# EN - English - Quick Guide

This device needs to be upgraded to RouterOS v7.11.2 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 radio devices must be installed according to instructions.

This Quick Guide covers the model: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*This is a wireless network device. You can find the product model name on the case 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.*
*The most important technical specifications for this product can be found on the last page of this Quick Guide.*
*Technical specifications, brochures, and more info about products are at https://mikrotik.com/products*
*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*

**First steps:**

- Make sure your Internet service provider is allowing hardware change and will issue an automatic IP address;
- Connect the device to the included PoE injector with an Ethernet cable to the *"data+power"* end;
- Connect the data end of the PoE injector to the computer;
- Connect the power adapter to the PoE injector;
- Open network connections on your computer and search for "MikroTik-..." wireless network - connect to it;
- Establish a connection using a mobile application. Alternatively, use WebFig in a web browser or the "WinBox" configuration tool at https://mt.lv/WinBox; **multiple configuration methods are available to ensure accessibility;**
- Start configuration within the chosen tool, using the default IP address 192.168.88.1. If the IP address is unavailable, use WinBox and choose the "Neighbors" tab to find the device;
- Proceed to connect using the MAC address. The username is "admin" and there is no password (or, for some models, check user and wireless passwords on the sticker);
- Click the "Check for updates" button and update RouterOS to the latest version;
- For a manual update of the device, visit mikrotik.com, select your model, and locate the required packages in the "Downloads" section;
- Upload downloaded packages to the WebFig or 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 following: Choose your country, to apply country regulation settings;
- Set up your wireless network password in the left field;
- 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.
- Use only the power supply and accessories approved by the manufacturer, 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.
- This product is intended to be installed indoors. Keep this product away from water, fire, humidity, or hot environments.
- 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 European Union radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated more than 30 cm away from your body, occupational user, or the general public.
Manufacturer: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Riga, Latvia, LV1039.

# BG - Български. Бързо ръководство

Това устройство трябва да бъде надстроено до RouterOS v7.11.2 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 радиоустройства MikroTik трябва да бъдат инсталирани съгласно инструкциите.

Този документ обхваща модела: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Това е устройство за безжична мрежа. Можете да намерите името на модела на продукта върху етикета на кутията (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-подходящите 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*

**Първи стъпки:**

- Уверете се, че вашият доставчик на интернет услуги позволява промяна на хардуера и ще издаде автоматичен IP адрес;
- Свържете устройството към включения PoE инжектор с Ethernet кабел към края *"data+power"*;

- Свържете края за данни на PoE инжектора към компютъра;
- Свържете захранващия адаптер към PoE инжектора;
- Отворете мрежовите връзки на вашия компютър и потърсете безжична мрежа "MikroTik-..." - свържете се към нея;
- Установете връзка чрез мобилно приложение. Алтернативно, използвайте WebFig в уеб браузър или инструмента за конфигуриране "WinBox" на https://mt.lv/WinBox; **налични са множество методи за конфигуриране, за да се осигури достъпност;**
- Начнете конфигурацията с избран инструмент, използвайки стандартния IP адрес 192.168.88.1. Ако IP адресът не е достъпен, използвайте WinBox и изберете раздела "Neighbors", за да намерите устройството;
- Продължете да се свързвате чрез MAC адреса. Потребителското име е "admin", и няма парола (или, за някои модели, проверете потребителските и безжичните пароли на стикера);
- Натиснете бутона "Check for updates" и актуализирайте RouterOS до последната версия;
- За ръчно обновяване на устройството посетете mikrotik.com, изберете модела си и намерете необходимите пакети в секцията "Downloads";
- Качете изтеглените пакети в менюто "Files" на WebFig или WinBox и рестартирайте устройството;
- Чрез актуализиране на софтуера на вашия RouterOS до последната версия, можете да гарантирате оптимална производителност, стабилност и актуализации за сигурност;
- В менюто "QuickSet" настройте следното: Изберете вашата държава, за да приложите настройките за страната;
- Настройте паролата на вашата безжична мрежа в лявото поле;
- Настройте паролата на вашия рутер в долното поле.

**Информация за безопасност:**

- Преди да работите с всяко 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.
- Използвайте само захранването и аксесоарите, одобрени от производителя, и които можете да намерите в оригиналната опаковка на този продукт.
- Това оборудване трябва да се монтира от обучен и квалифициран персонал съгласно тези инструкции за монтаж. 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.
- Този продукт е предназначен за инсталиране на закрито. Дръжте този продукт далеч от вода, пожар, влажност или гореща среда.
- Не можем да гарантираме, че няма злополуки или повреди поради неправилна употреба на устройството. Моля, използвайте внимателно този продукт и работете на свой риск!
- Контактът трябва да бъде монтиран близо до оборудването и да бъде лесно достъпен.
- В случай на повреда на устройството, моля, изключете го от захранването. Най-бързият начин да направите това е чрез изключване на захранващия адаптер от контакта.
- 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.

**Излагане на радиочестотно излъчване:** Това оборудване MikroTik отговаря на ограниченията за радиация на радиационната радиация Европейския съюз, определени за неконтролирана среда. Това устройство MikroTik трябва да се инсталира и използва на повече от 30 см от тялото ви, от професионален потребител или от 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 v7.11.2 nebo na nejnovější stabilní verzi! Je na koncových uživatelích, aby dodržovali místní předpisy, včetně provozu v rámci legálních frekvenčních kanálů, výstupního výkonu, požadavků na kabeláž a požadavků na dynamický výběr frekvence (DFS). Všechna rádiová zařízení MikroTik musí být nainstalována podle pokynů.

Tento rychlý průvodce se týká modelu: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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. Nebo naskenujte QR kód pomocí mobilního telefonu.*
*Nejdůležitější technické specifikace tohoto produktu najdete na poslední stránce tohoto rychlého průvodce.*
*Technické specifikace, brožury a další informace o produktech na adrese https://mikrotik.com/products*
*Konfigurační příručku pro software ve vašem jazyce s dalšími informacemi naleznete na adrese https://mt.lv/help-cs*
*Pokud potřebujete pomoc s konfigurací, vyhledejte konzultanta https://mikrotik.com/consultants*

**První kroky:**

- Ujistěte se, že váš poskytovatel internetových služeb umožňuje změnu hardwaru a vydá automatickou IP adresu;
- Připojte zařízení k přiloženému PoE injektoru pomocí ethernetového kabelu do konce *"data+power"*;
- Připojte datový konec PoE injektoru k počítači;
- Připojte napájecí adaptér k PoE injektoru;
- Otevřete síťová připojení v počítači a vyhledejte bezdrátovou síť "MikroTik-..." - připojte se k ní;
- Vytvořte spojení pomocí mobilní aplikace. Alternativně můžete použít WebFig v webovém prohlížeči nebo nástroj pro konfiguraci "WinBox" na https://mt.lv/WinBox; **je k dispozici více konfiguračních metod k zajištění přístupnosti;**
- Zahajte konfiguraci ve zvoleném nástroji s výchozí IP adresou 192.168.88.1. Pokud není IP adresa k dispozici, použijte WinBox a vyberte kartu "Neighbors", abyste zařízení našli;
- Pokračujte v připojení pomocí MAC adresy. Uživatelské jméno je "admin", a není žádné heslo (nebo, pro některé modely, zkontrolujte uživatelská a bezdrátová hesla na štítku);
- Klikněte na tlačítko "Check for updates" a aktualizujte RouterOS na nejnovější verzi;
- Pro manuální aktualizaci zařízení navštivte mikrotik.com, vyberte svůj model a najděte požadované balíčky v sekci "Downloads";
- Nahrajte stažené balíčky do nabídky "Files" na WebFig nebo WinBox a restartujte zařízení;
- Aktualizací softwaru RouterOS na nejnovější verzi zajistíte optimální výkon, stabilitu a aktualizace zabezpečení;
- V nabídce "QuickSet" proveďte následující nastavení: Vyberte svou zemi, abyste aplikovali nastavení pro regulaci země;
- Nastavte heslo k bezdrátové síti v levém poli;
- Nastavte heslo k vašemu routeru v dolním poli.

**Bezpečná informace:**

- Než začnete pracovat na jakémkoli zařízení MikroTik, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy pro předcházení nehodám. Instalátor by měl být obeznámen se síťovými strukturami, termíny a koncepty.
- Používejte pouze napájecí zdroj a příslušenství schválené výrobcem, které najdete v originálním balení tohoto produktu.
- Toto zařízení musí instalovat vyškolený a kvalifikovaný personál podle těchto pokynů k instalaci. Instalátor odpovídá za to, že instalace zařízení je v souladu s místními a národními elektrickými předpisy. Nepokoušejte se zařízení rozebírat, opravovat ani upravovat.
- Tento produkt je určen k instalaci uvnitř. Udržujte tento produkt mimo vodu, oheň, vlhkost nebo horké prostředí.
- Nemůžeme zaručit, že v důsledku nesprávného používání zařízení nedojde k nehodám nebo poškození. Tento produkt používejte opatrně a používejte jej na vlastní nebezpečí!
- Zásuvka musí být instalována v blízkosti zařízení a musí být snadno dostupná.
- V případě poruchy zařízení jej prosím odpojte od napájení. Nejrychlejším způsobem je odpojení napájecího adaptéru ze zásuvky.
- 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.

**Vystavení vysokofrekvenčnímu záření:** Toto zařízení MikroTik splňuje limity pro ozáření Evropské unie stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení MikroTik by mělo být instalováno a provozováno ve vzdálenosti větší než 30 cm od vašeho těla, od uživatele v zaměstnání nebo od široké veřejnosti.

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

# DA - Dansk. Hurtig guide

Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v7.11.2 eller den seneste stabile version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler! Det er slutbrugerens ansvar at følge lokale landets regler, herunder drift inden for lovlige frekvenskanaler, udgangseffekt, kablingskrav og DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alle MikroTik-radioenheder skal installeres i henhold til instruktionerne.

Dette dokument dækker modellen: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Dette er trådløs netværksenhed. Du kan finde produktmodelnavnet 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.*
*De vigtigste tekniske specifikationer for dette produkt findes på den sidste side i denne hurtigvejledning.*
*Tekniske specifikationer, brochurer og mere info om produkter på https://mikrotik.com/products*
*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*

**Første trin:**

- Sørg for, at din internetudbyder tillader hardwareskift og udsteder en automatisk IP-adresse;
- Tilslut enheden til den medfølgende PoE-injektor med et Ethernet-kabel til *"data+power"* -enden;
- Tilslut dataenden af PoE-injektoren til computeren;
- Tilslut strømadapteren til PoE-injektoren;
- Åbn netværksforbindelser på din pc og søg efter det trådløse"MikroTik-..." -netværk - opret forbindelse til det;
- Opret forbindelse ved hjælp af en mobilapplikation. Alternativt kan du bruge WebFig i en webbrowser eller "WinBox" konfigurationsværktøjet på https://mt.lv/WinBox; **flere konfigurationsmetoder er tilgængelige for at sikre tilgængelighed;**
- Start konfigurationen inden for det valgte værktøj ved hjælp af standard IP-adressen 192.168.88.1. Hvis IP-adressen ikke er tilgængelig, skal du bruge WinBox og vælge fanen "Neighbors" for at finde enheden;
- Fortsæt med at oprette forbindelse ved at bruge MAC-adressen. Brugernavnet er "admin", og der er ingen adgangskode (eller, for nogle modeller, tjek bruger- og trådløse adgangskoder på klistermærket);
- Klik på knappen "Check for updates" og opdater RouterOS til den nyeste version;
- For manuel opdatering af enheden, besøg mikrotik.com, vælg din model og find de nødvendige pakker i sektionen "Downloads";
- Upload de downloadede pakker til WebFig eller WinBox "Files" menuen og genstart enheden;
- Ved at opgradere din RouterOS-software til den nyeste version sikrer du optimal ydeevne, stabilitet og sikkerhedsopdateringer;
- I menuen "QuickSet" konfigurer følgende: Vælg dit land for at anvende landsreguleringsindstillinger;
- Indstil dit trådløse netværkspassword i det venstre felt;
- Indstil dit routerpassword i bundfeltet.

**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.
- Brug kun strømforsyningen og det tilbehør, der er godkendt af producenten, og som findes i den originale emballage til dette produkt.
- Dette udstyr skal installeres af uddannet og kvalificeret personale i henhold til disse installationsinstruktioner. 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.
- Dette produkt er beregnet til at blive installeret indendørs. Hold dette produkt væk fra vand, ild, fugtighed eller varme omgivelser.
- 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!
- Stikkontakten skal installeres i nærheden af udstyret og skal være let tilgængelig.
- I tilfælde af fejl på enheden skal du frakoble det fra strømmen. Den hurtigste måde at gøre det er ved at tage stikket ud af stikkontakten.
- 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.

**Eksponering for radiofrekvensstråling:** Dette MikroTik-udstyr overholder EU's strålingseksponeringsgrænser, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Denne MikroTik-enhed skal installeres og betjenes mere end 30 cm væk fra din krop, en erhvervsmæssig bruger eller offentligheden.

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

# DE - Deutsche. Kurzanleitung

Dieses Gerät muss auf RouterOS v7.11.2 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 Frequenzauswahl (DFS). Alle MikroTik-Funkgeräte müssen gemäß den Anweisungen installiert werden.

Diese Kurzanleitung behandelt das Modell: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*Die wichtigsten technischen Daten für dieses Produkt finden Sie auf der letzten Seite dieser Kurzanleitung.*
*Technische Spezifikationen, Broschüren und weitere Informationen zu Produkten finden Sie unter https://mikrotik.com/products*
*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*

**Erste Schritte:**

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Internetdienstanbieter Hardwareänderungen zulässt und eine automatische IP-Adresse ausgibt;
- Verbinden Sie das Gerät über ein Ethernet-Kabel mit dem *"data+power"* - Ende mit dem mitgelieferten PoE-Injektor;
- Verbinden Sie das Datenende des PoE-Injektors mit dem Computer;
- Schließen Sie das Netzteil an den PoE-Injektor an;
- Öffnen Sie die Netzwerkverbindungen auf Ihrem PC und suchen Sie nach dem drahtlosen"MikroTik-..."-Netzwerk;
- Stellen Sie eine Verbindung mit einer mobilen Anwendung her. Alternativ können Sie WebFig in einem Webbrowser oder das "WinBox" Konfigurationswerkzeug unter https://mt.lv/WinBox verwenden; **mehrere Konfigurationsmethoden stehen zur Verfügung, um die Barrierefreiheit sicherzustellen;**
- Starten Sie die Konfiguration im gewählten Tool mit der Standard-IP-Adresse 192.168.88.1. Wenn die IP-Adresse nicht verfügbar ist, verwenden Sie WinBox und wählen Sie die Registerkarte "Neighbors", um das Gerät zu finden;
- Fahren Sie fort, sich über die MAC-Adresse zu verbinden. Der Benutzername lautet "admin", und es gibt kein Passwort (oder, für einige Modelle, überprüfen Sie Benutzer- und drahtlose Passwörter auf dem Aufkleber);
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Check for updates" und aktualisieren Sie RouterOS auf die neueste Version;
- Für ein manuelles Update des Geräts besuchen Sie mikrotik.com, wählen Ihr Modell aus und finden die erforderlichen Pakete im Abschnitt "Downloads";
- Laden Sie die heruntergeladenen Pakete in das WebFig- oder WinBox-Menü "Files" hoch und starten Sie das Gerät neu;
- Durch das Aktualisieren Ihrer RouterOS-Software auf die neueste Version können Sie eine optimale Leistung, Stabilität und Sicherheitsupdates gewährleisten;
- Konfigurieren Sie im Menü "QuickSet" folgendes: Wählen Sie Ihr Land aus, um länderspezifische Einstellungen anzuwenden;
- Legen Sie Ihr drahtloses Netzwerkkennwort im linken Feld fest;
- Legen Sie Ihr Routerkennwort im unteren Feld fest.

**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.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller zugelassene Netzteil und Zubehör, das in der Originalverpackung dieses Produkts enthalten ist.
- Dieses Gerät muss von geschultem und qualifiziertem Personal gemäß diesen Installationsanweisungen installiert 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.
- Dieses Produkt ist für den Innenbereich vorgesehen. Halten Sie dieses Produkt von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit oder heißen Umgebungen fern.
- 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!
- Die Steckdose muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.
- Trennen Sie das Gerät bei einem Stromausfall vom Stromnetz. Der schnellste Weg, dies zu tun, besteht darin, das Netzteil aus der Steckdose zu ziehen.
- 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.

**Exposition gegenüber hochfrequenter Strahlung:** Dieses MikroTik-Gerät entspricht den EU-Grenzwerten für die Strahlenexposition in unkontrollierten Umgebungen. Dieses MikroTik-Gerät sollte in einem Abstand von mehr als 30 cm zu Ihrem Körper, dem Benutzer im Beruf oder der Öffentlichkeit installiert und betrieben werden.rden.

Hersteller: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Riga, Lettland, LV1039.

# EL - Ελληνικά. Γρήγορος οδηγός

Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί σε RouterOS v7.11.2 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, απαιτήσεων καλωδίωσης και απαιτήσεων δυναμικής επιλογής συχνότητας (DFS). Όλες οι ραδιοφωνικές συσκευές MikroTik πρέπει να εγκατασταθούν σύμφωνα με τις οδηγίες.

Αυτός ο Γρήγορος Οδηγός καλύπτει το μοντέλο: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Αυτή είναι η ασύρματη συσκευή 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.*
*Οι πιο σημαντικές τεχνικές προδιαγραφές για αυτό το προϊόν βρίσκονται στην τελευταία σελίδα αυτού του γρήγορου οδηγού.*
*Τεχνικές προδιαγραφές, φυλλάδια και περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα στη διεύθυνση https://mikrotik.com/products*
*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*

**Πρώτα βήματα:**

- Βεβαιωθείτε ότι ο πάροχος υπηρεσιών Διαδικτύου σας επιτρέπει την αλλαγή υλικού και θα εκδώσει μια αυτόματη διεύθυνση IP;
- Συνδέστε τη συσκευή στον παρεχόμενο εγχυτήρα PoE με ένα καλώδιο Ethernet στο άκρο *"data+power";*
- Συνδέστε το άκρο δεδομένων του εγχυτήρα PoE στον υπολογιστή;
- Συνδέστε το τροφοδοτικό στον εγχυτήρα PoE;
- Ανοίξτε τις συνδέσεις δικτύου στον υπολογιστή σας και αναζητήστε ασύρματο δίκτυο "MikroTik-..." - συνδεθείτε με αυτό;
- Δημιουργήστε σύνδεση χρησιμοποιώντας μια κινητή εφαρμογή. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το WebFig σε έναν περιηγητή ή το εργαλείο διαμόρφωσης "WinBox" στη διεύθυνση https://mt.lv/WinBox; **διατίθενται πολλαπλές μέθοδοι ρύθμισης για να διασφαλιστεί η προσβασιμότητα;**
- Ξεκινήστε τη διαμόρφωση μέσα από το επιλεγμένο εργαλείο, χρησιμοποιώντας την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP 192.168.88.1. Αν η διεύθυνση IP δεν είναι διαθέσιμη, χρησιμοποιήστε το WinBox και επιλέξτε την καρτέλα "Neighbors" για να βρείτε τη συσκευή;

- Συνεχίστε να συνδέεστε χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση MAC. Το όνομα χρήστη είναι "admin", και δεν υπάρχει κωδικός (ή, για κάποια μοντέλα, ελέγξτε τους κωδικούς χρήστη και ασύρματους στο αυτοκόλλητο);
- Κάντε κλικ στο κουμπί "Check for updates" και ενημερώστε το RouterOS στην πιο πρόσφατη έκδοση;
- Για χειροκίνητη ενημέρωση της συσκευής, επισκεφθείτε το mikrotik.com, επιλέξτε το μοντέλο σας και εντοπίστε τα απαιτούμενα πακέτα στην ενότητα "Downloads";
- Μεταφορτώστε τα ληφθέντα πακέτα στο μενού "Files" του WebFig ή WinBox και επανεκκινήστε τη συσκευή;
- Αναβαθμίζοντας το λογισμικό του RouterOS στην πιο πρόσφατη έκδοση, μπορείτε να εξασφαλίσετε βέλτιστη απόδοση, σταθερότητα και ενημερώσεις ασφαλείας;
- Στο μενού "QuickSet" ρυθμίστε τα εξής: Επιλέξτε τη χώρα σας, για να εφαρμόσετε ρυθμίσεις κανονισμού για τη χώρα;
- Ρυθμίστε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου σας στο αριστερό πεδίο;
- Ρυθμίστε τον κωδικό πρόσβασης του δρομολογητή σας στο κάτω πεδίο.

**Οδηγίες ασφαλείας:**

- Πριν να εργαστείτε σε οποιοδήποτε εξοπλισμό MikroTik, να είστε ενήμεροι για τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και να είστε εξοικειωμένοι με τις συνήθεις πρακτικές για την πρόληψη ατυχημάτων. Ο εγκαταστάτης πρέπει να είναι εξοικειωμένος με τις δομές, τους όρους και τις έννοιες του δικτύου.
- Χρησιμοποιήστε μόνο την τροφοδοσία ρεύματος και τα εξαρτήματα που έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή και τα οποία μπορείτε να βρείτε στην αρχική συσκευασία αυτού του προϊόντος.
- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκατασταθεί από εκπαιδευμένο και ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης. Ο εγκαταστάτης είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης της εγκατάστασης του εξοπλισμού με τους τοπικούς και εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επιδιορθώσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή.
- Το προϊόν αυτό προορίζεται για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο. Κρατήστε το προϊόν μακριά από νερό, φωτιά, υγρασία ή καυτό περιβάλλον.
- Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι δεν θα προκύψουν ατυχήματα ή ζημιές εξαιτίας της ακατάλληλης χρήσης της συσκευής. Χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν με προσοχή και λειτουργείτε με δική σας ευθύνη!
- Η πρίζα πρέπει να είναι εγκατεστημένη κοντά στον εξοπλισμό και να είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία. Ο ταχύτερος τρόπος είναι να αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό από την πρίζα.
- 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.

**Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων:** Αυτός ο εξοπλισμός MikroTik συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης ακτινοβολίας Ευρωπαϊκής Ένωσης που καθορίζονται για ανεξέλεγκτο περιβάλλον. Αυτή η συσκευή MikroTik πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει σε απόσταση μεγαλύτερη απο 30 εκατοστά από το σώμα σας, το επαγγελματικό χρήστη ή το ευρύ κοινό.

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

# ES - Español. Guía rápida

¡Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v7.11.2 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 de radio MikroTik deben instalarse de acuerdo con las instrucciones.

Esta guía rápida cubre el modelo: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*Las especificaciones técnicas más importantes de este producto se pueden encontrar en la última página de esta Guía rápida.*
*Especificaciones técnicas, folletos y más información sobre productos en https://mikrotik.com/products*
*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*

**Primeros pasos:**

- Asegúrese de que su proveedor de servicios de Internet permita el cambio de hardware y emita una dirección IP automática;
- Conecte el dispositivo al inyector PoE incluido con un cable Ethernet al extremo *"data+power"*;
- Conecte el extremo de datos del inyector PoE a la computadora;
- Conecte el adaptador de corriente al inyector PoE;
- Abra las conexiones de red en su PC y busque la red inalámbrica"MikroTik-..."; conéctese a ella;
- Establecer una conexión mediante una aplicación móvil. Alternativamente, puede utilizar WebFig en un navegador web o la herramienta de configuración "WinBox" en https://mt.lv/WinBox; **hay varios métodos de configuración disponibles para garantizar la accesibilidad;**
- Inicie la configuración dentro de la herramienta seleccionada, utilizando la dirección IP predeterminada 192.168.88.1. Si la dirección IP no está disponible, utilice WinBox y elija la pestaña "Neighbors" para encontrar el dispositivo;
- Proceda a conectarse utilizando 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);
- Haga clic en el botón "Check for updates" y actualice RouterOS a la última versión;
- Para actualizar manualmente el dispositivo, visite mikrotik.com, seleccione su modelo y localice los paquetes requeridos en la sección "Downloads";
- Cargue los paquetes descargados en el menú "Files" de WebFig o WinBox y reinicie el dispositivo;
- Al actualizar el software RouterOS a la última versión, puede garantizar un rendimiento, estabilidad y actualizaciones de seguridad óptimos;
- En el menú "QuickSet" configure lo siguiente: Elija su país para aplicar configuraciones de regulación del país;
- Configure la contraseña de su red inalámbrica en el campo izquierdo;
- Configure la contraseña de su router 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.
- Utilice solo la fuente de alimentación y los accesorios aprobados por el fabricante, y que se pueden encontrar en el embalaje original de este producto.
- Este equipo debe ser instalado por personal capacitado y calificado, según estas instrucciones de instalación. El instalador es responsable de asegurarse de que la instalación del equipo cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales. No intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo.

- Este producto está diseñado para instalarse en interiores. Mantenga este producto alejado del agua, fuego, humedad o ambientes calientes.
- 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!
- El tomacorriente se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso.
- En caso de falla del dispositivo, desconéctelo de la alimentación. La forma más rápida de hacerlo es desconectando el adaptador de alimentación de la toma de corriente.
- 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.

**Exposición a la radiación de radiofrecuencia:** este equipo MikroTik cumple con los límites de exposición a la radiación de la Unión Europea establecidos para un entorno no controlado. Este dispositivo MikroTik debe instalarse y utilizarse a más de 30 cm de distancia de su cuerpo, del usuario profesional o del público en general.

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

**Información México:**

Módulo inalámbrico integrado que funciona a 2.4 GHz, 802.11b/g/n/ax con antena PIFA integrada, ganancia máxima de 6 dBi. Módulo inalámbrico integrado que funciona a 5 GHz, protocolo 802.11a/n/ac/ax con antena integrada, ganancia máxima 5.5 dBi

Rango de frecuencia (potencia de salida máxima): 2400-2483.5 MHz (30 dBm), 5725-5850 MHz (30 dBm). 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.

La operacion 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 operacion no deseada. Fabricante: Mikrotikls 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 v7.11.2 või uusimale stabiilsele versioonile! Lõppkasutajate kohustus on järgida kohaliku riigi seadusi, sealhulgas seaduslikes sageduskanalites toimimist, väljundvõimsust, kaabeldusnõudeid ja dünaamilise sageduse valiku (DFS) nõudeid. Kõik MikroTiku raadioseadmed tuleb installida vastavalt juhistele.

See lühijuhend hõlmab mudelit: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*See on traadita võrguseade. Toote mudeli nime leiate kohvri sildilt (ID).*
*Täieliku ja värske kasutusjuhendi saamiseks külastage kasutusjuhendit lehel https://mt.lv/um-et. Või skannige oma mobiiltelefoniga QR-koodi.*
*Selle toote kõige olulisemad tehnilised andmed leiate selle kiirjuhendi viimaselt lehelt.*
*Tehnilised kirjeldused, brošüürid ja lisateave toodete kohta leiate aadressilt https://mikrotik.com/products*
*Teie keeles oleva tarkvara konfiguratsioonijuhend koos lisateabega leiate aadressilt https://mt.lv/help-et*
*Kui vajate konfigureerimisel abi, pöörduge konsultandi poole https://mikrotik.com/consultants*

**Esimesed sammud:**

- Veenduge, et teie Interneti-teenuse pakkuja lubaks riistvara muutmist ja väljastaks automaatse IP-aadressi;
- Ühendage seade kaasasoleva PoE-pihustiga Etherneti kaabli abil *"data+power"* otsaga;
- Ühendage PoE-pihusti andmeots arvutiga;
- Ühendage toiteadapter PoE-pihustiga;
- Avage arvutis võrguühendused ja otsige "MikroTik-..." traadita võrku - looge sellega ühendus;
- Looge ühendus mobiilirakenduse abil. Alternatiivselt saate kasutada WebFig'i veebibrauseris või "WinBox" konfiguratsioonitööriista aadressil https://mt.lv/WinBox; **ligipääsetavuse tagamiseks on saadaval mitu seadistamismeetodit;**
- Alustage konfiguratsiooni valitud tööriista abil, kasutades vaikimisi IP-aadressi 192.168.88.1. Kui IP-aadress pole saadaval, kasutage WinBoxi ja valige seade leidmiseks vahekaart "Neighbors";
- Jätkake ühendumist MAC-aadressi kasutades. Kasutajanimi on "admin" ja parooli pole (või mõne mudeli puhul kontrollige kasutaja ja traadita paroole kleebisel);
- Klõpsake nupul "Check for updates" ja värskendage RouterOS-i viimasele versioonile;
- Seadme käsitsi uuendamiseks külastage mikrotik.com, valige oma mudel ja leidke vajalikud paketid jaotises "Downloads";
- Laadige allalaaditud paketid üles WebFig või WinBox "Files" menüüsse ja taaskäivitage seade;
- Uuendades RouterOS tarkvara viimasele versioonile, saate tagada optimaalse jõudluse, stabiilsuse ja turvavärskendused;
- Menüüs "QuickSet" konfigureerige järgmist: Valige oma riik, et rakendada riigipõhiseid seadeid;
- Seadke traadita võrgu parool vasakusse välja;
- Seadke ruuteri parool alumisse välja.

**Ohutusteave:**

- Enne kui töötate mõne MikroTiku seadmega, tutvuge elektriskeemidega kaasnevate ohtudega ja tutvuge õnnetuste vältimise tavapraktikaga. Installer peaks tundma võrgustruktuure, termineid ja kontseptsioone.
- Kasutage ainult tootja poolt heaks kiidetud toiteallikat ja tarvikuid, mis on selle toote originaalpakendis.
- Need seadmed peavad paigaldama väljaõppinud ja kvalifitseeritud töötajad vastavalt käesolevatele paigaldusjuhistele. Paigaldaja vastutab selle eest, et seadmed paigaldataks vastavalt kohalikele ja riiklikele elektriseadustele. Ärge üritage seadet lahti võtta, remontida ega modifitseerida.
- See toode on ette nähtud paigaldamiseks siseruumidesse. Hoidke seda toodet eemal veest, tulest, niiskusest ja kuumadest keskkondadest.
- Me ei saa garanteerida, et seadme ebaõige kasutamise tõttu ei juhtu õnnetusi ega kahjustusi. Kasutage seda toodet ettevaatlikult ja tegutsege omal vastutusel!
- Pistikupesa paigaldatakse seadme lähedusse ja see peab olema kergesti ligipääsetav.
- Seadme rikke korral eraldage see vooluvõrgust. Kiireim viis selleks on toiteadapteri pistikupesast lahti ühendamine.
- Keskkonna saastumise vältimiseks eraldage seade olmejäätmetest ja utiliseerige see ohutult, näiteks selleks ettenähtud kohtades. Tutvuge seadmete nõuetekohase transportimise protseduuridega teie piirkonnas asuvatesse kogumispunktidesse.

**Raadiosagedusliku kiirgusega kokkupuude:** see MikroTik seade vastab Euroopa Liidu kiirguskontrolli piirnormidele, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. See MikroTiku seade tuleks paigaldada ja seda tuleks kasutada rohkem kui 30 cm kaugusel teie kehast, tööalaselt kasutajalt või üldsusest.

Tootja: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Riia, Läti, LV1039.

# FI - Suomalainen. Pikaopas

Tämä laite on päivitettävä RouterOS v7.11.2 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-radiolaitteet on asennettava ohjeiden mukaan.

Tämä pikaopas kattaa mallin: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*Tämän tuotteen tärkeimmät tekniset tiedot ovat tämän pikaoppaan viimeisellä sivulla.*
*Tekniset tiedot, esitteet ja lisätietoja tuotteista osoitteessa https://mikrotik.com/products*
*Kielelläsi olevien ohjelmistojen määritysoppaat, joissa on lisätietoja, ovat osoitteessa https://mt.lv/help-fi*
*Jos tarvitset ohjeita konfiguroinnissa, kysy neuvoa https://mikrotik.com/consultants*

**Ensiaskeleet:**

- Varmista, että Internet-palveluntarjoajasi sallii laitteiston vaihdon, ja antaa automaattisen IP-osoitteen;
- Liitä laite mukana toimitettuun PoE-injektoriin Ethernet-kaapelilla *"data+power"* - päähän;
- Liitä PoE-injektorin datapää tietokoneeseen;
- Liitä virtalähde PoE-suuttimeen;
- Avaa verkkoyhteydet tietokoneellasi ja etsi langatonta"MikroTik-..."-verkkoa - muodosta yhteys siihen;
- Muodosta yhteys käyttämällä mobiilisovellusta. Vaihtoehtoisesti voit käyttää WebFigiä selaimessa tai "WinBox" konfiguraatiotyökalua osoitteessa https://mt.lv/WinBox; **useita määritysmenetelmiä on saatavilla saavutettavuuden varmistamiseksi;**
- Aloita konfigurointi valitussa työkalussa käyttäen oletus-IP-osoitetta 192.168.88.1. Jos IP-osoite ei ole saatavilla, käytä WinBoxia ja valitse "Neighbors"-välilehti laitteen löytämiseksi;
- Jatka yhteyden muodostamista MAC-osoitteen avulla. Käyttäjänimi on "admin", eikä salasanaa ole (tai joissakin malleissa tarkista käyttäjä- ja langattomat salasanat tarraan);
- Klikkaa "Check for updates" -painiketta ja päivitä RouterOS uusimpaan versioon;
- Laitteen manuaalista päivitystä varten siirry osoitteeseen mikrotik.com, valitse mallisi ja etsi tarvittavat paketit osiossa "Downloads";
- Lataa ladatut paketit WebFig- tai WinBox-"Files"-valikkoon ja käynnistä laite uudelleen;
- Päivittämällä RouterOS-ohjelmiston uusimpaan versioon voit varmistaa optimaalisen suorituskyvyn, vakauden ja turvapäivitykset;
- "QuickSet"-valikossa aseta seuraavat: Valitse maasi, jotta voit soveltaa maasääntelyasetuksia;
- Aseta langattoman verkkosi salasana vasempaan kenttään;
- Aseta reitittimesi salasana alaosaan.

**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.
- Käytä vain valmistajan hyväksymää virtalähdettä ja lisävarusteita, jotka löytyvät tämän tuotteen alkuperäispakkauksesta.
- Tämän laitteen saa asentaa koulutettu ja pätevä henkilöstö näiden asennusohjeiden mukaisesti. Asentajan on varmistettava, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukainen. Älä yritä purkaa, korjata tai muokata laitetta.
- Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi sisätiloissa. Pidä tämä tuote poissa vedestä, tulesta, kosteudesta tai kuumasta ympäristöstä.
- Emme voi taata, että laitteen väärinkäytöstä ei aiheudu onnettomuuksia tai vaurioita. Käytä tätä tuotetta huolellisesti ja käytä omalla vastuulla!
- Pistorasia on asennettava laitteen lähelle ja siihen on oltava helposti saatavilla.
- Irrota laite sähkövirrasta, jos laite vioittuu. Nopein tapa tehdä tämä on irrottaa virtalähde pistorasiasta.
- Ympäristön saastumisen välttämiseksi erota laite kotitalousjätteestä ja hävitä se turvallisella tavalla esimerkiksi määrätyillä alueilla. Tutustu toimenpiteisiin, joilla laite kuljetetaan asianmukaisesti alueellesi määritettyihin keräyspisteisiin.

**Radiotaajuussäteilyaltistus:** Tämä MikroTik-laite on ja Euroopan unionin säteilyaltistusrajojen mukainen, jotka on asetettu hallitsemattomalle ympäristölle. Tämä MikroTik-laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää yli 30 cm:n etäisyydellä kehostasi, ammattikäyttäjästä tai suuresta yleisöstä.

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

# FR - Français. Guide rapide

Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v7.11.2 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 radio MikroTik doivent être installés conformément aux instructions.

Ce document couvre le modèle: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Il s'agit d'un périphérique réseau sans fil. Vous pouvez trouver le nom du modèle du produit sur l'étiquette du boîtier (ID).*
*Veuillez 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.*
*Les spécifications techniques les plus importantes de ce produit se trouvent sur la dernière page de ce guide rapide.*
*Spécifications techniques, brochures et plus d'informations sur les produits sur https://mikrotik.com/products*
*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*

**Premiers pas:**

- Assurez-vous que votre fournisseur de services Internet autorise le changement de matériel et émettra une adresse IP automatique;
- Connectez l'appareil à l'injecteur PoE inclus avec un câble Ethernet à l' extrémité *"data+power"*;
- Connectez l'extrémité de données de l'injecteur PoE à l'ordinateur;
- Connectez l'adaptateur secteur à l'injecteur PoE;
- Ouvrez les connexions réseau sur votre PC et recherchez le réseau sans fil "MikroTik-..." - connectez-vous à celui-ci;

- Établir une connexion à l'aide d'une application mobile. Vous pouvez également utiliser WebFig dans un navigateur Web ou l'outil de configuration "WinBox" à l'adresse https://mt.lv/WinBox; **plusieurs méthodes de configuration sont disponibles pour garantir l'accessibilité;**
- Démarrez la configuration dans l'outil choisi en utilisant l'adresse IP par défaut 192.168.88.1. Si l'adresse IP n'est pas disponible, utilisez WinBox et choisissez l'onglet "Neighbors" pour trouver le périphérique;
- Procédez à la connexion en utilisant 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);
- Cliquez sur le bouton "Check for updates" et mettez à jour RouterOS vers la dernière version;
- Pour une mise à jour manuelle de l'appareil, rendez-vous sur mikrotik.com, sélectionnez votre modèle et localisez les paquets requis dans la section "Downloads";
- Téléchargez les paquets téléchargés dans le menu "Files" de WebFig ou WinBox et redémarrez l'appareil;
- En mettant à jour votre logiciel RouterOS vers la dernière version, vous pouvez garantir des performances optimales, une stabilité et des mises à jour de sécurité;
- Dans le menu "QuickSet", configurez ce qui suit: Choisissez votre pays pour appliquer les paramètres de régulation du pays;
- Configurez le mot de passe de votre réseau sans fil dans le champ de gauche;
- 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.
- Utilisez uniquement l'alimentation et les accessoires approuvés par le fabricant et qui se trouvent dans l'emballage d'origine de ce produit.
- Cet équipement doit être installé par du personnel formé et qualifié, conformément à ces instructions d'installation. 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.
- Ce produit est destiné à être installé à l'intérieur. Gardez ce produit loin de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- 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!
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- En cas de panne de l'appareil, veuillez le déconnecter de l'alimentation. La façon la plus rapide de le faire est de débrancher l'adaptateur secteur de la prise de courant.
- 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.

**Exposition aux rayonnements radiofréquences:** cet équipement MikroTik est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements Union européenne établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil MikroTik doit être installé et utilisé à plus de 30 cm 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 v7.11.2 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 radio uređaji moraju biti instalirani prema uputama.

Ovaj kratki vodič pokriva model: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Ovo je bežični mrežni uređaj. Naziv modela proizvoda 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.*
*Najvažnije tehničke specifikacije za ovaj proizvod mogu se naći na posljednjoj stranici ovog Kratkog vodiča.*
*Tehničke specifikacije, brošure i više informacija o proizvodima na https://mikrotik.com/products*
*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*

**Prvi koraci:**

- Provjerite da li vaš pružatelj internetskih usluga dopušta promjenu hardvera i izdaje automatsku IP adresu;
- Spojite uređaj na priloženi PoE injektor pomoću Ethernet kabela na kraju *"data+power"*;
- Spojite podatkovni kraj PoE injektora na računalo;
- Spojite strujni adapter na PoE injektor;
- Otvorite mrežne veze na računalu i potražite "MikroTik-..." bežičnu mrežu - povežite se s njom;
- Uspostavite vezu pomoću mobilne aplikacije. Opcionalno, koristite WebFig u web pregledniku ili alat za konfiguraciju "WinBox" na https://mt.lv/WinBox; **dostupne su različite metode konfiguracije kako bi se osigurala pristupačnost;**
- Pokrenite konfiguraciju unutar odabranog alata, koristeći zadanu IP adresu 192.168.88.1. Ako IP adresa nije dostupna, koristite WinBox i odaberite karticu "Neighbors" da biste pronašli uređaj;
- Nastavite s povezivanjem putem MAC adrese. Korisničko ime je "admin", a nema lozinke (ili, za neke modele, provjerite korisničke i bežične lozinke na naljepnici);
- Kliknite gumb "Check for updates" i ažurirajte RouterOS na najnoviju verziju;
- Za ručnu nadogradnju uređaja posjetite mikrotik.com, odaberite svoj model i pronađite potrebne pakete u odjeljku "Downloads";
- Učitajte preuzete pakete u WebFig ili WinBox "Files" izbornik i ponovno pokrenite uređaj;
- Ažuriranjem RouterOS softvera na najnoviju verziju možete osigurati optimalne performanse, stabilnost i sigurnosna ažuriranja;
- U "QuickSet" izborniku postavite sljedeće: Odaberite svoju zemlju da biste primijenili postavke regulacije za tu zemlju;
- Postavite lozinku za svoju bežičnu mrežu u lijevo polje;
- Postavite lozinku za svoj usmjerivač u donje polje.

**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.
- Koristite samo napajanje i pribor odobrene od proizvođača koji se mogu naći u originalnom pakiranju ovog proizvoda.
- Ovu opremu treba ugraditi obučeno i kvalificirano osoblje prema ovim uputama za ugradnju. Instalater je odgovoran za provjeru da je instalacija opreme u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim propisima. Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili modificirati uređaj.

- Ovaj je proizvod namijenjen ugradnji u zatvorenom prostoru. Ovaj proizvod držite podalje od vode, vatre, vlage ili vrućeg okruženja.
- 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!
- Utičnica mora biti instalirana u blizini opreme i mora biti lako dostupna.
- U slučaju kvara uređaja, isključite ga iz napajanja. Najbrži način za to je isključivanjem mrežnog adaptera iz utičnice.
- 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.

**Izloženost radiofrekvencijskom zračenju:** Ova oprema MikroTik udovoljava ograničenjima izloženosti zračenju Europske unije utvrđenim za nekontrolirano okruženje. Ovaj MikroTik uređaj treba instalirati i koristiti na udaljenosti većoj od 30 cm od vašeg tijela, profesionalnog korisnika ili šire javnosti.

Proizvođač: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Riga, Latvija, LV1039.

## HU - Magyar. Gyors útmutató

Ezt az eszközt frissíteni kell a RouterOS v7.11.2-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 rádiókészüléket az utasításoknak megfelelően kell telepíteni.

Ez a rövid útmutató a modellre vonatkozik: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Ez a 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 a teljes, legfrissebb használati útmutatóért. Vagy beolvashatja a QR-kódot mobiltelefonjával.*
*A termék legfontosabb műszaki specifikációi a Gyors útmutató utolsó oldalán találhatók.*
*Műszaki leírások, brosúrák és további információk a termékekről a https://mikrotik.com/products*
*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*

**Első lépések:**

- Győződjön meg arról, hogy az Internet szolgáltatója engedélyezi a hardvercserét, és automatikus IP-címet ad ki;
- Csatlakoztassa az eszközt a mellékelt PoE befecskendezőhöz egy Ethernet-kábellel az *"data+power" - es* végéhez;
- Csatlakoztassa a PoE injektor adatvégét a számítógéphez;
- Csatlakoztassa a hálózati adaptert a PoE befecskendezőhöz;
- Nyissa meg a számítógépes hálózati kapcsolatokat és keresse meg a "MikroTik-..." vezeték nélküli hálózatot - csatlakozzon hozzá;
- Kapcsolat létesítése mobilalkalmazás segítségével. Vagy használja a WebFig-et egy webböngészőben vagy a "WinBox" konfigurációs eszközt a https://mt.lv/WinBox címen; **számos konfigurációs módszer áll rendelkezésre az akadálymentesség biztosításához;**
- Indítsa el a konfigurációt az választott eszközön, az alapértelmezett 192.168.88.1 IP-cím használatával. Ha az IP-cím nem érhető el, használja a WinBoxot, és válassza ki a "Neighbors" lapot az eszköz megtalálásához;
- Folytassa a kapcsolatot a MAC cím használatával. A felhasználónév "admin", és nincs jelszó (vagy néhány modell esetén ellenőrizze a felhasználói és vezeték nélküli jelszavakat a matricán);
- Kattintson a "Check for updates" gombra, és frissítse a RouterOS-t a legújabb verzióra;
- Az eszköz kézi frissítéséhez látogasson el a mikrotik.com oldalra, válassza ki a modelljét, és találja meg a szükséges csomagokat a "Downloads" részben;
- Töltse fel a letöltött csomagokat a WebFig vagy WinBox "Files" menübe, majd indítsa újra az eszközt;
- A RouterOS szoftver frissítésével a legújabb verzióra optimális teljesítményt, stabilitást és biztonsági frissítéseket biztosíthat;
- A "QuickSet" menüben állítsa be a következőket: Válassza ki az országát a szabályozási beállítások alkalmazásához;
- Állítsa be a vezeték nélküli hálózati jelszavát a bal oldali mezőben;
- Állítsa be a router jelszavát az alsó mezőben.

**Biztonsági információk:**

- Mielőtt bármilyen MikroTik berendezésen 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.
- Csak a gyártó által jóváhagyott tápegységet és tartozékokat használjon, amelyek a termék eredeti csomagolásában találhatók.
- Ezt a felszerelést képzett és képesített személyzetnek kell telepítenie, a jelen telepítési útmutató szerint. A telepítő felel annak biztosításáért, hogy a berendezés telepítése megfeleljen a helyi és az országos elektromos szabályoknak. Ne kísérelje meg szétszerelni, megjavítani vagy átalakítani a készüléket.
- Ezt a terméket beltéri használatra tervezték. Tartsa távol a terméket víztől, tűztől, páratartalomtól és forró környezettől.
- Nem garantálhatjuk, hogy a készülék nem megfelelő használata miatt balesetek vagy károk nem következhetnek be. Kérjük, használja ezt a terméket körültekintően és működtesse a saját felelősségét!
- Az aljzatot a berendezés közelében kell elhelyezni, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Eszköz meghibásodása esetén kérjük, húzza ki a tápkábelt. A leggyorsabb módszer erre az, ha a hálózati adaptert kihúzza a konnektorból.
- 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.

**Rádiófrekvencia-sugárzás:** Ez a MikroTik berendezés megfelel az Európai Unió sugárterhelési határértékeinek, amelyeket egy ellenőrizetlen környezetre vonatkoznak. Ezt a MikroTik eszközt legalább 30 cm távolságra kell telepíteni és üzemeltetni a testétől, a foglalkozásszerű felhasználótól vagy a nyilvánosságtól.

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

## ID - Bahasa Indonesia. Panduan Cepat

Perangkat ini harus diperbarui ke RouterOS v7.11.2 atau versi stabil terbaru untuk memastikan kepatuhan terhadap peraturan otoritas lokal! Pengguna akhir bertanggung jawab untuk mematuhi peraturan nasional setempat, termasuk pengoperasian pada saluran frekuensi legal, daya output, persyaratan pemasangan kabel, dan persyaratan Pemilihan Frekuensi Dinamis (DFS). Semua radio MikroTik harus dipasang sesuai petunjuk.

Panduan cepat ini berlaku untuk model: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Ini adalah perangkat jaringan nirkabel. Anda dapat menemukan nama jenis produk pada label (ID) casing.*
*Silakan kunjungi panduan pengguna di https://mt.lv/um-id untuk panduan pengguna yang lengkap dan terkini. Atau Anda dapat memindai kode QR dengan ponsel Anda.*
*Spesifikasi teknis produk yang paling penting dapat ditemukan di halaman terakhir Panduan Cepat.*
*Spesifikasi teknis, brosur dan informasi produk lainnya di https://mikrotik.com/products*
*Panduan konfigurasi perangkat lunak dalam bahasa Anda dan informasi tambahan dapat ditemukan di situs web berikut: https://mt.lv/help*
*Jika Anda memerlukan bantuan untuk konfigurasi, mintalah konsultan di https://mikrotik.com/consultants*

**Langkah pertama:**

- Pastikan penyedia layanan Internet Anda mengizinkan perubahan perangkat keras dan akan mengeluarkan alamat IP otomatis;
- Hubungkan perangkat ke injektor PoE yang disertakan dengan kabel Ethernet ke ujung *"data+power"*;
- Hubungkan ujung data injektor PoE ke komputer;
- Hubungkan adaptor daya ke injektor PoE;
- Buka koneksi jaringan di komputer Anda dan cari jaringan nirkabel "MikroTik-..." - sambungkan ke sana;
- Buat koneksi menggunakan aplikasi seluler. Alternatifnya, gunakan WebFig di browser web atau alat konfigurasi "WinBox" di https://mt.lv/WinBox; **berbagai metode konfigurasi tersedia untuk memastikan aksesibilitas;**
- Mulai konfigurasi dalam alat yang dipilih, menggunakan alamat IP default 192.168.88.1. Jika alamat IP tidak tersedia, gunakan WinBox dan pilih tab "Neighbors" untuk menemukan perangkat;
- Lanjutkan untuk terhubung menggunakan alamat MAC. Nama pengguna adalah "admin", dan tidak ada kata sandi (atau, untuk beberapa model, periksa kata sandi pengguna dan nirkabel pada stiker);
- Klik tombol "Check for updates" dan perbarui RouterOS ke versi terbaru;
- Untuk pembaruan manual perangkat, kunjungi mikrotik.com, pilih model Anda, dan temukan paket yang diperlukan di bagian "Downloads";
- Unggah paket-paket yang diunduh ke menu "Files" WebFig atau WinBox 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" atur hal berikut: Pilih negara Anda, untuk menerapkan pengaturan regulasi negara;
- Atur kata sandi jaringan nirkabel Anda di bidang kiri;
- Atur kata sandi router Anda di bidang bawah.

**Informasi keselamatan:**

- Sebelum mengerjakan peralatan MikroTik apa pun, Anda harus mengetahui bahaya yang terkait dengan rangkaian listrik dan memahami praktik umum untuk mencegah kecelakaan. Sebagai penginstal, Anda sudah familiar dengan struktur jaringan, konsep, dan konsep.
- Gunakan hanya catu daya dan aksesori yang disetujui produsen yang disertakan dalam kemasan asli produk.
- Peralatan ini harus dipasang oleh personel yang terlatih dan memenuhi syarat sesuai dengan petunjuk pemasangan ini. Pemasang bertanggung jawab untuk memastikan bahwa pemasangan peralatan mematuhi peraturan kelistrikan lokal dan nasional. Jangan mencoba membongkar, memperbaiki, atau memodifikasi perangkat.
- Produk ini dirancang untuk penggunaan di dalam ruangan. Jauhkan produk dari air, api, kelembaban dan lingkungan yang panas.
- Kami tidak dapat menjamin bahwa kecelakaan atau kerusakan tidak akan terjadi karena penggunaan perangkat yang tidak tepat. Silakan gunakan produk ini dengan hati-hati dan operasikan dengan risiko Anda sendiri!
- Soket harus terletak dekat dengan peralatan dan harus mudah diakses.
- Jika terjadi kegagalan perangkat, harap cabut kabel daya. Cara tercepat untuk melakukannya adalah mencabut adaptor daya.
- Untuk menghindari kontaminasi lingkungan, pisahkan perangkat dari limbah rumah tangga dan buang dengan cara yang aman, misalnya di area yang ditentukan. Pelajari prosedur yang tepat untuk mengangkut peralatan Anda ke tempat pengumpulan di area Anda.

**Paparan Frekuensi Radio:** Perangkat MikroTik ini mematuhi batas paparan Uni Eropa untuk lingkungan yang tidak terkendali. Perangkat MikroTik ini harus dipasang dan dioperasikan lebih dari 30 cm dari tubuh Anda, pengguna profesional, atau masyarakat umum.

Pabrikan: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Riga, Latvia, LV1039.

# IT - Italiano. Guida veloce

Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v7.11.2 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 radio MikroTik devono essere installati secondo le istruzioni.

Questa guida rapida copre il modello: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*Le specifiche tecniche più importanti per questo prodotto si trovano nell'ultima pagina di questa Guida rapida.*
*Specifiche tecniche, brochure e maggiori informazioni sui prodotti su https://mikrotik.com/products*
*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*

**Primi passi:**

- Assicurati che il tuo provider di servizi Internet consenta la modifica dell'hardware e emetta un indirizzo IP automatico;
- Collegare il dispositivo all'iniettore PoE incluso con un cavo Ethernet all'estremità *"data+power"*;
- Collegare l'estremità dati dell'iniettore PoE al computer;
- Collegare l'alimentatore all'iniettore PoE;
- Apri connessioni di rete sul tuo PC e cerca la rete wireless "MikroTik-..." - connettiti ad essa;
- Stabilire una connessione tramite un'applicazione mobile. In alternativa, utilizza WebFig in un browser web o lo strumento di configurazione "WinBox" all'indirizzo https://mt.lv/WinBox; **sono disponibili diversi metodi di configurazione per garantire l'accessibilità;**
- Inizia la configurazione all'interno dello strumento scelto, utilizzando l'indirizzo IP predefinito 192.168.88.1. Se l'indirizzo IP non è disponibile, utilizza WinBox e scegli la scheda "Neighbors" per trovare il dispositivo;
- Prosegui per connetterti utilizzando l'indirizzo MAC. Il nome utente è "admin", e non c'è alcuna password (o, per alcuni modelli, controlla le password dell'utente e wireless sull'etichetta);
- Fai clic sul pulsante "Check for updates" e aggiorna RouterOS all'ultima versione;
- Per aggiornare manualmente il dispositivo, visitare mikrotik.com, selezionare il modello e individuare i pacchetti necessari nella sezione "Downloads";
- Carica i pacchetti scaricati nel menu "Files" di WebFig o WinBox e riavvia il dispositivo;
- Aggiornando il software RouterOS alla versione più recente, puoi garantire prestazioni ottimali, stabilità e aggiornamenti di sicurezza;
- Nel menu "QuickSet" imposta quanto segue: Scegli il tuo paese per applicare le impostazioni di regolamentazione nazionale;

- Imposta la password della tua rete wireless nel campo sinistro;
- Imposta la password del tuo router nel campo inferiore.

**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.
- Utilizzare solo l'alimentatore e gli accessori approvati dal produttore e che si trovano nella confezione originale di questo prodotto.
- Questa apparecchiatura deve essere installata da personale addestrato e qualificato, secondo queste istruzioni di installazione. 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.
- Questo prodotto è destinato all'installazione all'interno. Tenere questo prodotto lontano da acqua, fuoco, umidità o ambienti caldi.
- Non possiamo garantire che non si verifichino incidenti o danni dovuti all'uso improprio del dispositivo. Utilizzare questo prodotto con cura e operare a proprio rischio!
- La presa deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- In caso di guasto del dispositivo, scollegarlo dall'alimentazione. Il modo più rapido per farlo è scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.
- 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.

**Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza:** questa apparecchiatura MikroTik è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni dell'Unione Europea stabiliti per un ambiente non controllato. Questo dispositivo MikroTik deve essere installato e utilizzato a una distanza di almeno 30 cm dal corpo dell'utente, dell'operatore o del pubblico in generale.

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

# IS - Íslensku. Fljótur leiðarvísir

Það þarf að uppfæra þetta tæki í RouterOS v7.11.2 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 útvarpstæki verða að vera sett upp samkvæmt leiðbeiningum.

Þessi fljótleg leiðarvísir fjallar um líkanið: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Þetta er þráðlaust net tæki. 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.*
*Mikilvægustu tækniforskriftirnar fyrir þessa vöru er að finna á síðustu síðu þessarar hraðhandbókar.*
*Tæknilýsingar, bæklingar og frekari upplýsingar um vörur á https://mikrotik.com/products*
*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*

**Fyrstu skrefin:**

- Gakktu úr skugga um að internetþjónustan þinn leyfi vélbúnaðarbreytingum og gefi út sjálfvirkt IP-tölu;
- Tengdu tækið við meðfylgjandi PoE inndælingartæki með Ethernet snúru við enda *"data+power"*;
- Tengdu gagnaenda PoE inndælingartækisins við tölvuna;
- Tengdu straumbreytinn við PoE inndælingartækið;
- Opnaðu nettengingar á tölvunni þinni og leitaðu að þráðlausu "MikroTik-..." neti - tengdu við það;
- Búið til tengingu með því að nota farsímaforrit. Eða notaðu WebFig í vafra eða stilliverkfærið "WinBox" á https://mt.lv/WinBox; **margar stillingaraðferðir eru í boði til að tryggja aðgengi;**
- Byrjaðu uppsetningu innan valins tóls með sjálfgefinni IP-tölu 192.168.88.1. Ef IP-talan er ekki tiltæk, nottu WinBox og veldu "Neighbors" flipann til að finna tækið;
- Halda áfram að tengjast með því að nota MAC-tölu. Notendanafnið er "admin" og engin lykilorð (eða, í sumum gerðum, athugaðu notenda- og þráðlaus lykilorð á klisterinu);
- Smelltu á "Check for updates" hnappinn og uppfærðu RouterOS í nýjustu útgáfu;
- Til að uppfæra tækið handvirkt, farðu á mikrotik.com, veldu módelið þitt og finndu nauðsynlegu pakkana í kaflanum "Downloads";
- Hlaða niður pökkum í WebFig eða WinBox "Files" valmynd og endurræsa tækið;
- Með því að uppfæra RouterOS hugbúnaðinn á nýjustu útgáfu getur þú tryggt besta árangur, stöðugleika og öryggisuppfærslur;
- Í "QuickSet" valmyndinni stilltu eftirfarandi: Veldu landið þitt til að nota landsreglugerðarstillingar;
- Stilltu lykilorðið fyrir þitt þráðlausa net í vinstra reitnum;
- Stilltu lykilorðið fyrir routerinn þinn í neðra reitnum.

**Öryggisupplýsingar:**

- Áður en þú vinnur að einhverjum MikroTik búnaði, vertu meðvituð um hættuna sem fylgir rafrásum og kynntu þér venjur til að koma í veg fyrir slys. Uppsetningarforritið ætti að vera kunnugt um netkerfi, hugtök og hugtök.
- Notaðu aðeins aflgjafa og fylgihluti sem framleiðandi hefur samþykkt og er að finna í upprunalegum umbúðum þessarar vöru.
- Þessum búnaði skal setja upp af þjálfuðu og hæfu starfsfólki samkvæmt þessum uppsetningarleiðbeiningum. 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.
- Þessari vöru er ætlað að setja upp innandyra. Geymið þessa vöru fjarri vatni, eldi, raka eða heitu umhverfi.
- 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!
- Innstungan skal vera nálægt búnaðinum og vera aðgengileg.
- Ef bilun í tæki, vinsamlegast aftengdu það frá rafmagni. Skjótasta leiðin til þess er með því að taka rafmagnstengið úr sambandi.
- 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.

**Útsetning fyrir útvarpsbylgjugeislun:** Þessi MikroTik búnaður er í samræmi við geislunarmörk Evrópusambandsins sem sett eru fyrir stjórnlaust umhverfi. Þetta MikroTik tæki ætti að vera sett upp og notað í meira en 30 cm fjarlægð frá líkama þínum, notanda í vinnu eða almenningi.

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

# NO - Norsk. Hurtiginnføring

Denne enheten må oppgraderes til RouterOS v7.11.2 eller den siste stabile versjonen, for å sikre samsvar med lokale myndigheters forskrifter! Det er sluttbrukerens ansvar å følge lokale landsbestemmelser, inkludert drift innen lovlige frekvenskanaler, utgangseffekt, kablingskrav og DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alle MikroTik radioenheter må installeres i henhold til instruksjonene.

Denne hurtigveiledningen dekker modellen: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Dette er 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.*
*De viktigste tekniske spesifikasjonene for dette produktet finner du på siste side i denne hurtigveiledningen.*
*Tekniske spesifikasjoner, brosjyrer og mer info om produkter på https://mikrotik.com/products*
*Konfigurasjonshåndbok for programvare på ditt språk med tilleggsinformasjon finner du på https://mt.lv/help-no*
*Hvis du trenger hjelp med konfigurering, kan du søke en konsulent https://mikrotik.com/consultants*

**Første steg:**

- Forsikre deg om at Internett-leverandøren din lar maskinvareendring og utstede en automatisk IP-adresse;
- Koble enheten til den medfølgende PoE-injektoren med en Ethernet-kabel til *"data+power"*-enden;
- Koble dataenden av PoE-injektoren til datamaskinen;
- Koble strømadapteren til PoE-injektoren;
- Åpne nettverkstilkoblinger på din PC og søk etter det trådløse"MikroTik-..."-nettverket - koble til det;
- Opprett forbindelse ved hjelp av en mobilapplikasjon. Alternativt kan du bruke WebFig i en nettleser eller konfigurasjonsverktøyet "WinBox" på https://mt.lv/WinBox; **flere konfigurasjonsmetoder er tilgjengelige for å sikre tilgjengelighet;**
- Start konfigurasjonen innenfor det valgte verktøyet ved hjelp av standard IP-adresse 192.168.88.1. Hvis IP-adressen ikke er tilgjengelig, bruk WinBox og velg fanen "Neighbors" for å finne enheten;
- Fortsett å koble til ved å bruke MAC-adressen. Brukernavnet er "admin", og det er ingen passord (eller, for noen modeller, sjekk bruker- og trådløse passord på etiketten);
- Klikk på "Check for updates" -knappen og oppdater RouterOS til den nyeste versjonen;
- For manuell oppdatering av enheten, gå til mikrotik.com, velg modellen din og finn de nødvendige pakkene i seksjonen "Downloads";
- Last opp nedlastede pakker til WebFig- eller 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 følgende: Velg landet ditt for å bruke landsreguleringsinnstillinger;
- Sett opp passordet for det trådløse nettverket ditt i det venstre feltet;
- Sett opp passordet for ruteren din i det nedre feltet.

**Sikkerhetsinformasjon:**

- Før du jobber med MikroTik-utstyr, må du være oppmerksom på farene som er forbundet med elektriske kretsløp, og kjenne til standard praksis for å forhindre ulykker. Installasjonsprogrammet skal være kjent med nettverksstrukturer, vilkår og konsepter.
- Bruk bare strømforsyningen og tilbehøret som er godkjent av produsenten, og som finnes i originalemballasjen til dette produktet.
- Dette utstyret skal installeres av trent og kvalifisert personell i henhold til denne installasjonsinstruksen. Installatøren er ansvarlig for at installasjonen av utstyret er i samsvar med lokale og nasjonale elektriske koder. Ikke prøv å demontere, reparere eller endre enheten.
- Dette produktet er ment å installeres innendørs. Hold dette produktet borte fra vann, brann, fuktighet eller varme omgivelser.
- Vi kan ikke garantere at ingen ulykker eller skader vil oppstå på grunn av feil bruk av enheten. Bruk dette produktet med forsiktighet og bruk det på egen risiko!
- Stikkontakten skal installeres i nærheten av utstyret og skal være lett tilgjengelig.
- Ved feil på enheten må du koble den fra strømmen. Den raskeste måten å gjøre det på er ved å trekke ut strømadapteren fra stikkontakten.
- For å unngå forurensning av miljøet, 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.

**Eksponering for radiofrekvensstråling:** Dette MikroTik-utstyret er i samsvar med EUs strålingseksponeringsgrenser som er angitt for et ukontrollert miljø. Denne MikroTik-enheten skal installeres og brukes mer enn 30 cm fra kroppen din, en yrkesmessig bruker eller allmennheten.

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

# LT - Lietuvių. Trumpas vadovas

Šį įrenginį reikia atnaujinti į „RouterOS v7.11.2“ arba naujausią stabilią versiją, kad būtų užtikrinta, jog laikomasi vietos valdžios institucijų taisyklių! Galutiniai vartotojai privalo laikytis vietos įstatymų, įskaitant veikimą teisėtais dažnio kanalais, išėjimo galią, kabelių reikalavimus ir dinaminio dažnio pasirinkimo (DFS) reikalavimus. Visi „MikroTik“ radijo įrenginiai turi būti įdiegti pagal instrukcijas.

Šis trumpas vadovas apima modelį: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*Svarbiausias šio gaminio technines specifikacijas galite rasti paskutiniame šio greito vadovo puslapyje.*
*Techninės specifikacijos, brošiūros ir daugiau informacijos apie gaminius rasite https://mikrotik.com/products*
*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*

**Pirmieji žingsniai:**

- Įsitikinkite, kad jūsų interneto paslaugų teikėjas leidžia pakeisti aparatinę įrangą, ir pateiks automatinį IP adresą;
- Prijunkite įrenginį prie pridedamo PoE purkštuko Ethernet kabeliu iki *"data+power"* galo;
- Prijunkite PoE purkštuko duomenų galą prie kompiuterio;
- Prijunkite maitinimo adapterį prie PoE purkštuko;
- Atidarykite tinklo jungtis savo kompiuteryje ir ieškokite "MikroTik-..." belaidžio tinklo - prisijunkite prie jo;
- Sukurkite ryšį naudodami mobiliųjį programėlę. Alternatyviai naudokite WebFig naršyklėje arba konfigūracijos įrankį "WinBox" adresu https://mt.lv/WinBox; **galimi keli konfigūravimo metodai prieinamumui užtikrinti;**
- Pradėkite konfigūraciją pasirinktame įrankyje, naudodami numatytąją IP adresą 192.168.88.1. Jei IP adresas nepasiekiamas, naudokite WinBox ir pasirinkite skirtuką "Neighbors", kad rastumėte įrenginį;

- Tęskite prisijungdami naudodami MAC adresą. Vartotojo vardas yra "admin", ir nėra slaptažodžio (arba, kai kuriems modeliams, patikrinkite vartotojo ir belaidžio slaptažodžius ant lipduko);
- Paspauskite mygtuką "Check for updates" ir atnaujinkite RouterOS iki naujausios versijos;
- Norėdami rankiniu būdu atnaujinti įrenginį, eikite į mikrotik.com, pasirinkite savo modelį ir raskite reikalingus paketus skiltyje "Downloads";
- Įkraukite atsisiųstus paketus į WebFig arba WinBox "Files" meniu ir paleiskite prietaisą iš naujo;
- Atnaujindami RouterOS programinę įrangą iki naujausios versijos, galite užtikrinti optimalų našumą, stabilumą ir saugumo atnaujinimus;
- Meniu "QuickSet" nustatykite šiuos parametrus: Pasirinkite savo šalį, kad galėtumėte taikyti šalies reguliavimo nustatymus;
- Nustatykite belaidžio tinklo slaptažodį kairėje srityje;
- Nustatykite maršruto slaptažodį apačioje esančioje srityje.

**Saugumo informacija:**

- Prieš pradėdami dirbti su bet kuria „MikroTik“ įranga, žinokite apie pavojus, susijusius su elektros grandinėmis, ir susipažinkite su standartine avarijų prevencijos praktika. Montuotojas turėtų būti susipažinęs su tinklo struktūromis, terminais ir sąvokomis.
- Naudokite tik gamintojo patvirtintus maitinimo šaltinius ir priedus, kuriuos galite rasti originalioje šio gaminio pakuotėje.
- Šią įrangą turi montuoti apmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai, kaip numatyta šiose montavimo instrukcijose. Montuotojas yra atsakingas už tai, kad įranga būtų montuojama laikantis vietinių ir nacionalinių elektros taisyklių. Nemėginkite išardyti, taisyti ar modifikuoti įrenginio.
- Šis produktas yra skirtas montuoti patalpose. Laikykite gaminį atokiau nuo vandens, ugnies, drėgmės ir karštos aplinkos.
- Mes negalime garantuoti, kad dėl netinkamo prietaiso naudojimo nebus jokių avarijų ar žalos. Naudokite šį gaminį atsargiai ir dirbkite savo rizika!
- Kištukinis lizdas turi būti įrengtas šalia įrangos ir turi būti lengvai pasiekiamas.
- Sugedus įrenginiui, atjunkite jį nuo maitinimo. Greičiausias būdas tai padaryti yra atjungus maitinimo adapterį nuo maitinimo lizdo.
- Kad išvengtumėte aplinkos užteršimo, atskirkite prietaisą nuo buitinių atliekų ir saugiai išmeskite, pavyzdžiui, tam skirtose vietose. Susipažinkite su procedūromis, kaip tinkamai transportuoti įrangą į paskirtus surinkimo punktus jūsų vietovėje.

**Radijo dažnio spinduliuotės poveikis:** Ši „MikroTik“ įranga atitinka Europos Sąjungos radiacijos poveikio ribas, nustatytas nekontroliuojamai aplinkai. Šis „MikroTik“ įrenginys turėtų būti montuojamas ir naudojamas daugiau nei 30 cm atstumu nuo jūsų kūno, profesinio naudotojo ar plačiosios visuomenės.

Gamintojas: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Ryga, Latvija, LV1039.

# LV - Latviešu. Īsa rokasgrāmata

Šīs ierīces programmatūra ir jāatjaunina uz RouterOS v7.11.2 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 radio ierīcēm jābūt uzstādītām atbilstoši instrukcijām.

Šī īsā rokasgrāmata attiecas uz modeli: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*Vissvarīgākās šī produkta tehniskās specifikācijas ir atrodamas rokasgrāmatas pēdējā lappusē.*
*Tehniskās specifikācijas, brošūras un vairāk informācijas par produktiem vietnē https://mikrotik.com/products*
*Konfigurācijas rokasgrāmata programmatūrai jūsu valodā ar papildu informāciju atrodama vietnē https://mt.lv/help-lv*
*Ja, jums nepieciešama palīdzība ar ierīces konfigurēšanu, lūdzu, konsultējieties ar konsultantiem, kontaktinformācija atrodama vietnē https://mikrotik.com/consultants*

**Pirmie soļi:**

- Pārliecinieties, vai jūsu interneta pakalpojumu sniedzējs ļauj mainīt tīkla aparatūru un izdos automātisku IP adresi;
- Pievienojiet ierīci komplektā iekļautajam PoE inžektoram ar Ethernet kabeli līdz *"data+power"* galam;
- Pievienojiet PoE inžektora datu galu datoram;
- Pievienojiet strāvas adapteri PoE inžektoram;
- Datorā atveriet tīkla savienojumus un meklējiet "MikroTik-..." bezvadu tīklu - izveidojiet savienojumu ar to;
- Izveidojiet savienojumu, izmantojot mobilās lietotnes. Kā alternatīvu varat izmantot WebFig pārlūkprogrammā vai konfigurācijas rīku "WinBox" vietnē https://mt.lv/WinBox; **vairāki konfigurēšanas veidi ir pieejami piekļūstamības nodrošināšanai;**
- Sāciet konfigurēt izvēlētajā rīkā, izmantojot noklusēto IP adresi 192.168.88.1. Ja IP adrese nav pieejama, izmantojiet WinBox un izvēlieties cilni "Neighbors", lai atrastu ierīci;
- Turpiniet savienojumu, izmantojot MAC adresi. Lietotājvārds ir "admin", un nav paroles (vai dažiem modeļiem pārbaudiet lietotāja un bezvadu paroles uz uzlīmes);
- Noklikšķiniet uz pogas "Check for updates" un atjauniniet RouterOS līdz jaunākajai versijai;
- Lai manuāli atjauninātu ierīci, apmeklējiet mikrotik.com, izvēlieties savu modeli un atrodiet nepieciešamās pakotnes sadaļā "Downloads";
- Augšupielādējiet lejupielādētās pakotnes uz WebFig vai WinBox sadaļu "Files" un pārstartējiet ierīci;
- Atjauninot savu RouterOS programmatūru līdz jaunākajai versijai, varat nodrošināt optimālu veiktspēju, stabilitāti un drošības atjauninājumus;
- Sadaļā "QuickSet" iestatiet šādi: Izvēlieties savu valsti, lai piemērotu valsts regulējuma iestatījumus;
- Iestatiet savu bezvadu tīkla paroli kreisajā laukumā;
- Iestatiet savas maršruta paroli apakšējā laukumā.

**Drošības informācija:**

- Pirms sākat strādāt ar jebkuru MikroTik aprīkojumu, iepazīstieties ar briesmām, kas saistītas ar elektriskajām shēmām, un iepazīstieties ar standarta praksi negadījumu novēršanā. Uzstādītājam jāzina tīkla struktūras, termini un koncepcijas.
- Izmantojiet tikai ražotāja apstiprinātu barošanas avotu un piederumus, kas atrodami šī produkta oriģinālajā iepakojumā.
- Saskaņā ar šīm uzstādīšanas instrukcijām šo aprīkojumu jāuzstāda apmācītam un kvalificētam personālam. Uzstādītāja pienākums ir pārliecināties, ka aprīkojuma uzstādīšana atbilst vietējiem un nacionālajiem elektrības noteikumiem. Nemēģiniet ierīci izjaukt, labot vai pārveidot.
- Šis produkts ir paredzēts uzstādīšanai telpās. Sargājiet šo izstrādājumu no ūdens, uguns, mitruma vai karstas vides.
- Mēs nevaram garantēt, ka ierīces nepareizas lietošanas dēļ negadījumi vai bojājumi nenotiks. Lūdzu, izmantojiet šo produktu uzmanīgi un rīkojieties uz savu risku!
- Kontaktligzdai jābūt uzstādītai netālu no iekārtas un tai jābūt viegli pieejamai.
- Ierīces kļūmes gadījumā, lūdzu, atvienojiet to no strāvas. Ātrākais veids, kā to izdarīt, ir, atvienojot strāvas adapteri no kontaktligzdas.
- Lai izvairītos no vides piesārņošanas, atdaliet ierīci no sadzīves atkritumiem un atbrīvojieties no tās drošā un paredzētā veidā, piemēram, noteiktās vietās. Iepazīstieties ar kārtību, kā pareizi transportēt aprīkojumu uz noteiktajiem savākšanas punktiem jūsu apkārtnē.

**Radiofrekvences starojuma iedarbība:** Šī MikroTik iekārta atbilst Eiropas Savienības radiācijas iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti nekontrolētai videi. Šī MikroTik ierīce jāuzstāda un jādarbina ne tuvāk par 30 centimetriem no ķermeņa, profesionāla lietotāja vai plašas sabiedrības.

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

# MT - Malti. Gwida Quick

Dan l-apparat jeħtieġ li jiġi aġġornat għal RouterOS v7.11.2 jew l-aħħar verżjoni stabbli, sabiex 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 tar-radju MikroTik għandhom jiġu installati skond l-istruzzjonijiet.

Din il-gwida ta 'malajr tkopri l-mudell: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Dan huwa Apparat tan-Netwerk 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.*
*L-iktar speċifikazzjonijiet tekniċi importanti għal dan il-prodott jistgħu jinstabu fl-aħħar paġna ta 'din il-Gwida ta' Ħeffa.*
*Speċifikazzjonijiet tekniċi, fuljetti u aktar tagħrif dwar il-prodotti fuq https://mikrotik.com/products*
*Manwal ta 'konfigurazzjoni għas-softwer fil-lingwa tiegħek b'informazzjoni addizzjonali jista' jinstab fuq https://mt.lv/help-mt*
*Jekk għandek bżonn għajnuna fil-konfigurazzjoni, jekk jogħġbok tfittex konsulent https://mikrotik.com/consultants*

**L-ewwel passi:**

- Kun żgur li l-fornitur tas-servizz tal-Internet tiegħek jippermetti tibdil fil-ħardwer u se joħroġ indirizz IP awtomatiku;
- Qabbad l-apparat mal-injettur PoE inkluż b'kejbil Ethernet mat-tarf *"data+power"*;
- Qabbad it-tarf tad-dejta tal-injettur PoE mal-kompjuter;
- Qabbad l-adapter tal-enerġija mal-injettur PoE;
- Iftaħ konnessjonijiet għan-netwerk fuq il-PC tiegħek u tfittex netwerk bla fili"MikroTik-..." - waħħal miegħu;
- Ewlenija bl-użu ta 'applikazzjoni mobbli. Bħala alternattiva, uża l-WebFig f'browser jew l-għodda ta' konfigurazzjoni "WinBox" fuq https://mt.lv/WinBox; **metodi multipli ta' konfigurazzjoni huma disponibbli biex tiġi żgurata l-aċċessibbiltà;**
- Ibda l-konfigurazzjoni fi ħdan l-għażla tal-għodda, bl-użu tal-indirizz IP predefinit 192.168.88.1. Jekk l-indirizz IP mhux disponibbli, uża l-WinBox u għażel it-tab "Neighbors" biex issib id-dispożitt;
- Żomm mill-quddiem biex tikkolet b'indirizz MAC. L-username huwa "admin", u m'hemm l-ebda password (jew, għal xi mudelli, iċċekkja l-kodiċijiet tal-utent u t-tal-wi-fi fuq l-isticker);
- Ikklikkja fuq il-buttuna "Check for updates" u agħġorna l-RouterOS għall-aħħar verżjoni;
- Għal aġġornament manwali tal-apparat, żur mikrotik.com, agħżel il-mudell tiegħek u sib il-pakketti meħtieġa fis-sezzjoni "Downloads";
- Żid id-pakketti li dawn tniżżel fil-meni "Files" ta 'WebFig jew WinBox u rirreboot l-apparat;
- Billi taġġorna l-software RouterOS għall-aħħar verżjoni, tista 'tiżgura prestazzjoni, stabbiltà u aġġornamenti ta' sikurezza ottimali;
- Fl-menù "QuickSet" iwaqqaf l-iskont segwenti: Agħżel pajjiżek biex tapplika settings tar-regolazzjoni tal-pajjiż;
- Isetta il-password tal-netwerk tal-wi-fi tiegħek fis-suq;
- Isetta il-password tar-router tiegħek fis-suq.

**Informazzjoni dwar is-Sikurezza:**

- Qabel ma taħdem fuq kwalunkwe tagħmir MikroTik, kun konxju tal-perikli involuti fiċ-ċirkwiti elettriċi u kun familjari mal-prattiki standard għall-prevenzjoni ta 'inċidenti. L-installatur għandu jkun familjari mal-istrutturi, termini u kunċetti tan-netwerk.
- Uża biss il-provvista tal-enerġija u l-aċċessorji approvati mill-manifattur, u li tista 'tinstab fl-imballaġġ oriġinali ta' dan il-prodott.
- Dan it-tagħmir għandu jkun installat minn persunal imħarreġ u kwalifikat, skont dawn l-istruzzjonijiet ta 'installazzjoni. L-installatur huwa responsabbli li jiżgura li l-Installazzjoni tat-tagħmir hija konformi mal-kodiċijiet elettriċi lokali u nazzjonali. Tippruvax tiżżarma, tissewwa jew timmodifika l-apparat.
- Dan il-prodott huwa maħsub biex jiġi installat fuq ġewwa. Żomm dan il-prodott 'il bogħod minn ilma, nar, umdità jew ambjenti sħan.
- Ma nistgħux niggarantixxu li ma jseħħ l-ebda inċident jew ħsara minħabba l-użu mhux xieraq tal-apparat. Jekk jogħġbok uża dan il-prodott b'attenzjoni u tħaddem għar-riskju tiegħek!
- Is-socket-outlet għandu jkun installat ħdejn it-tagħmir u għandu jkun faċilment aċċessibbli.
- Fil-każ ta 'ħsara fl-apparat, jekk jogħġbok aqla' mill-enerġija. L-iktar mod mgħaġġel biex tagħmel dan huwa billi tiftaħ l-adapter tal-enerġija mill-iżbokk tad-dawl.
- 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.

**Esponiment għal Radjazzjoni ta 'Frekwenza tar-Radju:** Dan it-tagħmir MikroTik jikkonforma mal-limiti ta' esponiment ta l-Unjoni Ewropea għar-radjazzjoni stabbiliti għal ambjent mhux kontrollat. Dan l-apparat MikroTik għandu jiġi installat u mħaddem aktar minn 30 ċentimetru 'l bogħod minn ġismek, mill-utent okkupazzjonali, jew mill-pubbliku ġenerali.

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

# NL - Nederlands. Snelgids

Dit apparaat moet worden geüpgraded naar RouterOS v7.11.2 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-radioapparaten moeten volgens de instructies worden geïnstalleerd.

Deze beknopte handleiding behandelt het model: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Dit is een draadloos netwerkapparaat. 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.*
*De belangrijkste technische specificaties voor dit product vindt u op de laatste pagina van deze Quick Guide.*
*Technische specificaties, brochures en meer informatie over producten op https://mikrotik.com/products*
*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*

**Eerste stappen:**

- Zorg ervoor dat uw internetprovider hardwarewijziging toestaat en een automatisch IP-adres afgeeft;
- Sluit het apparaat aan op de meegeleverde PoE-injector met een Ethernet-kabel aan het *"data+power"* - uiteinde;
- Sluit het gegevensuiteinde van de PoE-injector aan op de computer;

- Sluit de voedingsadapter aan op de PoE-injector;
- Open netwerkverbindingen op uw pc en zoek naar "MikroTik-..." draadloos netwerk - maak er verbinding mee;
- Maak verbinding met behulp van een mobiele applicatie. Als alternatief kunt u WebFig gebruiken in een webbrowser of het configuratiehulpmiddel "WinBox" op https://mt.lv/WinBox; **er zijn meerdere configuratiemethoden beschikbaar om toegankelijkheid te waarborgen;**
- Start de configuratie binnen het gekozen gereedschap met het standaard IP-adres 192.168.88.1. Als het IP-adres niet beschikbaar is, gebruik WinBox en kies het tabblad "Neighbors" om het apparaat te vinden;
- Ga verder met verbinden met behulp van het MAC-adres. De gebruikersnaam is "admin" en er is geen wachtwoord (of, voor sommige modellen, controleer de gebruikers- en draadloze wachtwoorden op de sticker);
- Klik op de knop "Check for updates" en update RouterOS naar de nieuwste versie;
- Voor een handmatige update van het apparaat, ga naar mikrotik.com, selecteer uw model en vind de benodigde pakketten in de sectie "Downloads";
- Upload gedownloade pakketten naar het WebFig- of WinBox-"Files"-menu en herstart het apparaat;
- Door uw RouterOS-software bij te werken naar de nieuwste versie, kunt u optimale prestaties, stabiliteit en beveiligingsupdates garanderen;
- In het "QuickSet"-menu stelt u het volgende in: Kies uw land om landreguleringsinstellingen toe te passen;
- Stel uw draadloze netwerkwachtwoord in het linker veld in;
- 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.
- Gebruik alleen de voeding en accessoires die zijn goedgekeurd door de fabrikant en die u kunt vinden in de originele verpakking van dit product.
- Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door opgeleid en gekwalificeerd personeel, volgens deze installatie-instructies. 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.
- Dit product is bedoeld om binnenshuis te worden geïnstalleerd. Houd dit product uit de buurt van water, vuur, vochtigheid of hete omgevingen.
- 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!
- Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Koppel het apparaat los van de stroom als het defect is. De snelste manier om dit te doen is door de stroomadapter uit het stopcontact te halen.
- 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.

**Blootstelling aan radiofrequente straling:** deze MikroTik-apparatuur voldoet aan de 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 30 centimeter van uw lichaam, beroepsgebruiker of het grote publiek.

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

## PL - Polskie. Szybka porada

To urządzenie musi zostać zaktualizowane do wersji RouterOS v7.11.2 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 radiowe MikroTik należy zainstalować zgodnie z instrukcjami.

Ten krótki przewodnik obejmuje model: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*Najważniejsze dane techniczne tego produktu można znaleźć na ostatniej stronie tego skróconego przewodnika.*
*Dane techniczne, broszury i więcej informacji o produktach na stronie https://mikrotik.com/products*
*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*

**Pierwsze kroki:**

- Upewnij się, że twój dostawca usług internetowych zezwala na zmianę sprzętu i wyda automatyczny adres IP;
- Podłącz urządzenie do dołączonego wtryskiwacza PoE za pomocą kabla Ethernet do końca *"data+power"*;
- Podłącz końcówkę danych wtryskiwacza PoE do komputera;
- Podłącz zasilacz do iniektora PoE;
- Otwórz połączenia sieciowe na komputerze i wyszukaj sieć bezprzewodową "MikroTik-..." - połącz się z nią;
- Utwórz połączenie za pomocą aplikacji mobilnej. Alternatywnie użyj WebFig w przeglądarce internetowej lub narzędzia konfiguracyjnego "WinBox" pod adresem https://mt.lv/WinBox; **dostępnych jest wiele metod konfiguracji w celu zapewnienia dostępności;**
- Rozpocznij konfigurację w wybranym narzędziu, używając domyślnego adresu IP 192.168.88.1. Jeśli adres IP nie jest dostępny, użyj WinBoxa i wybierz zakładkę "Neighbors", aby odnaleźć urządzenie;
- Przejdź do połączenia za pomocą adresu MAC. Nazwa użytkownika to "admin", a hasła brak (lub, dla niektórych modeli, sprawdź hasła użytkownika i do sieci bezprzewodowej na naklejce);
- Kliknij przycisk "Check for updates" i zaktualizuj RouterOS do najnowszej wersji;
- Aby ręcznie zaktualizować urządzenie, odwiedź mikrotik.com, wybierz swój model i znajdź wymagane pakiety w sekcji "Downloads";
- Wgraj pobrane pakiety do menu "Files" w WebFig lub WinBox i zrestartuj urządzenie;
- Aktualizując oprogramowanie RouterOS do najnowszej wersji, zapewnisz optymalną wydajność, stabilność i aktualizacje zabezpieczeń;
- W menu "QuickSet" skonfiguruj następujące: Wybierz swój kraj, aby zastosować ustawienia regulacji krajowej;
- Skonfiguruj hasło do swojej sieci bezprzewodowej w lewym polu;
- Skonfiguruj hasło do 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.
- Używaj wyłącznie zasilacza i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta, które znajdują się w oryginalnym opakowaniu tego produktu.

- To urządzenie powinno być zainstalowane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel zgodnie z niniejszą instrukcją instalacji. 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.
- Ten produkt jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach. Trzymaj ten produkt z dala od wody, ognia, wilgoci lub gorących środowisk.
- Nie możemy zagwarantować, że nie dojdzie do wypadków ani szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem urządzenia. Proszę używać tego produktu ostrożnie i działać na własne ryzyko!
- Gniazdko powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku awarii urządzenia odłącz je od zasilania. Najszybszym sposobem jest odłączenie zasilacza od gniazdka elektrycznego.
- 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.

**Ekspozycja na promieniowanie o częstotliwości radiowej:** To urządzenie MikroTik jest zgodne z limitami ekspozycji na promieniowanie Unii Europejskiej określonymi dla niekontrolowanego środowiska. Urządzenie MikroTik należy instalować i obsługiwać w odległości co najmniej 30 centymetrów od ciała użytkownika zawodowego lub ogółu społeczeństwa.

Producent: Mikrotikls SIA, Unijas 2, Riga, Łotwa, LV1039.

## PT - Português. Guia rápido

Este dispositivo precisa ser atualizado para o RouterOS v7.11.2 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 de rádio MikroTik devem ser instalados de acordo com as instruções.

Este guia rápido abrange o modelo: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*As especificações técnicas mais importantes para este produto podem ser encontradas na última página deste Guia Rápido.*
*Especificações técnicas, brochuras e mais informações sobre produtos em https://mikrotik.com/products*
*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*

**Primeiros passos:**

- Verifique se o seu provedor de serviços da Internet está permitindo alterações de hardware e emite um endereço IP automático;
- Conecte o dispositivo ao injetor PoE incluído com um cabo Ethernet na extremidade *"data+power"*;
- Conecte a extremidade de dados do injetor PoE ao computador;
- Conecte o adaptador de energia ao injetor PoE;
- Abra as conexões de rede no seu PC e procure a rede sem fio "MikroTik-..." - conecte-se a ela;
- Estabelecer uma conexão usando um aplicativo móvel. Alternativamente, use o WebFig em um navegador da web ou a ferramenta de configuração "WinBox" em https://mt.lv/WinBox; **estão disponíveis vários métodos de configuração para garantir a acessibilidade;**
- Inicie a configuração dentro da ferramenta escolhida, usando o endereço IP padrão 192.168.88.1. Se o endereço IP não estiver disponível, use o WinBox e escolha a guia "Neighbors" para encontrar o dispositivo;
- Prossiga para se conectar usando o endereço MAC. O nome de usuário é "admin", e não há senha (ou, para alguns modelos, verifique as senhas do usuário e sem fio no adesivo);
- Clique no botão "Check for updates" e atualize o RouterOS para a versão mais recente;
- Para atualizar manualmente o dispositivo, visite mikrotik.com, selecione o seu modelo e localize os pacotes necessários na seção "Downloads";
- Carregue os pacotes baixados no menu "Files" do WebFig ou WinBox e reinicie o dispositivo;
- Ao atualizar seu software RouterOS para a versão mais recente, você pode garantir desempenho, estabilidade e atualizações de segurança ideais;
- No menu "QuickSet", configure o seguinte: Escolha o seu país para aplicar as configurações de regulamentação do país;
- Configure a senha da sua rede sem fio no campo esquerdo;
- Configure a senha do seu roteador no campo inferior.

**Informação de Segurança:**

- Antes de trabalhar em qualquer equipamento MikroTik, esteja ciente dos riscos envolvidos nos circuitos elétricos e esteja familiarizado com as práticas padrão para prevenção de acidentes. O instalador deve estar familiarizado com estruturas, termos e conceitos de rede.
- Use apenas a fonte de alimentação e os acessórios aprovados pelo fabricante e que podem ser encontrados na embalagem original deste produto.
- Este equipamento deve ser instalado por pessoal treinado e qualificado, de acordo com estas instruções de instalação. 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.
- Este produto deve ser instalado em ambiente interno. Mantenha este produto longe de água, fogo, umidade ou ambientes quentes.
- 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!
- A tomada deve ser instalada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
- No caso de falha do dispositivo, desconecte-o da energia. A maneira mais rápida de fazer isso é desconectando o adaptador de energia da tomada.
- 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.

**Exposição à radiação de radiofrequência:** Este equipamento MikroTik está em conformidade com os limites de exposição à radiação da União Europeia estabelecidos para um ambiente não controlado. Este dispositivo MikroTik deve ser instalado e operado a uma distância superior a 30 centímetros do corpo do utilizador, do utilizador profissional ou do público em geral.

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

## RO - Română. Ghid rapid

Acest dispozitiv trebuie actualizat la RouterOS v7.11.2 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 radio MikroTik trebuie instalate conform instrucțiunilor.

Acest ghid rapid acoperă modelul: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Acesta este dispozitivul de rețea 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.*
*Cele mai importante specificații tehnice pentru acest produs pot fi găsite pe ultima pagină a acestui Ghid rapid.*
*Specificații tehnice, broșuri și mai multe informații despre produse la https://mikrotik.com/products*
*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*

**Primii pasi:**

- Asigurați-vă că furnizorul dvs. de servicii Internet permite schimbarea hardware-ului și va emite o adresă IP automată;
- Conectați dispozitivul la injectorul PoE inclus cu un cablu Ethernet la capătul *"data+power"*;
- Conectați capătul de date al injectorului PoE la computer;
- Conectați adaptorul de alimentare la injectorul PoE;
- Deschideți conexiunile de rețea pe computer și căutați rețeaua wireless "MikroTik-..." - conectați-vă la ea;
- Stabiliți o conexiune folosind o aplicație mobilă. Alternativ, utilizați WebFig într-un browser web sau instrumentul de configurare "WinBox" la https://mt.lv/WinBox; **sunt disponibile mai multe metode de configurare pentru a asigura accesibilitatea;**
- Începeți configurarea în instrumentul ales, utilizând adresa IP implicită 192.168.88.1. Dacă adresa IP nu este disponibilă, utilizați WinBox și alegeți fila "Neighbors" pentru a găsi dispozitivul;
- Continuați să vă conectați utilizând adresa MAC. Numele de utilizator este "admin", și nu există nicio parolă (sau, pentru unele modele, verificați parolele de utilizator și wireless de pe autocolant);
- Faceți clic pe butonul "Check for updates" și actualizați RouterOS la cea mai recentă versiune;
- Pentru actualizarea manuală a dispozitivului, accesați mikrotik.com, selectați modelul dvs. și găsiți pachetele necesare în secțiunea "Downloads";
- Încărcați pachetele descărcate în meniul "Files" al WebFig sau WinBox și reporniți dispozitivul;
- Prin actualizarea software-ului RouterOS la cea mai recentă versiune, puteți asigura performanțe, stabilitate și actualizări de securitate optime;
- În meniul "QuickSet" configurați următoarele: Alegeți țara pentru a aplica setările de reglementare ale țării;
- Configurați parola rețelei wireless în câmpul din stânga;
- Configurați parola routerului în câmpul de jos.

**Informații de siguranță:**

- Înainte de a lucra la orice echipament MikroTik, fiți conștienți de pericolele implicate de circuitele electrice și cunoașteți practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Programul de instalare ar trebui să fie familiarizat cu structurile, termenii și conceptele rețelei.
- Folosiți numai sursa de alimentare și accesoriile aprobate de producător și care pot fi găsite în ambalajul original al acestui produs.
- Acest echipament va fi instalat de personal instruit și calificat, conform acestor instrucțiuni de instalare. Instalatorul este responsabil să se asigure că Instalarea echipamentului respectă codurile electrice locale și naționale. Nu încercați să dezasamblați, reparați sau modificați dispozitivul.
- Acest produs este destinat să fie instalat în interior. Păstrați acest produs departe de apă, foc, umiditate sau medii calde.
- 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 și să operați pe riscul dvs.!
- Priza trebuie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.
- În cazul unei defecțiuni a dispozitivului, vă rugăm să îl deconectați de la alimentare. Cel mai rapid mod de a face acest lucru este prin a deconecta adaptorul de alimentare de la priza electrică.
- Pentru a evita contaminarea mediului, separați dispozitivul de deșeurile menajere și 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.

**Expunerea la radiații de frecvență radio:** Acest echipament MikroTik respectă limitele de expunere la radiații Uniunea Europeană stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest dispozitiv MikroTik trebuie instalat și utilizat la o distanță mai mare de 30 de centimetri față de corp, utilizatorul ocupațional sau publicul larg.

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

# SK - Slovenský. Stručný návod

Toto zariadenie musí byť aktualizované na RouterOS v7.11.2 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 kabeláž a požiadaviek na dynamický výber frekvencie (DFS). Všetky rádiové zariadenia MikroTik musia byť nainštalované podľa pokynov.

Táto rýchla príručka pokrýva model: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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. Alebo naskenujte QR kód pomocou mobilného telefónu.*
*Najdôležitejšie technické špecifikácie tohto produktu nájdete na poslednej strane tohto stručného sprievodcu.*
*Technické špecifikácie, brožúry a ďalšie informácie o produktoch nájdete na adrese https://mikrotik.com/products*
*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*

**Prvé kroky:**

- Uistite sa, že váš poskytovateľ internetových služieb umožňuje zmenu hardvéru a vydá automatickú IP adresu;
- Pripojte zariadenie k priloženému PoE injektoru pomocou ethernetového kábla ku koncu *"data+power"*;
- Pripojte dátový koniec PoE injektora k počítaču;
- Pripojte napájací adaptér k PoE injektoru;
- Na počítači otvorte sieťové pripojenia a vyhľadajte bezdrôtovú sieť "MikroTik-..." - pripojte sa k nej;
- Vytvorte pripojenie pomocou mobilnej aplikácie. Alternatívne použite WebFig v webovom prehliadači alebo nástroj na konfiguráciu "WinBox" na adrese https://mt.lv/WinBox; **na zabezpečenie prístupnosti sú k dispozícii viaceré metódy konfigurácie;**
- Spustite konfiguráciu vo vybranom nástroji s predvolenou IP adresou 192.168.88.1. Ak adresa IP nie je k dispozícii, použite WinBox a vyberte kartu "Neighbors", aby ste zariadenie našli;
- Pokračujte v pripájaní pomocou MAC adresy. Užívateľské meno je "admin" a nie je žiadne heslo (alebo, pre niektoré modely, skontrolujte užívateľské a bezdrôtové heslá na štítku);
- Kliknite na tlačidlo "Check for updates" a aktualizujte RouterOS na najnovšiu verziu;
- Na manuálnu aktualizáciu zariadenia navštívte mikrotik.com, vyberte svoj model a nájdite požadované balíčky v sekcii "Downloads";
- Nahrajte stiahnuté balíky do menu "Files" v aplikácii WebFig alebo WinBox a reštartujte zariadenie;

- Aktualizáciou softvéru RouterOS na najnovšiu verziu môžete zabezpečiť optimálny výkon, stabilitu a bezpečnostné aktualizácie;
- V menu "QuickSet" nastavte nasledujúce: Vyberte svoju krajinu, aby ste aplikovali nastavenia regulácie krajiny;
- Nastavte heslo k vašej bezdrôtovej sieti v ľavom poli;
- Nastavte heslo k vášmu routeru v dolnom poli.

**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.
- Používajte iba napájací zdroj a príslušenstvo schválené výrobcom, ktoré nájdete v pôvodnom obale tohto produktu.
- Toto zariadenie musí inštalovať školený a kvalifikovaný personál podľa týchto pokynov na inštaláciu. Inštalatér je zodpovedný za zabezpečenie toho, aby inštalácia zariadenia bola v súlade s miestnymi a národnými elektrickými predpismi. Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upravovať.
- Tento produkt je určený na inštaláciu vo vnútri. Chráňte tento výrobok pred vodou, ohňom, vlhkosťou alebo horúcim prostredím.
- Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho použitia zariadenia nedôjde k žiadnym nehodám alebo škodám. Tento výrobok používajte opatrne a pracujte na svoje vlastné riziko!
- Zásuvka musí byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- V prípade poruchy zariadenia ho prosím odpojte od napájania. Najrýchlejším spôsobom je odpojenie sieťového adaptéra zo sieťovej zásuvky.
- 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.

**Vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu:** Toto zariadenie MikroTik spĺňa limity vystavenia žiareniu Európskej únie stanovené pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie MikroTik by malo byť nainštalované a prevádzkované vo vzdialenosti viac ako 30 centimetrov od vášho tela, od používateľa v práci alebo od širokej verejnosti.

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

# SL - Slovenščina. Hitri vodnik

To napravo je treba nadgraditi na RouterOS v7.11.2 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 radijske naprave MikroTik morajo biti nameščene v skladu z navodili.

Ta hitri vodnik pokriva model: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*Najpomembnejše tehnične specifikacije za ta izdelek najdete na zadnji strani tega Hitrega vodnika.*
*Tehnične specifikacije, brošure in več informacij o izdelkih na https://mikrotik.com/products*
*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*

**Prvi koraki:**

- Prepričajte se, da vaš ponudnik internetnih storitev omogoča spreminjanje strojne opreme in bo izdal samodejni IP naslov;
- Povežite napravo s priloženim injektorjem PoE z ethernetnim kablom na koncu *"data+power"*;
- Priključite podatkovni konec injektorja PoE na računalnik;
- Priključite napajalnik na injektor PoE;
- Odprite omrežne povezave v računalniku in poiščite brezžično omrežje "MikroTik-..." - povežite se z njim;
- Ustvarite povezavo z uporabo mobilne aplikacije. Kot alternativo uporabite WebFig v spletnem brskalniku ali orodje za konfiguracijo "WinBox" na https://mt.lv/WinBox; **na voljo je več metod konfiguracije za zagotovitev dostopnosti;**
- Začnite konfiguracijo znotraj izbranega orodja, uporabite privzeti IP naslov 192.168.88.1. Če IP naslov ni na voljo, uporabite WinBox in izberite zavihek "Neighbors", da najdete napravo;
- Nadaljujte s povezovanjem z uporabo MAC naslova. Uporabniško ime je "admin", in gesla ni (ali, za nekatere modele, preverite gesla za uporabnika in brezžična gesla na nalepki);
- Kliknite gumb "Check for updates" in posodobite RouterOS na najnovejšo različico;
- Za ročno posodobitev naprave obiščite mikrotik.com, izberite svoj model in poiščite potrebne pakete v razdelku "Downloads";
- Naložite prenesene pakete v meni "Files" v aplikaciji WebFig ali WinBox in znova zaženite napravo;
- Z nadgradnjo programske opreme RouterOS na najnovejšo različico lahko zagotovite optimalno delovanje, stabilnost in posodobitve varnosti;
- V meniju "QuickSet" nastavite naslednje: Izberite svojo državo, da uporabite nastavitve regulacije države;
- Nastavite geslo za svoje brezžično omrežje v levem polju;
- Nastavite geslo za svoj usmerjevalnik v spodnjem polju.

**Varnostne informacije:**

- Pred delom na kateri koli opremi MikroTik bodite pozorni na nevarnosti, povezane z električnim vezjem, in se seznanite s standardnimi praksami za preprečevanje nesreč. Namestitveni program mora biti seznanjen z omrežnimi strukturami, izrazi in koncepti.
- Uporabljajte samo napajalnik in dodatke, ki jih je odobril proizvajalec in ki jih najdete v originalni embalaži tega izdelka.
- To opremo mora vgraditi usposobljeno in usposobljeno osebje v skladu s temi navodili za namestitev. Monter je odgovoren za to, da je namestitev opreme skladna z lokalnimi in državnimi električnimi kodeksi. Naprave ne poskušajte razstaviti, popraviti ali spremeniti.
- Ta izdelek je namenjen namestitvi v zaprtih prostorih. Izdelek hranite ločeno od vode, ognja, vlage ali vročega okolja.
- 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!
- Vtičnica mora biti nameščena v bližini opreme in mora biti lahko dostopna.
- V primeru okvare naprave jo izklopite iz napajanja. Najhitreje to storite tako, da napajalnik odklopite iz vtičnice.
- Da se izognete onesnaženju okolja, napravo ločite od gospodinjskih odpadkov in jo varno odvrzite, na primer na določena mesta. Spoznajte postopke za pravilen prevoz opreme do določenih zbirnih mest na vašem območju.

**Izpostavljenost radiofrekvenčnim sevanjem:** Ta oprema MikroTik ustreza mejam izpostavljenosti sevanju Evropske unije, določenim za nenadzorovano okolje. To napravo MikroTik je treba namestiti in uporabljati več kot 30 centimetrov stran od telesa, poklicnega uporabnika ali širše javnosti.

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

# SV - Svenska. Snabb guide

Den här enheten måste uppgraderas till RouterOS v7.11.2 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-radioenheter måste installeras enligt instruktionerna.

Detta dokument täcker modellen: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*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.*
*De viktigaste tekniska specifikationerna för denna produkt finns på den sista sidan i denna snabbguide.*
*Tekniska specifikationer, broschyrer och mer information om produkter på https://mikrotik.com/products*
*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*

**Första stegen:**

- Se till att din internetleverantör tillåter hårdvaruändring och kommer att utfärda en automatisk IP-adress;
- Anslut enheten till den medföljande PoE-injektorn med en Ethernet-kabel till *"data+power"* - änden;
- Anslut dataänden på PoE-injektorn till datorn;
- Anslut strömadaptern till PoE-injektorn;
- Öppna nätverksanslutningar på din dator och sök efter "MikroTik-..." trådlösa nätverk - anslut till det;
- Skapa en anslutning med hjälp av en mobilapplikation. Alternativt använd WebFig i en webbläsare eller konfigurationsverktyget "WinBox" på https://mt.lv/WinBox; **flera konfigurationsmetoder är tillgängliga för att säkerställa tillgänglighet;**
- Påbörja konfigurationen inom det valda verktyget med standard IP-adress 192.168.88.1. Om IP-adressen inte är tillgänglig, använd WinBox och välj fliken "Neighbors" för att hitta enheten;
- Fortsätt att ansluta med hjälp av MAC-adressen. Användarnamnet är "admin" och det finns inget lösenord (eller, för vissa modeller, kontrollera användar- och trådlösa lösenord på klistermärket);
- Klicka på knappen "Check for updates" och uppdatera RouterOS till den senaste versionen;
- För manuell uppdatering av enheten, gå till mikrotik.com, välj din modell och hitta de nödvändiga paketen i avsnittet "Downloads";
- Ladda upp nedladdade paket till WebFig eller 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 menyn "QuickSet" konfigurerar du följande: Välj ditt land för att tillämpa landsregleringsinställningar;
- Ställ in ditt trådlösa nätverkslösenord i det vänstra fältet;
- 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.
- Använd endast den strömförsörjning och tillbehör som godkänts av tillverkaren och som finns i originalförpackningen för denna produkt.
- Denna utrustning ska installeras av utbildad och kvalificerad personal enligt dessa installationsinstruktioner. Installatören ansvarar för att installationen av utrustningen överensstämmer med lokala och nationella elektriska koder. Försök inte ta isär, reparera eller modifiera enheten.
- Denna produkt är avsedd att installeras inomhus. Håll produkten borta från vatten, eld, luftfuktighet eller heta miljöer.
- 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!
- Uttaget ska installeras nära utrustningen och ska vara lättillgängligt.
- Vid fel på enheten, koppla bort den från strömmen. Det snabbaste sättet är att koppla ur nätadaptern från eluttaget.
- 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.

**Exponering för radiofrekvensstrålning:** Denna MikroTik-utrustning överensstämmer med Europeiska unionens strålningsexponeringsgränser som anges för en okontrollerad miljö. Denna MikroTik-enhet bör installeras och användas mer än 30 centimeter från din kropp, yrkesmässigt ansvariga användare eller allmänheten.

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

# PRC - 中文. 快速指南

该设备需要升级到RouterOS v7.11.2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。必须按照说明安装所有MikroTik无线电设备。

本快速指南涵盖了该模型：cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

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

第一步：

- 确保您的Internet服务提供商允许更改硬件，并会发布一个自动IP地址；
- *使用连接到"data+power"* 端的以太网电缆将设备连接到随附的 PoE 注入器 ；
- 将PoE供电器的数据端连接到电脑；
- 将电源适配器连接到 PoE 供电器；
- 在您的PC上打开网络连接并搜索"MikroTik-..."无线网络-连接到该网络；
- 使用移动应用程序建立连接。或者，使用WebFig在Web浏览器中或在https://mt.lv/WinBox 上的"WinBox"配置工具; 提供多种配置方法以确保可访问性；
- 在所选工具中使用默认IP地址192.168.88.1开始配置。如果IP地址不可用，请使用WinBox并选择“邻居”选项卡查找设备;
- 继续使用MAC地址进行连接。用户名为"admin"，没有密码（或者，对于某些型号，请检查贴纸上的用户和无线密码）；
- 单击"Check for updates"按钮并将RouterOS更新到最新版本;

- 要手动更新设备，请访问 mikrotik.com，选择您的型号，并在"Downloads"部分找到所需的软件包；
- 将下载的软件包上传到WebFig或WinBox的"Files"菜单，并重新启动设备;
- 通过将RouterOS软件升级到最新版本，可以确保最佳性能、稳定性和安全更新;
- 在"QuickSet"菜单中设置以下内容: 选择您的国家以应用国家法规设置;
- 在左侧字段中设置您的无线网络密码;
- 在底部字段中设置您的路由器密码。

安全信息：

- 在使用任何MikroTik设备之前，请注意电路所涉及的危险，并熟悉防止事故的标准做法。 安装程序应熟悉网络结构，术语和概念。
- 仅使用制造商认可的电源和附件，这些电源和附件可在该产品的原始包装中找到。
- 根据这些安装说明，应由经过培训的合格人员来安装本设备。 安装程序负责确保设备的安装符合当地和国家的电气法规。 请勿尝试拆卸，修理或改装设备。
- 该产品旨在安装在室内。 请将本产品远离水，火，潮湿或高温的环境。
- 由于设备使用不当，我们不能保证不会发生任何事故或损坏。 请谨慎使用本产品，风险自负！
- 插座應安裝在設備附近，並應易於取用。
- 如果设备发生故障，请断开电源。 最快的方法是从电源插座上拔下电源适配器。
- 为避免污染环境，请将设备与生活垃圾分开，并以安全的方式进行处置，例如在指定区域。熟悉将设备正确运输到您所在地区指定收集点的过程。

射频辐射暴露： 此MikroTik设备符合针对不受控制的环境所设定的和欧盟辐射暴露限制。 这款 MikroTik 设备应安装在距离您的身体、职业用户或公众 30 厘米以上的位置，并可进行操作。

制造商：Mikrotikls SIA，拉脱维亚Unijas 2, Riga，LV1039。

## RU - Русский. Краткое пособие. Евразийский экономический союз информация

*Это устройство должно быть обновлено до RouterOS v7.11.2 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 радиоустройства MikroTik должны быть установлены в соответствии с инструкциями.*

*Это краткое руководство охватывает модель: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).*

Это беспроводное сетевое устройство. Название модели указано на корпусе устройства.

*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.*

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

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

*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*

**Первые шаги:**

- Убедитесь, что ваш интернет-провайдер разрешает замену оборудования и выдаст автоматический IP-адрес;
- Подключите устройство к PoE-инжектору, который входит в комплект при помощью кабеля Ethernet к *"data+power"*;
- Подключите конец данных инжектора PoE к компьютеру;
- Подключите адаптер питания к PoE инжектору;
- Откройте сетевые подключения на вашем компьютере и найдите беспроводную сеть "MikroTik-..." - подключитесь к ней;
- Установите соединение с помощью мобильного приложения. В качестве альтернативы используйте WebFig в веб-браузере или инструмент конфигурации "WinBox" по адресу https://mt.lv/WinBox; **существует несколько методов настройки для обеспечения доступности;**
- Начните настройку в выбранном инструменте, используя стандартный IP-адрес 192.168.88.1. Если IP-адрес недоступен, используйте WinBox и выберите вкладку "Neighbors", чтобы найти устройство;
- Продолжайте подключение, используя MAC-адрес. Имя пользователя - "admin", и пароля нет (или, для некоторых моделей, проверьте пользовательские и беспроводные пароли на наклейке);
- Нажмите кнопку "Check for updates" и обновите RouterOS до последней версии;
- Для ручного обновления устройства зайдите на mikrotik.com, выберите свою модель и найдите необходимые пакеты в разделе "Downloads";
- Загрузите скачанные пакеты в меню "Files" в WebFig или WinBox и перезагрузите устройство;
- Обновив программное обеспечение RouterOS до последней версии, вы можете обеспечить оптимальную производительность, стабильность и обновления безопасности;
- В меню "QuickSet" настройте следующее: выберите свою страну, чтобы применить настройки регулирования страны;
- Установите пароль для вашей беспроводной сети в левом поле;
- Установите пароль для вашего роутера 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.
- Этот продукт предназначен для установки в помещении. Перед началом установки внимательно прочтите инструкции по монтажу. Неспособность использовать правильное оборудование и конфигурацию или следовать правильным процедурам может привести к опасной ситуации для людей и повреждению системы.

- 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!
- Розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и должна быть легко доступна.
- 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 30 сантиметров от человека.***

| Частотный диапазон | Мощность передатчика |
|---|---|
| 2400-2483.5 МГц, 5150-5350 МГц, 5650-5850 МГц | ≤100 мВт |

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

Производитель: Mikrotikls SIA, улица Унияс 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.

EAC

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 v7.11.2 або останньої версії, щоб забезпечити відповідність нормам місцевої влади!
Кінцеві користувачі несуть відповідальність за дотримання місцевих правил, включаючи використання пристрою 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 охоплює модель: cAPGi-5HaxD2HaxD (cAP ax).

*Це 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-ua*
*Якщо вам потрібна допомога з налаштуванням, зверніться до консультанта https://mikrotik.com/consultants*

**Перші кроки:**

- Переконайтеся, що ваш постачальник послуг Інтернету дозволяє змінити апаратне забезпечення та видасть автоматичну IP-адресу;
- Під'єднайте пристрій до PoE-інжектора, що входить до комплекту, за допомогою кабелю Ethernet до кінця передачі даних+живлення *"data+power"*;
- Підключіть кінець даних PoE-інжектора до комп'ютера;
- Підключіть адаптер живлення до PoE-інжектора;
- Відкрийте мережеві з'єднання на своєму ПК та знайдіть бездротову мережу "MikroTik-..." - підключіться до неї;
- Встановіть з'єднання за допомогою мобільного додатка. В іншому випадку використовуйте WebFig у веб-браузері, або інструмент конфігурації "WinBox" за адресою https://mt.lv/WinBox; **існує декілька методів налаштування для забезпечення доступності;**
- Розпочніть конфігурацію за допомогою обраного інструменту, використовуючи стандартну IP-адресу 192.168.88.1. Якщо IP-адреса недоступна, використовуйте WinBox і виберіть вкладку "Neighbors", щоб знайти пристрій;
- Продовжуйте підключення, використовуючи MAC-адресу. Ім'я користувача - "admin", і немає пароля (або, для деяких моделей, перевірте паролі користувача та бездротові паролі на наклейці);
- Клацніть кнопку "Check for updates" і оновіть RouterOS до останньої версії;
- Щоб оновити пристрій вручну, відвідайте сторінку продуктів за адресою mikrotik.com, виберіть свою модель і знайдіть потрібні пакети в розділі "Downloads";
- Завантажте завантажені пакети в меню "Files" у WebFig або WinBox та перезавантажте пристрій;
- Оновивши програмне забезпечення RouterOS до останньої версії, ви можете забезпечити оптимальну продуктивність, стабільність та оновлення безпеки;
- У меню "QuickSet" встановіть наступне: виберіть свою країну, щоб застосувати налаштування регулювання країни;
- Налаштуйте пароль для вашої бездротової мережі в лівому полі;
- Налаштуйте пароль для вашого 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.
- Використовуйте тільки адаптер електроживлення та аксесуари, затверджені виробником, і які можна знайти в оригінальній упаковці цього виробу.
- Це обладнання має встановлювати навчений та кваліфікований персонал 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.
- Це обладнання призначене для встановлення в приміщенні. Тримайте це обладнання подалі від води, вогню, вологи, або гарячого середовища.
- Ми не можемо гарантувати відсутність нещасних випадків або пошкоджень через неправильне використання пристрою. Використовуйте цей продукт обережно та на свій страх і ризик!
- Розетка має бути встановлена поблизу обладнання та бути легко доступною.
- У разі несправності пристрою відключіть його від електроживлення. Найшвидший спосіб це зробити — від'єднати адаптер електроживлення від розетки.
- Щоб уникнути забруднення навколишнього середовища, відокремте пристрій від побутових відходів та утилізуйте його безпечним способом, наприклад, у відведених місцях. Ознайомтесь із процедурами належного транспортування обладнання до визначених пунктів збору у вашому районі.

**Вплив радіочастотного випромінювання:**

Це обладнання MikroTik відповідає нормам радіаційного опромінення Європейського Союзу, встановленим для неконтрольованого середовища. Цей пристрій MikroTik слід встановлювати та експлуатувати не ближче 30 сантиметрів від вашого тіла, або будь-якого користувача.

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

Робоча частота (Максимальна вихідна потужність): 2400-2483.5 МГц (20 дБм), 5150-5250 МГц (23 дБм), 5250-5350 МГц (20 дБм), 5470-5725 МГц (27 дБм), 5725-5825 МГц (27 дБм).

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

| Model | FCC ID |
|---|---|
| cAPGi-5HaxD2HaxD-US | TV7CPG52X |

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

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. 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 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 30 centimeters from your body, occupational user, or the general public.

**FCC regulations restrict operation to indoor use only.**

## Innovation, Science and Economic Development Canada

| Model | IC ID |
|---|---|
| cAPGi-5HaxD2HaxD-US | 7442A-CAPAX |

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 B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

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

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 IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This MikroTik device should be installed and operated no closer than 30 centimeters from your body, occupational user, or the general public.

**Exposition aux rayonnements de radiofréquence:** cet équipement MikroTik est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC définies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil MikroTik doit être installé et utilisé à moins de 30 centimètres de votre corps, de l'utilisateur professionnel ou du grand public.

## UKCA marking

UK CA

## CE Declaration of Conformity

| | |
|---|---|
| ***BG*** | **С настоящото Mikrotīkls SIA декларира, че този тип радиосъоръжение cAPGi-5HaxD2HaxD 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 Mikrotīkls SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení cAPGi-5HaxD2HaxD 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 Mikrotīkls SIA, at radioudstyrstypen cAPGi-5HaxD2HaxD er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: https://mikrotik.com/products |
| DE | Hiermit erklärt Mikrotīkls SIA, dass der Funkanlagentyp cAPGi-5HaxD2HaxD 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 Mikrotīkls SIA, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός cAPGi-5HaxD2HaxD 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, Mikrotīkls SIA declares that the radio equipment type cAPGi-5HaxD2HaxD 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, Mikrotīkls SIA declara que el tipo de equipo radioeléctrico cAPGi-5HaxD2HaxD 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 |

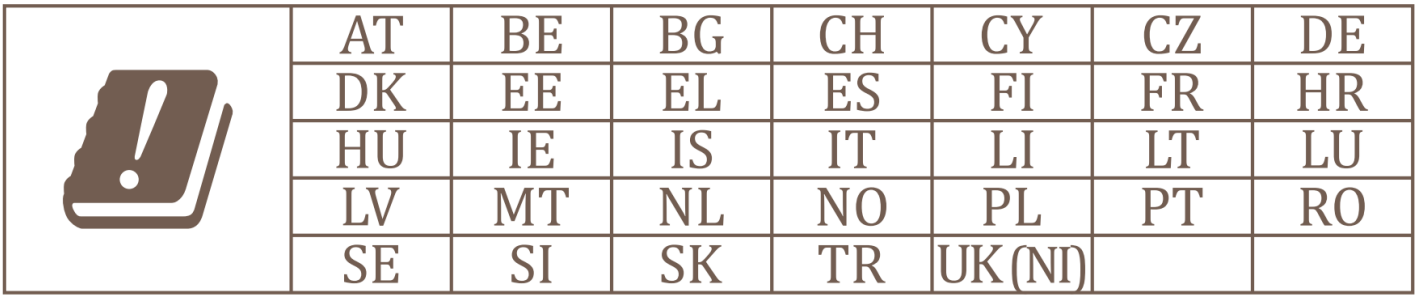
| | |
|---|---|
| ***BG*** | **С настоящото Mikrotīkls SIA декларира, че този тип радиосъоръжение cAPGi-5HaxD2HaxD е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: https://mikrotik.com/products** |
| ET | Käesolevaga deklareerib Mikrotīkls SIA, et käesolev raadioseadme tüüp cAPGi-5HaxD2HaxD vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: https://mikrotik.com/products |
| FI | Mikrotīkls SIA vakuuttaa, että radiolaitetyyppi cAPGi-5HaxD2HaxD on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: https://mikrotik.com/products |
| FR | Le soussigné, Mikrotīkls SIA, déclare que l'équipement radioélectrique du type cAPGi-5HaxD2HaxD 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 | Mikrotīkls SIA ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa cAPGi-5HaxD2HaxD u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://mikrotik.com/products |
| HU | Mikrotīkls SIA igazolja, hogy a cAPGi-5HaxD2HaxD 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, Mikrotīkls SIA, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio cAPGi-5HaxD2HaxD 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 Mikrotīkls SIA því yfir að cAPGi-5HaxD2HaxD er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/53/EU. Fullur texti ESB samræmisyfirlýsingar er að finna á eftirfarandi veffangi: https://mikrotik.com/products |
| LT | Aš, Mikrotīkls SIA, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas cAPGi-5HaxD2HaxD atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: https://mikrotik.com/products |
| LV | Ar šo Mikrotīkls SIA deklarē, ka radioiekārta cAPGi-5HaxD2HaxD atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: https://mikrotik.com/products |
| MT | B'dan, Mikrotīkls SIA, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju cAPGi-5HaxD2HaxD 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, Mikrotīkls SIA, dat het type radioapparatuur cAPGi-5HaxD2HaxD 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 | Mikrotīkls SIA erklærer herved at utstyret cAPGi-5HaxD2HaxD 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 internettadresse: https://mikrotik.com/products |
| PL | Mikrotīkls SIA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego cAPGi-5HaxD2HaxD 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) Mikrotīkls SIA declara que o presente tipo de equipamento de rádio cAPGi-5HaxD2HaxD 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, Mikrotīkls SIA declară că tipul de echipamente radio cAPGi-5HaxD2HaxD este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: https://mikrotik.com/products |
| SK | Mikrotīkls SIA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu cAPGi-5HaxD2HaxD 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 | Mikrotīkls SIA potrjuje, da je tip radijske opreme cAPGi-5HaxD2HaxD 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 Mikrotīkls SIA att denna typ av radioutrustning cAPGi-5HaxD2HaxD 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 | 2400-2483.5 MHz / 20 dBm |
| Betriebsfrequenz / maximale Ausgangsleistung | 5150-5250 MHz / 23 dBm |
| Fréquence de fonctionnement / puissance de sortie maximale | 5250-5350 MHz / 23 dBm |
| Frequenza operativa / massima potenza di uscita | 5470-5725 MHz / 30 dBm |
| Frecuencia de funcionamiento / potencia de salida máxima | 5725-5850 MHz / 14 dBm |
| Рабочая частота / максимальная выходная мощность | 5850-5895 MHz / 14 dBm |

This MikroTik device meets Maximum WLAN transmit power limits per ETSI regulations. For more detailed information see Declaration of Conformity above / Dieses MikroTik-Gerät erfüllt die maximalen WLAN- Sendeleistung Grenzwerte gemäß ETSI-Bestimmungen. Weitere Informationen finden Sie oben unter Konformitätserklärung / Cet appareil MikroTik respecte les limites maximales de puissance de transmission WLAN conformément aux réglementations ETSI. Pour plus d'informations, voir la déclaration de conformité ci-dessus / Questo dispositivo MikroTik è conforme ai limiti massimi di potenza di trasmissione WLAN in conformità con le normative ETSI. Per ulteriori informazioni, consultare la dichiarazione di conformità sopra / Este dispositivo MikroTik cumple con los límites máximos de potencia de transmisión WLAN de acuerdo con las regulaciones ETSI. Para obtener más información, consulte la declaración de conformidad anterior / Это устройство MikroTik соответствует максимальным пределам мощности передачи WLAN в соответствии с правилами ETSI. Для получения дополнительной 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.




Restrictions to 5 GHz only.

| (EN) Technical Specifications / (DE) Technische Spezifikationen / (FR) Spécifications techniques / (IT) Specifiche tecniche / (ES) Especificaciones técnicas / (RU) Технические характеристики: | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (EN) Product Power Input Options<br>(DE) Produkt Stromquellen Optionen<br>(FR) Options d'entrée d'alimentation du produit<br>(IT) Opzioni di ingresso alimentazione del prodotto<br>(ES) Opciones de entrada de energía del producto<br>(RU) Параметры входной мощности продукта | (EN) DC Adapter Output Specification<br>(DE) Ausgangsspezifikationen des Gleichstromadapters<br>(FR) Spécifications de sortie de l'adaptateur de courant continu<br>(IT) Specifiche di uscita dell'adattatore di corrente continua<br>(ES) Especificaciones de salida del adaptador de corriente continua<br>(RU) Выходные характеристики адаптера постоянного тока | | (EN) IP class of the enclosure<br>(DE) IP-Klasse des Gehäuses<br>(FR) Classe IP du boîtier<br>(IT) Classe IP della custodia<br>(ES) Clase de IP del recinto<br>(RU) Класс защиты корпуса IP | (EN) Operating Temperature<br>(DE) Betriebstemperatur<br>(FR) température de fonctionnement<br>(IT) temperatura di esercizio<br>(ES) Temperatura de funcionamiento<br>(RU) Рабочая Температура |
| | Voltage, V | Current, A | | |
| DC Jack (18 - 57 V DC) PoE in Ethernet (18 - 57 V DC) | 48 | 0.95 | IP20 | ±0°..+40°C |

#74824 #74827