



EN - English - Quick Guide:

 This device needs to be upgraded to RouterOS v7.12 or the latest version to ensure compliance with local authority regulations!
It is the end users' responsibility to follow local country regulations. All MikroTik devices must be professionally installed

This Quick Guide covers the model: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

This is 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, Full EU Declaration of Conformity, brochures, and more info about products at <https://mikrotik.com/products>

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

MikroTik devices are for professional use. If you do not have qualifications please seek a consultant <https://mikrotik.com/consultants>



First steps:

- Make sure your ISP is accepting hardware changes and will automatically assign an IP address;
- Connect the ISP cable to the Ethernet1 port;
- Configure your network card settings to obtain the IP address automatically using DHCP;
- Connect the PC to any port except Ethernet1;
- Connect the device to a power source;
- Configuration should be made using a web browser Webfig or the WinBox configuration tool <https://mt.lv/winbox>;
- Open <http://192.168.88.1> in a web browser to start setup. If the IP address is unavailable, use Winbox and 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, visit the products page at <https://mikrotik.com/products> to find your product. The required packages are accessible under the "Support&Downloads" menu;
- Upload downloaded packages to the Winbox "Files" menu and reboot the device;
- By upgrading your RouterOS software to the latest version, you can ensure optimal performance, stability, and security updates;
- Set up your router password.

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 plug 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.
- **Applicable for RB750r2 (hEX lite).** This is a Class A product. In a domestic environment, this product might cause radio interference in which case the user might be required to take adequate measures.

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

BG - Български. Бързо ръководство:



Това устройство трябва да бъде надстроено до RouterOS v7.12 или най-новата версия, за да се гарантира спазването на местните регулаторни разпоредби.

Крайните потребители са отговорни за спазването на местните разпоредби. Всички устройства на MikroTik трябва да бъдат професионално инсталиран.

Това бързо ръководство обхваща модела: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

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

Моля, посетете страницата с ръководството за потребителя на <https://mt.lv/um-bg> за пълното актуализирано ръководство за употреба.

Или сканирайте QR кода с мобилния си телефон.



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

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

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

Устройствата MikroTik са за професионална употреба. Ако нямате квалификация, моля, потърсете консултант <https://mikrotik.com/consultants>

Първи стъпки:

- Уверете се, че вашият интернет доставчик приема хардуерни промени и автоматично ще назначи IP адрес;
- Свържете ISP кабела към Ethernet1 порта;
- Настройте настройките на мрежовата ви карта, за да получите IP адрес автоматично чрез DHCP;
- Свържете компютъра към всякакъв порт, освен Ethernet1;
- Свържете устройството към източник на захранване;
- Конфигурацията трябва да се извършва с помощта на уеб браузър Webfig или инструмента за конфигурация WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Отворете <http://192.168.88.1> в уеб браузъра, за да започнете настройката. Ако IP адресът не е достъпен, използвайте Winbox и се свържете чрез MAC адреса. Потребителското име е "admin", а парола няма (или за някои модели проверете потребителските и безжични пароли на стикера);
- Кликнете на бутона "Check for updates" и актуализирайте RouterOS до последната версия;
- За ръчна актуализация, посетете страницата с продукти на <https://mikrotik.com/products>, за да намерите вашия продукт. Необходимите пакети са достъпни в менюто "Support&Downloads";
- Качете изтеглените пакети в менюто "Files" на Winbox и рестартирайте устройството;
- Чрез актуализиране на софтуера на вашия RouterOS до последната версия, можете да гарантирате оптимална производителност, стабилност и актуализации за сигурност;
- Задайте парола за вашия рутер.

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 като извадите щепсела на захранването 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.
- **Приложимо за RB750r2 (hEX lite).** Това е продукт от клас A. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения, в който случай може да се наложи потребителят да вземе адекватни мерки.

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

CS - Česko. Rychlý průvodce:

 *Toto zařízení musí být upgradováno na RouterOS v7.12 nebo na nejnovější verzi, aby bylo zajištěno dodržování předpisů místních úřadů. Je odpovědností koncových uživatelů dodržovat místní předpisy. Všechna zařízení MikroTik musí být profesionálně nainstalována.*

Tento Stručný průvodce se týká modelu: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

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

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

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

Technické specifikace, úplné EU prohlášení o shodě, brožury a další informace o produktech na <https://mikrotik.com/products>

Konfigurační příručku pro software ve vašem jazyce s dalšími informacemi naleznete na adrese <https://mt.lv/help-cs>

Zařízení MikroTik jsou určena pro profesionální použití. Pokud nemáte kvalifikaci, vyhledejte konzultanta <https://mikrotik.com/consultants>

První kroky:

- Ujistěte se, že váš poskytovatel internetových služeb přijímá změny hardwaru a automaticky přiřadí IP adresu;
- Připojte kabel ISP k portu Ethernet1;
- Nakonfigurujte nastavení síťové karty tak, aby automaticky získala IP adresu pomocí DHCP;
- Připojte počítač k libovolnému portu kromě Ethernet1;
- Připojte zařízení ke zdroji napájení;
- Konfigurace by měla být provedena pomocí webového prohlížeče Webfig nebo nástroje pro konfiguraci WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Otevřete <http://192.168.88.1> v webovém prohlížeči pro spuštění nastavení. Pokud není k dispozici IP adresa, použijte Winbox a připojte se pomocí MAC adresy. Uživatelské jméno je "admin" a heslo není (nebo pro některé modely zkontrolujte uživatelská a bezdrátová hesla na štítku);
- Klepněte na tlačítko "Check for updates" a aktualizujte RouterOS na nejnovější verzi;
- Pro ruční aktualizaci navštivte stránku produktu na <https://mikrotik.com/products>, abyste našli váš produkt. Požadované balíčky jsou dostupné v menu "Support&Downloads";
- Nahrajte stáhnuté balíčky do menu "Files" ve Winboxu a restartujte zařízení;
- Aktualizaci softwaru RouterOS na nejnovější verzi můžete zajistit optimální výkon, stabilitu a aktualizace zabezpečení;
- Nastavte heslo pro váš router.

Bezpečná informace:

- Než začnete pracovat na jakémkoli zařízení MikroTik, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznámte se se standardními postupy pro prevenci nehod. 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 napájecí zástrčky ze zásuvky.
- Abyste zabránili znečištění životního prostředí, oddělte zařízení od domácího odpadu a zlikvidujte jej bezpečným způsobem, například na určených místech. S eznámte se s postupy správné přepravy zařízení na určená sběrná místa ve vaší oblasti.
- **Použitelné pro RB750r2 (hEX lite).** Jedná se o produkt třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rádiové rušení a v takovém případě může být uživatel požádán, aby přijal odpovídající opatření.

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

DA - Dansk. Hurtig guide:

 *Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v7.12 eller den nyeste version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler. Det er slutbrugerens ansvar at følge lokale landes regler. Alle MikroTik-enheder skal være professionelt installeret.*

Denne hurtigguide dækker modellen: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.



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

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

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

Tekniske specifikationer, fuld EU-overensstemmelseserklæring, 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>

MikroTik-enheder er til professionel brug. Hvis du ikke har kvalifikationer, bedes du kontakte en konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

Første trin:

- Sørg for, at din internetudbyder accepterer hardwareændringer og tildeler automatisk en IP-adresse;
- Tilslut ISP-kablet til Ethernet1-porten;
- Konfigurer dine netværkskortindstillinger for at få IP-adressen automatisk ved hjælp af DHCP;
- Tilslut pc'en til en hvilken som helst port undtagen Ethernet1;
- Tilslut enheden til en strømkilde;
- Konfigurationen skal foretages ved hjælp af webbrowseren Webfig eller konfigurationsværktøjet WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Åbn <http://192.168.88.1> i en webbrowser for at starte opsætningen. Hvis IP-adressen ikke er tilgængelig, skal du bruge Winbox og forbinde ved hjælp af 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;
- Til en manuel opdatering af enheden, besøg produktsiden på <https://mikrotik.com/products> for at finde dit produkt. De påkrævede pakker er tilgængelige under menuen "Support&Downloads";
- Overfør de downloadede pakker til Winbox "Files" menuen og genstart enheden;
- Ved at opgradere din RouterOS-software til den nyeste version kan du sikre optimal ydeevne, stabilitet og sikkerhedsopdateringer;
- Indstil din routeradgangskode.

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.
- **Gælder for RB750r2 (hEX lite).** Dette er et klasse A-produkt. I et boligmiljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren muligvis skal træffe passende foranstaltninger.

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

DE - Deutsche. Kurzanleitung:



Dieses Gerät muss auf RouterOS v7.12 oder die neueste Version aktualisiert werden, um die Einhaltung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu gewährleisten.

Es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die örtlichen Vorschriften zu befolgen. Alle MikroTik-Geräte müssen professionell installiert werden.

Diese Kurzanleitung behandelt das Modell: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Dies ist das 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 Daten, vollständige EU-Konformitätserklärung, Broschüren und weitere Informationen zu Produkten unter <https://mikrotik.com/products>

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

MikroTik-Geräte sind für den professionellen Einsatz bestimmt. Wenn Sie keine Qualifikationen haben, suchen Sie bitte einen Berater <https://mikrotik.com/consultants>

Erste Schritte:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr ISP Hardwareänderungen akzeptiert und automatisch eine IP-Adresse zuweist;
- Verbinden Sie das ISP-Kabel mit dem Ethernet1-Port;
- Konfigurieren Sie die Einstellungen Ihrer Netzwerkkarte, um die IP-Adresse automatisch über DHCP zu beziehen;
- Verbinden Sie den PC mit einem beliebigen Port außer Ethernet1;
- Schließen Sie das Gerät an eine Stromquelle an;
- Die Konfiguration sollte mit dem Webbrowser Webfig oder dem WinBox-Konfigurationstool <https://mt.lv/winbox> durchgeführt werden;
- Öffnen Sie <http://192.168.88.1> in einem Webbrowser, um die Einrichtung zu starten. Wenn die IP-Adresse nicht verfügbar ist, verwenden Sie Winbox und stellen Sie eine Verbindung über die MAC-Adresse her. Der Benutzername ist "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 besuchen Sie die Produktseite unter <https://mikrotik.com/products>, um Ihr Produkt zu finden. Die erforderlichen Pakete finden Sie im Menü "Support&Downloads";
- Laden Sie die heruntergeladenen Pakete in das Menü "Files" von Winbox hoch und starten Sie das Gerät neu;
- Durch Aktualisieren Ihrer RouterOS-Software auf die neueste Version können Sie optimale Leistung, Stabilität und Sicherheitsupdates gewährleisten;
- Legen Sie Ihr Router-Passwort 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, den Netzstecker 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.
- **Anwendbar für RB750r2 (hEX lite).** Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise angemessene Maßnahmen ergreifen.

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

EL - Ελληνικά. Γρήγορος οδηγός:



Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί στο RouterOS v7.12 ή την τελευταία έκδοση για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους κανονισμούς της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Είναι ευθύνη των τελικών χρηστών να ακολουθούν τους τοπικούς κανονισμούς των χωρών. Όλες οι συσκευές MikroTik πρέπει να εγκατασταθούν επαγγελματικά.

Αυτός ο γρήγορος οδηγός καλύπτει το μοντέλο: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Αυτή είναι η 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, πλήρης δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ, φυλλάδια και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με 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>

Οι συσκευές MikroTik προορίζονται για επαγγελματική χρήση. Εάν δεν έχετε τα προσόντα παρακαλώ ζητήστε έναν σύμβουλο <https://mikrotik.com/consultants>

Πρώτα βήματα:

- Βεβαιωθείτε ότι ο ISP σας δέχεται αλλαγές υλικού και θα αντιστοιχίσει αυτόματα μια διεύθυνση IP;
- Συνδέστε το καλώδιο του παροχέα του ίντερνετ στη θύρα Ethernet1;
- Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της κάρτας δικτύου σας για να λάβετε τη διεύθυνση IP αυτόματα χρησιμοποιώντας το DHCP;
- Συνδέστε τον υπολογιστή σε οποιαδήποτε θύρα εκτός από την Ethernet1;
- Συνδέστε τη συσκευή σε πηγή ενέργειας;
- Η ρύθμιση πρέπει να γίνει χρησιμοποιώντας τον περιηγητή Webfig ή το εργαλείο ρύθμισης WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Ανοίξτε το <http://192.168.88.1> σε έναν περιηγητή για να ξεκινήσετε τη ρύθμιση. Εάν η διεύθυνση IP δεν είναι διαθέσιμη, χρησιμοποιήστε το Winbox και συνδεθείτε χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση MAC. Το όνομα χρήστη είναι "admin", και δεν υπάρχει κωδικός πρόσβασης (ή, για ορισμένα μοντέλα, ελέγξτε τα χρήστη και τα ασύρματα κωδικούς πρόσβασης στο αυτοκόλλητο);
- Κάντε κλικ στο κουμπί "Check for updates" και ενημερώστε το RouterOS στην τελευταία έκδοση;
- Για μη αυτόματη ενημέρωση της συσκευής, επισκεφτείτε τη σελίδα προϊόντων στο <https://mikrotik.com/products> για να βρείτε το προϊόν σας. Τα απαιτούμενα πακέτα είναι προσβάσιμα στο μενού "Support&Downloads";
- Ανεβάστε τα κατεβασμένα πακέτα στο μενού "Files" του Winbox και επανεκκινήστε τη συσκευή;
- Με την αναβάθμιση του λογισμικού RouterOS στην τελευταία έκδοση, μπορείτε να διασφαλίσετε βέλτιστη απόδοση, σταθερότητα και ενημερώσεις ασφαλείας;
- Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης για τον router σας.

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 φις 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.
- **Ισχύει για RB750r2 (hEX lite).** Αυτό είναι προϊόν κατηγορίας A. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές, οπότε ο χρήστης μπορεί να χρειαστεί να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

Κατασκευαστής: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Pīļa, Letonija, LV1039.

ES - Español. Guía rápida:





Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v7.12 o la última versión para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de las autoridades locales. Es responsabilidad del usuario final seguir las regulaciones locales del país. Todos los dispositivos de MikroTik deben ser instalados profesionalmente.

Esta guía rápida cubre el modelo: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Este es un dispositivo de red. 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, Declaración de conformidad de la UE completa, 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>

Los dispositivos MikroTik son para uso profesional. Si no tiene calificaciones, busque un consultor <https://mikrotik.com/consultants>

Primeros pasos:

- Asegúrese de que su ISP acepte cambios de hardware y le asignará automáticamente una dirección IP;
- Conecte el cable del proveedor de servicios de Internet al puerto Ethernet1;
- Configure la configuración de su tarjeta de red para obtener la dirección IP automáticamente mediante DHCP;
- Conecte la PC a cualquier puerto excepto Ethernet1;
- Conecte el dispositivo a una fuente de alimentación;
- La configuración debe realizarse con el navegador web Webfig o la herramienta de configuración WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Abra <http://192.168.88.1> en un navegador web para iniciar la configuración. Si la dirección IP no está disponible, utilice Winbox y conéctese utilizando la dirección MAC. El nombre de usuario es "admin", y no hay contraseña (o, para algunos modelos, verifique los usuarios y contraseñas inalámbricas en la pegatina);
- Haga clic en el botón "Check for updates" y actualice RouterOS a la última versión;
- Para una actualización manual del dispositivo, visite la página de productos en <https://mikrotik.com/products> para encontrar su producto. Los paquetes necesarios están disponibles en el menú "Support&Downloads";
- Cargue los paquetes descargados en el menú "Files" de Winbox y reinicie el dispositivo;
- Al actualizar el software RouterOS a la última versión, puede garantizar un rendimiento, estabilidad y actualizaciones de seguridad óptimos;
- Configure la contraseña de su enrutador.

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 enchufe 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.
- **Aplicable para RB750r2 (hEX lite).** Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que se requiera que el usuario tome las medidas adecuadas.

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

Información México:

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

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

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

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

País De Origen: Letonia; Lituania; China (República Popular); Estados Unidos De América; México.

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 v7.12 või uusimale versioonile. Lõppkasutajate kohustus on järgida kohaliku riigi seadusi. Kõik MikroTiku seadmed peavad olema professionaalselt paigaldatud.

See kiirjuhend hõlmab mudelit: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4. See on võrguseade. Toote mudeli nime leiate kohvri sildilt (ID).

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

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

Tehnilised andmed, täielik EL-i vastavusdeklaratsioon, brošüürid ja lisateave toodete kohta aadressil <https://mikrotik.com/products>

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

MikroTik seadmed on mõeldud professionaalseks kasutamiseks. Kui teil pole kvalifikatsiooni, pöörduge konsultandi poole <https://mikrotik.com/consultants>

Esimised sammud:



- Veenduge, et teie Interneti-teenuse pakkuja aktsepteerib riistvara muudatusi, ja määra automaatselt IP-aadress;
- Ühendage ISP-kaabel Ethernet1 pordiga;
- Konfigureerige oma võrgukaardi seaded, et saada IP-aadress automaatselt kasutades DHCP-d;
- Ühendage arvuti mõne muu pordiga kui Ethernet1;
- Ühendage seade toiteallikaga;
- Konfigureerimine tuleb teha veebibrauseri Webfig või WinBox konfigureerimisriista <https://mt.lv/winbox> abil;
- Avage <http://192.168.88.1> veebibrauseris, et alustada seadistamist. Kui IP-aadress pole saadaval, kasutage Winboxi ja ühendage MAC-aadressi kasutades. Kasutajanimi on "admin" ja parooli pole (või mõne mudeli puhul kontrollige kasutaja ja traadita paroole kleepsul);
- Klõpsake nupul "Check for updates" ja ajakohastage RouterOS viimasele versioonile;
- Kätsi seadme värskendamiseks külastage toodete lehte aadressil <https://mikrotik.com/products>, et leida oma toode. Vajalikud paketid on saadaval menüüs "Support&Downloads";
- Laadige alla laaditud paketid Winboxi "Files" menüüsse ja taaskäivitage seade;
- Värskendades oma RouterOS tarkvara viimasele versioonile, saate tagada optimaalse jõudluse, stabiilsuse ja turvavärskendused;
- Seadke oma ruuteri parool.

Ohutusteave:

- Enne kui töotate mõne MikroTiku seadmega, tutvuge elektriskeemidega kaasnevate ohtudega ja tutvuge õnnetuste vältimise tavapraktikaga. Installer peaks tundma võrgustruktuure, termineid ja kontseptsioone.
- Kasutage ainult tootja poolt heaks kiidetud toiteallikaid ja tarvikuid, mis on selle toote originaalpakendis.
- Need seadmed peavad paigaldama väljaõppinud ja kvalifitseeritud töötajad vastavalt käesolevatele paigaldusjuhiste. 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 pistiku pistikupesast lahti ühendamise.
- Keskkonna saastumise vältimiseks eraldage seade olmejäätmetest ja utiliseerige see ohutult, näiteks selleks ettenähtud kohtades. Tutvuge seadmete nõuetekohase transportimise protseduuridega teie piirkonnas asuvasse kogumispunkti.
- **Kohaldatav RB750r2 (hEX lite) jaoks.** See on A-klassi toode. Kodukeskkonnas võib see toode põhjustada raadiohäireid, mille puhul kasutajalt võidakse nõuda piisavate meetmete võtmist.

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

FI - Suomalainen. Pikaopas:

 **Tämä laite on päivitettävä RouterOS v7.12 -versioon tai uusimpaan versioon, jotta varmistetaan paikallisviranomaisten määräysten noudattaminen. Loppukäyttäjien vastuulla on noudattaa paikallisia maaleja. Kaikkien MikroTik-laitteiden on oltava ammattimaisesti asennettu.**

Tämä pikaopas kattaa mallin: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4. Tämä on 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, **täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus, esitteet ja lisätietoja tuotteista osoitteessa** <https://mikrotik.com/products>

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

MikroTik-laitteet on tarkoitettu ammattikäyttöön. Jos sinulla ei ole pätevyyttä, ota yhteys konsulttiin <https://mikrotik.com/consultants>

Ensiaskleet:

- Varmista, että Internet-palveluntarjoajasi hyväksyy laitemuutokset, ja määrittää IP-osoitteen automaattisesti;
- Liitä ISP-kaapeli Ethernet1-porttiin;
- Aseta verkkokortin asetukset saadaksesi IP-osoitteen automaattisesti DHCP: n avulla;
- Liitä tietokone mihin tahansa porttiin paitsi Ethernet1;
- Kytke laite virtalähteeseen;
- Kokoonpano tulee tehdä käyttäen verkkoselainta Webfig tai konfiguraatiotyökalua WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Avaa <http://192.168.88.1> verkkoselaimessa aloittaaksesi asennuksen. Jos IP-osoite ei ole käytettävissä, käytä Winboxia ja yhdistä MAC-osoitetta käyttäen. Käyttäjätunnus on "admin", eikä salasanaa ole (tai joillakin malleilla tarkista käyttäjä- ja langattomat salasana tarrasta);
- Napsauta "Check for updates" -painiketta ja päivitä RouterOS uusimpaan versioon;
- Manuaalista päivitystä varten vieraile tuotesivulla osoitteessa <https://mikrotik.com/products> löytääksesi tuotteesi. Tarvittavat paketit ovat saatavilla valikossa "Support&Downloads";
- Lataa ladatut paketit Winboxin "Files" -valikkoon ja käynnistä laite uudelleen;
- Päivittämällä RouterOS-ohjelmistosi uusimpaan versioon voit varmistaa optimaalisen suorituskyvyn, vakauden ja turvapäivitykset;
- Aseta reitittimen salasana.

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 pois 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 virtajohto pistorasiasta.
- Ympäristön saastumisen välttämiseksi erota laite kotitalousjätteestä ja hävitä se turvallisella tavalla esimerkiksi määrättyillä alueilla. Tutustu toimenpiteisiin, joilla laite kuljetetaan asianmukaisesti alueellesi määrättyihin keräyspisteisiin.
- **Koskee RB750r2:ta (hEX lite).** Tämä on A-luokan tuote. Kotiympäristössä tämä tuote saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on ehkä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin.

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



FR - Français. Guide rapide:



Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v7.12 ou la dernière version pour garantir la conformité aux réglementations des autorités locales. Il est de la responsabilité des utilisateurs finaux de suivre les réglementations locales du pays. Tous les appareils MikroTik doivent être installés professionnellement.

Ce guide rapide couvre le modèle: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Ceci est un périphérique réseau. 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, déclaration de conformité UE complète, 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>

Les appareils MikroTik sont destinés à un usage professionnel. Si vous n'avez pas de qualifications, veuillez consulter un consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Premiers pas:

- Assurez-vous que votre FAI accepte les modifications matérielles et attribuera automatiquement une adresse IP;
- Connectez le câble du fournisseur d'accès Internet au port Ethernet1;
- Configurez les paramètres de votre carte réseau pour obtenir automatiquement l'adresse IP via DHCP;
- Connectez votre PC à n'importe quel port sauf Ethernet1;
- Connectez l'appareil à une source d'alimentation;
- La configuration doit être effectuée à l'aide du navigateur Webfig ou de l'outil de configuration WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Ouvrez <http://192.168.88.1> dans un navigateur web pour commencer la configuration. Si l'adresse IP n'est pas disponible, utilisez Winbox et connectez-vous 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, visitez la page des produits sur <https://mikrotik.com/products> pour trouver votre produit. Les paquets nécessaires sont accessibles sous le menu "Support&Downloads";
- Téléchargez les packages téléchargés dans le menu "Files" de Winbox et redémarrez l'appareil;
- En mettant à jour votre logiciel RouterOS vers la dernière version, vous pouvez garantir des performances optimales, la stabilité et les mises à jour de sécurité;
- Configurez le mot de passe de votre routeur.

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 la fiche d'alimentation 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.
- Applicable pour RB750r2 (hEX lite).** Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures adéquates.

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

HI - हिंदी. त्वरति मार्गदर्शिका:



स्थानीय प्राधिकारी नियमों का अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए इस डिवाइस को राउटरओएस v7.12 या नवीनतम संस्करण में अपग्रेड करने की आवश्यकता है। स्थानीय देश के नियमों का पालन करना अंतिम उपयोगकर्ताओं की ज़िम्मेदारी है। सभी MikroTik डिवाइस पेशेवर रूप से स्थापित होने चाहिए।

यह त्वरति मार्गदर्शिका नमिनलखिति मॉडलों को कवर करती है: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

यह नेटवर्क डिवाइस है। आप उत्पाद मॉडल का नाम कैसे लेबल (आईडी) पर पा सकते हैं।

पूर्ण अद्यतन उपयोगकर्ता मैनुअल के लिए कृपया <https://mt.lv/um> पर उपयोगकर्ता मैनुअल पृष्ठ पर जाएं। या अपने मोबाइल फोन से QR कोड को स्कैन करें.

इस उत्पाद के लिए सबसे महत्वपूर्ण तकनीकी वशिष्टताएँ इस त्वरति मार्गदर्शिका के अंतिम पृष्ठ पर पाई जा सकती हैं।

तकनीकी वशिष्टताएँ, अनुरूपता की पूर्ण ईयू घोषणा, ब्रोशर, और उत्पादों के बारे में अधिक जानकारी <https://mikrotik.com/products> पर

अतिरिक्त जानकारी के साथ आपकी भाषा में सॉफ्टवेयर के लिए कॉन्फिगरेशन मैनुअल <https://mt.lv/help> पर पाया जा सकता है

मक्रोटिक उपकरण व्यावसायिक उपयोग के लिए हैं। यदि आपके पास योग्यता नहीं है तो कृपया एक सलाहकार <https://mikrotik.com/consultants> खोजें

पहले कदम:



- सुनिश्चित करें कि आपका आईएसपी हार्डवेयर पर विरतन स्वीकार कर रहा है और स्वचालित रूप से एक आईपी पता निर्दिष्ट करेगा;
- ISP केवल को इंटरनेट1 पोर्ट से कनेक्ट करें;
- डीएचसीपी का उपयोग करके स्वचालित रूप से आईपी पता प्राप्त करने के लिए अपनी नेटवर्क कार्ड सेटिंग्स कॉन्फिगर करें;
- इंटरनेट1 को छोड़कर पीसी को किसी भी पोर्ट से कनेक्ट करें;
- डिवाइस को पावर स्रोत से कनेक्ट करें;
- कॉन्फिगरेशन वेब ब्राउज़र Webfig या WinBox कॉन्फिगरेशन टूल <https://mt.lv/winbox> का उपयोग करके किया जाना चाहिए;
- सेटअप शुरू करने के लिए वेब ब्राउज़र में <http://192.168.88.1> खोलें। यदि आईपी पता अनुपलब्ध है, तो वनिबॉक्स का उपयोग करें और मैक पते का उपयोग करके कनेक्ट करें। उपयोगकर्ता नाम "एमडमि" है और कोई पासवर्ड नहीं है (या, कुछ मॉडलों के लिए, स्टिकर पर उपयोगकर्ता और वायरलेस पासवर्ड की जांच करें);
- "अपडेट की जांच करें" बटन पर क्लिक करें और राउटरओएस को नवीनतम संस्करण में अपडेट करें;
- मैनुअल अपडेट के लिए, अपना उत्पाद ढूँढने के लिए <https://mikrotik.com/products> पर उत्पाद पृष्ठ पर जाएं। आवश्यक पैकेज "समर्थन एवं डाउनलोड" में नू के अंतर्गत पहुंच योग्य है;
- डाउनलोड किए गए पैकेजों को Winbox "फाइलें" में नू पर अपलोड करें और डिवाइस को रीबूट करें;
- अपने राउटरओएस सॉफ्टवेयर को नवीनतम संस्करण में अपग्रेड करके, आप इष्टतम प्रदर्शन, स्थिरता और सुरक्षा अपडेट सुनिश्चित कर सकते हैं;
- अपना राउटर पासवर्ड सेट करें।

सुरक्षा संबंधी जानकारी:

- किसी भी मिक्रोटीक उपकरण पर काम करने से पहले, वदियुत सर्किटरी से जुड़े खतरों से अवगत रहें, और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए मानक प्रथाओं से परिचित हों। इंस्टॉलर को नेटवर्क संरचनाओं, नियमों और अवधारणाओं से परिचित होना चाहिए।
- केवल निर्माता द्वारा अनुमोदित बजिली आपूर्ति और सहायक उपकरण का उपयोग करें, जो इस उत्पाद की मूल पैकेजिंग में पाया जा सकता है।
- इन स्थापना निर्देशों के अनुसार, यह उपकरण प्रशिक्षित और योग्य कर्मियों द्वारा स्थापित किया जाना है। इंस्टॉलर यह सुनिश्चित करने के लिए ज़िम्मेदार है कि उपकरण की स्थापना स्थानीय और राष्ट्रीय वदियुत कोड के अनुरूप है। डिवाइस को अलग करने, मरम्मत करने या संशोधित करने का प्रयास न करें।
- यह उत्पाद घर के अंदर स्थापित करने के लिए है। इस उत्पाद को पानी, आग, नमी या गर्म वातावरण से दूर रखें।
- हम इसकी गारंटी नहीं दे सकते कि डिवाइस के अनुचित उपयोग के कारण कोई दुर्घटना या क्षति नहीं होगी। कृपया इस उत्पाद का उपयोग सावधानी से करें और अपने जोखिम पर संचालित करें।
- सॉफ्ट-आउटलेट उपकरण के पास स्थापित किया जाएगा और आसानी से पहुंच योग्य होगा।
- डिवाइस वफिलता की स्थिति में, कृपया इसे बजिली से डिसकनेक्ट कर दें। ऐसा करने का सबसे तेज़ तरीका पावर आउटलेट से पावर प्लग को अनप्लग करना है।
- पर्यावरण को प्रदूषित होने से बचाने के लिए, उपकरण को घरेलू कचरे से अलग करें और इसका सुरक्षित तरीके से निपटान करें, उदाहरण के लिए, निर्दिष्ट क्षेत्रों में। अपने क्षेत्र में निर्दिष्ट संग्रह बर्तनों तक उपकरण को उचित तरीके से ले जाने की प्रक्रियाओं से परिचित हों।
- RB750r2 (hEX लाइट) के लिए लागू। यह वर्ग ए उत्पाद है। घरेलू परविश में, यह उत्पाद रेडियो हस्तक्षेप का कारण बन सकता है, ऐसी स्थिति में उपयोगकर्ता को पर्याप्त उपाय करने की आवश्यकता हो सकती है।

निर्माता: मिक्रोटीक एलएसआई, यूनिज 2, रीगा, लातविया, एलवी1039।

HR - Hrvatski. Brzi vodič:

 *Ovaj je uređaj potrebno nadograditi na RouterOS v7.12 ili najnoviju verziju kako bi se osigurala sukladnost s lokalnim propisima. Odgovornost krajnjih korisnika je da slijede lokalne propise. Svi MikroTik uređaji moraju biti profesionalno instalirani.*

Ovaj brzi vodič pokriva model: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4. Ovo je mrežni uređaj. Naziv modela proizvođača možete pronaći na naljepnici kućišta (ID).

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

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

Tehničke specifikacije, puna EU izjava o sukladnosti, 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>

MikroTik uređaji su za profesionalnu upotrebu. Ako nemate kvalifikacije, potražite savjetnika <https://mikrotik.com/consultants>

Prvi koraci:

- Provjerite prihvaća li vaš ISP promjene hardvera i automatski će dodijeliti IP adresu;
- Povežite kabel davatelja internetskih usluga na priključak Ethernet1;
- Postavite postavke mrežne kartice da biste automatski dobili IP adresu pomoću DHCP-a;
- Povežite računalo s bilo kojim priključkom osim Ethernet1;
- Priključite uređaj na izvor napajanja;
- Konfiguracija se mora obaviti pomoću web preglednika Webfig ili alata za konfiguraciju WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Otvorite <http://192.168.88.1> u web pregledniku kako biste započeli postavljanje. Ako IP adresa nije dostupna, koristite Winbox i povežite se putem MAC adrese. Korisničko ime je "admin", a nema lozinke (ili, za neke modele, provjerite korisničke i bežične lozinke na naljepnici);
- Kliknite na gumb "Check for updates" i ažurirajte RouterOS na najnoviju verziju;
- Za ručno ažuriranje uređaja, posjetite stranicu proizvođača na <https://mikrotik.com/products> kako biste pronašli svoj proizvod. Potrebni paketi dostupni su u izborniku "Support&Downloads";
- Učitajte preuzete pakete u izbornik "Files" Winboxa i ponovno pokrenite uređaj;
- Ažuriranje softvera RouterOS na najnoviju verziju možete osigurati optimalne performanse, stabilnost i sigurnosna ažuriranja;
- Postavite lozinku za vaš usmjerivač.

Sigurnosne informacije:

- Prije nego što radite na bilo kojoj MikroTik opremi, budite svjesni opasnosti koje uključuju električni krug i upoznajte se sa standardnim postupcima za sprečavanje nezgoda. Instalacijski program trebao bi biti upoznat s mrežnim strukturama, pojmovima i konceptima.
- 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 od 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 isključivanje utikača 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.
- **Primjenljivo za RB750r2 (hEX lite).** Ovo je proizvod A klase. U kućnom okruženju, ovaj proizvod može uzrokovati radio smetnje u kojem slučaju korisnik mora poduzeti odgovarajuće mjere.

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



HU - Magyar. Gyors útmutató:



Ezt az eszközt frissíteni kell a RouterOS v7.12-ra vagy a legújabb verzióra, hogy biztosítsák a helyi hatóságok előírásainak való megfelelést. A végfelhasználók felelőssége a helyi országos előírások betartása. Az összes MikroTik készüléknek lennie kell szakszerűen telepítve.

Ez a gyors útmutató a következőkre vonatkozik: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

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

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



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

Műszaki adatok, teljes EU-megfelelőségi nyilatkozat, prospektusok és további információk a termékekről a <https://mikrotik.com/products> oldalon

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

A MikroTik eszközök professzionális használatra készültek. Ha nem rendelkezik képesítéssel, kérjen tanácsadót <https://mikrotik.com/consultants>

Első lépések:

- Győződjön meg arról, hogy az internetszolgáltató elfogadja a hardverváltozásokat, és automatikusan hozzárendel egy IP-címet;
- Csatlakoztassa az ISP kábelt az Ethernet1 portra;
- Állítsa be hálózati kártyájának beállításait, hogy automatikusan szerezzék meg az IP-címet a DHCP segítségével;
- Csatlakoztassa a számítógépet bármely portra, kivéve az Ethernet1-et;
- Csatlakoztassa a készüléket az áramforráshoz;
- A konfigurációt a Webfig webböngésző vagy a WinBox konfigurációs eszköz használatával kell elvégezni <https://mt.lv/winbox>;
- Nyissa meg a <http://192.168.88.1> címet egy webböngészőben a beállítások elindításához. Ha az IP-cím nem elérhető, használja a Winboxot, és csatlakozzon a MAC-cím használatával. A felhasználónév "admin", és nincs jelszó (vagy néhány modell esetében ellenőrizze a felhasználói és vezetékek nélküli jelszavakat a matricán);
- Kattintson az "Ellenőrizze az frissítések" gombra, és frissítse a RouterOS-t a legújabb verzióra;
- A készülék kézi frissítéséhez látogasson el a <https://mikrotik.com/products> termékei oldalra, hogy megtalálja a termékét. A szükséges csomagok elérhetők a "Support&Downloads" menüpont alatt;
- Töltse fel a letöltött csomagokat a Winbox "Files" menübe, majd indítsa újra az eszközt;
- Az RouterOS szoftver frissítésével a legújabb verzióra biztosíthatja az optimális teljesítményt, stabilitást és biztonsági frissítéseket;
- Állítsa be a router jelszavát.

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 csatlakozót 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.
- **RB750r2 (hEX lite) esetén alkalmazható.** Ez egy A osztályú termék. Otthoni környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, amely esetben a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell tennie.

Gyártó: Mikrotiks SIA, Unijas 2, Rīga, Lettország, LV1039.

ID - Bahasa Indonesia. Panduan cepat:



Perangkat ini harus diperbarui ke RouterOS v7.12 atau versi terbaru untuk mematuhi peraturan otoritas setempat.

Pengguna akhir bertanggung jawab untuk mengikuti peraturan lokal setempat. Semua perangkat MikroTik harus dipasang secara profesional.

Panduan memulai cepat ini mencakup model: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

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

Kunjungi halaman panduan pengguna di <https://mt.lv/um-it> untuk panduan pengguna yang diperbarui sepenuhnya. Atau pindai kode QR dengan ponsel Anda.



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

Spesifikasi teknis, pernyataan kesesuaian UE lengkap, brosur, dan informasi produk lebih lanjut di <https://mikrotik.com/products>

Panduan konfigurasi software dalam bahasa Anda dengan informasi tambahan tersedia di <https://mt.lv/help-it>

Perangkat MikroTik untuk penggunaan profesional. Jika Anda tidak memiliki kualifikasi, konsultasikan dengan konsultan <https://mikrotik.com/consultants>

Langkah pertama:

- Pastikan ISP Anda menerima perubahan perangkat keras dan secara otomatis akan menetapkan alamat IP;
- Hubungkan kabel ISP ke port Ethernet1;
- Atur pengaturan kartu jaringan Anda untuk mendapatkan alamat IP secara otomatis menggunakan DHCP;
- Hubungkan PC ke salah satu port kecuali Ethernet1;
- Hubungkan perangkat ke sumber listrik;
- Konfigurasi harus dilakukan menggunakan peramban web Webfig atau alat konfigurasi WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Buka <http://192.168.88.1> di peramban web untuk memulai pengaturan. Jika alamat IP tidak tersedia, gunakan Winbox dan hubungkan 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 halaman produk di <https://mikrotik.com/products> untuk menemukan produk Anda. Paket yang diperlukan dapat diakses di bawah menu "Support&Downloads" (Dukungan dan Unduhan);
- Unggah paket yang sudah diunduh ke menu "Files" Winbox dan reboot perangkat;
- Dengan mengupgrade perangkat lunak RouterOS Anda ke versi terbaru, Anda dapat memastikan kinerja optimal, stabilitas, dan pembaruan keamanan;
- Atur kata sandi router Anda.

Informasi keselamatan:

- Sebelum mengerjakan peralatan MikroTik apa pun, waspadai bahaya yang terkait dengan sirkuit listrik dan pahami praktik standar untuk pencegahan kecelakaan. Pemasang harus terbiasa dengan struktur, istilah, dan konsep jaringan.
- Gunakan hanya catu daya dan aksesoris yang disetujui oleh produsen dan terdapat dalam kemasan asli produk ini.
- 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 ditujukan untuk pemasangan di dalam ruangan. Jauhkan produk ini dari air, api, kelembapan, atau lingkungan yang panas.
- Kami tidak dapat menjamin bahwa tidak ada kecelakaan atau kerusakan yang akan terjadi karena penggunaan perangkat yang tidak tepat. Gunakan produk ini dengan hati-hati dan operasikan dengan risiko Anda sendiri!
- Stopkontak harus dipasang di dekat peralatan dan harus mudah dijangkau.
- Jika terjadi kegagalan perangkat, lepaskan dari catu daya. Cara tercepat untuk melakukannya adalah dengan mencabut steker listrik dari stopkontak.
- Untuk menghindari kontaminasi lingkungan, pisahkan perangkat dari limbah rumah tangga dan buang dengan aman, misalnya di area yang ditentukan. Biasakan diri Anda dengan prosedur untuk mengangkut peralatan Anda dengan benar ke titik pengumpulan yang ditentukan di area Anda.
- **Berlaku untuk RB750r2 (hEX lite).** Ini adalah produk Kelas A. Di lingkungan rumah tangga, produk ini dapat menyebabkan interferensi radio sehingga pengguna mungkin perlu mengambil tindakan yang memadai.

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

IT - Italiano. Guida veloce:



Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v7.12 o alla versione più recente per garantire la conformità alle normative delle autorità locali. È responsabilità dell'utente finale seguire le normative locali. Tutti i dispositivi MikroTik devono essere installati professionalmente.

Questa guida rapida copre il modello: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Questo è il dispositivo di rete. 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, dichiarazione di conformità UE completa, brochure e ulteriori 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>

I dispositivi MikroTik sono per uso professionale. Se non si dispone di qualifiche, consultare un consulente <https://mikrotik.com/consultants>

Primi passi:

- Assicurati che il tuo ISP accetti le modifiche hardware e assegni automaticamente un indirizzo IP;
- Collegare il cavo del provider Internet alla porta Ethernet1;
- Configura le impostazioni della tua scheda di rete per ottenere automaticamente l'indirizzo IP tramite DHCP;
- Collega il PC a qualsiasi porta tranne Ethernet1;
- Collegare il dispositivo a una fonte di alimentazione;
- La configurazione deve essere effettuata utilizzando il browser Webfig o lo strumento di configurazione WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Apri <http://192.168.88.1> in un browser web per avviare la configurazione. Se l'indirizzo IP non è disponibile, utilizza Winbox e connettiti utilizzando l'indirizzo MAC. Il nome utente è "admin", e non c'è alcuna password (o, per alcuni modelli, controlla gli utenti e le password wireless sull'adesivo);
- Fai clic sul pulsante "Check for updates" e aggiorna RouterOS all'ultima versione;
- Per un aggiornamento manuale del dispositivo, visita la pagina dei prodotti su <https://mikrotik.com/products> per trovare il tuo prodotto. I pacchetti richiesti sono accessibili nel menu "Support&Downloads";
- Carica i pacchetti scaricati nel menu "Files" di Winbox e riavvia il dispositivo;
- Aggiornando il software RouterOS alla versione più recente, puoi garantire prestazioni ottimali, stabilità e aggiornamenti di sicurezza;
- Imposta la password del tuo router.

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 la spina di alimentazione 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.
- **Applicable per RB750r2 (hEX lite).** Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso l'utente potrebbe essere tenuto ad adottare misure adeguate.

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

IS - Íslensku. Fljóttur leiðarvísir:

 Það þarf að uppfæra þetta tæki í RouterOS v7.12 eða nýjustu útgáfuna til að tryggja samræmi við reglugerðir sveitarfélaga. Það er ábyrgð notendanna að fylgja reglugerðum á staðnum. Öll MikroTik tæki verða að vera fagmannlega sett upp.

Þessi snögga leiðbeining nær yfir gerðina: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Þetta er 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.

Tækniforskriftir, full ESB-samræmisýrðing, 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>

MikroTik tæki eru til atvinnu notkunar. Ef þú ert ekki með hæfi vinsamlegast leitaðu til ráðgjafa <https://mikrotik.com/consultants>

Fyrstu skrefin:

- Gakktu úr skugga um að ISP þinn samþykki vélbúnaðarbreytingar og úthluti sjálfkrafa IP tölu;
- Tengdu ISP-kafla við Ethernet1-höfnina;
- Stilla stillingar netkortsins til að fá IP-tölu sjálfkrafa með DHCP;
- Tengdu tölvuna við einhvern af öllum inntökum nema Ethernet1;
- Tengdu tækið við aflgjafa;
- Stillingin þarf að vera framkvæmd með Webfig eða WinBox stillingartölun <https://mt.lv/winbox>;
- Opnið <http://192.168.88.1> í vafra til að byrja uppsetningu. Ef IP-talan er ekki tiltæki, notið Winbox og tengist með MAC-tölvu. Notendanafnið er „admin“, og lykilorð er ekki til (eða, fyrir sumar gerðir, athugaðu notendur og þráðlaus lykilorð á merki);
- Smelltu á "Check for updates" hnappinn og uppfærðu RouterOS á nýjustu útgáfu;
- Fyrir handvirk uppfærslu á tækinu, heimsaðu á vefsíðuna á <https://mikrotik.com/products> til að finna vöruna þína. Nauðsynlegir pakkar eru aðgengilegir í "Support&Downloads" valkostnum;
- Hlaða niður pakka í Winbox "Files" valkostinn og endurræsa tækið;
- Með því að uppfæra hugbúnaðinn á RouterOS í nýjustu útgáfu getur þú tryggt bestu mögulegu afköst, stöðugleika og öryggisuppfærslur;
- Stilla lykilorðið á routerinn þína.

Öryggisupplýsingar:

- Áður en þú vinnur að einhverjum MikroTik búnaði, vertu meðvitaður um hættuna sem fylgir rafrásam og kynntu þér hefðbundnar venjur til að koma í veg fyrir slys. Uppsetningarforritið ætti að vera kunnugt um netkerfi, hugtök og hugtök.
- 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 innandyr. Geymið þessa vöru fjarri vatni, eldi, raka eða heitu umhverfi.
- Við getum ekki ábyrgt 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.
- **Gildir fyrir RB750r2 (hEX lite).** Þetta er vara í flokki A. Í heimilissumhverfi gæti þessi vara valdið útvarpstruflunum og þá gæti notandinn þurft að grípa til viðeigandi ráðstafana.

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

NO - Norsk. Hurtiginnføring:

 Denne enheten må oppgraderes til RouterOS v7.12 eller den nyeste versjonen for å sikre samsvar med lokale myndighetsbestemmelser. Det er sluttbrukernes ansvar å følge lokale lands forskrifter. Alle MikroTik-enheter må være profesjonelt installert.

Denne hurtigguiden dekker modellen: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Dette er 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, full EU-samsvarserklæring, brosjyrer og mer informasjon om produkter på <https://mikrotik.com/products>
Konfigurasjonshåndbok for programvare på ditt språk med tilleggsmateriale finner du på <https://mt.lv/help-no>
MikroTik-enheter er til profesjonell bruk. Hvis du ikke har kvalifikasjoner, kan du søke en konsulent <https://mikrotik.com/consultants>



Første steg:

- Forsikre deg om at Internett-leverandøren godtar maskinvareendringer og tilordner automatisk en IP-adresse;
- Koble ISP-kabelen til Ethernet1-porten;
- Konfigurer nettverkskortinnstillingene dine for å få IP-adressen automatisk ved hjelp av DHCP;
- Koble PC-en til en hvilken som helst port unntatt Ethernet1;
- Koble enheten til en strømkilde;
- Konfigurasjonen må gjøres ved hjelp av nettleseren Webfig eller konfigurasjonsverktøyet WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Åpne <http://192.168.88.1> i en nettleser for å starte oppsettet. Hvis IP-adressen ikke er tilgjengelig, bruk Winbox og 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 knappen "Check for updates" og oppdater RouterOS til den nyeste versjonen;
- For manuell oppdatering av enheten, besøk produktsiden på <https://mikrotik.com/products> for å finne produktet ditt. De nødvendige pakkene er tilgjengelige under "Support&Downloads" -menyen;
- Last opp nedlastede pakker til Winbox "Files" -menyen og start enheten på nytt;
- Ved å oppgradere RouterOS-programvaren til den nyeste versjonen kan du sikre optimal ytelse, stabilitet og sikkerhetsoppdateringer;
- Konfigurer router-passordet ditt.

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 støpselet ut av 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.
- **Gjelder for RB750r2 (hEX lite).** Dette er et klasse A-produkt. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser, i hvilket tilfelle brukeren kan bli pålagt å ta tilstrekkelige tiltak.

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

LT - Lietuvių. Trumpas vadovas:

 Šį įrenginį reikia atnaujinti į „RouterOS v7.12“ arba naujesią versiją, kad būtų užtikrinta atitiktis vietinės valdžios nuostatomis. Galutiniai vartotojai yra atsakingi už vietinių šalies įstatymų laikymąsi. Visi „MikroTik“ prietaisai turi būti profesionaliai sumontuoti.

Šis trumpasis vadovas apima modelį: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Tai yra 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 techninės specifikacijos galite rasti paskutiniame šio greito vadovo puslapyje.

Techninės specifikacijos, visa ES atitikties deklaracija, brošiūros ir daugiau informacijos apie gaminius adresu <https://mikrotik.com/products>

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

„MikroTik“ prietaisai yra skirti profesionaliam naudojimui. Jei neturite kvalifikacijos, kreipkitės į konsultantą <https://mikrotik.com/consultants>

Pirmieji žingsniai:

- Įsitikinkite, ar jūsų interneto paslaugų teikėjas priima aparatūros pakeitimus ir automatiškai priskiria IP adresą;
- Prijunkite ISP kabelį prie Ethernet1 lizdo;
- Nustatykite tinklo plokštės nustatymus automatiškai gauti IP adresą naudojant DHCP;
- Prijunkite kompiuterį prie bet kurios jungties, išskyrus Ethernet1;
- Prijunkite įrenginį prie maitinimo šaltinio;
- Konfigūracija turi būti atlikta naudojant naršyklę Webfig arba konfigūravimo įrankį WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Atidarykite <http://192.168.88.1> naršyklėje, kad pradėtumėte nustatymus. Jei IP adresas nepasiekiamas, naudokite Winbox ir prisijunkite naudodami MAC adresą. Prisijungimo vardas yra "admin", ir nėra slaptažodžio (arba, kai kuriems modeliams, patikrinkite vartotojo ir belaidžio slaptažodžius ant lipduko);
- Spustelėkite "Check for updates" mygtuką ir atnaujinkite RouterOS į naujausią versiją;
- Norint rankiniu būdu atnaujinti įrenginį, apsilankykite produkto puslapyje adresu <https://mikrotik.com/products>, kad rastumėte savo produktą. Reikalingi paketai prieinami "Support&Downloads" meniu;
- Įkraukite parsisiųstus paketus į Winbox "Files" meniu ir paleiskite įrenginį iš naujo;
- Atnaujindami RouterOS programinę įrangą iki naujausios versijos, galite užtikrinti optimalų našumą, stabilumą ir saugumo atnaujinimus;
- Nustatykite savo maršrutizatoriaus slaptažodį.

Saugumo informacija:



- Prieš pradējami dirbt su bet kuria „MikroTik” ierīgu, zinokite apie pavoju, 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 ierīgu turi montuoti apmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai, kaip numatyta šiose montavimo instrukcijose. Montuotojas yra atsakingas už tai, kad ierīgu būtų montuojama laikantis vietinių ir nacionalinių elektros taisyklių. Nemėginkite išardyti, taisyti ar modifikuoti ierīginio.
- Šis produktas yra skirtas montuoti patalpose. Laikykitės 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 ierīginui, atjunkite jį nuo maitinimo. Greičiausias būdas tai padaryti yra atjungus maitinimo kištuką 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.
- **Talkoma RB750r2 (hEX lite).** Tai A klasės produktas. Buitinėje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo trukdžius, tokiu atveju naudotojui gali tekti imtis atitinkamų priemonių.

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

LV - Latviešu. Īsa rokasgrāmata:

 Šis ierīces programmatūra ir jāatjaunina uz RouterOS v7.12 vai jaunāku versiju, lai nodrošinātu atbilstību vietējās likumdošanas noteikumiem. Gala lietotāju pienākums ir ievērot vietējos valsts normatīvus. Visām MikroTik ierīcēm jābūt profesionāli uzstādītām.

Šī īsā rokasgrāmata attiecas uz modeli: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Šī ir 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 šīs rokasgrāmatas pēdējā lappusē.

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

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

MikroTik ierīces ir paredzētas profesionālai lietošanai. Ja jums nav kvalifikācijas, lūdzu, meklējiet konsultanta palīdzību <https://mikrotik.com/consultants>

Pirmie soļi:

- Pārliediet, vai jūsu interneta pakalpojumu sniedzējs atļauj aparatūras nomaiņu un automātiski piešķir IP adresi;
- Pieslēdziet ISP kabeli pie Ethernet1 porta;
- Konfigurējiet savas tīkla kartes iestatījumus, lai automātiski iegūtu IP adresi, izmantojot DHCP;
- Pieslēdziet datoru pie jebkuras porta, izņemot Ethernet1;
- Pievienojiet ierīci strāvas avotam;
- Konfigurāciju ir jāveic, izmantojot Webfig pārlūku vai WinBox konfigurācijas rīku <https://mt.lv/winbox>;
- Atveriet <http://192.168.88.1> pārlūkprogrammā, lai sāktu iestatīšanu. Ja IP adrese nav pieejama, izmantojiet Winbox un izveidojiet savienojumu, izmantojot MAC adresi. Lietotājvārds ir "admin", un nav paroles (vai, dažiem modeļiem, pārbaudiet lietotāju un bezvadu paroles uz līmējuma);
- Noklikšķiniet uz pogas "Check for updates" un atjaunojiet RouterOS līdz jaunākajai versijai;
- Manuālai ierīces atjaunināšanai apmeklējiet produktu lapu vietnē <https://mikrotik.com/products>, lai atrastu savu produktu. Nepieciešamie pakotnes ir pieejamas sadaļā "Support&Downloads";
- Ielādējiet lejupielādētās pakotnes Winbox "Files" izvēlnē un restartējiet ierīci;
- Jauninot RouterOS programmatūru uz jaunāko versiju, jūs varat nodrošināt optimālu veiktspēju, stabilitāti un drošības atjauninājumus;
- Iestatiet sava maršrutētāja paroli.

Drošības informācija:

- Pirms sākat strādāt ar jebkuru MikroTik aprīkojumu, iepazīstieties ar briesmām, kas saistītas ar elektriskajām shēmām, un iepazīstieties ar standarta praksi negadījumu novēršanā. Instalētājam jāzina tīkla struktūras, termini un koncepcijas.
- Izmantojiet tikai ražotāja apstiprinātu barošanas kabeli un piederumus, kas atrodami šī produkta oriģinālajā iepakojumā.
- Saskaņā ar šīm uzstādīšanas instrukcijām šo aprīkojumu jāuzstāda apmācītam un kvalificētam personālam. Instalētāja pienākums ir pārliedēties, ka iekārtas uzstādīšana atbilst vietējiem un nacionālajiem elektriskajiem 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!
- Kontakligzdai 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 spraudni no kontakligzdas.
- 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.
- **Piemērojamais RB750r2 (hEX lite).** Šis ir A klases produkts. Mājas vidē šis izstrādājums var izraisīt radio traucējumus, un tādā gadījumā lietotājam var būt jāveic atbilstoši pasākumi.

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

MT - Malti. Gwida Quick:

 Dan l-apparat jeħtieġ li jiġi aġġornat għal RouterOS v7.12 jew l-aħħar verżjoni biex tkun assigurata l-konformità mar-regolamenti tal-awtorità lokali. Hija r-responsabbiltà tal-utenti finali li jsegwu r-regolamenti lokali tal-pajjiż. L-apparati kollha MikroTik iridu jkunu installati professjonalment.

Din il-Gwida Quick tkopri l-mudell: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Dan huwa apparat tan-network. 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 specifikazzjonijiet tekniċi importanti għal dan il-prodott jistghu jinstabu fl-aħħar paġna ta 'din il-Gwida ta' Heffa.

Speċifikazzjonijiet tekniċi, Dikjarazzjoni Shiha ta' Konformità tal-UE, fuljetti, u aktar informazzjoni dwar il-prodotti fuq <https://mikrotik.com/products>
Manwal ta' konfigurazzjoni għas-software fil-lingwa tiegħek b'informazzjoni addizzjonali jista' jinstab fuq <https://mt.lv/help-mt>
L-apparat MikroTik huwa għal użu professjonali. Jekk m'għandek kwalifiki jekk jogħġbok fittex konsulent <https://mikrotik.com/consultants>
L-ewwel passi:



- Kun żgur li l-ISP tiegħek qed jaċċetta tibdil tal-hardware u awtomatikament jassenja indirizz IP;
- Ikkonnettja l-kavju tal-ISP għall-port Ethernet1;
- Ikkonfigura l-settings tal-karta tan-network tiegħek biex tagħti l-indirizz IP awtomatikament permezz ta' DHCP;
- Ikkonnettja l-PC għal xi porta, għal xi porta minbarra Ethernet1;
- Qabbad l-apparat ma 'sors ta' enerġija;
- Il-konfigurazzjoni għandha tkun mfassla bl-użu ta' Webfig jew l-ghodda tal-konfigurazzjoni WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Għaġġar <http://192.168.88.1> f'browser web biex tibda l-iżvilupp. Jekk l-indirizz IP mhux disponibbli, uża l-Winbox u konnettiti billi tuża l-indirizz MAC. L-username huwa "admin", u m'hemmxx password (jew, għal xi mudelli, iċċekkja l-passwords tal-utenti u tal-wireless fuq it-tickietta);
- Ikklikkja fuq il-buttuna "Check for updates" u aġġorna l-RouterOS għall-aħħar verżjoni;
- Għal aġġornament manwali tal-apparat, żur il-paġna tal-prodotti fuq <https://mikrotik.com/products> biex issib il-prodott tiegħek. Il-pakketti meħtieġa huma aċċessibbli taħt il-meni "Support&Downloads";
- Ipposta l-pakketti li jużaw lura fil-meni "Files" tal-Winbox u reboot l-apparat;
- Billi tagħġorna l-software tal-RouterOS għall-aħħar verżjoni, tista' tissikura prestazzjoni, stabbiltà u aġġornamenti ta' sikurezza ottimali;
- Iffurmat il-password tar-router tiegħek.

Informazzjoni dwar is-Sikurezza:

- Qabel ma tahdem fuq kwalunkwe tagħmir MikroTik, kun konxju tal-perikli involuti fiċ-ċirkwiti elettriċi u kun familjari mal-prattiki standard għall-prevenzjoni ta' incidenti. L-installatur għandu jkun familjari mal-istrutturi, termini u kunċetti tan-network.
- 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 imħarreg u kwalifikat, skond dawn l-istruzzjonijiet ta' installazzjoni. L-installatur huwa responsabbli li jiżgura li l-Installazzjoni tat-tagħmir hija konformi mal-kodicijiet elettriċi lokali u nazzjonali. Tippruvax tizzarma, tisewwa 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 niggarrantixxi li ma jseħh l-ebda incident jew hsara minhabba 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 hdejn it-tagħmir u għandu jkun faċilment aċċessibbli.
- Fil-każ ta' hsara fl-apparat, jekk jogħġbok aqla' mill-enerġija. L-iktar mod mgħaġġel biex tagħmel dan huwa billi tiftaħ il-plagg tal-qawwa 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.
- **Applikabbli għal RB750r2 (hEX lite).** Dan huwa prodott tal-Klassi A. F'ambjent domestiku, dan il-prodott jista' jikkawża interferenza tar-radju f'liema każ l-utent jista' jkun meħtieġ li jiehu miżuri adegwati.

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

NL - Nederlands. Snelgids:



*Dit apparaat moet worden geüpgraded naar RouterOS v7.12 of de nieuwste versie om te voldoen aan de voorschriften van de lokale autoriteiten.
Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de lokale landelijke voorschriften. Alle MikroTik-apparatuur moet zijn professioneel geïnstalleerd.*

Deze Quick Guide behandelt het model: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Dit is een 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, volledige EU-conformiteitsverklaring, 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>

MikroTik-apparaten zijn voor professioneel gebruik. Als u geen kwalificaties hebt, zoek dan een consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Eerste stappen:

- Zorg ervoor dat uw ISP hardwarewijzigingen accepteert en automatisch een IP-adres toewijst;
- Sluit de ISP-kabel aan op poort Ethernet1;
- Stel de instellingen van uw netwerkkaart in om het IP-adres automatisch te verkrijgen via DHCP;
- Sluit de pc aan op een willekeurige poort behalve Ethernet1;
- Sluit het apparaat aan op een stroombron;
- Configuratie moet worden gedaan met behulp van de Webfig-webbrowser of het WinBox-configuratiehulpprogramma <https://mt.lv/winbox>;
- Open <http://192.168.88.1> in een webbrowser om de installatie te starten. Als het IP-adres niet beschikbaar is, gebruik Winbox en maak verbinding met het MAC-adres. De gebruikersnaam is "admin", en er is geen wachtwoord (of, voor sommige modellen, controleer 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, bezoek de productpagina op <https://mikrotik.com/products> om uw product te vinden. De benodigde pakketten zijn toegankelijk onder het menu "Support&Downloads";
- Upload gedownloade pakketten naar het 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;
- Stel uw routerwachtwoord in.

Veiligheidsinformatie:



- Voordat u aan MikroTik-apparatuur werkt, moet u zich bewust zijn van de gevaren van elektrische circuits en bekend zijn met standaardprocedures om ongevallen te voorkomen. Het installatieprogramma moet bekend zijn met netwerkstructuren, termen en concepten.
- Gebruik alleen de voeding en accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd en die zich in de originele verpakking van dit product bevinden.
- Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door opgeleid en gekwalificeerd personeel, volgens deze installatie-instructies. De installateur moet ervoor zorgen 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 in het geval van een apparaatstoring. De snelste manier om dit te doen, is door de stekker 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.
- **Geschied voor RB750r2 (hEX lite).** Dit is een klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker mogelijk adequate maatregelen nemen.

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

PL - Polskie. Szybka porada:



To urządzenie musi zostać zaktualizowane do wersji RouterOS v7.12 lub najnowszej wersji, aby zapewnić zgodność z przepisami władz lokalnych. Użytkownicy końcowi są zobowiązani do przestrzegania lokalnych przepisów krajowych. Wszystkie urządzenia MikroTik muszą być profesjonalnie zainstalowane.

Niniejszy Krótki przewodnik obejmuje model: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

To jest urządzenie sieciowe. 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.

Specyfikacje techniczne, pełna deklaracja zgodności UE, broszury i więcej informacji o produktach na <https://mikrotik.com/products>

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

Urządzenia MikroTik są przeznaczone do użytku profesjonalnego. Jeśli nie masz kwalifikacji, poszukaj konsultanta <https://mikrotik.com/consultants>

Pierwsze kroki:

- Upewnij się, że twój dostawca usług internetowych akceptuje zmiany sprzętu i automatycznie przypisze adres IP;
- Podłącz kabel ISP do portu Ethernet1;
- Skonfiguruj ustawienia karty sieciowej, aby automatycznie uzyskać adres IP za pomocą DHCP;
- Podłącz komputer do dowolnego portu z wyjątkiem Ethernet1;
- Podłącz urządzenie do źródła zasilania;
- Konfiguracja powinna być dokonywana za pomocą przeglądarki internetowej Webfig lub narzędzia konfiguracyjnego WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Otwórz <http://192.168.88.1> w przeglądarce internetowej, aby rozpocząć konfigurację. Jeśli adres IP nie jest dostępny, użyj Winbox i połącz się za pomocą adresu MAC. Nazwa użytkownika to "admin", a hasła nie ma (lub, dla niektórych modeli, sprawdź hasła użytkowników i bezprzewodowe na naklejce);
- Kliknij przycisk "Check for updates" i zaktualizuj RouterOS do najnowszej wersji;
- W przypadku ręcznej aktualizacji urządzenia, odwiedź stronę produktów na <https://mikrotik.com/products>, aby znaleźć swój produkt. Wymagane pakiety są dostępne w menu "Support&Downloads";
- Wgraj pobrane pakiety do menu "Files" w Winbox i zrestartuj urządzenie;
- Aktualizując oprogramowanie RouterOS do najnowszej wersji, zapewnisz optymalną wydajność, stabilność i aktualizacje zabezpieczeń;
- Ustaw hasło dla swojego routera.

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 na to jest wyciągnięcie wtyczki z gniazdka.
- 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.
- **Dotyczy RB750r2 (hEX lite).** Jest to produkt klasy A. W środowisku domowym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe, w takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.

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

PT - Português. Guia rápido:



Este dispositivo precisa ser atualizado para o RouterOS v7.12 ou a versão mais recente para garantir a conformidade com os regulamentos das autoridades locais. É responsabilidade do usuário final seguir as regulamentações locais do país. Todos os dispositivos de MikroTik devem ser instalados profissionalmente.



Este Guia Rápido cobre o modelo: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Este é o dispositivo de rede. 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, Declaração de conformidade completa da UE, folhetos 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>

Os dispositivos MikroTik são para uso profissional. Se você não possui qualificações, procure um consultor <https://mikrotik.com/consultants>

Primeiros passos:

- Verifique se o seu ISP está aceitando alterações de hardware e atribui automaticamente um endereço IP;
- Conecte o cabo do provedor de serviços de Internet à porta Ethernet1;
- Configure as configurações do seu cartão de rede para obter o endereço IP automaticamente usando o DHCP;
- Conecte o PC a qualquer porta, exceto Ethernet1;
- Conecte o dispositivo a uma fonte de energia;
- A configuração deve ser feita usando o navegador da Web Webfig ou a ferramenta de configuração WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Abra <http://192.168.88.1> em um navegador da Web para iniciar a configuração. Se o endereço IP não estiver disponível, use o Winbox e conecte-se usando o endereço MAC. O nome de usuário é "admin", e não há senha (ou, para alguns modelos, verifique as senhas de usuário e sem fio no adesivo);
- Clique no botão "Check for updates" e atualize o RouterOS para a versão mais recente;
- Para uma atualização manual do dispositivo, visite a página de produtos em <https://mikrotik.com/products> para encontrar seu produto. Os pacotes necessários estão acessíveis no menu "Support&Downloads";
- Faça o upload dos pacotes baixados no menu "Files" do Winbox e reinicie o dispositivo;
- Ao atualizar o software do RouterOS para a versão mais recente, você pode garantir desempenho, estabilidade e atualizações de segurança ideais;
- Configure a senha do seu roteador.

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 plugue 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.
- **Aplicável para RB750r2 (hEX lite).** Este é um produto Classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode causar interferências radioelétricas, caso em que o utilizador poderá ser obrigado a tomar medidas adequadas.

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

RO - Română. Ghid rapid:

 Acest dispozitiv trebuie actualizat la RouterOS v7.12 sau la cea mai recentă versiune pentru a respecta reglementările autorităților locale! Respectarea legislației locale este responsabilitatea utilizatorilor finali. Toate dispozitivele MikroTik trebuie să fie instalate profesional.

Acest Ghid rapid este valabil pentru modelele: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4

Acesta este un dispozitiv de reea. Puteți găsi numele modelului imprimat pe eticheta carcasei (ID).

Consultați manualul complet actualizat la adresa: <https://mt.lv/um-ro> sau scanați codul QR cu telefonul mobil.

Cele mai importante specificații tehnice ale acestui produs se află pe ultima pagină a acestui Ghid rapid.

Pentru specificații tehnice complete, Declarația de conformitate UE, broșuri și alte informații despre produse, vizitați: <https://mikrotik.com/products>

Manualul de configurare în limba dumneavoastră, cu informații suplimentare, se găsesc la: <https://mt.lv/help-ro>

Dispozitivele MikroTik sunt destinate uzului profesional. Dacă nu aveți calificările necesare, vă recomandăm să apelați la un consultant autorizat: <https://mikrotik.com/consultants>

Primii pași:

- Asigurați-vă că ISP-ul dvs. acceptă modificări hardware și atribuie automat o adresă IP;
- Conectați cablul ISP la portul Ethernet1;
- Configurați placa de reea pentru a obține automat adresa IP folosind DHCP;
- Conectați PC-ul la orice port, cu excepția Ethernet1;
- Conectați dispozitivul la o sursă de alimentare;
- Configurați dispozitivul folosind browserul Webfig sau instrumentul de configurare WinBox: <https://mt.lv/winbox>;
- Accesați <http://192.168.88.1> într-un browser web pentru a începe configurarea. Dacă adresa IP nu este disponibilă, utilizați WinBox și conectați-vă folosind adresa MAC. Numele de utilizator este "admin", iar parola este goală (sau, pentru unele modele, verificați pe autocolant parola de utilizator și parola reelei wireless);
- Faceți clic pe butonul "Check for updates" și actualizați RouterOS la cea mai recentă versiune;
- Pentru actualizarea manuală a dispozitivului, vizitați pagina produsului la <https://mikrotik.com/products> și selectați modelul dvs. Pachetele necesare se găsesc în secțiunea "Support & Downloads";
- Încărcați pachetele descărcate în meniul "Files" din WinBox și reporniți dispozitivul;
- Actualizarea software-ului RouterOS la cea mai recentă versiune asigură performanță, stabilitate și actualizări de securitate optime;
- Setai o parolă pentru router.



Informai de sigurană:

- Înainte de a lucra la orice echipament MikroTik, fii contieni de pericolele implicate de circuitele electrice i cunoatei practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Programul de instalare ar trebui să fie familiarizat cu structurile, termenii i conceptele reele.
- Folosii numai sursa de alimentare i accesoriile aprobate de producător, care pot fi găsite în ambalajul original al acestui produs.
- Acest echipament trebuie instalat de personal instruit i calificat, conform acestor instrucțiuni de instalare. Instalatorul este responsabil să se asigure că instalarea echipamentului respectă codurile electrice locale i naionale.
- Nu încercai să dezamblați, reparați sau modificați dispozitivul.
- Acest produs este destinat instalării în interior. Păstrați-l 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 i să îl operați pe propriul risc!
- Priza trebuie instalată în apropierea echipamentului i 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 deconectarea mufei de la priză.
- Pentru a evita contaminarea mediului, separați dispozitivul de deeurile menajere i aruncați-l într-un mod sigur, de exemplu în zonele desemnate.
- Familiarizați-vă cu procedurile de transport corespunzător al echipamentelor către punctele de colectare desemnate din zona dumneavoastră.
- **Aplicabil pentru RB750r2 (hEX lite):** Acesta este un produs de clasa A. Într-un mediu domestic, poate provoca interferențe radio, caz în care utilizatorului i se poate cere să ia măsuri adecvate.

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

SK - Slovenský. Stručný návod:



Toto zariadenie musí byť aktualizované na RouterOS v7.12 alebo na najnovšiu verziu, aby sa zabezpečilo dodržiavanie predpisov miestnych úradov. Je na koncových užívateľoch, aby dodržiavali miestne predpisy krajiny. Všetky zariadenia MikroTik musia byť profesionálne nainštalované.

Táto Stručná príručka sa týka modelu: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

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

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

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

Technické špecifikácie, úplné EÚ vyhlásenie o zhode, brožúry a ďalšie informácie o produktoch na <https://mikrotik.com/products>

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

Zariadenia MikroTik sú určené pre profesionálne použitie. Ak nemáte kvalifikáciu, obráťte sa na konzultanta <https://mikrotik.com/consultants>

Prvé kroky:

- Uistite sa, že poskytovateľ internetových služieb prijíma zmeny hardvéru a automaticky priradí adresu IP;
- Pripojte kábel od poskytovateľa internetu do portu Ethernet1;
- Konfigurujte nastavenia siete karty tak, aby ste automaticky získali IP adresu pomocou DHCP;
- Pripojte počítač na akýkoľvek port okrem Ethernet1;
- Pripojte zariadenie k zdroju napájania;
- Konfiguráciu treba vykonať pomocou webového prehliadača Webfig alebo nástroja na konfiguráciu WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Otvorte <http://192.168.88.1> vo webovom prehliadači na spustenie nastavenia. Ak nie je k dispozícii IP adresa, použite Winbox a pripojte sa pomocou MAC adresy. Používateľské meno je "admin", a heslo nie je (alebo, pre niektoré modely, skontrolujte užívateľské a bezdrôtové heslá na štítku);
- Kliknite na tlačidlo "Check for updates" a aktualizujte RouterOS na najnovšiu verziu;
- Pre manuálnu aktualizáciu zariadenia navštívte stránku produktov na <https://mikrotik.com/products>, aby ste našli váš produkt. Potrebné balíky sú dostupné v menu "Support&Downloads";
- Nahrajte stiahnuté balíky do menu "Files" v Winbox a reštartujte zariadenie;
- Aktualizáciou softvéru RouterOS na najnovšiu verziu môžete zabezpečiť optimálny výkon, stabilitu a aktualizácie zabezpečenia;
- Nastavte heslo pre váš router.

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. Inštalátor je zodpovedný za zabezpečenie toho, aby inštalácia zariadenia bola v súlade s miestnymi a národnými elektrickými predpismi. Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upravovať.
- 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 sieťovej zástrčky zo 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.
- **Použiteľné pre RB750r2 (hEX lite).** Toto je produkt triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rádiové rušenie, v takom prípade môže byť potrebné, aby používateľ prijal primerané opatrenia.

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

SL - Slovenščina. Hitri vodnik:



To napravo je treba nadgraditi na RouterOS v7.12 ali najnovejšo različico, da se zagotovi skladnost z lokalnimi predpisi. Končni uporabniki so odgovorni za sledenje lokalnim predpisom. Vse naprave MikroTik morajo biti strokovno nameščene.

Ta hitri vodnik zajema model: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

To je 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, popolna izjava o skladnosti EU, 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>

Naprave MikroTik so namenjene profesionalni uporabi. Če nimate kvalifikacij, poiščite svetovalca <https://mikrotik.com/consultants>

Prvi koraki:

- Prepričajte se, da vaš ponudnik internetnih storitev sprejema spremembe strojne opreme in samodejno dodeli naslov IP;
- Povežite kabel od ponudnika internetnih storitev v vrata Ethernet1;
- Konfigurirajte nastavitve omrežne kartice, da pridobite IP naslov avtomatično prek DHCP;
- Povežite računalnik s katerim koli vhodom razen Ethernet1;
- Napravo priključite na vir napajanja;
- Konfiguracijo je treba izvesti s pomočjo spletnega brskalnika Webfig ali orodja za konfiguracijo WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Odpri <http://192.168.88.1> v spletnem brskalniku, da začneš s postavitvijo. Če IP naslov ni na voljo, uporabi Winbox in se poveži prek MAC naslova. Uporabniško ime je "admin", in ni gesla (ali, za nekatere modele, preveri uporabniška in brezžična gesla na nalepki);
- Kliknite na gumb "Check for updates" in posodobite RouterOS na najnovejšo različico;
- Za ročno posodobitev naprave obiščite stran izdelkov na <https://mikrotik.com/products>, da najdete svoj izdelek. Potrebni paketi so dostopni v meniju "Support&Downloads";
- Naložite prenesene pakete v meni "Files" v Winboxu in znova zaženite napravo;
- Z nadgradnjo programske opreme RouterOS na najnovejšo različico zagotovite optimalne zmogljivosti, stabilnost in varnostne posodobitve;
- Nastavite geslo za svoj usmerjevalnik.

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 osebo 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 iztaknete napajalni kabel iz vtičnice.
- Da se izognete onesnaženju okolja, napravo ločite od gospodinjskih odpadkov in jo varno odvrzite, na primer na določena mesta. Spoznajte postopke za pravičen prevoz opreme do določenih zbirnih mest na vašem območju.
- **Velja za RB750r2 (hEX lite).** To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroči radijske motnje, v tem primeru pa bo uporabnik morda moral ustrezno ukrepati.

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

SV - Svenska. Snabb guide:



Den här enheten måste upgraderas till RouterOS v7.12 eller den senaste versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndighetsbestämmelser.

Det är slutanvändarnas ansvar att följa lokala landsregler. Alla MikroTik-enheter måste vara professionellt installerat.

Den här snabbguiden täcker modellen: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

Det här är 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, fullständig EU-försäkran om överensstämmelse, 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>

MikroTik-enheter är för professionellt bruk. Om du inte har behörighet, sök en konsult <https://mikrotik.com/consultants>

Första stegen:

- Se till att din Internetleverantör accepterar hårdvaruändringar och tilldelar automatiskt en IP-adress;
- Anslut ISP-kabeln till Ethernet1-porten;
- Konfigurera nätverksskortsinställningarna för att automatiskt få IP-adressen med hjälp av DHCP;
- Anslut datorn till valfri port förutom Ethernet1;
- Anslut enheten till en strömkälla;
- Konfigurationen bör göras med hjälp av webbläsaren Webfig eller konfigurationsverktyget WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Öppna <http://192.168.88.1> i en webbläsare för att starta uppställningen. Om IP-adressen inte är tillgänglig, använd Winbox och anslut med 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, besök produktsidan på <https://mikrotik.com/products> för att hitta din produkt. De nödvändiga paketen finns tillgängliga under "Support&Downloads";
- Ladda upp nedladdade paket till Winbox "Files" -menyn och starta om enheten;
- Genom att uppdatera RouterOS-programvaran till den senaste versionen kan du säkerställa optimal prestanda, stabilitet och säkerhetsuppdateringar;
- Konfigurera lösenordet för din router.

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 stickkontakten 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.
- **Gäller RB750r2 (hEX lite).** Detta är en klass A-produkt. I en hemmiljö kan denna produkt orsaka radiostörningar i vilket fall användaren kan behöva vidta lämpliga åtgärder.

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

PRC - 中文. 快速指南



该设备需要升级到RouterOS v7.12或最新版本，以确保符合地方当局法规。
最终用户有责任遵守当地的法规。所有 MikroTik 設備必須專業安裝

本快速指南介绍了以下型号：RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4。这是网络设备。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。

技术规格、完整的欧盟符合性声明、手册以及有关产品的更多信息，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>

MikroTik设备是专业用途。如果您没有资格，请寻求顾问<https://mikrotik.com/consultants>

第一步：

- 确保您的ISP接受硬件更改，并会自动分配IP地址；
- 将ISP电缆连接到Ethernet1端口；
- 配置您的网络适配器以通过DHCP自动获取IP地址；
- 将计算机连接到除Ethernet1之外的任何端口；
- 将设备连接到电源；
- 配置应使用Webfig浏览器或WinBox配置工具<https://mt.lv/winbox>完成；
- 在Web浏览器中打开<http://192.168.88.1>以开始设置。如果IP地址不可用，请使用Winbox并使用MAC地址连接。用户名为“admin”，没有密码（或者对于某些型号，请检查标签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；
- 对于设备的手动更新，请访问<https://mikrotik.com/products>上的产品页面查找您的产品。所需的软件包可在“Support&Downloads”菜单下找到；
- 将下载的软件包上传到Winbox的“Files”菜单并重新启动设备；
- 通过将RouterOS软件更新到最新版本，您可以确保最佳性能，稳定性和安全更新；
- 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！
- 插座应安装在設備附近，並應易于取用。
- 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插头。
- 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。
- **适用于 RB750r2 (hEX lite)。** 这是 A 类产品。在家庭环境中，本产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，用户可能需要采取适当的措施。

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

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



Это устройство должно быть обновлено до RouterOS v7.12 или до последней версии, чтобы обеспечить соответствие требованиям местных органов власти.
Конечные пользователи несут ответственность за соблюдение местных нормативов. Все устройства MikroTik должны быть профессионально установлены.

Это краткое руководство охватывает модель: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB3011UiAS-RM, RB450Gx4.

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

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

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

Технические характеристики, Полная декларация о соответствии требованиям ЕС, 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>



Устройства MikroTik предназначены для профессионального использования. Если у вас нет квалификации, пожалуйста, обратитесь к консультанту <https://mikrotik.com/consultants>

Первые шаги:

- Убедитесь, что ваш провайдер принимает аппаратные изменения и автоматически назначит IP-адрес;
- Подключите кабель Интернет-провайдера к порту Ethernet1;
- Настройте параметры вашей сетевой карты для автоматического получения IP-адреса с использованием DHCP;
- Подключите компьютер к любому порту, кроме Ethernet1;
- Подключите устройство к источнику питания;
- Конфигурация должна выполняться с использованием веб-браузера Webfig или инструмента конфигурации WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Откройте <http://192.168.88.1> в веб-браузере, чтобы начать настройку. Если IP-адрес недоступен, используйте Winbox и подключитесь, 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 посетите страницу продукта на <https://mikrotik.com/products>, чтобы найти свой продукт. Необходимые пакеты доступны в меню "Support&Downloads";
- Загрузите скачанные пакеты в меню "Files" Winbox и перезагрузите устройство;
- Обновив программное обеспечение RouterOS до последней версии, вы можете обеспечить оптимальную производительность, стабильность и обновления безопасности;
- Настройте пароль для вашего роутера.

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.
- Изделие предназначено для установки в помещении. Держите этот продукт вдали от воды, огня, влаги или жарких сред.
- Мы не можем гарантировать, что в результате неправильного использования устройства не произойдет несчастных случаев или повреждений. Пожалуйста, используйте этот продукт с осторожностью и действуйте на свой страх и риск!
- 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.
- Применимо для RB750r2 (hEX lite). Это продукт класса A. В домашних условиях данное изделие может вызвать радиопомехи, и в этом случае пользователь может потребоваться принять соответствующие 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 относительной влажности 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.

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

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

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

Для получения подробных сведений о гарантийном обслуживании обратитесь к продавцу.

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



UA - Українська. Короткий посібник:

! Цей пристрій потрібно оновити до RouterOS v7.12 або останньої версії, щоб забезпечити відповідність нормам місцевої влади!

Кінцеві користувачі несуть відповідальність за дотримання місцевих правил. Всі радіопристрої MikroTik повинні бути встановлені відповідно до інструкцій.

Цей короткий посібник стосується моделей: RB750r2 (hEX lite), RB750Gr3 (hEX), RB960PGS (hEX PoE), RB760iGS (hEX S), RB4011iGS+RM, RB4011iGS+RM, RB450Gx4.

Це мережевий пристрій. 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>

Пристрої MikroTik призначені для професійного використання. Якщо у вас немає кваліфікації, зверніться до консультанта <https://mikrotik.com/consultants>

Перші кроки:

- Переконайтеся, що ваш Інтернет-провайдер приймає зміни обладнання та автоматично призначить IP-адресу;
- Підключіть кабель Інтернет-провайдера до порту Ethernet1;
- Налаштуйте параметри вашої мережевої карти для автоматичного отримання IP-адреси за допомогою DHCP;
- Підключіть комп'ютер до будь-якого порту, крім Ethernet1;
- Підключіть пристрій до адаптеру електроживлення;
- Конфігурацію слід виконувати за допомогою веб-браузера Webfig або інструменту конфігурації WinBox <https://mt.lv/winbox>;
- Відкрийте <http://192.168.88.1> в веб-браузері, щоб розпочати налаштування. Якщо IP-адреса немає, використовуйте Winbox та підключіться за допомогою MAC-адреси. Ім'я користувача - "admin", і пароля немає (або, для деяких моделей, перевірте паролі користувачів та бездротові паролі на етикетці);
- Натисніть кнопку "Check for updates" і оновіть RouterOS до останньої версії;
- Щоб оновити пристрій вручну, відвідайте сторінку продуктів за адресою <https://mikrotik.com/products>, щоб знайти свій продукт. Необхідні пакети доступні в меню "Support&Downloads";
- Завантажте завантажені пакети в меню "Files" Winbox та перезапустіть пристрій;
- Оновивши програмне забезпечення RouterOS до останньої версії, ви можете забезпечити оптимальну продуктивність, стабільність та оновлення безпеки;
- Встановіть свій пароль маршрутизатора в нижньому полі.

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.
- У разі несправності пристрою відключіть його від електроживлення. Найшвидший спосіб це зробити — від'єднати адаптер електроживлення від розетки. Розетка має бути встановлена поблизу обладнання та бути легко доступною.
- Щоб уникнути забруднення навколишнього середовища, відокремте пристрій від побутових відходів та утилізуйте його безпечним способом, наприклад, у відведених місцях. Ознайомтеся із процедурами належного транспортування обладнання до визначених пунктів збору у вашому районі.
- **Застосовується для RB750r2 (hEX lite).** Це продукт класу А. У домашньому середовищі цей продукт може спричиняти радіоперешкоди, і в цьому випадку користувачеві може знадобитися вжити відповідних заходів.

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

Federal Communication Commission Interference Statement

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.

RB750r2 (hEX lite) has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a commercial installation. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense

Innovation, Science and Economic Development Canada

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

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

This Class 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)

RB750r2 (hEX lite) is Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

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

UKCA marking



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

(EN) Product Power Input Options (DE) Produkt Stromquellen Optionen (FR) Options d'entrée d'alimentation du produit (IT) Opzioni di ingresso alimentazione del prodotto (ES) Opciones de entrada de energía del producto (RU) Параметры входной мощности продукта	(EN) DC Adapter Output Specification, (V/A) (DE) Ausgangsspezifikationen des Gleichstromadapters, (V /A) (FR) Spécifications de sortie de l'adaptateur de courant continu, (V/A) (IT) Specifiche di uscita dell'adattatore di corrente continua, (V/A) (ES) Especificaciones de salida del adaptador de corriente continua, (V/A) (RU) Выходные характеристики адаптера постоянного тока, (В/А)	(EN) IP class of the enclosure (DE) IP-Klasse des Gehäuses (FR) Classe IP du boîtier (IT) Classe IP della custodia (ES) Clase de IP del recinto (RU) Класс защиты корпуса IP	(EN) Operating Temperature (DE) Betriebstemperatur (FR) température de fonctionnement (IT) temperatura di esercizio (ES) Temperatura de funcionamiento (RU) Рабочая Температура
hEX lite, hEX DC Jack PoE In Ethernet Port hEX PoE DC Jack PoE In Ethernet Port RB3011UiAS-RM, hEX S, RB450Gx4* DC Jack PoE In Ethernet Port RB4011iGS+RM DC Jack PoE In Ethernet Port	24 V / 0.38A 24 V / 2.5A 24 V / 1.2A 24 V / 1.5A	IP20 IP20 IP20 IP20	-40°..+60°C -20°..+60°C -40°..+60°C -40°..+70°C

*RB450Gx4 - comes without a power adapter and without a case.

#77988, 77989, 77990