasang ke dalam penutup oleh personel yang terlatih dan berkualifikasi. Pemasang bertanggung jawab untuk memastikan bahwa Pemasangan peralatan mematuhi peraturan kelistrikan lokal dan nasional. Jangan mencoba membongkar, memperbaiki, atau memodifikasi perangkat.
- Harap baca petunjuk pemasangan dengan cermat sebelum memulai pemasangan. Kegagalan dalam menggunakan perangkat keras dan konfigurasi yang benar atau mengikuti prosedur yang benar dapat mengakibatkan situasi berbahaya bagi manusia dan kerusakan pada sistem.
- Jauhkan perangkat ini dari air, api, kelembapan, atau lingkungan panas.
- Gunakan tali pengikat pergelangan tangan saat membuka kemasan dan menangani komponen listrik untuk menghindari kerusakan pelepasan listrik (ESD). Setelah membongkar, harap letakkan router di atas alas antistatis. Saat pemasangan unit pastikan tidak ada benda yang dapat merusak atau menyentuh pelat PCB.
- Kami tidak dapat menjamin bahwa tidak akan terjadi kecelakaan atau kerusakan akibat penggunaan perangkat yang tidak tepat. Harap gunakan produk ini dengan hati-hati dan pengoperasian dengan risiko Anda sendiri!
- Untuk menghindari kontaminasi terhadap lingkungan, pisahkan perangkat dari limbah rumah tangga dan buang dengan cara yang aman, misalnya di tempat yang telah ditentukan. Pahami prosedur pengangkutan peralatan dengan benar ke tempat pengumpulan yang ditentukan di wilayah Anda.
- Ini adalah produk Kelas A. Di lingkungan rumah tangga, produk ini dapat menyebabkan interferensi radio sehingga pengguna mungkin perlu mengambil tindakan yang memadai

Paparan Radiasi Frekuensi Radio: Peralatan MikroTik ini mematuhi batas paparan radiasi FCC, IC, dan Uni Eropa yang ditetapkan untuk lingkungan yang tidak terkendali. Perangkat MikroTik ini sebaiknya dipasang dan dioperasikan tidak lebih dekat dari 330 sentimeter dari tubuh Anda, pengguna pekerjaan, atau masyarakat umum.

Pabrikasi: Mikrotik SIA, Unijas 2, Riga, Latvia, LV1039

IT - Italiano. Guida veloce:



Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v7.10.2 o all'ultima versione stabile, per garantire la conformità con le normative delle autorità locali!

È responsabilità dell'utente finale seguire le normative nazionali locali, incluso il funzionamento nei canali di frequenza legali, la potenza di uscita, i requisiti di cablaggio e i requisiti di selezione della frequenza dinamica (DFS). Tutti i dispositivi MikroTik devono essere installati secondo le istruzioni.

Questa guida rapida della serie "5GHz RouterBOARD" copre i modelli: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Questo è un dispositivo di rete wireless. È possibile trovare il nome del modello del prodotto sull'etichetta della custodia (ID).

Visitare la pagina del manuale dell'utente su <https://mt.lv/um-it> per il manuale utente completamente aggiornato. Oppure scansiona il codice QR con il tuo cellulare.

Specifiche tecniche, brochure e maggiori informazioni sui prodotti su <https://mikrotik.com/products>

Le specifiche tecniche più importanti per questo prodotto si trovano nell'ultima pagina di questa Guida rapida.

Il manuale di configurazione del software nella tua lingua con informazioni aggiuntive è disponibile all'indirizzo <https://mt.lv/help-it>

Se hai bisogno di aiuto con la configurazione, cerca un consulente <https://mikrotik.com/consultants>

A seconda dell'antenna utilizzata, è necessario impostare il suo guadagno e 'Installation' su 'Indoor' o 'Outdoor', a seconda del tipo di utilizzo. Questo per garantire che l'EIRP soddisfi il limite fissato dalle autorità locali. Questo viene fatto nel menu Quickset.

Primo utilizzo:



- Questo prodotto viene fornito senza custodia ed è progettato per essere installato nei prodotti finali o nelle custodie degli utenti. La custodia MikroTik compatibile per questo prodotto è disponibile su <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Il dispositivo viene fornito in un imballaggio protettivo ESD. Quando si maneggiano apparecchiature elettriche, osservare le seguenti precauzioni di sicurezza:
 - Utilizzare un braccialetto con messa a terra quando si disimballa e si lavora con componenti elettrici per evitare danni da scariche elettriche (ESD);
 - Dopo aver disimballato, posizionare il router sul tappetino antistatico;
 - Durante il montaggio dell'unità assicurarsi che non siano presenti oggetti che possano danneggiare o toccare la piastra PCB;
 - Il dispositivo può essere montato nella posizione desiderata utilizzando i fori forniti in fabbrica su una piastra PCB, situata su ciascun lato del dispositivo;
- Prima di collegare il dispositivo alla fonte di alimentazione, collegare le antenne ai connettori;
- Collegare il dispositivo alla fonte di alimentazione;
- Collega il tuo PC alla porta Ethernet;
- La configurazione deve essere effettuata utilizzando lo strumento di configurazione "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Scarica e apri "WinBox" e scegli la scheda "Neighbors" per trovare il dispositivo;
- Fare clic sull'indirizzo MAC. Il nome utente è "admin" e non è presente alcuna password (oppure, per alcuni modelli, controllare le password utente e wireless sull'adesivo);
- Per un aggiornamento manuale del dispositivo, visita la pagina dei prodotti su <https://mikrotik.com/products> per trovare il tuo prodotto. I pacchetti richiesti sono accessibili dal menu "Support&Downloads";
- Carica i pacchetti scaricati nel menu "WinBox Files" e riavvia il dispositivo. Aggiornando il software RouterOS all'ultima versione, puoi garantire prestazioni, stabilità e aggiornamenti di sicurezza ottimali;
- Nel menu "QuickSet" impostare la modalità "PTP Bridge AP" e scegliere il proprio paese, per applicare le impostazioni della normativa nazionale;
- Impostare il guadagno dell'antenna, a seconda dell'antenna utilizzata;
- Imposta la password del tuo router nel campo in basso.

Informazioni sulla sicurezza:

- Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura MikroTik, prestare attenzione ai pericoli connessi con i circuiti elettrici e conoscere le pratiche standard per la prevenzione degli incidenti. Il programma di installazione dovrebbe avere familiarità con le strutture, i termini e i concetti della rete.
- Il prodotto viene fornito senza custodia ed è progettato per essere installato nella custodia da personale addestrato e qualificato. L'installatore è responsabile di assicurarsi che l'installazione dell'apparecchiatura sia conforme ai codici elettrici locali e nazionali. Non tentare di smontare, riparare o modificare il dispositivo.
- Leggere attentamente le istruzioni di montaggio prima di iniziare l'installazione. Se non si utilizza l'hardware e la configurazione corretti o non si seguono le procedure corrette, si potrebbero verificare situazioni pericolose per le persone e danni al sistema.
- Tenere questa lontano da acqua, fuoco, umidità o ambienti caldi.
- Utilizzare una cinghia per la messa a terra del polso quando si disimballa e si lavora con componenti elettrici per evitare danni da scariche elettriche (ESD). Dopo il disimballaggio, posizionare il router sul tappetino antistatico. Quando un'unità di montaggio si assicura che non vi siano oggetti che possano danneggiare o toccare la piastra PCB.
- Non possiamo garantire che non si verifichino incidenti o danni dovuti all'uso improprio del dispositivo. Si prega di utilizzare questo prodotto con cura e operare a proprio rischio!
- Per evitare la contaminazione dell'ambiente, separare il dispositivo dai rifiuti domestici e smaltirlo in modo sicuro, ad esempio, in aree designate. Acquisire familiarità con le procedure per trasportare correttamente l'attrezzatura ai punti di raccolta designati nella propria zona.
- Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso l'utente potrebbe essere tenuto ad adottare misure adeguate.

Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza: questa apparecchiatura MikroTik è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC, IC e dell'Unione Europea stabiliti per un ambiente non controllato. Questo dispositivo MikroTik deve essere installato e utilizzato a una distanza non inferiore a 330 centimetri dal proprio corpo, utente professionale o pubblico.

Produttore: Mikrotikls SIA, Ulnijas 2, Riga, Lettonia, LV1039.

IS - Íslensku. Fljóttur leiðarvísir:



Það þarf að uppfæra þetta tæki í RouterOS v7.10.2 eða nýjustu stöðugu útgáfuna, til að tryggja að farið sé að reglugerðum sveitarfélaga! Það er endanleg notandi að fylgja reglugerðum á hverjum stað, þar með talin notkun innan löglegra tíðnisviða, afköst, kaðallkröfur og DFS (Dynamic Frequency Selection) kröfur. Öll MikroTik tæki verða að vera sett upp samkvæmt leiðbeiningum.

Þessi „5GHz RouterBOARD“ röð fljóttleg leiðarvísir nær til módel: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Þetta er þráðlaust nettæki. Þú getur fundið heiti vörulíkansins á merkimiðanum (ID).

Vinsamlegast farðu á notendahandbókarsíðuna á <https://mt.lv/um-is> fyrir allar uppfærðar notendahandbækur. Eða skannaðu QR kóða með farsímanum þínum.

Tæknilýsingar, bæklingar og frekari upplýsingar um vörur á <https://mikrotik.com/products>

Mikilvægustu tækniforskriftirnar fyrir þessa vöru er að finna á síðustu síðu þessarar hraðhandbókar.

Stillingarhandbók fyrir hugbúnað á þínu tungumáli með viðbótarupplýsingum er að finna á <https://mt.lv/help-is>

Ef þú þarft hjálp við stillingar, vinsamlegast leitaðu til ráðgjafa <https://mikrotik.com/consultants>

Það fer eftir loftnetinu sem notað er, þú verður að stilla styrk þess og 'Installation' á 'Indoor' eða 'Outdoor', allt eftir notkunartegundinni. Þetta er til að tryggja að EIRP standist þau mörk sem sveitarfélögin setja. Þetta er gert í Quickset valmyndinni.

Fyrsta notkun:



- Þessi vara kemur án girðingar og er hönnuð til að vera sett upp í lokavörur eða girðingar notenda. Samhæft MikroTik girðing fyrir þessa vöru er að finna á <http://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Tækið kemur í ESD hlífðarumbúðum. Við meðhöndlun rafbúnaðar vinsamlegast fylgdu eftirfarandi öryggisráðstöfunum:
 - Notaðu úlniðsjarðband þegar þú tekur upp og vinnur með rafmagnsihluti til að forðast skemmdir á rafhleðslu (ESD);
 - Eftir að hafa pakkað niður vinsamlegast settu beininn á andstæðingur-truflanir mottuna;
 - Þegar einingin er sett upp skaltu ganga úr skugga um að það séu engir hlutir sem geta skemmt eða snert PCB plötuna;
 - Hægt er að festa tækið á viðkomandi stað með því að nota verksmiðjugötin á PCB plötu, staðsett á hvorri hlið tækisins;
- Áður en tækið er tengt við aflagjafann skaltu tengja loftnetin við tengin;
- Tengdu tækið við aflagjafa;
- Tengdu tölvuna þína við Ethernet tengið;
- Stillingar ættu að fara fram með því að nota "WinBox" stillingartólið <https://mt.lv/winbox>;
- Sæktu og opnaðu "WinBox" og *veldu* "Neighbors" flipann til að finna tækið;
- Smelltu á MAC vísitengið. Notandanafnið er "admin" og það er ekkert lykilorð (eða, fyrir sumar gerðir, athugaðu notanda og þráðlausa lykilorð á límmiðanum);
- Til að fá handvirka uppfærslu á tækinu skaltu fara á vörusíðuna á <https://mikrotik.com/products> til að finna vöruna þína. Nauðsynlegir pakkar eru aðgengilegir undir "Support&Downloads" valmyndinni;
- Hladdu niður niðurhaluðum pakka í "WinBox Files" valmyndina og endurræstu tækið. Með því að uppfæra RouterOS hugbúnaðinn þinn í nýjstu útgáfuna geturðu tryggt hámarksafköst, stöðugleika og öryggisuppfærslur;
- Í "QuickSet" valmyndinni skaltu setja upp "PTP Bridge AP" ham og velja land þitt, til að beita landsreglustillingum;
- Stilltu loftnetsstyrkinn, eftir því hvaða loftnet er notað;
- Settu upp lykilorðið þitt fyrir leiðina í neðsta reitnum.

Öryggisupplýsingar:

- Áður en þú vinnur að einhverjum MikroTik búnaði, vertu meðvitaður um hættuna sem fylgir rafrásam og kynntu þér hefðbundnar venjur til að koma í veg fyrir slys. Uppsetningarforritið ætti að vera kunnugt um netkerfi, hugtök og hugtök.
- Varan kemur án girðingar og er ætlað að setja inn í skápinn af þjálfuðu og hæfu starfsfólki. Uppsetningaraðilinn ber ábyrgð á því að uppsetning búnaðarins sé í samræmi við staðbundin og innlend rafmagnsnúmer. Ekki reyna að taka tækið í sundur, gera við eða breyta því.
- Vinsamlegast lestu festingarleiðbeiningarnar vandlega áður en þú byrjar að setja upp. Bilun í að nota réttan vélbúnað og uppsetningu eða fylgja réttum verklagsreglum gæti valdið hættulegum aðstæðum fyrir fólk og skemmdum á kerfinu.
- Haltu þessu frá vatni, eldi, raka eða heitu umhverfi.
- Notaðu jarðtengingu á úlniðnum þegar þú tekur upp rafmagns íhluti og vinnur hann til að forðast skemmdir á rafhleðslu (ESD). Vinsamlegast settu leiðina á andstæðingur-truflanir mottuna eftir upptöku. Þegar festingareining er viss um að það séu engir hlutir sem geta skemmt eða snert PCB plötuna.
- Við getum ekki ábyrgst að engin slys eða skemmdir muni verða vegna óviðeigandi notkunar tækisins. Vinsamlegast notaðu þessa vöru með varúð og starfaðu á eigin ábyrgð!
- Til að koma í veg fyrir mengun umhverfisins skaltu aðskilja tækið frá heimilissorpi og farga því á öruggan hátt, til dæmis á afmörkuðum svæðum. Kynntu þér verklagsreglur til að flytja búnaðinn rétt til tilnefndra söfnunarstaða á þínu svæði.
- Þetta er vara í flokki A. Í heimalandi umhverfi gæti þessi vara valdið truflunum á útvarpi, en þá gæti þurft að gera notandann viðeigandi ráðstafanir.

Útsetning fyrir útvarpsbylgjugeislun: Þessi MikroTik búnaður er í samræmi við FCC, IC og geislunarmörk Evrópusambandsins sem sett eru fyrir stjórnlauð umhverfi. Þetta MikroTik tæki ætti að vera sett upp og starfrækt ekki nær 330 sentimetrum frá líkama þínum, atvinnu notanda eða almenningi.

Framleiðandi: Mikrotik SIA, Unijas 2, Riga, Lettlandi, LV1039.

NO - Norsk. Hurtiginnføring:



Den här enheten måste uppdateras till RouterOS v7.10.2 eller den senaste stabila versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndighetsbestämmelser!

Det är slutanvändarnas ansvar att följa lokala landsregler, inklusive drift inom lagliga frekvenskanaler, utgångseffekt, kablingskrav och DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alla MikroTik-enheter måste installeras enligt instruktionerna.

Denna snabbguide "5GHz RouterBOARD"-serien täcker modeller: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Detta er en trådløs nettverksenhet. Du kan finne produktmodellnavnet på etiketten (ID).

Vennligst besøk bruksanvisningen på <https://mt.lv/um-no> for den fulle oppdaterte bruksanvisningen. Eller skann QR-koden med mobiltelefonen din.

Tekniske spesifikasjoner, brosjyrer og mer info om produkter på <https://mikrotik.com/products>

De viktigste tekniske spesifikasjonene for dette produktet finner du på siste side i denne hurtigveiledningen.

Om du behøver hjelp med konfigurasjon, vær vennlig å kontakte en konsultant på <https://mt.lv/help-no>

Om du trenger hjelp med konfigurasjon, vær vennlig å kontakte en konsultant på <https://mikrotik.com/consultants>

Avhengig av antennen som brukes, må du stille inn forsterkningen og 'Installation' til 'Indoor' eller 'Outdoor', avhengig av brukstypen. Dette for å sikre at EIRP holder grensen fastsatt av lokale myndigheter. Dette gjøres i Quickset-menyen.

Første anvendningen:



- Dette produktet kommer uten kapsling og er designet for å installeres i brukernes sluttprodukter eller kabinetter. Kompatibel MikroTik-kabinett for dette produktet finner du på <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Enheten kommer i ESD-beskyttende emballasje. Ved håndtering av elektrisk utstyr, vær oppmerksom på følgende sikkerhetsregler:
 - Bruk en jordingsstropp når du pakker ut og arbeider med elektriske komponenter for å unngå skade på elektrisk utladning (ESD);
 - Etter utpakking, plasser ruten på den antistatiske maten;
 - Når du monterer enheten, sørg for at det ikke er gjenstander som kan skade eller berøre PCB-platen;
 - Enheten kan monteres på ønsket sted ved å bruke de fabrikkleverte hullene i en PCB-plate, plassert på hver side av enheten;
- Før du kobler enheten til strømkilden, må du feste antennene til kontaktene;
- Koble enheten til strømkilden;
- Koble PC-en til Ethernet-porten;
- Konfigurasjon bør gjøres ved å bruke "WinBox"-konfigurasjonsverktøyet <https://mt.lv/winbox>;
- Last ned og åpne "WinBox", og velg fanen "Neighbors" for å finne enheten;
- Klikk på MAC-adressen. Brukernavnet er "admin" og det er ikke noe passord (eller, for noen modeller, sjekk bruker- og trådløst passord på klistremerket);
- For en manuell oppdatering av enheten, besøk produktsiden på <https://mikrotik.com/products> for å finne produktet ditt. De nødvendige pakkene er tilgjengelige under "Support&Downloads"-menyen;
- Last ned nedlastede pakker til "WinBox Files"-menyen og start enheten på nytt. Ved å oppgradere RouterOS-programvaren til den nyeste versjonen kan du sikre optimal ytelse, stabilitet og sikkerhetsoppdateringer;
- I "QuickSet"-menyen setter du opp "PTP Bridge AP"-modus og velger ditt land for å bruke landreguleringsinnstillinger;
- Still inn antenneforsterkningen, avhengig av antennen som brukes;
- Sett opp ruterpassordet ditt i det nederste feltet.

Sikkerhetsinformasjon:

- Innan du arbetar med någon MikroTik-utrustning ska du vara medveten om farorna med elektriska kretsar och känna till vanliga metoder för att förebygga olyckor. Installatören bör känna till nätverksstrukturer, termer och koncept.
- Produkten levereras utan kapsling och är avsedd att installeras i kapslingen av utbildad och kvalificerad personal. Installatören ansvarar för att installationen av utrustningen överensstämmer med lokala och nationella elektriska koder. Försök inte ta isär, reparera eller modifiera enheten.
- Läs monteringsanvisningarna noggrant innan installationen påbörjas. Underlåtenhet att använda rätt maskinvara och konfiguration eller att följa korrekta procedurer kan leda till en farlig situation för människor och skada på systemet.
- Håll detta borta från vatten, eld, luftfuktighet eller heta miljöer.
- Använd en jordningsrem vid handleden när du packar upp och arbetar med elektriska komponenter för att undvika skador på elektrisk urladdning (ESD). När du har packat upp, placera routern på den antistatiska mattan. När en monteringsenhet ser till att det inte finns några föremål som kan skada eller beröra kretskortet.
- Vi kan inte garantera att inga olyckor eller skador kommer att inträffa på grund av felaktig användning av enheten. Använd denna produkt med försiktighet och använd den på egen risk!
- För å unngå förorensning av miljöt, må du skille enheten fra husholdningsavfall og kaste den på en sikker måte, for eksempel i bestemte områder. Bli kjent med prosedyrer for riktig transport av utstyret til utpekte innsamlingssteder i ditt område.
- Dette er et klasse A -produkt. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser. I så fall kan det være nødvendig at brukeren tar nødvendige tiltak.

Eksposering for radiofrekvensstrålning: Dette MikroTik-utstyret er i samsvar med FCC, IC og EUs strålingseksponeringsgrenser som er angitt for et ukontrollert miljø. Denne MikroTik-enheten skal installeres og betjenes ikke nærmere enn 330 centimeter fra kroppen din, yrkesbrukeren eller allmennheten.

Produsent: Mikrotik SIA, Unijas 2, Riga, Latvia, LV1039.

LT - Lietuvis. Trumpas vadovas:



Ši įrenginį reikia atnaujinti į „RouterOS v7.10.2“ arba naujesią stabilią versiją, kad būtų užtikrinta, jog laikomasi vietos valdžios institucijų taisyklių! Galutiniai vartotojai privalo laikytis vietos įstatymų, įskaitant veikimą teisėtai dažnio kanalais, išėjimo galią, kabelių reikalavimus ir dinaminio dažnio pasirinkimo (DFS) reikalavimus. Visi „MikroTik“ įrenginiai turi būti įdiegti pagal instrukcijas.

Ši „5GHz RouterBOARD“ serijos trumpasis vadovas apima modelius: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Tai yra belaidžio tinklo įrenginys. Produkto modelio pavadinimą galite rasti dėklo etiketėje (ID).

Norėdami gauti išsamesnį vartotojo vadovą, apsilankykite vartotojo vadovo puslapyje <https://mt.lv/um-lt>. Arba nuskaitykite QR kodą savo mobiliuoju telefonu.

Techninės specifikacijos, brošiūros ir daugiau informacijos apie gaminius rasite <https://mikrotik.com/products>

Svarbiausias šio gaminio techninės specifikacijos galite rasti paskutiniame šio greito vadovo puslapyje.

Programinės įrangos jūsų kalba konfigūravimo vadovą su papildoma informacija galite rasti tinklalapyje <https://mt.lv/help-lt>

Jei jums reikia pagalbos dėl konfigūravimo, kreipkitės į konsultantą <https://mikrotik.com/consultants>

Priklausomai nuo naudojamos antenos, turite nustatyti jos stiprinimą ir nustatymą „Installation“ į „Indoors“ arba „outdoors“, priklausomai nuo naudojimo tipo. Taip siekiama užtikrinti, kad EIRP atitiktų vietos valdžios institucijų nustatytą ribą. Tai atliekama „Quickset“ meniu.

Pirmasis naudojimas:



- Šis gaminys tiekams be gaubto ir yra skirts montuoti ī galutinius naudotojo gaminus arba korpusus. Šiam gaminiai suderinamā MikroTik korpusā rasite adresu <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Prietaiss yra ESD apsauginē pakuotējē. Dirbdami su elektros īranga, laikykitēs šiū saugos priemoniū:
 - Išpakuodami ir dirbdami su elektros komponentais naudokite riešo īžeminimo dirželį, kad išvengtumētē elektros iškrovo (ESD) pažeidimū;
 - Išpakavē maršruto parinktuvā padēkite ant antistatinio kilimēlio;
 - Montuodami īrenginį īsitikinkite, kad nēra daiktū, galinčių pažeisti arba liesti PCB plokštē;
 - Įrenginį galima montuoti norimoje vietoje naudojant gamykloje numatytas skyles PCB plokštējē, esančias kiekvienoje īrenginio pusējē;
- Prieš prijungdami īrenginį prie maitinimo šaltinio, prijunkite antenas prie jungčių;
- Prijunkite īrenginį prie maitinimo šaltinio;
- Prijunkite kompiuterį prie Ethernet prievado;
- Konfigūruoti reikia naudojant "WinBox" konfigūravimo įrankį <https://mt.lv/winbox>;
- Atsisiųskite ir atidarykite "WinBox" ir pasirinkite skirtukā "Neighbors", kad surastumētē īrenginį;
- Spustelēkite MAC adresā. Vartotojo vardas yra "admin" ir nēra slaptažodžio (arba, kai kuriuose modeliuose, patikrinkite vartotojo ir belaidžio ryšio slaptažodžius ant lipduko);
- Norēdami rankiniu būdu atnaujinti īrenginį, apsilankykite produktū puslapyje adresu <https://mikrotik.com/products> ir suraskite savo gaminį. Reikiamus paketus rasite "Support&Downloads" meniu;
- Įkelkite atsisiųstus paketus į "WinBox Files" meniu ir paleiskite īrenginį iš naujo. Atnaujinę RouterOS programinę įrangā į naujausią versiją, galite užtikrinti optimalū našumā, stabilumā ir saugos naujinimus;
- "QuickSet" meniu nustatykite "PTP Bridge AP" režimā ir pasirinkite savo šalį, kad pritaikytumētē šalies reguliavimo nustatymus;
- Nustatykite antenos stiprinimā, priklausomai nuo naudojamos antenos;
- Apatiniame lauke nustatykite maršrutizatoriaus slaptažodį.

Saugumo informacija:

- Prieš pradēdami dirbti su bet kuria „MikroTik“ įranga, žinokite apie pavojus, susijusius su elektros grandinėmis, ir susipažinkite su standartine avarijų prevencijos praktika. Montuotojas turētū būti susipažinęs su tinklo struktūromis, terminais ir sąvokomis.
- Gaminys tiekiamas be gaubto ir yra skirts montuoti į gaubtā kvalifikuotiems ir kvalifikuotiems darbuotojams. Montuotojas yra atsakingas už tai, kad įranga būtų montuojama laikantis vietinių ir nacionalinių elektros taisyklių. Nemēginkite išardyti, taisyti ar modifikuoti īrenginio.
- Prieš pradēdami diegimā, atidžiai perskaitykite montavimo instrukcijas. Jei nenaudosite tinkamos aparatinės įrangos ir konfigūracijos arba nesiimsite teisingū procedūrū, galite sukelti pavojingā situacijā žmonėms ir sugadinti sistemā.
- Laikykitē šiā atokiau nuo vandens, ugnies, drėgmės ir karštos aplinkos.
- Išpakuokite ir dirbdami su elektriniais komponentais, naudokite riešo īžeminimo dirželį, kad išvengtumētē elektros iškrovo (ESD) pažeidimo. Išpakavē, padēkite maršrutizatoriū ant antistatinio kilimēlio. Kai tvirtinimo elementas įsitikina, kad nēra daiktū, galinčių sugadinti arba liesti PCB plokštē.
- Mes negalime garantuoti, kad dėl netinkamo prietaiso naudojimo nebus jokiū avarijų ar žalos. Naudokite šį gaminį atsargiai ir dirbkite savo rizika!
- Kad išvengtumētē aplinkos užteršimo, atskirkite prietaisā nuo buitinių atliekū ir saugiai išmeskite, pavyzdžiui, tam skirtose vietose. Susipažinkite su procedūromis, kaip tinkamai transportuoti įrangā į paskirtus surinkimo punktus jūsu vietovējē.
- Tai yra A klasės produktas. Buitinėje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo trukdžius, todėl vartotojas gali imtis atitinkamū priemoniū.

Radio dažnio spinduliuotės poveikis: Ši „MikroTik“ įranga atitinka FCC, IC ir Europos Sąjungos radiacijos poveikio ribas, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Šis „MikroTik“ prietaisas turētū būti įmontuotas ir valdomas ne arčiau kaip 330 centimetrū atstumu nuo jūsu kūno, profesinio vartotojo ar plačiosios visuomenės. Gamintojas: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Ryga, Latvija, LV1039.

LV - Latviešu. Īsa rokasgrāmata:



Šis ierices programmatūra ir jāatjaunina uz RouterOS v7.10.2 vai jaunāku stabilo versiju, lai nodrošinātu atbilstību vietējās valsts likumdošanai.

Gala lietotāju pienākums ir ievērot vietējos valsts normatīvus, ieskaitot darbību likumīgos frekvences kanālos, jaudas izvadi, kabeļu prasības un dinamiskās frekvences izvēles (DFS) prasības. Visām MikroTik ierīcēm jābūt uzstādītām atbilstoši instrukcijām.

Šī īsā rokasgrāmata aptver modeļus: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Šī ir bezvadu tīkla ierīce. Produkta modeļa nosaukumu varat atrast uz produkta iepakojuma (ID).

Lūdzu, apmeklējiet lietotāja rokasgrāmatas lapu <https://mt.lv/um-lv>, lai iegūtu pilnīgu un atjauninātu lietotāja rokasgrāmatu. Vai arī skenējiet QR kodu ar savu mobilo tālruni.

Tehniskās specifikācijas, brošūras un vairāk informācijas par produktiem vietnē <https://mikrotik.com/products>.

Vissvarīgākās šī produkta tehniskās specifikācijas ir atrodamas šīs rokasgrāmatas pēdējā lappusē.

Konfigurācijas rokasgrāmata programmatūrai jūsu valodā ar papildu informāciju atrodama vietnē <https://mt.lv/help-lv>.

Jā jums nepieciešama palīdzība ar ierīces konfigurēšanu, lūdzu, konsultējieties ar konsultantiem, kontaktinformācija atrodama vietnē <https://mikrotik.com/consultants>

Atkarībā no izmantotās antenas ir jāiestata tās pastiprinājums un 'Installation' uz 'Indoor' vai 'Outdoor' atkarībā no lietošanas veida. Tas ir paredzēts, lai nodrošinātu, ka EIRP atbilst vietējo iestāžu noteiktajam ierobežojumam. Tas tiek darīts Quickset izvēlnē.

Pirmā lietošana:



- Šis produkts tiek piegādāts bez korpusa un ir paredzēts uzstādīšanai lietotāju galaproduktos vai korpusos. Šim produktam saderīgu MikroTik korpusu var atrast vietnē <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Ierīce tiek piegādāta ESD aizsargājošā iepakojumā. Strādājot ar elektriskajām iekārtām, lūdzu, ievērojiet šādus drošības pasākumus:
 - Izpakojojot un strādājot ar elektriskajām sastāvdaļām, izmantojiet plaukstu zemējuma siksnu, lai izvairītos no elektriskās izlādes (ESD) bojājumiem;
 - Pēc izpakošanas, lūdzu, novietojiet maršrutētāju uz antistatiskā paklāja;
 - Uzstādot ierīci, pārliecinieties, vai tajā nav priekšmetu, kas varētu sabojāt PCB plāksni vai pieskarties tai;
 - Ierīci var uzstādīt vēlamajā vietā, izmantojot rūpnīcā paredzētos caurumus PCB plāksnē, kas atrodas katrā ierīces pusē;
- Pirms ierīces pievienošanas strāvas avotam, lūdzu, pievienojiet antenas savienotājiem;
- Pievienojiet ierīci strāvas avotam;
- Pievienojiet datoru Ethernet portam;
- Konfigurācija jāveic, izmantojot konfigurācijas rīku "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Lejupielādējiet un atveriet "WinBox" un izvēlieties cilni "Neighbors", lai atrastu ierīci;
- Noklikšķiniet uz MAC adreses. Lietotājavārds ir "admin" un nav paroles (vai dažiem modeļiem pārbaudiet lietotāja un bezvadu paroles uz uzlīmes);
- Lai manuāli atjauninātu ierīci, apmeklējiet produktu lapu <https://mikrotik.com/products>, lai atrastu savu produktu. Nepieciešamie faili ir atrodami sadaļā "Support&Downloads";
- Augšupielādējiet lejupielādētās pakotnes izvēlnē "WinBox Files" un restartējiet ierīci. Jauninot savu RouterOS programmatūru uz jaunāko versiju, varat nodrošināt optimālu veiktspēju, stabilitāti un drošības atjauninājumus;
- Izvēlnē "QuickSet" iestatiet "PTP Bridge AP" režīmu un izvēlieties savu valsti, lai piemērotu likumā noteiktos iestatījumus;
- Iestatiet antenas pastiprinājumu atkarībā no izmantotās antenas;
- Apakšējā laukā iestatiet maršrutētāja paroli.

Drošības informācija:

- Pirms sākat strādāt ar jebkuru MikroTik aprīkojumu, iepazīstieties ar briesmām, kas saistītas ar elektriskajām shēmām, un iepazīstieties ar nelaimes gadījumu novēršanas standarta praksi. Instalētājam jāzina tīkla struktūras, termiņi un koncepcijas.
- Izstrādājums tiek piegādāts bez korpusa, to ir paredzēts uzstādīt korpusā. Uzstādītāja pienākums ir pārliecināties, ka aprīkojuma uzstādīšana atbilst vietējiem un nacionālajiem elektrības noteikumiem. Nemēģiniet ierīci izjaukt, labot vai pārveidot.
- Pirms instalēšanas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet montāžas instrukcijas. Pareiza aparatūras un konfigurācijas nelietošana vai pareizu procedūru neievērošana var izraisīt bīstamu situāciju cilvēkiem un sabojāt sistēmu.
- Glabājiet šo iekārtu prom no ūdens, uguns, mitruma vai karstas vides.
- Lai izvairītos no elektriskās izlādes (ESD) bojājumiem, izsaņojot un strādājot ar elektriskām sastāvdaļām, izmantojiet zemējuma siksnu, kas iegūta no plaukstu pamatnes. Pēc izpakošanas, lūdzu, novietojiet maršrutētāju antistatiskajā paklājā. Kad montāžas vienība pārliecinās, ka nav priekšmetu, kas var sabojāt vai pieskarties PCB plāksnei.
- Mēs nevaram garantēt, ka ierīces nepareizas lietošanas dēļ negadījumi vai bojājumi nenotiks. Lūdzu, izmantojiet šo produktu uzmanīgi un rīkojieties uz savu risku!
- Lai izvairītos no vides piesārņošanas, atdaliet ierīci no sadzīves atkritumiem un atbrīvojieties no tās drošā un paredzētā veidā, piemēram, noteiktās vietās. Iepa zīstieties ar kārtību, kā pareizi transportēt aprīkojumu uz noteiktajiem savākšanas punktiem jūsu apkārtnē.
- Šis ir A klases produkts. Sadzīves vidē šis produkts var izraisīt radio traucējumus, tādā gadījumā lietotājam var būt jāveic atbilstoši pasākumi.

Radiofrekvences starojuma iedarbība: Šī MikroTik iekārta atbilst FCC, IC un Eiropas Savienības radiācijas iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti nekontrolētai videi. Šī MikroTik ierīce jāuzstāda un jādarbina ne tuvāk par 330 centimetriem no ķermeņa, profesionāla lietotāja vai plašas sabiedrības.

Ražotājs: Mikrotiks SIA, Ūnijas 2, Rīga, Latvija, LV1039.

MT - Malti. Gwida Quick:



Dan l-apparat jeħtieġ li jiġi aġġornat għal RouterOS v7.10.2 jew l-aħħar verżjoni stabbli, sabieħ tkun assigurata l-konformità mar-regolamenti tal-awtorità lokali!

Hija r-responsabbiltà tal-utenti finali li jsegwu r-regolamenti lokali tal-pajjiż, inkluż it-tħaddim fil-kanali tal-frekwenza legali, l-enerġija tal-ħruġ, ir-rekwiżiti tal-kejbils u r-rekwiżiti tal-Għażla Dinamika tal-Frekwenza (DFS). L-apparati kollha MikroTik għandhom jiġu installati skond l-istruzzjonijiet.

Din is-serje "5GHz RouterBOARD" Gwida ta 'malajr tkopri mudelli: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Dan huwa Apparat tan-Network Wireless. Tista 'ssib l-isem tal-mudell tal-prodott fuq it-tikketta tal-każ (ID).

Jekk jogħġbok żur il-paġna manwal tal-utent fuq <https://mt.lv/um-mt> għall-manwal aġġornat tal-utent. Jew skennja l-kodiċi QR bit-telefon ċellulari tiegħek.

Speċifikazzjonijiet tekniċi, fuljetti u aktar tagħrif dwar il-prodotti fuq <https://mikrotik.com/products>

L-iktar speċifikazzjonijiet tekniċi importanti għal dan il-prodott jistgħu jinstabu fl-aħħar paġna ta 'din il-Gwida ta' Heffa.

Manwal ta 'konfigurazzjoni għas-softwer fil-lingwa tiegħek b'informazzjoni addizzjonali jista' jinstab fuq <https://mt.lv/help-mt>

Jekk għandek bżonn għajjuna fil-konfigurazzjoni, jekk jogħġbok tftitex konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

Skont l-antenna użata, trid issettja l-gwadann tagħha u l-'Installation' għal 'Indoor' jew 'Outdoor', skond it-tip ta' użu. Dan biex jiġi żgurat li l-EIRP jiłħaq il-limitu stabbilit mill-awtoritajiet lokali. Dan isir fil-menu Quickset.

L-Ewwel Użu:



- Dan il-prodott jiġi mingħajr egħluq u huwa ddisinjat biex jiġi installat fil-prodotti finali jew fil-kompartimenti tal-utenti. Egħluq MikroTik kompatibbli għal dan il-prodott jista' jinstab fuq <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- L-apparat jiġi f'ippakkjar protettiv ESD. Meta timmanigġja tagħmir elettriku jekk jogħġbok osserva l-prekawzjonijiet ta' sigurtà li ġejjin:
 - Uża ċinga ta' l-ert tal-polz meta tneħħi l-ippakkjar u taħdem ma' komponenti elettrici biex tevita ħsara ta' skarigu elettriku (ESD);
 - Wara li tneħħi l-ippakkjar jekk jogħġbok poġġi r-router fuq it-tapit anti-statiku;
 - Meta twaħħal l-unità kun żgur li ma jkunx hemm oġġetti li jistgħu jagħmlu ħsara jew imissu l-pjanċa tal-PCB;
 - L-apparat jista' jiġi mmuntat fil-post mixtieq tiegħek billi tuża t-toqob ipprovduti mill-fabbrika fi pjanċa tal-PCB, li tinsab fuq kull naħa tal-apparat;
- Qabel ma tghaqqad l-apparat mas-sors tal-enerġija, jekk jogħġbok waħħal l-antenni mal-konnetturi;
- Qabbad l-apparat mas-sors tal-enerġija;
- Qabbad il-PC tiegħek mal-port Ethernet;
- Il-konfigurazzjoni għandha ssir bl-użu tal-ghodda tal-konfigurazzjoni "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Niżżel u tiftaħ "WinBox", u aghzel it-tab "Neighbors" biex issib l-apparat;
- Ikklikkja fuq l-indirizz MAC. L-isem tal-utent huwa "admin" u m'hemm l-ebda password (jew, għal xi mudelli, iċċekkja l-passwords tal-utent u mingħajr fili fuq l-istiker);
- Għal aġġornament manwali tal-apparat, żur il-paġna tal-prodotti fuq <https://mikrotik.com/products> biex issib il-prodott tiegħek. Il-pakketti meħtieġa huma aċċessibbli taħt il-menu "Support&Downloads";
- Ittella pakketti mniżżla fil-menu "WinBox Files" u reboot l-apparat. Billi taġġorna s-software RouterOS tiegħek għall-aħħar verżjoni, tista' tiżgura l-aħjar prestazzjoni, stabbiltà u aġġornamenti tas-sigurtà;
- Fil-menu "QuickSet" waqqaf il-mod "PTP Bridge AP" u aghzel pajjiżek, biex tapplika l-issettjar tar-regolamentazzjoni tal-pajjiż;
- Issettja l-gwadann tal-antenna, skont l-antenna użata;
- Issettja l-password tar-router tiegħek fil-qasam t'isfel.

Informazzjoni dwar is-Sikurezza:

- Qabel ma taħdem fuq kwalunkwe tagħmir MikroTik, kun konxju tal-perikli involuti fiċ-ċirkwiti elettrici, u kun familjari mal-prattiki standard għall-prevenzjoni ta' incidenti. L-installatur għandu jkun familjari mal-istrutturi, termini u kunċetti tan-network.
- Il-prodott jiġi mingħajr spazju magħluq u huwa maħsub biex jiġi installat fl-isparju magħluq minn persunal imħarreg u kwalifikat. L-installatur huwa responsabbli li jiżgura li l-Installazzjoni tat-tagħmir hija konformi mal-kodiċijiet elettrici lokali u nazzjonali. Tippruvax tiżżarma, tisewwa jew timmodifika l-apparat.
- Jekk jogħġbok aqra l-istruzzjonijiet tal-immuntar bir-reqqa qabel tibda l-installazzjoni. Jekk tonqos milli tuża l-hardware u l-konfigurazzjoni korretti jew issewgi l-proċeduri t-tajba tista' tirriżulta f'sitwazzjoni perikoluża għan-nies u ħsara fis-sistema.
- Zomm dan it-tagħmir 'il bogħod mill-ilma, nar, umdiġa, jew ambjenti shan.
- Uża ċinga ta' l-ert tal-polz meta tħabbat u taħdem ma' komponenti elettrici biex tevita ħsara fil-kwintanza elettrika (ESD). Wara l-ippakkjar, jekk jogħġbok poġġi r-router fuq it-tapit anti-statiku. Meta unità ta' mmuntar tiżgura li m'hemm l-ebda oġġett li jista' jagħmel ħsara jew imiss il-pjanċa tal-PCB.
- Ma nistgħux nigarantixxu li ma jseħh l-ebda incident jew ħsara minħabba l-użu mhux xieraq tal-apparat. Jekk jogħġbok uża dan il-prodott b'attenzjoni u tħaddem għar-riskju tiegħek!
- Biex tevita l-kontaminazzjoni ta' l-ambjent, issepara l-apparat mill-iskart domestiku u armih b'mod sigur, per eżempju, f'żoni magħżula. Sir familjari mal-proċeduri biex it-tagħmir jiġi ttrasportat sewwa għal punti magħżula tal-ġbir fl-inħawi tiegħek.
- Dan huwa prodott tal-Klassi A. F'ambjent domestiku, dan il-prodott jista' jikkawża interferenza tar-radju f'liema każ l-utent jista' jkun meħtieġ li jieħu miżuri adegwati.

Esponiment għal Radjazzjoni ta' Frekwenza tar-Radju: Dan it-tagħmir MikroTik jikkonforma mal-limiti ta' esponiment ta' FCC, IC u l-Unjoni Ewropea għar-radjazzjoni stabbiliti għal ambjent mhux kontrollat. Dan l-apparat MikroTik għandu jkun installat u jithaddem mhux eqreb minn 330 centimetru minn gismek, l-utent okkupazzjonali jew il-pubbliku ġenerali.

Manifattur: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, il-Latvja, LV1039.

NL - Nederlands. Snelgids:



Dit apparaat moet worden geüpgraded naar RouterOS v7.10.2 of de nieuwste stabiele versie, om te voldoen aan de lokale regelgeving!

Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de lokale landelijke voorschriften te volgen, waaronder de werking binnen de wettelijke frequentiekanalen, uitgangsvermogen, bekabelingsvereisten en vereisten voor dynamische frequentiekeuze (DFS). Alle MikroTik-apparaten moeten volgens de instructies worden geïnstalleerd.

Deze "5 GHz RouterBOARD" -serie Beknopte handleiding omvat modellen: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Dit is een draadloos netwerkkaparaat. U kunt de naam van het productmodel vinden op het etiket van de behuizing (ID).

Ga naar de gebruikerspagina op <https://mt.lv/um-nl> voor de volledige bijgewerkte gebruikershandleiding. Of scan de QR-code met uw mobiele telefoon.

Technische specificaties, brochures en meer informatie over producten op <https://mikrotik.com/products>

De belangrijkste technische specificaties voor dit product vindt u op de laatste pagina van deze Quick Guide.

Configuratiehandleiding voor software in uw taal met aanvullende informatie is te vinden op <https://mt.lv/help-nl>

Als je hulp nodig hebt bij het configureren, zoek dan een consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Afhankelijk van de gebruikte antenne, moet u de versterking en de 'Installation' instellen op 'Indoor' of 'Outdoor', afhankelijk van het gebruikstype. Dit om ervoor te zorgen dat EIRP voldoet aan de door de lokale autoriteiten gestelde grens. Dit doe je in het Quickset-menu.

Eerste gebruik:



- Dit product wordt geleverd zonder behuizing en is ontworpen om te worden geïnstalleerd in de eindproducten of behuizingen van de gebruiker. Compatibele MikroTik-behuizing voor dit product vindt u op <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Het apparaat wordt geleverd in een ESD-beschermende verpakking. Neem bij het hanteren van elektrische apparatuur de volgende veiligheidsmaatregelen in acht:
 - Gebruik een aardingspolsband bij het uitpakken en werken met elektrische componenten om schade door elektrische ontladingen (ESD) te voorkomen;
 - Plaats de router na het uitpakken op de antistatische mat;
 - Zorg er bij het monteren van de unit voor dat er geen voorwerpen zijn die de printplaat kunnen beschadigen of aanraken;
 - Het apparaat kan op de door u gewenste locatie worden gemonteerd met behulp van de in de fabriek aangebrachte gaten in een PCB-plaat, gelegen aan elke kant van het apparaat;
- Voordat u het apparaat op de stroombron aansluit, sluit u de antennes aan op de connectoren;
- Sluit het apparaat aan op de stroombron;
- Sluit uw pc aan op de Ethernet-poort;
- Configuratie moet worden gemaakt met behulp van de "WinBox" - configuratietool <https://mt.lv/winbox>;
- Download en open "WinBox" en kies het tabblad "Neighbors" om het apparaat te vinden;
- Klik op het MAC-adres. De gebruikersnaam is "admin" en er is geen wachtwoord (of, voor sommige modellen, controleer gebruikers- en draadloze wachtwoorden op de sticker);
- Voor een handmatige update van het apparaat gaat u naar de productpagina op <https://mikrotik.com/products> om uw product te vinden. De benodigde pakketten zijn toegankelijk onder het menu "Support&Downloads";
- Upload gedownloade pakketten naar het menu "WinBox Files" en start het apparaat opnieuw op. Door uw RouterOS-software te upgraden naar de nieuwste versie, kunt u zorgen voor optimale prestaties, stabiliteit en beveiligingsupdates;
- Stel in het menu "QuickSet" de modus "PTP Bridge AP" in en kies uw land om de instellingen voor landregulering toe te passen;
- Stel de antenneversterking in, afhankelijk van de gebruikte antenne;
- Stel uw routerwachtwoord in het onderste veld in.

Veiligheidsinformatie:

- Voordat u aan een MikroTik-apparaat gaat werken, moet u zich bewust zijn van de gevaren van elektrische circuits en bekend zijn met de standaardpraktijken om ongevallen te voorkomen. Het installatieprogramma moet bekend zijn met netwerkstructuren, termen en concepten.
- Het product wordt zonder behuizing geleverd en is bedoeld om door geschoold en gekwalificeerd personeel in de behuizing te worden geïnstalleerd. De installateur is ervoor verantwoordelijk dat de installatie van de apparatuur voldoet aan de lokale en nationale elektrische voorschriften. Probeer het apparaat niet uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen.
- Lees de montage-instructies zorgvuldig door voordat u met de installatie begint. Het niet gebruiken van de juiste hardware en configuratie of het volgen van de juiste procedures kan leiden tot een gevaarlijke situatie voor mensen en schade aan het systeem.
- Houd dit apparaat uit de buurt van water, vuur, vochtigheid of hete omgevingen.
- Gebruik een aardingspolsband bij het uitpakken en werken met elektrische componenten om schade door elektrische ontlading (ESD) te voorkomen. Plaats na het uitpakken de router op de antistatische mat. Zorg er bij een montage-eenheid voor dat er geen objecten zijn die de printplaat kunnen beschadigen of raken.
- We kunnen niet garanderen dat er geen ongelukken of schade zullen optreden als gevolg van oneigenlijk gebruik van het apparaat. Gebruik dit product met zorg en werk op eigen risico!
- Om milieuverontreiniging te voorkomen, dient u het apparaat van het huisvuil te scheiden en op een veilige manier af te voeren, bijvoorbeeld in daarvoor bestemde ruimtes. Zorg dat u vertrouwd raakt met de procedures voor het correct vervoeren van de apparatuur naar aangewezen inzamelpunten in uw omgeving.
- Dit is een klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen moet nemen.

Blootstelling aan radiofrequente straling: deze MikroTik-apparatuur voldoet aan de FCC-, IC- en EU-limieten voor blootstelling aan straling die zijn vastgelegd voor een ongecontroleerde omgeving. Dit MikroTik-apparaat moet worden geïnstalleerd en bediend op niet meer dan 330 centimeter van uw lichaam, beroepsgebruiker of het grote publiek.

Fabrikant: Mikrotik SIA, Unijas 2, Riga, Letland, LV1039.

PL - Polskie. Szybka porada:

 *To urządzenie musi zostać zaktualizowane do wersji RouterOS v7.10.2 lub najnowszej stabilnej wersji, aby zapewnić zgodność z lokalnymi przepisami! Użytkownicy końcowi są zobowiązani do przestrzegania lokalnych przepisów krajowych, w tym działania w ramach legalnych kanałów częstotliwości, mocy wyjściowej, wymagań dotyczących okablowania i wymagań dynamicznego wyboru częstotliwości (DFS). Wszystkie urządzenia MikroTik muszą zostać zainstalowane zgodnie z instrukcjami.*

Niniejsza seria „RouterBOARD 5GHz” obejmuje modele: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

To jest urządzenie sieci bezprzewodowej. Nazwę modelu produktu można znaleźć na etykiecie skrzynki (ID).

Odwiedź stronę instrukcji użytkownika na <https://mt.lv/um-pl>, aby uzyskać pełną aktualną instrukcję obsługi. Lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu komórkowego.

Dane techniczne, broszury i więcej informacji o produktach na stronie <https://mikrotik.com/products>

Najważniejsze dane techniczne tego produktu można znaleźć na ostatniej stronie tego skróconego przewodnika.

Podręcznik konfiguracji oprogramowania w Twoim języku z dodatkowymi informacjami można znaleźć na stronie <https://mt.lv/help-pl>

Jeśli potrzebujesz pomocy w konfiguracji, poszukaj konsultanta <https://mikrotik.com/consultants>

W zależności od używanej anteny należy ustawić jej wzmocnienie i „Installation” na „Indoor” lub „Outdoor”, w zależności od typu użytkowania. Ma to na celu zapewnienie, że EIRP spełnia limit ustalony przez władze lokalne. Odbywa się to w menu Quickset.

Pierwsze kroki:



- Ten produkt jest dostarczany bez obudowy i jest przeznaczony do montażu w produktach końcowych lub obudowach użytkowników. Kompatybilną obudowę MikroTik dla tego produktu można znaleźć na stronie <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Urządzenie jest dostarczane w opakowaniu ochronnym ESD. Podczas obchodzenia się ze sprzętem elektrycznym należy przestrzegać następujących środków ostrożności:
 - Podczas rozpakowywania i pracy z elementami elektrycznymi należy nosić pasek uziemiający na nadgarstku, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyładowaniami elektrycznymi (ESD);
 - Po rozpakowaniu router należy położyć na macie antystatycznej;
 - Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że nie ma żadnych przedmiotów, które mogłyby uszkodzić lub dotknąć płytki PCB;
 - Urządzenie można zamontować w wybranym miejscu, korzystając z fabrycznie dostarczonych otworów w płytce PCB, znajdujących się po obu stronach urządzenia;
- Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania należy podłączyć anteny do złączy;
- Podłącz urządzenie do źródła zasilania;
- Podłącz swój komputer do portu Ethernet;
- Konfiguracji należy dokonać za pomocą narzędzia konfiguracyjnego "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Pobierz i otwórz "WinBox", a następnie wybierz kartę "Neighbors", aby znaleźć urządzenie;
- Kliknij adres MAC. Nazwa użytkownika to "admin" i nie ma hasła (lub, w przypadku niektórych modeli, sprawdź hasło użytkownika i hasła sieci bezprzewodowej na naklejce);
- Aby ręcznie zaktualizować urządzenie, odwiedź stronę produktów pod adresem <https://mikrotik.com/products> i znajdź swój produkt. Wymagane pakiety są dostępne w menu "Support&Downloads";
- Prześlij pobrane pakiety do menu "WinBox Files" i uruchom ponownie urządzenie. Aktualizując oprogramowanie RouterOS do najnowszej wersji, możesz zapewnić optymalną wydajność, stabilność i aktualizacje zabezpieczeń;
- W menu "QuickSet" ustaw tryb "PTP Bridge AP" i wybierz swój kraj, aby zastosować ustawienia przepisów krajowych;
- Ustaw wzmocnienie anteny w zależności od używanej anteny;
- Skonfiguruj hasło routera w dolnym polu.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Przed rozpoczęciem pracy z jakimkolwiek sprzętem MikroTik należy pamiętać o zagrożeniach związanych z obwodami elektrycznymi i zapoznać się ze standardowymi praktykami zapobiegania wypadkom. Instalator powinien zapoznać się ze strukturami sieci, terminami i koncepcjami.
- Produkt jest dostarczany bez obudowy i przeznaczony do zainstalowania w obudowie przez przeszkolony i wykwalifikowany personel. Instalator jest odpowiedzialny za upewnienie się, że instalacja urządzenia jest zgodna z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi. Nie należy podejmować prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia.
- Proszę uważnie przeczytać instrukcję montażu przed rozpoczęciem instalacji. Niezastosowanie prawidłowego sprzętu i konfiguracji lub nieprzestrzeganie prawidłowych procedur może spowodować zagrożenie dla ludzi i uszkodzenie systemu.
- Trzymaj urządzenie z dala od wody, ognia, wilgoci lub gorących środowisk.
- Podczas rozpakowywania i pracy z komponentami elektrycznymi należy używać paska uziemiającego nadgarstka, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyładowaniami elektrycznymi (ESD). Po rozpakowaniu umieść router na macie antystatycznej. Gdy jednostka montażowa upewni się, że nie ma żadnych przedmiotów, które mogłyby uszkodzić lub dotknąć płytki PCB.
- Nie możemy zagwarantować, że nie dojdzie do wypadków ani szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem urządzenia. Proszę używać tego produktu ostrożnie i działać na własne ryzyko!
- Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska, oddziel urządzenie od odpadów domowych i utylizuj je w bezpieczny sposób, na przykład w wyznaczonych miejscach. Zapoznaj się z procedurami prawidłowego transportu sprzętu do wyznaczonych punktów zbiórki w Twojej okolicy.
- To jest produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe, w którym to przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.

Ekspozycja na promieniowanie o częstotliwości radiowej: To urządzenie MikroTik jest zgodne z limitami ekspozycji na promieniowanie FCC, IC i Unii Europejskiej określonymi dla niekontrolowanego środowiska. To urządzenie MikroTik powinno być instalowane i obsługiwane nie bliżej niż 330 centymetrów od ciała, użytkownika zawodowego lub ogółu społeczeństwa.

Producent: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Rīga, Łotwa, LV1039.

PT - Português. Guia rápido:



Este dispositivo precisa ser atualizado para o RouterOS v7.10.2 ou a versão estável mais recente, para garantir a conformidade com os regulamentos das autoridades locais!

É responsabilidade do usuário final seguir as regulamentações locais do país, incluindo a operação dentro dos canais legais de frequência, potência de saída, requisitos de cabeamento e requisitos de Seleção Dinâmica de Frequência (DFS). Todos os dispositivos MikroTik devem ser instalados de acordo com as instruções.

Este Guia Rápido da série "5GHz RouterBOARD" abrange os modelos: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Este é o dispositivo de rede sem fio. Você pode encontrar o nome do modelo do produto no rótulo da caixa (ID).

Visite a página do manual do usuário em <https://mt.lv/um-pt> para obter o manual do usuário completo e atualizado. Ou digitalize o código QR com seu telefone celular.

Especificações técnicas, brochuras e mais informações sobre produtos em <https://mikrotik.com/products>

As especificações técnicas mais importantes para este produto podem ser encontradas na última página deste Guia Rápido.

O manual de configuração do software em seu idioma com informações adicionais pode ser encontrado em <https://mt.lv/help-pt>

Se precisar de ajuda com a configuração, procure um consultor <https://mikrotik.com/consultants>

Dependendo da antena utilizada, deve-se configurar seu ganho e a 'Installation' para 'Indoor' ou 'Outdoor', dependendo do tipo de uso. Isso é para garantir que o EIRP atenda ao limite estabelecido pelas autoridades locais. Isso é feito no menu Quickset.

Primeiro uso:



- Este produto vem sem caixa e foi projetado para ser instalado em produtos finais ou casos de usuário. O gabinete MikroTik compatível para este produto pode ser encontrado em <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- O dispositivo vem em uma embalagem protetora contra ESD. Ao manusear equipamentos elétricos, observe as seguintes precauções de segurança:
 - Use uma pulseira de aterramento ao desembalar e trabalhar com componentes elétricos para evitar danos por descarga elétrica (ESD);
 - Após desembalar, coloque o roteador sobre o tapete antiestático;
 - Ao montar a unidade, certifique-se de que não haja objetos que possam danificar ou tocar a placa PCB;
 - O dispositivo pode ser montado no local desejado através dos furos fornecidos de fábrica em uma placa PCB, localizada em cada lado do dispositivo;
- Antes de conectar o dispositivo à fonte de alimentação, conecte as antenas aos conectores;
- Conecte o dispositivo à fonte de alimentação;
- Conecte seu PC à porta Ethernet;
- A configuração deve ser feita através da ferramenta de configuração "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Baixe e abra o "WinBox" e escolha o guia "Vizinhos" para encontrar um dispositivo;
- Clique no endereço MAC. O nome de usuário é "admin" e não há senha (ou, para alguns modelos, verifique se a senha do usuário é wireless sem adesivo);
- Para atualizar seu dispositivo manualmente, visite a página do produto em <https://mikrotik.com/products> para encontrar seu produto. Os pacotes necessários estão acessíveis no menu "Suporte&Downloads";
- Carregue os pacotes baixados para o menu "WinBox Files" e reinicie o dispositivo. Ao atualizar o software RouterOS para a versão mais recente, você pode garantir desempenho ideal, estabilidade e atualizações de segurança;
- No menu "QuickSet", configure o modo "PTP Bridge AP" e escolha o seu país, para aplicar as configurações regulatórias do país;
- Definir um gancho de antena, dependendo da antena utilizada;
- Configure uma senha do roteador no campo inferior.

Informação de Segurança:

- Antes de trabalhar em qualquer equipamento MikroTik, esteja ciente dos riscos envolvidos nos circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas padrão para prevenção de acidentes. O instalador deve estar familiarizado com estruturas, termos e conceitos de rede.
- O produto é fornecido sem gabinete e deve ser instalado no gabinete por pessoal treinado e qualificado. O instalador é responsável por garantir que a instalação do equipamento esteja em conformidade com os códigos elétricos locais e nacionais. Não tente desmontar, reparar ou modificar o dispositivo.
- Leia atentamente as instruções de montagem antes de iniciar a instalação. A não utilização do hardware e configuração corretos ou dos procedimentos corretos pode resultar em uma situação perigosa para as pessoas e danificar o sistema.
- Mantenha este dispositivo longe de água, fogo, umidade ou ambientes quentes.
- Use uma pulseira de aterramento ao desembalar e trabalhar com componentes elétricos para evitar danos por descarga elétrica (ESD). Após desembalar, coloque o roteador no tapete antiestático. Quando uma unidade de montagem garante que não haja objetos que possam danificar ou tocar a placa PCB.
- Não podemos garantir que nenhum acidente ou dano ocorra devido ao uso inadequado do dispositivo. Por favor, use este produto com cuidado e opere por sua conta e risco!
- Para evitar a contaminação do meio ambiente, separe o dispositivo do lixo doméstico e descarte-o de maneira segura, por exemplo, em áreas designadas. Familiarize-se com os procedimentos para o transporte adequado do equipamento aos pontos de coleta designados em sua área.
- Este é um produto de Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.

Exposição à radiação de radiofrequência: Este equipamento MikroTik está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC, IC e União Europeia estabelecidos para um ambiente não controlado. Este dispositivo MikroTik deve ser instalado e operado a menos de 330 centímetros de seu corpo, usuário ocupacional ou público em geral.

Fabricante: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, Letônia, LV1039.

RO - Română. Ghid rapid:



Acest dispozitiv trebuie actualizat la RouterOS v7.10.2 sau la cea mai recentă versiune stabilă, pentru a asigura respectarea reglementărilor autorității locale!

Este responsabilitatea utilizatorilor finali să urmeze reglementările locale ale țării, inclusiv operarea în cadrul canalelor de frecvență legale, puterea de ieșire, cerințele de cablare și cerințele de selecție a frecvenței dinamice (DFS). Toate dispozitivele MikroTik trebuie instalate conform instrucțiunilor.

Acest Ghid rapid seria "5GHz RouterBOARD" acoperă modele: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Acesta este dispozitivul de reea wireless. Puteți găsi numele modelului produsului pe eticheta carcasei (ID).

Vă rugăm să vizitați pagina manualului utilizatorului de pe <https://mt.lv/um-ro> pentru manualul complet actualizat. Sau scanează codul QR cu telefonul tău mobil.

Specificatii tehnice, broșuri și mai multe informații despre produse la <https://mikrotik.com/products>

Cele mai importante specificatii tehnice pentru acest produs pot fi găsite pe ultima pagină a acestui Ghid rapid.

Manualul de configurare pentru software-ul în limba dvs. cu informații suplimentare poate fi găsit la <https://mt.lv/help-ro>

Dacă aveți nevoie de ajutor pentru configurare, vă rugăm să căutați un consultant <https://mikrotik.com/consultants>

În funcție de antena utilizată, trebuie să setați câștigul acesteia în „Installation” la „Indoor” sau „Outdoor”, în funcție de tipul de utilizare. Acest lucru este pentru a ne asigura că EIRP îndeplinește limita stabilită de autoritățile locale. Acest lucru se face în meniul Quickset.

Prima utilizare:



- Acest produs vine fără carcasă i este proiect pentru a fi instalat în produs final sau în carcasele utilizatoare. Carcasa compatibilă MikroTik pentru acest produs poate fi găsită la <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Dispozitivul vine în ambalaj de protecție ESD. Când manipulați echipamente electrice, vă rugăm să respectați următoarele măsuri de siguranță:
 - Utilizați o cure de împământare pentru multetura mandei when despachetati i workai cu componentele electrice pentru a evita deteriorarea prin electriquearea dischargea (ESD);
 - După despachetare, așezați routerul pe capacul antistatic;
 - Când montați unitatea, asigurați-vă că există obiecte care pot deteriora PCB-ul;
 - Dispozitivul poate fi montat în locaia dorită using orificiile furnizate din fabrică pe o placă PCB, situată pe fiecare parte a dispozitiv;
- Înainte de a conecta dispozitivul la sursa de alimentare, vă rugăm să atașați antenele la conectori;
- Conectați dispozitivul la sursa de alimentare;
- Conectați computerul la portul Ethernet;
- O configuraie se face folosind instrumentul de configurare "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Faceți o download e abra "WinBox" and scolha a guide "Neighbours" pentru a găsi o dispozitiv;
- Clic fără adresa MAC. O nome de ususivo é "admin" e não há senha (ou, para alguns modelos, verificação as senhas de ususivo e wireless no adesivo);
- Pentru a actualiza manualul dispozitivului, vizitați pagina produsului la <https://mikrotik.com/products> pentru a găsi produsul dvs. Pachetele necesare sunt accesibile din meniul „Suport&Descărcări”;
- Căutați pachetele scăzute pentru meniul „Fiier WinBox” i reiniaizai dispozitivul. Actualizându-vă software-ul RouterOS la cea mai recentă versiune, puteți garanta performanță optimă, stabilitate i actualizări de securitate;
- Din meniul "QuickSet", configurați modul „PTP Bridge AP” i alegeți ara dvs., pentru a aplica setările de reglementare ale ării;
- Definiți o ganho da antenna, în funcție de antena folosită;
- Configurați un senha do roteador no campo inferior.

Informai de sigurană:

- Înainte de a lucra la orice echipament MikroTik, fii conștienți de pericolele implicate de circuitele electrice i cunoașteți practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Programul de instalare ar trebui să fie familiarizat cu structurile, termenii i conceptele reele.
- Produsul vine fără carcasă i este destinat să fie instalat în incintă de către personal instruit i calificat. Instalatorul este responsabil să se asigure că Instalarea echipamentului respectă codurile electrice locale i naionale. Nu încercați să dezamblați, reparați sau modificați dispozitivul.
- Citii cu atenție instrucțiunile de montare înainte de a începe instalarea. Nefolosirea hardware-ului i configuraiei corecte sau respectarea procedurilor corecte poate duce la o situaie periculoasă pentru oameni i deteriorarea sistemului.
- inei acest dispozitiv departe de apă, foc, umiditate sau medii calde.
- Folosii o curea de împământare pentru încheietura mâinii atunci când detașați i lucrați cu componente electrice pentru a evita deteriorarea descărcării electrice (ESD). După despachetare, vă rugăm să plasați routerul pe covorul antistatic. Când o unitate de montare se asigură că nu există obiecte care să poată deteriora sau atinge placa PCB.
- Nu putem garanta că nu se vor produce accidente sau daune din cauza utilizării necorespunzătoare a dispozitivului. Vă rugăm să utilizați acest produs cu grijă i să operați pe riscul dvs.!
- Pentru a evita contaminarea mediului, separați dispozitivul de deeurile menajere i aruncați-le într-un mod sigur, de exemplu, în zonele desemnate. Familiarizați-vă cu procedurile pentru transportul corespunzător al echipamentelor la punctele de colectare desemnate din zona dumneavoastră.
- Acesta este un produs de clasa A. Într-un mediu casnic, acest produs ar putea provoca interferențe radio, caz în care utilizatorul ar putea fi obligat să ia măsuri adecvate.

Expunerea la radiaii de frecvenă radio: Acest echipament MikroTik respectă limitele de expunere la radiaii FCC, IC i Uniunea Europeană stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest dispozitiv MikroTik ar trebui instalat i funcționat la cel mult 330 centimetri de corpul dvs., de utilizatorul ocupațional sau de publicul larg.

Producător: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, Letonia, LV1039.

SK - Slovenský. Stručný návod:



Toto zariadenie musí byť aktualizované na RouterOS v7.10.2 alebo na najnovšiu stabilnú verziu, aby sa zabezpečilo dodržiavanie predpisov miestnych úradov!

Je na konečných užívateľoch, aby dodržiavali miestne predpisy, vrátane prevádzky v rámci legálnych frekvenčných kanálov, výstupného výkonu, požiadaviek na kabeľ a požiadaviek na dynamický výber frekvencie (DFS). Všetky zariadenia MikroTik musia byť nainštalované podľa pokynov.

Táto rýchla príručka série 5GHz RouterBOARD pokrýva modely: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Toto je bezdrôtové sieťové zariadenie. Názov modelu produktu nájdete na štítku prípadu (ID).

Úplnú aktualizovanú používateľskú príručku nájdete na [stránke používateľskej príručky](#) na [adrese https://mt.lv/um-sk](https://mt.lv/um-sk). Alebo naskenujte QR kód pomocou mobilného telefónu.

Technické špecifikácie, brožúry a ďalšie informácie o produktoch nájdete na [adrese https://mikrotik.com/products](https://mikrotik.com/products)

Najdôležitejšie technické špecifikácie tohto produktu nájdete na poslednej strane tohto stručného sprievodcu.

Konfiguračnú príručku pre softvér vo vašom jazyku s ďalšími informáciami nájdete na <https://mt.lv/help-sk>

Ak potrebujete pomoc s konfiguráciou, vyhľadajte konzultanta <https://mikrotik.com/consultants>

V závislosti od použitej antény musíte nastaviť jej zisk a „Installation” na „Indoor” alebo „Outdoor” v závislosti od typu použitia. To má zabezpečiť, aby EIRP spĺňal limit stanovený miestnymi orgánmi. Toto sa vykonáva v ponuke Quickset.

Prvé kroky:



- Tento produkt sa dodáva bez krytu a je navrhnutý na inštaláciu do koncových produktov alebo krytov používateľov. Kompatibilný kryt MikroTik pre tento produkt nájdete na <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Zariadenie je dodávané v ESD ochrannom obale. Pri manipulácii s elektrickým zariadením dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia:
 - Pri vybalovaní a práci s elektrickými komponentmi používajte uzemňovací pásik na zápästie, aby ste predišli poškodeniu elektrickým výbojom (ESD);
 - Po vybalení položte router na antistatickú podložku;
 - Pri montáži jednotky sa uistite, že v nej nie sú žiadne predmety, ktoré by mohli poškodiť alebo sa dotknúť dosky plošných spojov;
 - Zariadenie je možné namontovať na požadované miesto pomocou továrenských otvorov v doske PCB, ktoré sa nachádzajú na každej strane zariadenia;
- Pred pripojením zariadenia k zdroju napájania pripojte antény ku konektorom;
- Pripojte zariadenie k zdroju napájania;
- Pripojte počítač k portu Ethernet;
- Konfigurácia by mala byť vykonaná pomocou konfiguračného nástroja "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Stiahnite si a otvorte "WinBox" a vyberte kartu "Neighbors", aby ste našli zariadenie;
- Kliknite na MAC adresu. Používateľské meno je "admin" a neexistuje žiadne heslo (alebo pri niektorých modeloch skontrolujte používateľské a bezdrôtové heslo na nálepke);
- Pre manuálnu aktualizáciu zariadenia navštívte stránku produktov na <https://mikrotik.com/products>, kde nájdete svoj produkt. Požadované balíky sú dostupné v ponuke "Support&Downloads";
- Nahrajte stiahnuté balíčky do ponuky "WinBox Files" a reštartujte zariadenie. Inováciou softvéru RouterOS na najnovšiu verziu môžete zaistiť optimálny výkon, stabilitu a aktualizácie zabezpečenia;
- V ponuke "QuickSet" nastavte režim "PTP Bridge AP" a vyberte svoju krajinu, aby ste použili nastavenia regulácie krajiny;
- Nastavte zisk antény v závislosti od použitej antény;
- V spodnom poli nastavte heslo smerovača.

Bezpečnostné informácie:

- Predtým, ako začnete pracovať na akomkoľvek zariadení MikroTik, uvedomte si riziká spojené s elektrickými obvodmi a zoznámte sa so štandardnými postupmi prevencie nehôd. Inštalátor by mal byť oboznámený so sieťovými štruktúrami, pojmami a konceptmi.
- Výrobok je dodávaný bez krytu a je určený na inštaláciu do krytu školeným a kvalifikovaným personálom. Inštalátor je zodpovedný za zabezpečenie toho, aby inštalácia zariadenia bola v súlade s miestnymi a národnými elektrickými predpismi. Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upravovať.
- Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte montážne pokyny. Ak nebudete používať správny hardvér a konfiguráciu alebo nebudete postupovať podľa správnych postupov, môže to mať za následok nebezpečnú situáciu pre ľudí a poškodenie systému.
- Chráňte zariadenie pred vodou, ohňom, vlhkosťou alebo horúcim prostredím.
- Pri vybalovaní a práci s elektrickými komponentmi používajte uzemňovací pásik zápästia, aby ste zabránili poškodeniu elektrickým výbojom (ESD). Po vybalení položte smerovač na antistatickú podložku. Ak sa montážna jednotka uistí, že neexistujú žiadne predmety, ktoré by mohli poškodiť alebo sa dotýkať dosky plošných spojov.
- Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho použitia zariadenia nedôjde k žiadnym nehodám alebo škodám. Tento výrobok používajte opatrne a pracujte na svoje vlastné riziko!
- Aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia, odpojte prístroj od domáceho odpadu a zneškodnite ho bezpečným spôsobom, napríklad na určených miestach. Oboznámte sa s postupmi správnej prepravy zariadenia na určené zberné miesta vo vašej oblasti.
- Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobovať rádiové rušenie. V takom prípade môže byť od používateľa vyžadované prijatie primeraných opatrení.

Vystavenie vysokofrekvenčného žiarenia: Toto zariadenie MikroTik spĺňa limity vystavenia žiareniu FCC, IC a Európskej únie stanovené pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie MikroTik by malo byť nainštalované a prevádzkované nie ďalej ako 330 centimetrov od vášho tela, profesionálneho používateľa alebo širokej verejnosti.

Výrobca: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Rīga, Lotyšsko, LV1039.

SL - Slovenščina. Hitri vodnik:



To napravo je treba nadgraditi na RouterOS v7.10.2 ali najnovejšo stabilno različico, da se zagotovi skladnost z lokalnimi predpisi!

Končni uporabniki so dolžni upoštevati lokalne predpise, vključno z delovanjem v zakonitih frekvenčnih kanalih, izhodno močjo, zahtevami za kabliranje in zahtevami dinamičnega izbiranja frekvenc (DFS). Vse naprave MikroTik morajo biti nameščene v skladu z navodili.

Ta hitri vodnik serije 5GHz RouterBOARD zajema modele: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

To je brezžična omrežna naprava. Ime modela izdelka najdete na nalepki (ID).

Za popoln posodobitev uporabniškega priročnika obiščite stran z navodili na strani <https://mt.lv/um-sl>. Ali pa skenirajte QR kodo s svojim mobilnim telefonom.

Tehnične specifikacije, brošure in več informacij o izdelkih na <https://mikrotik.com/products>

Najpomembnejše tehnične specifikacije za ta izdelek najdete na zadnji strani tega Hitrega vodnika.

Navodila za konfiguracijo programske opreme v vašem jeziku z dodatnimi informacijami najdete na naslovu <https://mt.lv/help-sl>

Če potrebujete pomoč pri konfiguraciji, poiščite svetovalca <https://mikrotik.com/consultants>

Ovisno od uporabljene antene, morate nastaviti njeno ojačanje in 'Installation' na 'Indoor' ali 'Outdoor', odvisno od vrste uporabe. S tem zagotovimo, da EIRP ustreza omejitvi, ki so jo določile lokalne oblasti. To naredite v meniju Quickset.

Prvi koraki:



- Ta izdelek je na voljo brez ohišja in je zasnovan za vgradnjo v končne izdelke ali ohišja uporabnikov. Združljivo ohišje MikroTik za ta izdelek lahko najdete na <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Naprava je v ESD zaščitni embalaži. Pri ravnanju z električno opremo upoštevajte naslednje varnostne ukrepe:
 - Pri razpakiranju in delu z električnimi komponentami uporabljajte zapestni ozemljitveni trak, da preprečite poškodbe zaradi električne razelektritve (ESD);
 - Po razpakiranju postavite usmerjevalnik na antistatično podlogo;
 - Pri nameščanju enote se prepričajte, da ni nobenih predmetov, ki bi lahko poškodovali ali se dotaknili plošče PCB;
 - Napravo lahko namestite na želeno mesto s pomočjo tovarniško predvidenih lukenj v plošči PCB, ki se nahajajo na vsaki strani naprave;
- Preden napravo priključite na vir napajanja, priključite antene na priključke;
- Priključite napravo na vir napajanja;
- Priključite računalnik na vrata Ethernet;
- Konfiguracijo je treba opraviti s konfiguracijskim orodjem "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Prenesite in odprite "WinBox" ter izberite zavihek "Neighbors", da poiščete napravo;
- Kliknite naslov MAC. Uporabniško ime je "admin" in ni gesla (ali pri nekaterih modelih preverite uporabniško in brezžično geslo na nalepki);
- Za ročno posodobitev naprave obiščite stran z izdelki na <https://mikrotik.com/products> in poiščite svoj izdelek. Zahtevani paketi so dostopni v meniju "Support&Downloads";
- Naložite prenesene pakete v meni "WinBox Files" in znova zaženite napravo. Z nadgradnjo programske opreme RouterOS na najnovejšo različico lahko zagotovite optimalno zmogljivost, stabilnost in varnostne posodobitve;
- V meniju "QuickSet" nastavite način "PTP Bridge AP" in izberite svojo državo, da uporabite nastavitve državnih predpisov;
- Nastavite ojačanje antene glede na uporabljeno anteno;
- V spodnjem polju nastavite geslo usmerjevalnika.

Varnostne informacije:

- Pred delom na kateri koli opremi MikroTik bodite pozorni na nevarnosti električnega toka in se seznanite s standardnimi praksami za preprečevanje nesreč. Namestitveni program mora biti seznanjen z omrežnimi strukturami, izrazi in koncepti.
- Izdelek je priložen brez ograjenega prostora in ga mora v prostor namestiti usposobljeno in usposobljeno osebje. Monter je odgovoren za to, da je namestitev opreme skladna z lokalnimi in državnimi električnimi kodeksi. Naprave ne poskušajte razstaviti, popraviti ali spremeniti.
- Pred začetkom namestitve natančno preberite navodila za montažo. Neuporaba pravilne strojne opreme in konfiguracije ali upoštevanje pravilnih postopkov lahko povzroči nevarne razmere za ljudi in poškoduje sistem.
- Napravo hranite ločeno od vode, ognja, vlage ali vročega okolja.
- Pri razpakiranju in delu z električnimi komponentami uporabite trak za ozemljitev zapestja, da se izognete poškodbam električnega praznjenja. Po razpakiranju postavite usmerjevalnik na antistatično preprogo. Ko montažna enota poskrbi, da ni predmetov, ki bi lahko poškodovali ploščico PCB ali se je dotaknili.
- Ne moremo zagotoviti, da se zaradi nepravilne uporabe naprave ne bo zgodilo nobena nesreča ali škoda. Uporabljajte ta izdelek previdno in delujte na lastno odgovornost!
- Da se izognete onesnaženju okolja, napravo ločite od gospodinjskih odpadkov in jo varno odvrzite, na primer na določena mesta. Spoznajte postopke za pravi prevoz opreme do določenih zbirnih mest na vašem območju.
- To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroči radijske motnje, v tem primeru bo uporabnik morda moral sprejeti ustrezne ukrepe.

Izpostavljenost radiofrekvenčnim sevanjem: Ta oprema MikroTik ustreza mejam izpostavljenosti sevanju FCC, IC in Evropske unije, določenim za nenadzorovano okolje. To napravo MikroTik je treba namestiti in uporabljati največ 330 centimetrov od vašega telesa, poklicnega uporabnika ali splošne javnosti.

Proizvajalec: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Riga, Latvija, LV1039.

SV - Svenska. Snabb guide:



Den här enheten måste uppdateras till RouterOS v7.10.2 eller den senaste stabila versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndighetsbestämmelser!

Det är slutanvändarnas ansvar att följa lokala landsregler, inklusive drift inom lagliga frekvenskanaler, utgångseffekt, kablingskrav och DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alla MikroTik-enheter måste installeras enligt instruktionerna.

Denna snabbguide "5GHz RouterBOARD"-serien täcker modeller: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Det här är trådlöst nätverksenhet. Du hittar produktmodellnamnet på etiketten (ID).

Besök användarmanualsidan på <https://mt.lv/um-sv> för en fullständig uppdaterad användarmanual. Eller skanna QR-koden med din mobiltelefon.

Tekniska specifikationer, broschyrer och mer information om produkter på <https://mikrotik.com/products>

De viktigaste tekniska specifikationerna för denna produkt finns på den sista sidan i denna snabbguide.

Konfigurationshandbok för programvara på ditt språk med ytterligare information kan hittas på <https://mt.lv/help-sv>

Om du behöver hjälp med konfiguration, vänligen kontakta en konsult <https://mikrotik.com/consultants>

Beroende på vilken antenn som används måste du ställa in dess förstärkning och 'Installation' till 'Indoor' eller 'Outdoor', beroende på användningstyp. Detta för att säkerställa att EIRP uppfyller den gräns som de lokala myndigheterna har satt. Detta görs i snabbinställningsmenyn.

Första stegen:



- Denna produkt kommer utan kapsling och är designad för att installeras i användarens slutprodukter eller kapslingar. Kompatibel MikroTik-kapsling för denna produkt finns på <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Enheten kommer i ESD-skyddande förpackning. Vid hantering av elektrisk utrustning vänligen observera följande säkerhetsföreskrifter:
 - Använd ett jordningsband för handleden när du packar upp och arbetar med elektriska komponenter för att undvika skador på elektrisk urladdning (ESD);
 - Efter upppackning, placera routern på den antistatiska mattan;
 - När du monterar enheten se till att det inte finns några föremål som kan skada eller vidröra PCB-plattan;
 - Enheten kan monteras på önskad plats med hjälp av de fabriksförsedda hålen i en PCB-platta, placerad på varje sida av enheten;
- Innan du ansluter enheten till strömkällan, vänligen anslut antennerna till kontakterna;
- Anslut enheten till strömkällan;
- Anslut din dator till Ethernet-porten;
- Konfiguration bör göras med hjälp av konfigurationsverktyget "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Ladda ner och öppna "WinBox" och välj fliken "Neighbors" för att hitta enheten;
- Klicka på MAC-adressen. Användarnamnet är "admin" och det finns inget lösenord (eller, för vissa modeller, kontrollera användar- och trådlösa lösenord på klistermärket);
- För en manuell uppdatering av enheten, besök produktsidan på <https://mikrotik.com/products> för att hitta din produkt. De nödvändiga paketen är tillgängliga under menyn "Support&Downloads";
- Ladda ner nedladdade paket till "WinBox Files" - menyn och starta om enheten. Genom att uppgradera din RouterOS-programvara till den senaste versionen kan du säkerställa optimal prestanda, stabilitet och säkerhetsuppdateringar;
- I "QuickSet" - menyn, ställ in "PTP Bridge AP" - läget och välj ditt land för att tillämpa inställningarna för landsbestämmelser;
- Ställ in antenntörförstärkningen, beroende på vilken antenn som används;
- Ställ in ditt routerlösenord i det nedre fältet.

Säkerhetsinformation:

- Innan du arbetar med någon MikroTik-utrustning ska du vara medveten om farorna med elektriska kretsar och känna till vanliga metoder för att förebygga olyckor. Installatören bör känna till nätverksstrukturer, termer och koncept.
- Produkten levereras utan kapsling och är avsedd att installeras i kapslingen av utbildad och kvalificerad personal. Installatören ansvarar för att installationen av utrustningen överensstämmer med lokala och nationella elektriska koder. Försök inte ta isär, reparera eller modifiera enheten.
- Läs monteringsanvisningarna noggrant innan installationen påbörjas. Underlåtenhet att använda rätt maskinvara och konfiguration eller att följa korrekta procedurer kan leda till en farlig situation för människor och skada på systemet.
- Håll den här enheten borta från vatten, eld, fuktighet eller heta miljöer.
- Använd en jordningsrem vid handleden när du packar upp och arbetar med elektriska komponenter för att undvika skador på elektrisk urladdning (ESD). När du har packat upp, placera routern på den antistatiska mattan. När en monteringsenhet ser till att det inte finns några föremål som kan skada eller beröra kretskortet.
- Vi kan inte garantera att inga olyckor eller skador kommer att inträffa på grund av felaktig användning av enheten. Använd denna produkt med försiktighet och använd den på egen risk!
- För att undvika förorening av miljön, separera enheten från hushållsavfall och kassera den på ett säkert sätt, till exempel i avsedda områden. Bli bekant med procedurer för korrekt transport av utrustningen till utsedda uppsamlingsställen i ditt område.
- Detta är en klass A -produkt. I hemmet kan denna produkt orsaka radiostörningar, i vilket fall användaren kan behöva vidta lämpliga åtgärder.

Exponering för radiofrekvensstrålning: Denna MikroTik-utrustning överensstämmer med FCC, IC och Europeiska unionens strålningsexponeringsgränser som anges för en okontrollerad miljö. Denna MikroTik-enhet ska installeras och användas högst 330 centimeter från din kropp, yrkesanvändare eller allmänheten.

Tillverkare: Mikrotik SIA, Unijas 2, Riga, Lettland, LV1039.

PRC - 中文. 快速指南



该设备需要升级到RouterOS v7.10.2或最新的稳定版本，以确保符合地方法规！

最终用户有责任遵守当地国家/地区的法规，包括在合法频道内运行，输出功率，电缆要求和动态频率选择（DFS）要求。必须根据说明安装所有MikroTik设备。

此“5GHz RouterBOARD”系列快速指南涵盖以下型号：RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

这是无线网络设备。您可以在包装箱标签（ID）上找到产品型号名称。

请访问<https://mt.lv/um-zh>上的用户手册页面，以获取最新的用户手册。或使用手机扫描QR码。

有关产品的技术规格，手册和更多信息，请访问<https://mikrotik.com/products>

该产品最重要的技术规格可在本快速指南的最后一页找到。

可以在以下位置找到使用您的语言的软件配置手册以及更多信息 <https://mt.lv/help-zh>

如果您需要配置方面的帮助，请寻求顾问 <https://mikrotik.com/consultants>

根據使用的天線，您必須將其增益和“Installation”設置為“Indoor”或“Outdoor”，具體取決於使用類型。這是為了確保 EIRP 滿足地方當局設定的限制。這是在快速設置菜單中完成的。

首次使用：

- 该产品不带外壳，设计用于安装到用户的最终产品或外壳中。可在<https://mikrotik.com/products/group/enclosures>找到与本产品兼容的 MikroTik 外壳
- 该设备采用 ESD 防护包装。处理电气设备时，请遵守以下安全防护措施：
 - 打开包装和操作电气元件时，请使用接地腕带，以避免放电 (ESD) 损坏；
 - 打开包装后将路由器放置在防静电垫上；
 - 安装设备时，确保没有任何物体会损坏或接触 PCB 板；
 - 可以使用位于设备两侧的 PCB 板上工厂提供的孔将设备安装在您所需的位置；
- 在将设备连接到电源之前，请将天线连接到连接器上；
- 将设备连接至电源；
- 将您的 PC 连接到以太网端口；
- 应使用 "WinBox" 配置工具<https://mt.lv/winbox>进行配置；
- 下载并打开 "WinBox"，选择 "Neighbors"选项 卡找到设备；
- 单击 MAC 地址。用户名是 "admin" 并且没有密码（或者，对于某些型号，检查标签上的用户和无线密码）；
- 如需手动更新设备，请访问产品页面<https://mikrotik.com/products>查找您的产品。所需的软件包可在 "Support&Downloads"菜单下获取；
- 将下载的包上传到 "WinBox Files" 菜单并重新启动设备。通过将您的 RouterOS 软件升级到最新版本，您可以确保最佳性能、稳定性和安全更新；
- 在 "QuickSet" 菜单中设置 "PTP Bridge AP" 模式，选择你的国家，应用国家法规设置；
- 根据使用的天线设置天线增益；
- 在底部字段中设置您的路由器密码。



Сведения о безопасности :

- В использовании любого MikroTik-устройства перед началом работ, пожалуйста, обратите внимание на опасности, связанные с электрическими цепями, и ознакомьтесь со стандартными методами предотвращения несчастных случаев. Установщик должен быть знаком с сетевыми структурами, терминами и концепциями.
- Этот продукт поставляется без корпуса и предназначен для установки в конечные продукты или корпуса пользователей. Совместимый корпус MikroTik для этого продукта можно найти по адресу <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>.
- Устройство поставляется в упаковке с защитой от электростатического разряда. При обращении с электрооборудованием соблюдайте следующие меры предосторожности:
 - Используйте заземляющий браслет при распаковке и работе с электрическими компонентами, чтобы избежать повреждения электрическим разрядом (ESD);
 - После распаковки поместите маршрутизатор на антистатический коврик;
 - При монтаже устройства убедитесь, что нет предметов, которые могут повредить или коснуться платы печатной платы;
 - Устройство можно установить в желаемом месте, используя предусмотренные на заводе отверстия в пластине печатной платы, расположенные с каждой стороны устройства;
- Перед подключением устройства к источнику питания, подключите антенны к разъемам;
- Подключите устройство к источнику питания;
- Подключите компьютер к порту Ethernet;
- Конфигурация должна быть выполнена с помощью инструмента конфигурации "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Загрузите и откройте "WinBox" и выберите вкладку "Neighbors", чтобы найти устройство;
- Нажмите на MAC-адрес. Имя пользователя "admin" и пароль отсутствует (или, для некоторых моделей, проверьте пароль пользователя и беспроводной сети на наклейке);
- Для обновления устройства вручную посетите страницу продуктов по адресу <https://mikrotik.com/products>, чтобы найти свой продукт. Необходимые пакеты доступны в меню "Support&Downloads";
- Загрузите загруженные пакеты в меню "WinBox Files" и перезагрузите устройство. Обновив программное обеспечение RouterOS до последней версии, вы можете обеспечить оптимальную производительность, стабильность и обновления безопасности;
- В меню "QuickSet" настройте режим "PTP Bridge AP" и выберите свою страну, чтобы применить настройки регулирования страны;
- Установите коэффициент усиления антенны в зависимости от используемой антенны;
- Установите пароль маршрутизатора в нижнем поле.

Электромагнитное излучение: Данное устройство соответствует FCC, IC и ограничениям по электромагнитному излучению. Данное устройство устанавливается и эксплуатируется на расстоянии не менее 30 см от тела человека, профессионального пользователя или публики.

Производитель: Mikrotiks SIA, Латвия Unijas 2, Rīga, LV1039

RU - Русский. Краткое руководство. Евразийский экономический союз информация:



Это устройство должно быть обновлено до RouterOS v7.10.2 или до последней стабильной версии, чтобы обеспечить соответствие местным нормативным требованиям!

Конечные пользователи несут ответственность за соблюдение местных нормативных требований, включая работу в рамках допустимых частотных каналов, выходную мощность, требования к кабельным системам и требования к динамическому выбору частоты (DFS). Все устройства MikroTik должны быть установлены в соответствии с инструкциями.

Краткое руководство по серии 5GHz RouterBOARD охватывает модели: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Это беспроводное сетевое устройство. Вы можете найти название модели продукта на ярлыке кейса (ID).

Пожалуйста, посетите страницу руководства пользователя на <https://mt.lv/um-ru>, чтобы ознакомиться с полным актуальным руководством пользователя. Или отсканируйте QR-код с помощью мобильного телефона.

Технические характеристики, брошюры и дополнительная информация о продуктах на <https://mikrotik.com/products>

Наиболее важные технические характеристики этого продукта можно найти на последней странице этого Краткого руководства.

Руководство по настройке программного обеспечения на вашем языке с дополнительной информацией можно найти по адресу <https://mt.lv/help-ru>

Если вам нужна помощь с настройкой, обратитесь к консультанту <https://mikrotik.com/consultants>

В зависимости от используемой антенны вы должны установить ее усиление и «Installation» на «Indoor» или «Outdoor», в зависимости от типа использования. Это делается для того, чтобы EIRP соответствовал пределу, установленному местными властями. Делается это в меню Quickset.

Первые шаги:

- Этот продукт поставляется без корпуса и предназначен для установки в конечные продукты или корпуса пользователей. Совместимый корпус MikroTik для этого продукта можно найти по адресу <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>.
- Устройство поставляется в упаковке с защитой от электростатического разряда. При обращении с электрооборудованием соблюдайте следующие меры предосторожности:
 - Используйте заземляющий браслет при распаковке и работе с электрическими компонентами, чтобы избежать повреждения электрическим разрядом (ESD);
 - После распаковки поместите маршрутизатор на антистатический коврик;
 - При монтаже устройства убедитесь, что нет предметов, которые могут повредить или коснуться платы печатной платы;
 - Устройство можно установить в желаемом месте, используя предусмотренные на заводе отверстия в пластине печатной платы, расположенные с каждой стороны устройства;
- Перед подключением устройства к источнику питания, подключите антенны к разъемам;
- Подключите устройство к источнику питания;
- Подключите компьютер к порту Ethernet;
- Конфигурация должна быть выполнена с помощью инструмента конфигурации "WinBox" <https://mt.lv/winbox>;
- Загрузите и откройте "WinBox" и выберите вкладку "Neighbors", чтобы найти устройство;
- Нажмите на MAC-адрес. Имя пользователя "admin" и пароль отсутствует (или, для некоторых моделей, проверьте пароль пользователя и беспроводной сети на наклейке);
- Для обновления устройства вручную посетите страницу продуктов по адресу <https://mikrotik.com/products>, чтобы найти свой продукт. Необходимые пакеты доступны в меню "Support&Downloads";
- Загрузите загруженные пакеты в меню "WinBox Files" и перезагрузите устройство. Обновив программное обеспечение RouterOS до последней версии, вы можете обеспечить оптимальную производительность, стабильность и обновления безопасности;
- В меню "QuickSet" настройте режим "PTP Bridge AP" и выберите свою страну, чтобы применить настройки регулирования страны;
- Установите коэффициент усиления антенны в зависимости от используемой антенны;
- Установите пароль маршрутизатора в нижнем поле.

Информация по технике безопасности:

- Перед началом работы на любом оборудовании MikroTik ознакомьтесь с опасностями, связанными с электрическими цепями, и ознакомьтесь со стандартными методами предотвращения несчастных случаев. Установщик должен быть знаком с сетевыми структурами, терминами и концепциями.
- Используйте только те источники питания и аксессуары, которые утверждены производителем и находятся в оригинальной упаковке этого продукта.
- Это оборудование должно быть установлено обученным и квалифицированным персоналом согласно этим инструкциям по установке. Установщик несет ответственность за то, чтобы установка оборудования соответствовала местным и национальным электротехническим нормам и правилам. Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство.
- Храните этот продукт вдали от воды, огня, влажности или жарких сред.
- Мы не можем гарантировать, что в результате неправильного использования устройства не произойдет несчастных случаев или повреждений. Пожалуйста, используйте этот продукт с осторожностью и действуйте на свой страх и риск!
- В случае сбоя устройства отключите его от питания. Самый быстрый способ сделать это - вынуть вилку из розетки.
- В домашних условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае пользователю может потребоваться принять адекватные меры.

Запрещается:



- Эксплуатация роутера (точки доступа) и её комплектующих с повреждёнными шнурами электропитания;
- Подключение роутера (точки доступа) и её комплектующих к сети электропитания при открытых корпусах;
- Открывать корпус изделия, разбирать, извлекать электронные модули и проводить какие-либо ремонтные работы вне условий ремонтной организации.

Техническое обслуживание:

- Роутер (точка доступа) не требует проведения профилактических работ и постоянного присутствия эксплуатационного персонала.
- Чистка корпуса от пыли и загрязнений выполняется бумажными безворсовыми салфетками.
- Не брызгайте водой в щели и контакты корпуса изделия.
- Плохо выводящиеся следы и пятна удаляйте изопропиловым спиртом.

Текущий ремонт:

- Все виды ремонта изделия допускается выполнять только аттестованным персоналом в сервисном центре предприятия-изготовителя или в другой уполномоченной изготовителем организации.
- Замена вышедших из строя технических средств (ТС) изделия должна осуществляться на соответствующие ТС, прошедшие специальные исследования и специальную проверку.

Хранение:

- Изделия, упакованные в ящик, следует хранить в складских помещениях при относительная влажность воздуха не более 85%, наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.

Транспортирование:

- Транспортируют изделия всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
- Транспортирование и хранение должны осуществляться в упаковке фирмы-изготовителя с соблюдением указаний по ориентации, защите, укладке и других, нанесенных на упаковку указаний обозначений.
- В помещениях и транспортных средствах не должно быть паров или аэрозолей агрессивных или вызывающих коррозию веществ.
- Упакованные изделия должны быть закреплены для предотвращения случайных неконтролируемых перемещений.
- Транспортирование, хранение и эксплуатация не допустимы в условиях конденсации влаги без защиты от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийные обязательства:

- Гарантийный срок эксплуатации – не более 14 суток со дня реализации потребителю.
- Гарантийный срок хранения изделий – 12 месяцев со дня изготовления.
- Некачественные изделия продавец обязан заменить в сроки, согласованные с потребителем.
- В случае спора о причинах возникновения недостатков товара продавец (изготовитель), уполномоченная организация или уполномоченный индивидуальный предприниматель, импортер обязаны провести экспертизу товара за свой счет.
- Срок устранения недостатков товара не может превышать сорок пять дней.
- Действие гарантийных обязательств прекращается:
 - при нарушении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
 - при обнаружении механических повреждений, следов вскрытия, попыток неквалифицированного ремонта;
 - при обнаружении признаков небрежного обращения, преднамеренного повреждения оборудования;
 - при попадании внутрь оборудования посторонних предметов, жидкостей и насекомых;
 - при обнаружении признаков воздействия непреодолимых сил, приведших к выходу из строя роутера (точки доступа).

Утилизация:

- Во избежание загрязнения окружающей среды необходимо отделить устройство от бытовых отходов и утилизировать его безопасным способом, например в специально отведенных местах. Ознакомьтесь с процедурами надлежащей транспортировки оборудования к специальным местам утилизации в вашем регионе.

Воздействие радиочастотного излучения. Это устройство MikroTik должно устанавливаться и эксплуатироваться не ближе 330 сантиметров от человека.

Частотный диапазон	Мощность передатчика
5150-5350 МГц, 5650-5850 МГц	≤100 мВт

*Доступные частотные каналы могут различаться в зависимости от модели продукта и сертификации.

Производитель: Mikrotikls SIA, ул. Униас, 2, Рига, Латвия, LV1039.

Информация о дате изготовления устройства указана в конце серийного номера на его наклейке через дробь. Первая цифра означает номер года (последняя цифра года), две последующие означают номер недели.

Изготовитель: SIA Mikrotikls, Aizkraukles iela 23, Riga, LV-1006, Латвия, support@mikrotik.com. Сделано в Китае, Латвии или Литве. См. на упаковке.

Для получения подробных сведений о гарантийном обслуживании обратитесь к продавцу.

Продукты MikroTik, которые поставляются в Евразийский таможенный союз, оцениваются с учетом соответствующих требований и помечены знаком EAC, как показано ниже:



UA - Українська. Короткий посібник:



Цей пристрій потрібно оновити до RouterOS v7.10.2 або останньої стабільної версії, щоб забезпечити відповідність місцевим нормам влади! Кінцеві користувачі несуть відповідальність за дотримання місцевих правил, включаючи функціонування в межах законних частотних каналів, вихідну потужність, вимоги до кабелів та вимоги щодо вибору динамічної частоти (DFS). Всі радіопристрої MikroTik повинні бути встановлені відповідно до інструкцій.

Цей короткий посібник серії "5GHz RouterBOARD" охоплює моделі: RB911G-5HPnD, RB912UAG-5HPnD, RB922UAGS-5HPacD, RB911G-5HPacD, RB911-5HnD (911 Lite5), RB911-5HnD (911 Lite5 dual), RB911-5HacD (911 Lite5 ac).

Цей пристрій бездротової мережі. Ви можете знайти назву моделі продукту на етикетці корпусу (ID).

Будь ласка, відвідайте сторінку посібника користувача на <https://mt.lv/um-ua> для повної оновленої версії посібника користувача. Або скануйте QR-код за допомогою мобільного телефону.

Технічні характеристики, брошури та додаткова інформація про продукцію на <https://mikrotik.com/products>

Найважливіші технічні характеристики цього виробу можна знайти на останній сторінці цього короткого посібника.

Посібник з налаштування програмного забезпечення вашою мовою з додатковою інформацією можна знайти за посиланням <https://mt.lv/help>

Якщо вам потрібна допомога з налаштуванням, зверніться до консультанта <https://mikrotik.com/consultants>

Залежно від використовуваної антени, ви повинні встановити її коефіцієнт підсилення та параметр «Installation» на «Indoor» або «Outdoor», залежно від типу використання. Це необхідно для того, щоб EIRP відповідав ліміту, встановленим місцевою владою. Це робиться в меню Quickset.

Перші кроки:

- Цей продукт поставляється без корпусу та призначений для встановлення в кінцеві продукти або корпуси користувачів. Сумісний корпус MikroTik для цього продукту можна знайти за адресою <https://mikrotik.com/products/group/enclosures>
- Пристрій поставляється в антистатичній упаковці. Під час роботи з електричним обладнанням дотримуйтесь наступних заходів безпеки:
 - Використовуйте ремінець заземлення під час розпакування та роботи з електричними компонентами, щоб уникнути пошкодження електричним розрядом (ESD);
 - Після розпакування покладіть маршрутизатор на антистатичний килимок;
 - Під час монтажу пристрою переконайтеся, що немає предметів, які можуть пошкодити або торкнутися пластини друкованої плати;
 - Пристрій можна встановити у бажаному місці за допомогою заводських отворів у пластині друкованої плати, розташованих з кожного боку пристрою;
- Перед підключенням пристрою до джерела живлення, приєднайте антени до роз'ємів;
- Підключіть пристрій до джерела живлення;
- Підключіть ПК до порту Ethernet;
- Конфігурацію слід виконати за допомогою інструменту налаштування "WinBox" <https://mt.lv/winbox> ;
- Завантажте та відкрийте "WinBox" і виберіть вкладку "Neighbors", щоб знайти пристрій;
- Натисніть на MAC-адресу. Ім'я користувача – "admin" і немає пароля (або, для деяких моделей, перевірте пароль користувача та пароль бездротового зв'язку на наклейці);
- Щоб оновити пристрій вручну, відвідайте сторінку продуктів за адресою <https://mikrotik.com/products>, щоб знайти свій продукт. Необхідні пакети доступні в меню "Support&Downloads";
- Завантажте завантажені пакети в меню "WinBox Files" і перезавантажте пристрій. Оновивши програмне забезпечення RouterOS до останньої версії, ви зможете забезпечити оптимальну продуктивність, стабільність і оновлення безпеки;
- У меню "QuickSet" встановіть режим "PTP Bridge AP" і виберіть свою країну, щоб застосувати налаштування регульовані у вашій країні;
- Встановіть рівень посилення антени залежно від використовуваної антени;
- У нижньому полі встановіть пароль маршрутизатора.

Інформація про безпеку:

- Перш ніж працювати з будь-яким обладнанням MikroTik, усвідомте небезпеку, пов'язану з електричними схемами, і ознайомтеся зі стандартними методами запобігання нещасним випадкам. Особа, що виконує роботи зі встановлення устаткування мусить бути ознайомлена із правилами роботи з мережевими системами, термінами та концепціями.
- Продукт поставляється без корпусу та призначений для встановлення в кінцеві продукти або корпуси користувачів навченим та кваліфікованим персоналом відповідно до цих інструкцій зі встановлення. Особа, що виконує роботи зі встановлення устаткування несе відповідальність за те, щоб встановлення обладнання відповідало місцевим і національним електричним нормам. Не намагайтеся розібрати, відремонтувати чи модифікувати пристрій.
- Перед початком монтажу уважно прочитайте інструкції з монтажу. Невикористання належного апаратного забезпечення та конфігурації або дотримання правильних процедур може призвести до небезпечної ситуації для людей і пошкодження системи.
- Тримайте цей пристрій подалі від води, вогню, вологості або гарячого середовища.
- Використовуйте ремінець заземлення під час розпакування та роботи з електричними компонентами, щоб уникнути пошкодження електричним розрядом (ESD). Після розпакування покладіть маршрутизатор на антистатичний килимок. Під час монтажу пристрою переконайтеся, що немає предметів, які можуть пошкодити або торкнутися пластини друкованої плати.
- Ми не можемо гарантувати відсутність нещасних випадків або пошкоджень через неправильне використання пристрою. Використовуйте цей продукт обережно та на свій страх і ризик!
- Щоб уникнути забруднення навколишнього середовища, відокремте пристрій від побутових відходів та утилізуйте його безпечним способом, наприклад, у відведених місцях. Ознайомтеся із процедурами належного транспортування обладнання до визначених пунктів збору у вашому районі.
- Цей продукт класу А. У побутових умовах цей виріб може викликати радіоперешкоди, і в цьому випадку від користувача може знадобитися вжити відповідних заходів.

Вплив радіочастотного випромінювання: Це обладнання MikroTik відповідає нормам радіаційного опромінення FCC, IC та Європейського Союзу, встановленим для неконтрольованого середовища. Цей пристрій MikroTik слід встановлювати та експлуатувати не ближче 20 сантиметрів від вашого тіла, професіонала чи широкого загалу.

Виробник: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Рига, Латвія, LV1039.

Робоча частота (Максимальна вихідна потужність): 5150-5250 МГц (23 дБм); 5250-5350 МГц (20 дБм); 5470-5725 МГц (27дБм).



Справжнім Mikrotikls SIA заявляє, що маршрутизатор відповідає основним вимогам та іншим відповідним положенням директиви 2014/53/EC, а також суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 року № 355.

Для експлуатації в Україні необхідно отримати дозвіл на експлуатацію у порядку, затвердженому рішенням НКРЗІ від 01.11.2012 № 559, зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 03.01.2013 за № 57/22589.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a commercial installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense



FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This unit was tested with shielded cables on the peripheral devices. Shielded cables must be used with the unit to ensure compliance.

Exposure to Radio Frequency Radiation: This MikroTik equipment complies with the FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 330 centimeters from your body, occupational user, or the general public.

Innovation, Science and Economic Development Canada

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science, and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [A] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-003 (A) / NMB-003 (A)

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Exposure to Radio Frequency Radiation: This MikroTik equipment complies with the FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 330 centimeters from your body, occupational user, or the general public.

UKCA marking

UK
CA

CE Declaration of Conformity

BG	С настоящото Mikrotikls SIA декларира, че този тип радиосъоръжение RouterBOARD е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: https://mikrotik.com/products
CS	Tímto Mikrotikls SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
DA	Hermed erklærer Mikrotikls SIA, at radioudstyrtypen RouterBOARD er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: https://mikrotik.com/products
DE	Hiermit erkläre Mikrotikls SIA, dass der Funkanlagentyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://mikrotik.com/products
EL	Με την παρούσα ο/η Mikrotikls SIA, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός RouterBOARD πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: https://mikrotik.com/products
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
ES	Por la presente, Mikrotikls SIA declara que el tipo de equipo radioeléctrico RouterBOARD es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: https://mikrotik.com/products
ET	Käesolevaga deklareerib Mikrotikls SIA, et käesolev raadioseadme tüüp RouterBOARD vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: https://mikrotik.com/products
FI	Mikrotikls SIA vakuuttaa, että radiolaitetyypin RouterBOARD on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: https://mikrotik.com/products
FR	Le soussigné, Mikrotikls SIA, déclare que l'équipement radioélectrique du type RouterBOARD est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: https://mikrotik.com/products
HR	Mikrotikls SIA ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa RouterBOARD u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://mikrotik.com/products
HU	Mikrotikls SIA igazolja, hogy a RouterBOARD típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: https://mikrotik.com/products
IT	Il fabbricante, Mikrotikls SIA, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RouterBOARD è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://mikrotik.com/products
IS	Hér með lýsir Mikrotikls SIA því yfir að RouterBOARD er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/53/EU. Fullur texti ESB samræmisýfirlýsingar er að finna á eftirfarandi veffangi: https://mikrotik.com/products
LT	Aš, Mikrotikls SIA, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas RouterBOARD atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: https://mikrotik.com/products
LV	Ar šo Mikrotikls SIA deklarē, ka radioiekārta RouterBOARD atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: https://mikrotik.com/products
MT	B'dan, Mikrotikls SIA, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju RouterBOARD huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: https://mikrotik.com/products
NL	Hierbij verklaar ik, Mikrotikls SIA, dat het type radioapparatuur RouterBOARD conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: https://mikrotik.com/products
NO	Mikrotikls SIA erklærer herved at utstyret RouterBOARD er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU. Den fulle teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse: https://mikrotik.com/products
PL	Mikrotikls SIA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego RouterBOARD jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://mikrotik.com/products
PT	O(a) abaixo assinado(a) Mikrotikls SIA declara que o presente tipo de equipamento de rádio RouterBOARD está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: https://mikrotik.com/products
RO	Prin prezenta, Mikrotikls SIA declară că tipul de echipamente radio RouterBOARD este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declaraiei UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: https://mikrotik.com/products
SK	Mikrotikls SIA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RouterBOARD je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: https://mikrotik.com/products
SL	Mikrotikls SIA potrjuje, da je tip radijske opreme RouterBOARD skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: https://mikrotik.com/products
SV	Härmed försäkrar Mikrotikls SIA att denna typ av radioutrustning RouterBOARD överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: https://mikrotik.com/products

WLAN

Operating Frequency / Maximum output power	5150-5250 MHz / 23 dBm
Betriebsfrequenz / maximale Ausgangsleistung	
Fréquence de fonctionnement / puissance de sortie maximale	5250-5350 MHz / 20 dBm
Frequenza operativa / massima potenza di uscita	
Frecuencia de funcionamiento / potencia de salida máxima	5470-5725 MHz / 27 dBm
Рабочая частота / максимальная выходная мощность	

 This MikroTik device meets Maximum transmit power limits per ETSI regulations. For more detailed information see Declaration of Conformity above / Dieses MikroTik-Gerät erfüllt die maximalen Sendeleistung Grenzwerte gemäß ETSI-Vorschriften. Weitere Informationen finden Sie oben in der Konformitätserklärung / Cet appareil MikroTik respecte les limites de puissance de transmission maximale conformément aux réglementations ETSI. Pour plus d'informations, voir la déclaration de conformité ci-dessus / Questo dispositivo MikroTik è conforme ai limiti di potenza massima di trasmissione in conformità con le normative ETSI. Per ulteriori informazioni, consultare la dichiarazione di conformità sopra / Este dispositivo MikroTik cumple con los valores límite de potencia máxima de transmisión de acuerdo con la normativa ETSI. Para obtener información más detallada, consulte la Declaración de conformidad anterior / Это устройство MikroTik соответствует предельным значениям максимальной мощности передачи в соответствии с правилами ETSI. Для получения более подробной информации см. Декларацию соответствия выше.

The WLAN function for this device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range. / Die WLAN-Funktion dieses Geräts ist nur für die Verwendung in Innenräumen im Frequenzbereich 5150 bis 5350 MHz beschränkt. / La fonction WLAN de cet appareil est limitée à une utilisation en intérieur uniquement lorsqu'il fonctionne dans la gamme de fréquences 5150 à 5350 MHz. / La funzione WLAN per questo dispositivo è limitata all'uso interno solo quando si opera nella gamma di frequenza da 5150 a 5350 MHz. / La función WLAN para este dispositivo está restringida al uso en interiores solo cuando se opera en el rango de frecuencia de 5150 a 5350 MHz. / Функция WLAN для этого устройства ограничена использованием внутри помещения только при работе в диапазоне частот от 5150 до 5350 МГц.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UK (NI)		

(EN) Technical Specifications / (DE) Technische Spezifikationen / (FR) Spécifications techniques / (IT) Specifiche tecniche / (ES) Especificaciones técnicas / (RU) Технические характеристики:

(EN) Product Power Input Options (DE) Produkt Stromquellen Optionen (FR) Options d'entrée d'alimentation du produit (IT) Opzioni di ingresso alimentazione del prodotto (ES) Opciones de entrada de energía del producto (RU) Варианты входной мощности продукта	(EN) IP class of the enclosure (DE) IP-Klasse des Gehäuses (FR) Classe IP du boîtier (IT) Classe IP della custodia (ES) Clase de IP del recinto (RU) Класс защиты корпуса IP	(EN) Operating Temperature (DE) Betriebstemperatur (FR) température de fonctionnement (IT) temperatura di esercizio (ES) Temperatura de funcionamiento (RU) Рабочая Температура
DC Jack (8-30 V DC) PoE In Ethernet Port (8-30 V DC) RB911-5HnD: PoE In Ethernet (6-30 V DC) RB911-5HacD: PoE In Ethernet (6-30 V DC)	-	-40°..+70°C