

Quick Guide G2

Models: RB750P-PBr2 (PowerBox), RB960PGS-PB (PowerBox Pro), CRS318-16P-2S+OUT (netPower 16P), RBLHGR (LHG R), RBSXTR (SXTR), CRS105-5S-FB (FiberBox), CRS318-1Fi-15Fr-2S-OUT (netPower 15FR), RBFTC11



EN - English - Quick Guide:

⚠ This device needs to be upgraded to RouterOS v6.46 or the latest version to ensure compliance with local authority regulations !

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

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.

Technical specifications, 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>

This Device accepts input of 24V DC power adapter, which is provided in the original packaging of this device.

First steps:

- Make sure your ISP is allowing hardware change and will automatically issue an IP address.
- Connect your ISP cable to one of Ethernet ports.
- Connect your PC to any of Ethernet ports.
- Connect the device to the power source.
- Use a Web browser or WinBox to connect to the default IP address of 192.168.88.1 from any port, with the username admin and no password.
- If IP is not available, download WinBox from our webpage and use it to connect through MAC address.
- Update RouterOS software to the latest version, make sure that the device has an internet connection.
- If the device does not have an internet connection update software by downloading the latest version from our webpage <https://mikrotik.com/download>
- Find the latest software and choose your packages.
- To get architecture type of your device model, open WinBox, WebFig go to (System/Resources).
- Download packages to the PC and upload them to the WinBox, WebFig, (Files) menu and reboot the device.
- Set up your password to secure the device.
- For RBFTC11 models, connect Ethernet cable to the port and SFP cable to SFP port. The device is a simple Fiber to Copper converter.
- For LHGR and SXTR models, please install your own modem and insert a valid SIM card into the slot.

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, and which can be found in the original packaging of this product.
- This equipment is to be installed by trained and qualified personnel, as per these installation instructions. The installer is responsible for making sure, that the Installation of the equipment is compliant with local and national electrical codes. Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device.
- This product is intended to be mounted outdoors on a pole. Please read the mounting instructions carefully before beginning installation. Failure to use the correct hardware and configuration or to follow the correct procedures could result in a hazardous situation to people and damage to the system.
- 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!
- In the case of device failure, please disconnect it from power. The fastest way to do so is by unplugging the power adapter from the power outlet.
- This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user might be required to take adequate measures.

Manufacturer: MikroTik SIA, Brīvības gatve 214i Riga, Latvia, LV1039.

BG - Български. Бързо ръководство:

⚠ Това устройство трябва да бъде настроено до RouterOS v6.46 или най-новата версия, за да се гарантира спазването на местните регулаторни разпоредби.

Крайните потребители са отговорни за спазването на местните разпоредби, еквивалентно работата в рамките на законни честотни канали, извеждане на продукция изисквана за захранване, окабеляване и изисквана за динамичен избор на честота (DFS). Всички радиоустройства на MikroTik трябва да бъдат професионално инсталирани.

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

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

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

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

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

Това устройство приема вход за 24V DC адаптер за захранване, който се предлага в оригиналната опаковка на това устройство.

Първи стъпки:

- Уверете се, че вашият интернет доставчик позволява промяна на хардуера и автоматично ще издава IP адрес.
- Съврежте вашия ISP кабел към свободен Ethernet порт.
- Съврежете вашия компютър към някой от Ethernet портовете.
- Установете устройството като нова захранвана.
- Исправете уед браузър и WinBox, за да се сърдже към IP адреса по подадените на 192.168.88.1 от всеки порт, с потребителско име admin и без парола.
- Ако IP не е наричан от WinBox, за да се сърдже към IP адреса по подадените на 192.168.88.1 от всеки порт, с потребителско име admin и без парола.
- Активизирайте софтуера на RouterOS до най-новата версия, уверете се, че устройството има интернет връзка.
- Ако устройството има софтуер за актуализиране на интернет връзка на най-новата версия от нашата уеб страница <https://mikrotik.com/download>
- Намерете най-новия софтуер и изберете вашите пакети.
- За да получите тип архитектура на модела на вашето устройство, отворете WinBox, WebFig отидете на (System/Resources).
- Изтеглете пакетите на компютъра и ги качете в менюто WinBox, WebFig, (Files) и рестартирайте устройството.
- Настройте паролата си, за да защитите устройството.
- За модели RBFTC11 свържете Ethernet към порта и SFP кабел към SFP порт. Устройството е обикновен конвертор от влакно към мед.
- За модели LHGR и SXTR, моля, инсталирайте своя собствен модем и поставете валидна SIM карта в слота.

Информация за безопасност:

- Преди да работите с кюета и да е оборудване на MikroTik, имайте предвид опасностите, свързани с електрическата верига, и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на злонуки. Инсталаторът трябва да е запознат с мрежовите структури, термини и определения.
- Исполнявайте само захранването и възстановяването, 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 разгърбвате, ремонтирате или модифицирате устройството.
- Този продукт е предназначен за монтиране на открито върху стълб. Моля, прочетете внимателно инструкциите за монтаж преди да започнете инсталациите. Ако не използвате правилния хардуер и конфигурация или не спазвате правилните процедури, това може да доведе до опасна ситуация за хората и да повреди системата.
- Не можем да гарантираме, че няма злонуки или повреди поради неправилна употреба на устройството. Моля, използвайте внимателно този продукт и работете на свой риск!
- В случаи на повреда на устройството, моля, изключете го от захранването. Най-бързия начин да направите това е чрез изключване на захранващия адаптер от контакта.
- Това е продукт от клас A. В домашна среда този продукт може да причини радиоизмущение, като в този случай от потребителя може да се изисква да предприеме адекватни мерки.

Производител: MikroTik SIA, Brīvības gatve 214i Riga, Latvia, LV1039.

CS - Česko. Rychlý průvodce:

⚠ Toto zařízení musí být upgradováno na RouterOS v6.46 nebo na nejnovější verzi, aby bylo zajištěno dodržování předpisů místních úřadů.

Je odpovědností koncových uživatelů dodržovat místní předpisy, včetně provozu v rámci legálních frekvenčních kanálů, výstupu požadavky na napájení, kabeláz a dynamický výběr frekvenc (DFS). Všechna rádiová zařízení MikroTik musí být profesionálně nainstalována.

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

Úpravu aktuální uživatelské příručky najdete na stránce uživatelské příručky na adrese <https://mt.lv/um-cs>. Nebo naskenujte QR kód pomocí mobilního telefonu.

Technické specifikace, brožury a další informace o produktech na adrese <https://mikrotik.com/products>

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>

Toto zařízení přijímá vstup 24 V DC napájecího adaptéru, který je součástí originálního balení tohoto zařízení.

První kroky:

- Ujistěte se, že vás poskytovatel internetových služeb umožňuje změnu hardwaru a automaticky vydá adresu IP.
- Připojte kabel ISP k prvnímu portu Ethernet.
- Připojte počítač k některému z ethernetových portů.
- Připojte zařízení ke zdroji napájení.
- Použijte webový prohlížeč nebo WinBox, z nějž vložíte adresu 192.168.88.1 z jakékoli portu, s uživatelským jménem admin a bez hesla.
- Aktualizujte software RouterOS na nejnovější verzi a ujistěte se, že je zařízení připojeno k internetu.
- Pokud zařízení nemá software pro aktualizaci internetového připojení stářením nejnovější verze z naší webové stránky <https://mikrotik.com/download>
- Najděte nejnovější software a vyberte své ballíky.
- Chcete-li získat typ architektury vašeho modelu zařízení, otevřete WinBox, WebFig přejděte na (System/Resources).
- Stahněte si ballíky do PC a nahrájte je do nabídky WinBox, WebFig, (Files) a restartujte zařízení.
- Nastavte své heslo pro zabezpečení zařízení.
- U modelů RBFTC11 připojte ethernetový kabel k portu a kabel SFP k portu SFP. Zařízení je jednoduchý převodník Fiber to Copper.
- U modelů LHGR a SXTR nainstalujte prosím vlastní modem a vložte do slotu platní SIM kartu.

Bezpečná informace:

- Než začnete pracovat na jakémkoliv zařízení MikroTik, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamete se se standardními postupy pro prevenci nehod. Instalační práce by měly být obeznámeny se síťovými strukturami, terminy a koncepty.
- Používajte pouze napájecí zdroje a příslušenství schválené výrobcem, které najdete v originálním balení tohoto produktu.
- Toto zařízení musí být nainstalováno a konfigurováno v souladu s příslušnými elektrotechnickými předpisy. Nepokoušejte se zařízení rozberat, opravovat ani upravovat.
- Testy a přípravy můžou probíhat v místnosti venku na slunci. Práce s zařízením instalace a počítání může vést k poškození. Pokud používáte správné hardware a konfiguraci nebo nebudete dodržovat správné postupy, může to mít za následek nebezpečnou situaci pro lidi a poškození systému.
- Nemůžeme zaručit, že v důsledku nesprávného používání zařízení nedojde k nehodám nebo poškození. Tento produkt používáte opatrně a používajte jej na vlastní nebezpečí.
- V případě ponucení zařízení jej prosím odpojte od napájení. Nejrychlejším způsobem je odpojení napájecího adaptéru ze zásuvky.
- Toto je produkt třídy A. V domácím prostředí může být produkt způsobit rádiové rušení. V takovém případě může být uživatel požádán, aby přijal odpovídající opatření

Výrobce: MikroTik SIA, Brīvības gatve 214i Riga, Lotyšsko, LV1039.

DA - Dansk. Hurtig guide:

⚠ Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v6.46 eller den nyeste version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler.

Det er slutbrugers ansvar at følge lokale landes regler, herunder drift inden for lovlige frekvenskanaler, output strøm, kablingskrav og DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alle MikroTik-radioenheder skal være professionelt installeret.

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

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



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

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>

Denne enhed accepterer input fra 24V DC-strømadapter, der leveres i denne enheds originale emballage.

Første trin:

- Sørg for, at din internethedtudbyder tillader hardwarekif og automatsk udsteder en IP-adresse.
- Indstil ISP-kablen som første Ethernet-port.
- Tilslut din PC til højre porten i stedet af Ethernet-porte.
- Tilslut enheden til strømkilden.
- Brug en webbrowser eller WinBox til at oprette forbindelse til standard IP-adressen på 192.168.88.1 fra en hvilken som helst port, med brugernavnsadministratoren og ingen adgangskode.
- Hvis IP ikke er tilgængelig, skal du downloade WinBox fra vores website og bruge den til at oprette forbindelse via MAC-adresse.
- Opdater RouterOS-softwaren til den nyeste version, sørge for, at enheden har en internetforbindelse.
- Hvis enheden ikke har en opdateringsmulighed til internettforbindelse ved at downloade den seneste version fra vores website <https://mikrotik.com/download>
- Find den nyeste software, og vælg dinse pakker.
- For at få arkitekturtype for din enhedsmodel skal du abone WinBox, WebFig gå til (System / Resources).
- Download pakker til pc'en og upload dem til WinBox, WebFig, (Files)-menuen, og genstart enheden.
- Konfigurer den adgangskode for at sikre enheden.
- For RBFTC11-modeller skal du slutte Ethernet-kabel til porten og SFP-kablen til SFP-port. Enheden er en simpel fiber-til-kobber-konverter.
- For LHGR- og SXTR-modeller skal du installere dit eget modem og indsætte et gyldigt SIM-kort i åbningen.

Sikkerhedsoplysninger:

- Inden du arbejder med MikroTik-udstyr, skal du være opmærksom på farrene i forbindelse med elektriske kredsløb og kende almindelig praksis til forebyggelse afulykker. Installationsprogrammet skal være bekendt med netværksstrukturer, vilkår og koncepter.
- Brug kun strømforsyninger 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. Installatoren er ansvarlig for at sikre, at installationen af udstyret er i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske koder. Førsig ikke at adskille, reparere eller ændre enheden.
- Dette produkt er beregnet til at blive monteret udendørs på en stang. Læs monteringsvejledningen omhyggeligt, inden installationen påbegyndes. Undladelse af at bruge den rigtige hardware og konfiguration eller at følge de korrekte procedurer kan resultere i en farlig situation for mennesker og beskædigung af systemet.
- Vi kan ikke garantere, at der ikke vil skeulykker eller skader på grund af forkert bruk af denne. Brug dette produkt med omhu og betjen det på egen risiko!
- 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.
- Dette er et klasse A-produkt. I et hjemligt miljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren muligvis skal træffe passende foranstaltninger.

Producent: Mikrotik SIA, Brivibas gade 214 Riga, Letland, LV1039.

DE - Deutsche. Kurzanleitung:

⚠ Dieses Gerät muss auf RouterOS v6.46 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, einschließlich des Betriebs innerhalb der gesetzlichen Frequenzkanäle und der Ausgabe Anforderungen an Stromversorgung, Verkabelung und dynamische Frequenzauswahl (Dynamic Frequency Selection, DFS). Alle MikroTik Funkgeräte müssen professionell installiert.

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.



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

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

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

Dieses Gerät akzeptiert den Eingang eines 24-V-Gleichstromadapters, das in der Originalverpackung dieses Geräts enthalten ist.

Erste Schritte:

- Stellen Sie sicher, dass Ihr ISP Hardwareänderungen zulässt und automatisch eine IP-Adresse ausgibt.
- Schließen Sie Ihr ISP-Kabel an den ersten Ethernet-Port.
- Schließen Sie Ihren PC an einen der Ethernet-Ports an.
- Schließen Sie das Gerät an die Stromquelle an.
- Stellen Sie sicher, dass Sie WinBox, um von einem beliebigen Port aus mit dem Benutzernamen admin und ohne Kennwort eine Verbindung zur Standard-IP-Adresse 192.168.88.1 herzustellen.
- Wenn IP nicht verfügbar ist, laden Sie WinBox von unserer Webseite herunter und verwenden Sie es, um eine Verbindung über die MAC-Adresse herzustellen.
- Aktualisieren Sie die RouterOS-Software auf die neueste Version und stellen Sie sicher, dass das Gerät über eine Internetverbindung verfügt.
- Wenn das Gerät nicht über eine Software zum Aktualisieren der Internetverbindung verfügt, laden Sie die neueste Version von unserer Webseite <https://mikrotik.com/download> herunter
- Finden Sie die neueste Software und wählen Sie Ihre Pakete aus.
- Um den Architekturtyp Ihres Gerätemodells abzurufen, öffnen Sie WinBox, gehen Sie zu WebFig (System/Resources).
- Laden Sie Pakete auf den PC herunter, laden Sie sie in das Menü WinBox, WebFig (Files) hoch und starten Sie das Gerät neu.
- Richtet Ihre IP-Adresse ein, um das Gerät zu sichern.
- Schließen Sie bei RBFTC11-Modellen das Ethernet-Kabel an den Port und das SFP-Kabel an den SFP-Port an. Das Gerät ist ein einfacher Glasfaser-Kupfer-Konverter.
- Installieren Sie bei LHGR- und SXTR-Modellen Ihr eigenes Modem und legen Sie eine gültige SIM-Karte in den Steckplatz ein.

Sicherheitsinformation:

- Bevor Sie an MikroTik-Geräten arbeiten, sollten Sie sich der Gefahren bewusst sein, die mit elektrischen Schaltkreisen verbunden sind, und sich mit den Standardverfahren zur Verhinderung von Unfällen vertraut machen. Das Installationsprogramm sollte mit Netzwerkstrukturen, Begriffen und Konzepten vertraut sein.
- 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 die Montage im Freien an einer Stange vorgesehen. Bitte lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Wenn Sie nicht die richtige Hardware und Konfiguration verwenden oder die richtigen Verfahren nicht befolgen, kann dies zu einer gefährlichen Situation für Personen und zu Schäden am System führen.
- 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!
- Trennen Sie das Gerät bei einem Stromausfall vom Stromnetz. Der schnellste Weg, dies zu tun, besteht darin, das Netzteil aus der Steckdose zu ziehen.
- 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: Mikrotik SIA, Brivibas gade 214 Riga, Letland, LV1039.

EL - Ελληνικός σόδαγες:

⚠ Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί στο RouterOS v6.46 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, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας εντός των νόμιμων καναλίων συχνότητας, της παραγωγής ισχύος, απαιτήσεις καλωδίωσης και απαιτήσεις δυναμικής επιλογής συχνότητας (DFS). Όλες οι αυστημέτρες συσκευές MikroTik πρέπει να είναι επαγγελματικά εγκατεστημένες.



Αυτή είναι η συσκευή δικτύου. Μπορείτε να βρέτε το όνομα του μοντέλου στην επικείμενη της θήκη (ID).

Επισκεψείτε τη σελίδα του εγγερβίου χρήστη στο <https://mt.lv/um-el> για το πλήρες ενημερωμένο εγγερβίου χρήστη. Η σε αριστερά του κωδικό QR με το κινητό σας τη μηλέφωνο.

Τεχνικές προδιαγραφές, φωλαδία και περισσότερες πληροφορίες για τη πρόστιμη στη <https://mt.lv/help-el>

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

Αυτή η συσκευή δέχεται είσοδο τροφοδοτικού 24V DC, ο οποίος παρέχεται στην αρχική συσκευασία αυτής της συσκευής.

Πρώτα βήματα:

- Βεβαιωθείτε ότι ο ISP οις επιτρέπει την αλλαγή υλικού και θα εκδίδει αυτόματα μια διεύθυνση IP.
- Συνδέστε το καλώδιο ISP στην πρώτη θύρα Ethernet.
- Συνδέστε την υπολογιστή σας σε αποστήματο θύρα Ethernet.
- Συνδέστε τη συσκευή στην πηγή τροφοδοτίσματος.
- Χρησιμοποιήστε ένα πρόσθιο θύρα WinBox στην πακέτα σας και συνδέστε τη σε έναν πρόσθιο θύρα Ethernet.
- Εγκαταστήστε το WinBox στην πρώτη θύρα σας και συνδέστε τη σε έναν πρόσθιο θύρα Ethernet.
- Αν η συσκευή δεν διαδέχεται λογισμικό επιμέρους ανάδοχο, συνδέστε τη σε έναν πρόσθιο θύρα Ethernet.
- Βρείτε το πιο πρόσθιο λογισμικό και επιλέξτε τα πακέτα σας.
- Για να αποκτήσετε τον τόπο αρχιτεκτονικής του μοντέλου της συσκευής σας, ανοίξτε το WinBox, πηγαίνετε στο WebFig (System/Resources).
- Πραγματοποιήστε λήψη των πακέτων στον υπολογιστή και μεταφορίστε τα στο μενού WinBox, WebFig, (Files) και επανεκκινήστε τη συσκευή.
- Ρυθμίστε τον κωδικό πρόσθιας σας για να ασφαλίσετε τη συσκευή.
- Για τη μονάδα RBFTC11, συνδέστε το καλώδιο Ethernet στη θύρα και το καλώδιο SFP στη θύρα SFP. Η συσκευή είναι ένας απλός μετατροπέας από Fiber to Copper.
- Για μονάδα LHGR και SXTR, εγκαταστήστε τη δική σας μόντεμ και ποτοποιήστε με ένακρη κάρτα SIM στην υποδοχή.

Οδηγίες ασφαλείας:

- Πριν για εργασίες στη συσκευή, πρέπει να επιστρέψετε την αλλαγή υλικού και θα εκδίδεται αυτόματα μια διεύθυνση IP.
- Συνδέστε τη συσκευή στην πρώτη θύρα Ethernet.
- Συνδέστε την υπολογιστή σας σε αποστήματο θύρα Ethernet.
- Χρησιμοποιήστε ένα πρόσθιο θύρα WinBox στην πακέτα σας και συνδέστε τη σε έναν πρόσθιο θύρα Ethernet.
- Εγκαταστήστε το WinBox στην πρώτη θύρα σας και συνδέστε τη σε έναν πρόσθιο θύρα Ethernet.
- Αν η συσκευή δεν διαδέχεται λογισμικό επιμέρους ανάδοχο, συνδέστε τη σε έναν πρόσθιο θύρα Ethernet.
- Βρείτε το πιο πρόσθιο λογισμικό και επιλέξτε τα πακέτα σας.
- Για να αποκτήσετε τον τόπο αρχιτεκτονικής του μοντέλου της συσκευής σας, ανοίξτε το WinBox, πηγαίνετε στο WebFig (System/Resources).
- Πραγματοποιήστε λήψη των πακέτων στον υπολογιστή και μεταφορίστε τα στο μενού WinBox, WebFig, (Files) και επανεκκινήστε τη συσκευή.
- Ρυθμίστε τον κωδικό πρόσθιας σας για να ασφαλίσετε τη συσκευή.
- Για τη μονάδα RBFTC11, συνδέστε το καλώδιο Ethernet στη θύρα και το καλώδιο SFP στη θύρα SFP. Η συσκευή είναι ένας απλός μετατροπέας από Fiber to Copper.
- Για μονάδα LHGR και SXTR, εγκαταστήστε τη δική σας μόντεμ και ποτοποιήστε με ένακρη κάρτα SIM στην υποδοχή.

Κατασκευαστής: Mikrotik SIA, Brivibas gade 214 Riga, Λετονία, LV1039.

ES - Español. Guía rápida:

⚠ Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v6.46 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, incluida la operación dentro de los canales legales de frecuencia, salida alimentación, requisitos de cableado y requisitos de selección de frecuencia dinámica (DFS). Todos los dispositivos de radio MikroTik deben ser instalado profesionalmente



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.

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

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

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

Este dispositivo acepta la entrada del adaptador de alimentación de 24 V CC, que se proporciona en el embalaje original de este dispositivo.

Primeros pasos:

- Asegúrese de que su ISP permite el cambio de hardware y emitirá automáticamente una dirección IP.
- Conecte su cable ISP al primer puerto Ethernet.
- Conecte su PC a cualquiera de los puertos Ethernet.
- Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación.
- Use un navegador web o WinBox para conectarse a la dirección IP predeterminada 192.168.88.1 desde cualquier puerto, con el nombre de usuario admin y sin contraseña.
- Si la IP no está disponible, descargue WinBox desde nuestra página web y utilícelo para conectarse a través de la dirección MAC.
- Actualice el software RouterOS a la última versión, asegúrese de que el dispositivo tenga una conexión a Internet.
- Si el dispositivo no tiene un software de actualización de conexión a Internet descargando la última versión de nuestra página web <https://mikrotik.com/download>
- Encuentre el último software y ejecute sus paquetes.
- Para obtener el tipo de arquitectura de su modelo de dispositivo,abra WinBox, WebFig vaya a (System/Resources).
- Descargue paquetes en la PC y cárreguelos en el menú WinBox, WebFig, (Files) y reinicie el dispositivo.
- Configure su conexión para asegurar el dispositivo.
- Para los modelos RBFTC11, conecte el cable Ethernet al puerto y el cable SFP al puerto SFP. El dispositivo es un simple convertidor de fibra a cobre.
- Para los modelos LHGR y SXTR, instale su propio módem e inserte una tarjeta SIM válida en la ranura.

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 montarse en exteriores en un poste. Lea atentamente las instrucciones de montaje antes de comenzar la instalación. Si no se utiliza el hardware y la configuración correctos o no se siguen los procedimientos correctos, se podrían producir situaciones peligrosas para las personas y daños en el sistema.
- No podemos garantizar que no ocurrirán accidentes o daños debido al uso incorrecto del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo!
- En caso de falla del dispositivo, desconéctelo de la alimentación. La forma más rápida de hacerlo es desconectando el adaptador de alimentación de la toma de corriente.
- Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

Fabricante: MikroTik SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Letonia, LV1039.

Información México:

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

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

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

Fabricante: MikroTik SIA, Brivibas gatve 214i, Riga, LV-1039, Latvia.

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

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

ET - Eestlane. Kirjuhend:

⚠ Kohaliku omavalitsuse eeskirjade järgimise tagamiseks tuleb see seade uuendada versioonile RouterOS v6.46 või uusimale versioonile.

Lõppkasutajate kohustus on järgida kohaliku riigi seadusi, sealhulgas toimimist seaduslikeks sageduskanalites, väljund võimsus, kaabeldusnõuded ja dünaamilise sageduse valiku (DFS) nõuded. Kõik MikroTiku raadioseadmed peavad olema professionaalselt paigaldatud.

See on võrguseade. Toote mudeli nime leiate kohvri sidlit (ID).

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

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

Teie keelset oleva tarkvara konfiguratsiooniühend koos lisateabeaga leiate aadressilt <https://mt.lv/help-et>

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

See seade aktsipeetub 24 V alalisvoolu adapteri sisestud, mis on esitatud selle seadme originaalpaakendis.

Esimised sammud:

- Veenduge, et teie Interneti-teenuse pakkuja lubab riistvara muutmist, ja valijastab automaatselt IP-aadressi.
- Ühendage oma ISP-kaabel esimesse Etherneti portiga.
- Ühendage arvuti üksikil millise Etherneti portiga.
- Ühendage seade toiteallikaga.
- Kasutage mis tahes pordi ühenduse loomiseks vaikimisi IP-aadressiga 192.168.88.1 veebibrauserit või WinBoxi, kasutajanimega admin ja parooliga.
- Kui IP pole saadaval, laadige WinBox meie veebisaidilt alla ja kasutage seda MAC-aadressi kaudu ühenduse loomiseks.
- Kui seadmel pole Interneti-ühendust värskendustarkvara, laadige uusim versioon alla meie veebisaidilt <https://mikrotik.com/download>
- Leidke uusim tarkvara ja valige oma paketid.
- Seadime mudeli arhitektuuritübi saamiseks avage WinBox, WebFig minge aadressile (System/Resources).
- Laadige paketid alla arvutisse ja laadige need menüüsse WinBox, WebFig, (Files) ja taaskäivitäge seade.
- Seadistage seadme turvaliseks parool.
- RBFTC11 mudelite puhul ühendage Etherneti kaabel portiga SFP portiga. Seade on lihtne Fiber to Copper muundur.
- LHGR- ja SXTR-mudelite puhul installige oma modem ja sissestage pesasesse kehitv SIM-karta.

Ohutustase:

- Enne kui töötate mõne MikroTiku seadmega, tutvuge elektriseadmega kaasnevate ohutudega ja tutvuge önnestute vältimise tavapraktikaga. Installer peaks tundma võrgustruktuure, termineid ja konseptsioone.
- Kasutage ainult töötaja poolt heaks kiidetud toiteallikat ja tarvikuid, mis on selle töote originaalpaakendis.
- Need seadmed peavad paigaldamiseks väljapööpiden ja käifileeritud töötajat vastavalt käsorelvade paigaldusjuhistele. Paigaldaja vastubat sellse eest, et seadmed paigaldatavat kohalikele ja riiklikele elektriseadustele. Arge üritage seadet lahti võtta, remontida ega modifitseerida.
- Me ei saa garanteerida, et seadme ebaõige kasutamine või remont ei juhi ohutusti ega kaotust. Kasutage seda töödet ettevaatlikult ja tegutsege omaletutust.
- Seadme liike korral eraldage see vooluvõrgust. Kirilevi viis selleks on tölefädite pistipusest lahti ühendamine.
- See on A-klassi toode. Koduses keskkonnas võib see toode põhjustada raadiohaireid, sel juhul võidaksite kasutajalt nõuda asjakohaste meetmete võtmist.

Toote: MikroTik SIA, Brivibas gatve 214i Riia, Lät, LV1039.

FI - Suomalainen. Pikaopas:

⚠ Tämä laite on päivitetävä RouterOS v6.46-versioon tai uusimpaan versioon, jotta varmistetaan paikallisia viranomaisten määräysten noudattaminen.

Loppikäytäjieni vastuulla on noudattava paikallisia maaseikja, mukaan lukien toiminta laillisilla tajuuskanavilla, laitoh teho, kaapelointivaimustukset ja dynaamisen tajuuden valinnan (DFS) vaatimukset. Kaikkien MikroTik-radialaitteiden on oltava ammattimaisesti asennettu.

Tämä on verkkojuliste. Tuotemallin nimi löytyy kotelon etiketistä (ID).

Katso taydelliset ja ajantasaiset käyttoohjeet sivulta <https://mt.lv/um-fi>. Tai skanna QR-koodi matkapuhelimellasi.

Tekniiset tiedot, esittely ja lisätietoja tuotteesta osoitteessa <https://mikrotik.com/products>

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

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

Tämä laite hyväksyy 24 V DC -virtasovittimen tulon, joka toimitetaan laitteeseen alkuperäispakkauksessa.

Ensiaskeleot:

- Varmista, että Internet-palveluntarjoaja sallii laitteiston vaihdon, ja antaa automaattisesti IP-osoitteen.
- Kytke ISP-kaabelt osoitmaiseen Ethernet-porttiin.
- Lisää lietokon mihin tahansa Ethernet-porttiin.
- Kytke laitteeseen mihin tahansa Ethernet-porttiin.
- Jos IP ei ole käytettävissä, laadaa WinBox verkkosovitustamme ja kytä sitä yhteyden muodostamiseen MAC-osoitteen kautta.
- Päivitys RouterOS-ohjelmisto uusimpaan versioon, varmista, että laiteessä on Internet-yhteys.
- Jos laitteessa ei ole Internet-yhteydes päivitysohjelmista, lataa uusim verkkosovitustamme <https://mikrotik.com/download>
- Loyda uusim ohjelmisto ja valitse paketti.
- Saadaaksesi laitteen arkkitehtuurityypin avamaailma WinBox, WebFig mene kohtaan (System/Resources).
- Lataa paketti tietokoneelle ja lahetä ne WinBox-, WebFig-, (Files)-valikoon ja käynnistä laite uudelleen.
- Aseta salasanasi laitteen suojaamiseksi.
- RBFTC11-malleissa kytke Ethernet-kaapeli porttiin ja SFP-kaapeli SFP-porttiin. Laite on yksinkertainen kuitu-kupari -muunnin.
- Asenna oma modernei LHGR- ja SXTR-malleille ja aseta voimassa oleva SIM-kortti konttilippakaikkaan.

Turvallisuusriste:

- Ennen kuin työskentelet MikroTik-laitteiden kanssa, ole tietoinen sähköpiirin liittiyistä vaarista ja perehdy vakiomuotoisiin käytäntöihin onnettomuuksien estämiseksi. Asentajan tulee tuntea verkkorakenteet, termit ja käsittetiet.
- Käytä vain valmistajan hyväksymää virtalähettä ja lisavarusteita, jotka löytyvät tämän tuotteen alkuperäispakkauksesta.
- Tämän laitteeseen saantia koulutettu ja pättevä henkilöstö näljen asennusohjeiden mukaisesti. Asentajan on varmistettava, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömäärysten mukainen. Älä yritä purkaa, korjata tai muokata laitetta.
- Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi ulkona sauvan. Lue asennusohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista. Oikeiden laitteistojen ja kokoonpanojen käytäntöä jättäminen tai oikeiden menetellytäpöjen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaarallisen tilanteen ihmisiille ja vaurioitusta järjestelmää.
- Emme voi taata, että laitteen värinkäytöstä ei aiheudu onnettomuuslaikeita tai vaurioita. Käytä tätä tuotetta huolellisesti ja käytä omalla vastuulla.
- Irrata laite sähkövirrasta, jos laite viitoittuu. Nimeni tapa lehda tämä on irrottaa virtalähde pistorasiasta.
- Tämä on luokan A tuote. Kottalaisuuspäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohainoita, jolloin käyttäjä saatetaan joutua toteuttamaan rittävät toimenpiteet.

Valmistaja: MikroTik SIA, Brivibas gatve 214i Riika, Latvia, LV1039.

FR - Français. Guide rapide:

⚠ Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v6.46 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, y compris le fonctionnement dans les canaux de fréquence légaux, la sortie les exigences d'alimentation, de câblage et de sélection dynamique de fréquence (DFS). Tous les appareils radio MikroTik doivent être installé professionnellement.

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.

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

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

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

Cet appareil accepte l'entrée d'un adaptateur d'alimentation 24 V CC, qui est fourni dans l'emballage d'origine de cet appareil.

Premiers pas:

- Assurez-vous que votre FAI autorise le changement de matériel et émettre automatiquement une adresse IP.
- Connectez votre câble ISP au premier port Ethernet.
- Connectez votre PC à l'un des ports Ethernet.
- Connectez l'appareil à la source d'alimentation.
- Utilisez un navigateur Web ou WinBox pour vous connecter à l'adresse IP par défaut 192.168.88.1 à partir de n'importe quel port, avec le nom d'utilisateur **admin** et aucun mot de passe.
- Si l'IP n'est pas disponible, téléchargez WinBox à partir de notre page Web et utilisez-le pour vous connecter via l'adresse MAC.
- Mettez à jour le logiciel RouterOS vers la dernière version, assurez-vous que l'appareil dispose d'une connexion Internet.
- Si l'appareil ne répond pas, attendez jusqu'à ce que la connexion Internet en téléchargement la dernière version depuis notre page Web <https://mikrotik.com/download>
- Téléchargez les dernières versions pour les périphériques d'alimentation et chargez-les dans l'appareil.
- Pour obtenir le type d'architecture de votre modèle d'appareil, ouvrez WinBox, WebFig allez dans (Système/Resources).
- Téléchargez les packages sur le PC et téléchargez-les dans le menu WinBox, WebFig, (Files) et redémarrez l'appareil.
- Configurez votre mot de passe pour sécuriser l'appareil.
- Pour les modèles RBFTC11, connectez le câble Ethernet au port et le câble SFP au port SFP. L'appareil est un simple convertisseur fibre à cuivre.
- Pour les modèles LHGR et SXTR, veuillez installer votre propre modem et insérer une carte SIM valide dans l'emplacement.

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 monté à l'extérieur sur un poteau. Veuillez lire attentivement les instructions de montage avant de commencer l'installation. Le fait de ne pas utiliser le matériel et la configuration appropriées ou de ne pas suivre les procédures correctes peut entraîner une situation dangereuse pour les personnes et endommager le système.
- 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!
- En cas de panne de l'appareil, veuillez le déconnecter de l'alimentation. La façon la plus rapide de le faire est de débrancher l'adaptateur secteur de la prise de courant.
- Ceci est 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: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, Lettonie, LV1039.

HR - Hrvatski. Brzi vodič:

⚠️ Ovo je uređaj potreban nadograditi na RouterOS v6.46 ili noviju verziju kako bi se osigurala sigurnost s lokalnim propisima.

Odgovornost krajnjih korisnika je da slijede lokalne propise, uključujući rad unutar legalnih frekvencijskih kanala zahtjevi za napajanje, kabiliranje i zahtjevi za dinamički odabir frekvencije (DFS). Svi MikroTik radijski uređaji moraju biti profesionalno instalirani.

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

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



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

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

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

Ovaj uređaj prihvata ulaz 24-strujnog mrežnog adaptora, koji je isporučen u originalnom pakiranju ovog uređaja.

Prvi koraci:

- Provjerite omogućuje li vaš ISP mogućnost promjene hardvera i automatski će izdati IP adresu.
- Spojite ISP kabel na prvi Ethernet priključak.
- Spojite svoje računalno na bilo koji od Ethernet priključka.
- Prikupljuje uređaj na izvor napajanja.
- Pomoću web preglednika ili WinBox povežite se na zadatu IP adresu 192.168.88.1 s bilo kojeg porta, uz korisničko ime **admin** i bez lozinke.
- Ako IP nije dostupan, preuzmite WinBox sa naše web stranice i upotrijebite ga za povezivanje putem MAC adrese.
- Ažurirajte softver RouterOS na najnoviju verziju, provjerite ima li uređaj internetsku vezu.
- Ako uređaj nije softver za ažuriranje internetske veze preuzimanjem najnovije verzije s naše web stranice <https://mikrotik.com/download>
- Pronadite najnoviji softver i obavite svoje pakete.
- Na biste mogli koristiti mikrotiksoftver, otvorite WinBox, WebFig idite na (System/Resources).
- Prije početka instalacije, postavite uređaj u režim konfiguracije.
- Postavljanje zaporki za sigurnost uređaja.
- Za modele RBFTC11 spojite Ethernet kabel na ulaz, a SFP kabel na SFP priključak. Uredaj je jednostavan pretvarač vlastku u bakar.
- Za modele LHGR i SXTR, instalirajte vlastiti modem i umetnite važeću SIM karticu u utor.

Sigurnosne informacije:

- Provjerite što radi na bilo koj mikrotik opremi, budite svjesni opasnosti koje uključuju električni krug i upoznajte se sa standardnim postupcima za sprečavanje nezgoda. Instalacijski program treba biti upoznat s mrežnim strukturama, pojmovima i konceptima.
- Koristite samo napajanje i pribor odobrenje od proizvođača koji se mogu naći u originalnom pakiranju ovog proizvoda.
- Ovu opremu treba ugraditi obuhvatući i kvalificirano osoblje prema ovim uputama za ugradnju. Instalator 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 postavljanju van na stup. Prije početka instalacije pažljivo pročitajte upute za ugradnju. Ako ne koristite ispravni hardver i konfiguraciju ili ne poštujete ispravne postupke, može doći do opasne situacije za ljudi i oštećenja sustava.
- Ne možemo jamčiti da neće doći do nezgoda ili oštećenja uslijed nepravilne uprade uređaja. Molimo koristite ovaj proizvod s pažnjom i radite na vlastiti rizik.
- U slučaju kvara uređaja, isključite ga iz napajanja. Najbrži način je da isključujem mrežnog adaptora iz utičnice.
- Ovo je proizvod klase A. U domaćem okruženju, ovaj proizvod može prouzročiti radio smetnje. U tom slučaju se od korisnika može tražiti da poduzme odgovarajuće mjere.

Proizvođač: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, Latvija, LV1039.

HU - Magyar. Gyors útmutató:

⚠️ Ez az eszköz frissítéssel kell a RouterOS v6.46-ra vagy a legújabb verzióra, hogy biztosítsák a helyi hatóságok előírásainak való megfelelést.

A vezérlőszolgáltató felelőssége a helyi szolgási előírások betartása, ideértve a törvényes frekvenciacsatornákon keresztüli működést is teljesítményre, kábelzésre és dinamikus frekvenciaválasztásra (DFS) vonatkozó követelmények. Az összes MikroTik rádiókészüléknek lennie kell szakszerű telepítése.

Ez hálózati eszköz. A termék típusának neve a tok címéjén (ID) található meg.

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



Műszaki leírások, brosúrák és további információk a termékekkel a <https://mikrotik.com/products> oldalon

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

A MikroTik eszközök professzionális használata készülék. Ha nem rendelkezik képességgel, kérjen tanácsadót <https://mikrotik.com/consultants>

Ez az eszköz elfogadja a 24-V-os egynáronyi adapter benyomai adatait, amely a készülék eredeti csomagolásában található.

Előző lépések:

- Ellenorizzze, hogy az internetszolgáltató engedélyezи a hardvercsereit, és automatikusan kiad egy IP-címet.
- Csatlakoztatja ISP-kábelt az első Ethernet-porthoz.
- Csatlakoztatja a távkötést a vezetékhez.
- Csatlakoztatása a készülékkel az áramforrásról.
- Használóni webböngészőt vagy WinBox-t a bármilyen portról a 192.168.88.1 alapértelmezett IP-címhez való csatlakozáshoz, az admin felhasználónével és jelszó nélkül.
- Ha az IP nem érhető el, töltse le a WinBox-t a weboldalunkról, és használja a MAC-címen keresztül törölni csatlakozáshoz.
- Frisztassa a RouterOS szoftvert a legújabb verzióra, ellenőrizze, hogy az eszköz rendelkezik-e internetkapcsolattal.
- Ha az eszközöknek nincs internetkapcsolat-frisztó szoftverük, akkor töltse le a legújabb verziót a weboldalunkon (<https://mikrotik.com/download>)
- Keresse meg a legújabb szoftvert, és válassza ki a csomagokat.
- Az eszközmodell architektúra-típusának beolvasásához nyissa meg a WinBox, WebFig menüpontot (System/Resources).
- Töltsé le a csomagokat a számítógépre, és töltse fel őket a WinBox, WebFig, (Files) menüből, és indítsa újra az eszközt.
- Állitsa be a jelszavát az eszköz biztonságához.
- Az RBFTC11 modellekhez csatlakoztatása az Ethernet kábelel a porthoz és az SFP kábelel a porthoz. Az eszköz egy egyszerű szálas-réz átalakító.
- LHGR és SXTR modellek esetén kerüljön, telepítse a saját modemet, és illesszen be egy érvényes SIM-kártyát a nyílásba.

Biztonsági információk:

- Mielőtt bármilyen MikroTik berendezéstől dolgozik, tisztában kell lennie az elektromos áramkörök kapcsolatos veszélyekkel, és ismernie kell a balesetek megelőzésére szolgáló szokásos gyakorlatokat. A telepítőnek ismeri a hálózati struktúrákat, a fogalmakat és a fogalmakat.
- Csak a gyűjtő által javlátható tényezőket és tartozékokat használjon, amelyek a termék eredeti csomagolásában találhatók.
- Ez a felhasználók közötti és képesített személyzetnek kell telepítenie, a teljes telepítési útmutató szerint. A telepítő felel annak biztosításáért, hogy a berendezés telepítése megfeleljen a helyi és az országos elektromos szabályoknak. Ne kísérje meg szétszerezni, megjavítani vagy áttelepíteni a készüléket.
- Ez a termék szabadon, egy oszlopra kell felszerelni. A telepítés megkezdése előtt olvassa el figyelmesen a szerelési útmutatót. A helytelen hardver és konfiguráció használata vagy a helyes eljárások be nem tartása veszélyes lehetővé lehet az emberek számára, és megrongálhatja a részleteket.
- Nem garantálhatjuk, hogy a készülék nem megfelel használata miatt balesetek vagy károk nem kevésbé következhetnek be. Kérjük, használja ezt a termék körültekintően és működtesse a saját felelősséget!
- Eszköz meghibásodása esetén kérjük, húzza ki a tápkábelt. A leggyorsabb módszer erre az, ha a hálózati adapter kihúzza a konnektorát.
- Ez egy osztályú termék. Házartási környezetben ez a termék rádiózavarokat okozhat, ebben az esetben a felhasználó fel kérni a megfelelő intézkedések megtételére.

IT - Italiano. Guida veloce:

⚠️ Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v6.46 o alla versione più recente per garantire la conformità alle normative delle autorità locali.

È responsabilità dell'utente finale seguire le normative locali locali, incluso il funzionamento nei canali di frequenza legali, in uscita requisiti di alimentazione, cablaggio e selezione della frequenza dinamica (DFS). Tutti i dispositivi radio MikroTik devono essere installato professionalmente.

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

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



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

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>

Questo dispositivo accetta l'ingresso dell'alimentatore 24 V CC, fornito nella confezione originale di questo dispositivo.

Primi passi:

- Assicuratevi che il tuo ISP consente la modifica dell'hardware e emetta automaticamente un indirizzo IP.
- Collegate il cavo ISP alla prima porta Ethernet.
- Collegate il tuo PC a una qualsiasi delle porte Ethernet.
- Collegate il dispositivo alla fonte di alimentazione.
- Utilizzate un browser Web o WinBox per connettervi all'indirizzo IP predefinito 192.168.88.1 da qualsiasi porta, con nome utente **admin** e nessuna password.
- Se l'IP non è disponibile, scarica WinBox dalla nostra pagina Web e utilizzalo per connetterti tramite l'indirizzo MAC.
- Aggiorna il software RouterOS alla versione più recente, assicurati che il dispositivo abbia una connessione Internet.
- Se il dispositivo non dispone di una software di aggiornamento della connessione Internet scaricando l'ultima versione dalla nostra pagina Web <https://mikrotik.com/download>
- Trova il software più recente e scegli i tuoi pacchetti.
- Per ottenere il tipo di architettura del modello del tuo dispositivo, apri WinBox, WebFig vai a (System/Resources).
- Scarica i pacchetti sul PC e caricali nel menu WinBox, WebFig, (Files) e riavvia il dispositivo.
- Imposta la tua password per proteggere il dispositivo.
- Per i modelli RBFTC11, collegate il cavo Ethernet alla porta e il cavo SFP alla porta SFP. Il dispositivo è un semplice convertitore da fibra a rame.
- Per i modelli LHGR e SXTR, installare il proprio modem e inserire una scheda SIM valida nello slot.

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 questo prodotto.

• Questo prodotto è progettato per essere montato all'esterno su un'asta. Leggere attentamente le istruzioni di montaggio prima di iniziare l'installazione. Se non si utilizza l'hardware e la configurazione corretti o si seguono le procedure corrette, si potrebbero verificare situazioni pericolose per le persone e danni al sistema.

• 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!

• In caso di guasto del dispositivo, scollarlo dall'alimentazione. Il modo più rapido per farlo è scollegare l'alimentazione dalla presa di corrente.

• Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso all'utente potrebbe essere richiesto di adottare misure adeguate.

Produttore: MikroTik SIA, Brīvības gatve 2141 Riga, Lettonia, LV1039.

IS - Íslensku. Fljótur leiðarvísir:

⚠ Það þarf að uppfærða þetta tæki til RouterOS v6.46 eða nýjstu útgáfuna til að tryggja samræmi við reglugerðir sveitarfélaga.
Það er ábyrgð notandanna að fylgja reglugerðum að stöðnum, þar með talð rekst innan löglega tilnisiða, framleiðsla aft, káðal krofur og Dynamic Frequency Val (DFS) krofur. Óll MikroTik útværðstæki verða að vera faglega sett upp.

Þetta er net tæki. Þú getur fundið heiti vorulíkansins á merkimiðanum (ID).

Vinsamlegast fáðu á notendahandbókarsíðu á <https://mt.lv/um-is> fyrir alla uppfærðar notendahandbækur. Eða skannau QR kóða með farsímanum þínun.

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

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

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

Þetta tæki tekur við innangangi 24V DC rafmagn millistykki sem er að finna í upprunalegum umbúðum þessa tækis.

Fyrstu skrefin:

- Gakktu úr skugga um að ISP þinn leyfir vélbúðarábretingu og gefur sjálfkrafa út IP-tolu.
- Tengdu ISP snúruna bina við fyrstu Ethernet tengi.
- Tengdu tölvuna þína við hváða Ethernet tengi sem er.
- Tengdu tækio við afgjafan.
- Notáðu vafra eða WinBox til að tengjast sjálfgeflu IP tölu 192.168.88.1 frá hvaða höfn sem er, með notandanafn admin og ekkert lykilord.
- Ef IP er ekki tiltekt skalið hlada númer WinBox af vefsíðunni okkar og nota það til að tengjast í gegnum MAC tölu.
- Uppfærðu RouterOS hugbúnaðinn í nýjstu útgáfuna, vertu viss um að tækio sé með internettingingu.
- Eftir því er ekki með internetupplýsingum hugbúnað með því að hlada númer útgáfunnar af vefsíðunni okkar <https://mikrotik.com/download>
- Finnu upplýsingar um ófyrirvaraðuðu vinnuþáttu.
- Önnuðu WinBox, WebFig illi (System/Resources) til að fá gerð arkitektúrs af gerð tækisins.
- Sæktu pakka á tölvuna og hléði þeim í WinBox, WebFig, (Files) valmyndina og endurraustu tækio.
- Settu upp lyklorð bitt til að tryggja tækio.
- Fyrir RBFTC11 gerði skatu tengja Ethernet sníru við hófinna og SFP sníru við SFP tengi. Tækio er einfaldur trefjar til kopar breytir.
- Fyrir LHGR og SXTR gerðir, vinsamlegast settu upp eigin mótað og settu gild SIM-kort í raufinum.

Öryggisupplýsingar:

- Aður en þú vinnum að einhverjum MikroTik búnaði, vertu meðvitnud um heftuna sem fylgir ráfrásum og kynntu þér helfðubundnar venjur til að koma í veg fyrir slys. Uppsetningarforritið ætti að vera kunnugt um netkerfi, hugtök og hugtök.
- Notáðu aðeins afgjafu og fylgiliðu sem framleiduð hefur samþykkt og er að finna í upprunalegum umbúðum þessar voru.
- Bessum búnað skal setja upp af þjálfunu og hæfu starfsfólk samkvæmt bessum uppsætningarfleðbeiningum. Upssætningaráðilinn ber ábyrgð að því að uppsæting búnaðarins sé í samræmi við staðbundin og innlend rafmagnsnúmer. Ekki reyna að taka tækio i sundur, gera við eða breyta því.
- Bessar voru að eltarlög að vera við á stóng. Vinsamlegast lestu festingarleðbeiningarnar vandlega áður en þú byrjar að setja upp. Bilun í að nota réttan vélbúnað og uppsætingu eða fylgja réttum verklagsreglum gæti valdilð hættulegum aðstæðum fyrir fólk og skemmdum á kerfinu.
- Við getum ekki ábyrgt að engin sýða ekki síðum muni verba vegna óvísilegandi notkunar tækisins. Vinsamlegast notáðu þessa voru með varði og starfaðu að eigin ábyrgð!
- Ef bilum í tæki vinsamlegast atengdu það við ráfránum. Skjótaðu leitil að þess er með því að fá ráfránumagnstengi ósambandi.
- Þetta er A-vara. Í hinniðu umhverfí gerði tessi valdilð truffunum á dvergi og þá getji verið krafst tessi notanldinn gen wéigandí ráðstafanir.

Framleiðandi: MikroTik SIA, Brīvības gatve 2141 Riga, Lettlandi, LV1039.

NO - Norsk. Hurtiginnføring:

⚠ Denne enheten må oppgraderes til RouterOS v6.46 eller den nyeste versjonen for å sikre samsvar med lokale myndighetsbestemmelser.

Det er sluttBrukernes ansvar a følge lokale lands forskrifter, inkludert drift innen lovlige frekvenskanaler, output strøm, kabling og krav til dynamisk frekvensvalg (DFS). Alle MikroTik-radioenheter må være profesjonelt installert.

Dette er nettverksenhett. Du kan finne produktmodellnavnet på etiketten (ID).

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

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

Konfigurasjonshåndbok for programmære på ditt språk med tilleggsinformasjon finner du på <https://mt.lv/help-no>

MikroTik-enhet er til profesjonell bruk. Hvis du ikke har kvalifikasjoner, kan du seke en konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

Denne enheten godtar inngangen til 24V DC-stremadapters, som følger med originalemballasjen til denne enheten.

Første steg:

- Forsikre deg om at internett-leverandøren din lar maskinvarerendring og automatisk utstede en IP-adresse.
- Koble ISP-kabelen til den første Ethernet-porten.
- Koble PC-en til en av Ethernet-portene.
- Koble enheten til strømkilden.
- Bruk en nettleser eller WinBox for å koble til standard IP-adressen 192.168.88.1 fra hvilken som helst port, med brukernavn/admin og uten passord.
- Hvis IP ikke er tilgjengelig, last ned WinBox fra hjemmesiden vår og bruk den til å koble via MAC-adresse.
- Oppdater RouterOS til den nyeste versjonen, sørг for at enheten har en internettforbindelse.
- Hvis enheten ikke har oppdateringsprogramvare for internettforbindelse ved å last ned den nyeste versjonen fra hjemmesiden vår <https://mikrotik.com/download>
- Finn den nyeste programvaren og velg pakkenine.
- Før å få arkitekturyta av enhetsmodellen din, åpne WinBox, WebFig gå til (System/Resources).
- Last ned pakken til PC'en og last dem opp til WinBox, WebFig, (Files)-menyen og start enheten på nytt.
- Sett opp passordet dit for å sikre enheten.
- Før RBFTC11-modellen koble du Ethernet-kabelen til porten og SFP-kabelen til SFP-porten. Enheten er en enkel Fiber to Copper-omformer.
- Før LHGR- og SXTR-modeller, installer ditt eget modem og sett et gyldig SIM-kort i sporet.

Sikkerhetsinformasjon:

- Før du jobber med MikroTik-utstyrt, må du være oppmerksom på farene som er forbundet med elektriske kretslop, og kjenne til standard praksis for å forhindre ulykker. Installasjonsprogrammet skal være kjent med nettverksstrukturer, vilkår og konsept.
- Bruk bare strømforsyning og tilbehør som er godkjent av produsenten, og som finnes i originalemballasjen til dette produktet.
- Dette utstyret skal installeres av trennt og kvalifisert personell i henhold til denne installasjonsinstruksjon. 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 være montert utendørs på en stolpe. Les monteringsanvisningene nøy for du begynner installasjonen. Unnlateise å bruke riktig maskinvare og konfigurasjon eller å følge de riktige prosedyrene kan føre til en farlig situasjon for mennesker og skade på systemet.
- Vi kan ikke garantere at ingen ulykker eller skader vil oppstå på grunn av felv bruk av enheten. Bruk dette produktet med forsiktigheit og bruk det på egen risiko!
- Ved felv på enheten må du koble den fra strømmen. Den raskeste måten å gjøre det på er ved å trekke ut strømadapteren fra stikkontakten.
- Dette er et produkt i klasse A. I høymøg omgivelser kan dette produktet forårsake radioforsyrrelser, i hvilket tilfelle brukeren kan bli pålagt å treffte tilstrekkelige tiltak.

Produsent: MikroTik SIA, Brīvības gatve 2141 Riga, Latvia, LV1039.

LT - Lietuvis. Trumpas vadovas:

⚠ Si įrenginį reikia atnaujinti „RouterOS v6.46“ arba naujausią versiją, kad būtų užtinkinta atitinkas vietinių valdžios nuostatom.

Galutiniai vartotojai yra atsakingi už vietinių šalių statymų laikymąsi, išskaitant veikimą legaliai dažnių kanalais galios, kabelių ir dinaminio dažnio pasirinkimo (DFS) reikalavimai. Visi „MikroTik“ radio prietaisai turi būti profesionaliai sumontuoti.

Tai yra tinklo įrenginys modelis padavinimui galite rasti déklo etikete (ID).

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

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

Programėlių įrangos jėsu kalba konfiguravimo vadovą su papildoma informacija galite rasti tinklapioje <https://mt.lv/help-lt>

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

Įrenginys prima 24 V nuolatinės srovės maitinimo adapterį, pateiktą originaliame šio prietaiso pakuočiame.

Pirmieji žingsniai:

- Istikinkite, kad jūsų IPT leidžia pakelsti aparatinę įrangą, ir automatiškai išduos IP adresą.
- Prijunkite savo IPT laida prie pirmojo Ethernet porto.
- Prijunkite savo kompiuterį prie bet kurio Ethernet privėdo.
- Prijunkite įrenginį prie matinimo „Saitlinius“.
- Jei IP nėra, atsisispausdinti „WinBox“ arba tinklapio adresą ir nurodinkite, kai prisilunginėti MAC adresą.
- Atnaujinkite „RouterOS“ programinę įrangą į naujausią versiją, istikinkite, kad įrenginys yra interneto ryšys.
- Jei įrenginys nėra interneto ryšio atnaujinimo programėlio įrangos, atsisispausdinkite naujausią versiją iš mūsų tinklapio <https://mikrotik.com/download>
- Raskite naujausią programinę įrangą ir pasirinkite savo paketus.
- Norėdami gauti savo įrenginjio modelio architektūros lipą, atidarykite „WinBox“, „WebFig“ elikite į (System/Resources).
- Atsisispausdinkite paketus į kompiuterį ir iškelkite juos į „WinBox“, „WebFig“, (Files) meniu ir paleiskite įrenginį į naują.
- Nustatykite slaptazodį, kadapsaugotume įrenginį.
- RBFTC11 modeliams prijunkite Ethernet laida prie privėdo, o SFP laida - prie SFP privėdo. Įrenginys yra paprastas „Fiber to Copper“ keltiklis.
- LHGR ir SXTR modeliuose dielektriko savo modemu į lizdą įdekkite galiojančią SIM kortelę.

Saugumo Informacija:

- Prieš pradedami dirbti su bet kuria „MikroTik“ įrangą, žinokite apie pavojus, susijusius su elektros grandinėmis, ir susipažinkite su standartine avarijų prevencijos praktika. Montuotojas turėtų būti susipažintas su tinklo struktūromis, terminalais ir sąvokomis.
- Naudojukite tik gamintojo patvirtintus matinimo „Saitlinius“ ir priedus, kurios galite rasti originalioje šio gaminio pakuočių.
- Šia įrangą turėti montuoti profesionalus, kai neįmanyma išsileisti įrangos.
- Ne pradedami montuoti įrangą, įsitikinkite, kad įrenginys yra išjungtas.
- Ne pradedami montuoti įrangą, įsitikinkite, kad įrenginys yra išjungtas.
- Mes negalime garantuoti, kad dėl netinkamo prietaiso naudojimo nebūs jokių avarijų ar žaidos. Naudojukite šią įrangą atsargiai ir dirbkite savo rizikai.
- Sugedus įrenginiui, atjunkite ji nuo matinimo. Greičiausias būdas tai padaryti yra atjungus matinimo adapterį nuo matinimo lizdo.
- Tai yra A klasės produktas. Butinėje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radio trūkumus, tokius atvejus galii reikieti vartotojų įtampos priemonių.

Gaminioje: MikroTik SIA, Brīvības gatve 2141 Ryga, Latvija, LV1039.

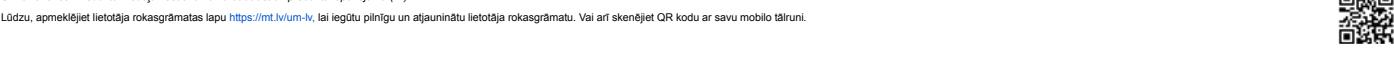
LV - Latviešu. Īsa rokasgrāmata:

⚠ Šī īrenginjā reikia atnaujinti „RouterOS v6.46“ vai jaunoju versiju, lai nodrošinātu atbilstošu vietējai likumdošanai.

Gala lietošajā pieejamumā ir vērītās valsts normatīvs, iekļauti darbību likumīgos frekvenču kanālos, jaudas izvadīšanai, kabeļu pasākums un dinamiskās frekvenču izvēles (DFS) prasības. Visām MikroTik radio īrcēm jābūt profesionāli uzstādītām.

Šī ir tikla īrečce. Produktu modeļa nosaukumu varat atrast uz produkta iepakojuma (ID).

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



- Aby uzyskać typ architektury swojego modelu urządzenia, otwórz WinBox, WebFig przedżdż do (System/Resources).
- Pobierz plikę na komputer i przesył j do WinBox, WebFig, menu (Files) i uruchom ponownie urządzenie.
- Ustaw hasło, aby zabezpieczyć urządzenie.
- W przypadku model RBFTC11 podłącz kabel Ethernet do portu, a kabel SFP do portu SFP. Urządzenie jest prostym konwerterem światłowodowym na miedź.
- W przypadku model LHGR i SXTR zainstaluj własny modem w wózku prawidłowej kartę SIM do gniazda.

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 profesjonalistów 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.
- Produkt przeznaczony jest do montażu na zewnątrz na stojaku. Proszę uważnie przeczytać instrukcję montażu przed rozpoczęciem instalacji. Niezastosowanie prawidłowego sprzętu i konfiguracji lub nieprzestrzeganie prawidłowych procedur może spowodować zagrożenie dla ludzi i uszkodzenie systemu.
- Nie możemy zagwarantować, że nie dojdzie do wypadków ani szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem urządzenia. Proszę używać tego produktu ostrożnie i działać na własne ryzyko!
- W przypadku awarii urządzenia odłącz j od zasilania. Najbezpieczny sposobem jest odłączenie zasilacza od gniazdu elektrycznego.
- To jest produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik może zostać zobowiązany do podjęcia odpowiednich kroków.

Producent: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, Łotwa, LV1039.

PT - Português. Guia rápido:

- A** Este dispositivo precisa ser atualizado para o RouterOS v6.46 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, incluindo a operação dentro dos canais de frequência legal, saída requisitos de alimentação, cabeamento e Seleção Dinâmica de Frequência (DFS). Todos os dispositivos de rádio MikroTik devem ser instalado profissionalmente.

Este é o dispositivo de rede. Você pode encontrar o nome do produto no rosto da caixa (ID).

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

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

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 qualificação, procure um consultor <https://mikrotik.com/consultants>

Este dispositivo aceita a entrada do adaptador de energia de 24 Vcc, fornecido na embalagem original deste dispositivo.

Primeros passos:

- Verifique se o seu ISP está permitindo alterações de hardware e emite automaticamente um endereço IP.
- Conecte seu cabo ISP à primeira porta Ethernet.
- Conecte seu PC a qualquer uma das portas Ethernet.
- Conecte o dispositivo à fonte de energia.
- Use um navegador da Web ou WinBox para conectar-se ao endereço IP padrão 192.168.88.1 de qualquer porta, com o nome de usuário admin e sem senha.
- Se o IP não estiver disponível, baixe o WinBox da nossa página da Web e use-o para conectar-se através do endereço MAC.
- Atualize o software RouterOS para a versão mais recente, verifique se o dispositivo possui uma conexão com a Internet.
- Se o dispositivo não possuir um software de atualização de conexão com a Internet, baixe a versão mais recente da nossa página da Web <https://mikrotik.com/download>
- Encontre o software mais recente e escolha seus pacotes.
- Para obter o tipo de arquitetura do seu modelo de dispositivo, abra o WinBox, WebFig, vá para (System/Resources).
- Faça o download dos pacotes para o PC e carregue-os no menu WinBox, WebFig, (Files) e reinicie o dispositivo.
- Configure sua senha para proteger o dispositivo.
- Para modelos RBFTC11, conecte o cabo Ethernet à porta e o cabo SFP à porta SFP. O dispositivo é um simples conversor de fibra para cobre.
- Para os modelos LHGR e SXTR, instale seu próprio modem e insira um cartão SIM válido no slot.

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 montado ao ar livre em um poste. Leia atentamente as instruções de montagem antes de iniciar a instalação. A não utilização do hardware e configuração corretos ou dos procedimentos corretos pode resultar em uma situação perigosa para as pessoas e danificar o sistema.
- 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!
- No caso de falha do dispositivo, desconecte-o da energia. A maneira mais rápida de fazer isso é desconectando o adaptador de energia da tomada.
- Este é um produto de classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio. Nesse caso, pode ser necessário que o usuário tome as medidas adequadas.

Fabricante: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, Letónia, LV1039.

RO - Română. Ghid rapid:

- A** Acest dispozitiv trebuie actualizat la RouterOS v6.46 sau cea mai recentă versiune pentru a asigura respectarea reglementărilor autorității locale.

Este responsabilitatea utilizatorilor finali să urmeze reglementările locale ale tării, inclusiv operaarea în cadrul canalelor de frecvență legale cerințe de alimentare, cabluri și cerințe de selecție a frecvenței dinamice (DFS). Toate dispozitivele radio MikroTik trebuie să fie instalat profesional.

Acesta este dispozitivul de rețea. Puteti găsi numele modelului produsului pe eticheta carcasa (ID).

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

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

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

Dispozitivele MikroTik sunt destinate utilizării profesionale. Dacă nu aveți calificări, vă rugăm să căutați un consultant <https://mikrotik.com/consultants>

Acest dispozitiv acceptă introducerea adaptorului cu curent continuu de 24V DC, care este prevăzut în ambalajul original al acestui dispozitiv.

Primi pasi:

- Asigurați-vă că ISP-ul dvs. permite schimbările hardware-ului și va emite automat o adresă IP.
- Conectați cablul ISP la primul port Ethernet.
- Conectați computerul la oricare dintre porturile Ethernet.
- Conectați un browser Web la sursele de rețea și vă conectați la adresa IP implicită din 192.168.88.1 din orice port, cu numele de utilizator admin și fară parolă.
- Dacă IP nu este disponibil, descărcați WinBox de pe pagina noastră web și folosiți-l pentru a vă conecta prin adresa MAC.
- Actualizați software-ul RouterOS la cea mai recentă versiune, asigurați-vă că dispozitivul are o conexiune la Internet, descărcând cea mai recentă versiune de pe pagina noastră web <https://mikrotik.com/download>
- Găsiți cel mai recent software și alegeți pacchetele.
- Pentru a obține tipul de arhitectură al modelului de dispozitiv, deschideți WinBox, WebFig accessul (System/Resources).
- Descărcați pachetele pe computer și încărcați-în meniu WinBox, WebFig, (Files) și reporniți dispozitivul.
- Configurați parola pentru a asigura dispozitivul.
- Pentru modelele RBFTC11, conectați cablul Ethernet la port și cablul SFP la portul SFP. Dispozitivul este un simplu convertor de fibre în cupru.

Informații de siguranță:

- Înainte de a lansa la orice echipament MikroTik, fiți conștienți de posibilele implicații de la circuitele electrice și curiozitatea practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Programul de instalare ar trebui să fie familiarizat cu structurile, termenii și concepțile rețelei.
- Folosiți mănuși de protecție și accesorii aprobată de producător și care pot fi găsite în ambalajul original al acestui produs.
- Accesează echipamentul și înlăturăți încărcătorul și încărcătorul și confecționați un circuit de protecție. Înstalatorul este responsabil să se asigure că instalația echipamentului respectă codurile electrice locale și naționale. Nu încercați să dezasamblați, reparați sau modificați dispozitivul. Acest produs este destinat să fie montat în aer liber pe un stâlp. Citiți cu atenție instrucțiunile de montare înainte de a începe instalarea. Nefolosiște hardware-ul și configurației corecte sau respectarea procedurilor corecte poate duce la o situație periculoasă pentru oameni și deteriorarea sistemului.
- Nu putem garanta că nu se vor produce accidente sau daune din cauza utilizării necorespunzătoare a dispozitivului. Vă rugăm să utilizați acest produs cu grijă și să operați pe riscul dvs.
- În cazul unei defecțiuni a dispozitivului, vă rugăm să îl deconectați de la alimentare. Cel mai rapid mod de a face acest lucru este prin a deconecta adaptorul de alimentare de la priza electrică.
- Aceasta este un produs de clasa A. Într-un mediu intern, acest produs poate provoca interferențe radio, cauză în care utilizatorul ar putea fi obligat să ia măsuri adecvate.

Producător: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, Letonia, LV1039.

SK - Slovenský. Stručný návod:

- A** Toto zariadenie musí byť aktualizované na RouterOS v6.46 alebo na najnovšiu verziu, aby sa zabezpečilo dodržiavanie predpisov miestnych úradov.

Je na koncových užívateľoch, aby dodržiaval miestne predpisy krajiny, vrátane prevádzky v rámci legálnych frekvenčných kanálov a výstupom požiadavky na energiu, kabeláz a dynamický výber frekvencie (DFS). Všetky rádiové zariadenia MikroTik musia byť profesionálne nainštalované.

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

Úplnú aktualizovanú používateľskú príručku nájdete na stránke používateľskéj príručky na adrese <https://mt.lv/um-sk>. Alebo naskenujte QR kód pomocou mobilného telefónu.

Technické špecifikácie, brošury a ďalšie informácie o produktoch nájdete na adrese <https://mikrotik.com/products>

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

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

Toto zariadenie prijíma vstup 24V DC napájacieho adaptéra, ktorý je súčasťou originálneho balenia tohto zariadenia.

Prvé kroky:

- Uistite sa, že poskytovateľ internetových služieb umožňuje zmenu hardvéru a automaticky výđu adresu IP.
- Pripojte kábel ISP do prvého portu Ethernet.
- Pripojte svoj počítač k niektorému z ethernetových portov.
- Pripojte zariadenie k zdroju napájania.
- Používajte webový prehľadávač alebo WinBox na prípojenie k predvolenej IP adrese 192.168.88.1 z ūbovofónového portu bez používateľského mena admin a bez hesla.
- AK IP nie je k dispozícii, stiahnite si WinBox z našej webovej stránky a používaj ho na prípojenie cez MAC adresu.
- Aktualizujte softver RouterOS na najnovšiu verziu a uistite sa, že zariadenie má prípojenie na internet.
- Ak zariadenie nemá softver aktuálneho internetového prípojenia stiahnutím najnovšej verzie z našej webovej stránky <https://mikrotik.com/download>
- Ak chcete získať typ arhitektúry vašeho modelu zariadenia, otvorite WinBox, WebFig prejdite na (System/Resources).
- Stiahnite si balíčky do PC a nahraje ich do menu WinBox, WebFig, (Files) a reštartujte zariadenie.
- Nastavte svoje heslo na zabezpečenie zariadenia.
- Pri modeloch RBFTC11 pripojte ethernetový kábel k portu a kábel SFP k portu SFP. Zariadenie je jednoduchý prevodník vlákien na med.
- Pre modely LHGR a SXTR nainštalujte svoj vlastný modem a vložte platnú kartu SIM do slotu.

Bezpečnostné informácie:

- Predtým, ako začnete pracovať na akomkolvek zariadení MikroTik, uvedomte si rizík spojené s elektrickými obvodmi a zoznámte sa so štandardnými postupmi preveníec nehôd. Ínstalátor by mal byť oboznámy so sieťovými štruktúrami, pojmani a koncepciami.
- Používajte zdroj a príslušenstvo schválené výrobcom, ktoré nájdete v pôvodnom obale tohto produktu.
- Toto zariadenie musí nainštalovať školený a kvalifikovaný personál podľa týchto pokynov na inštaláciu. Ínstalátor je odpovedný za zabezpečenie toho, aby inštalácia zariadenia bola v súlade s miestnymi a národnými elektrickými predpismi. Nepokúsajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upravovať.
- Tento výrobok je určený na montáž vonku na stôp. Pred začiatom inštalácie si pozorne prečítajte montážne pokyny. Ak nebudešte používať správny hardvér a konfiguračnú alebo nebudešte postupovať podľa správnych postupov, môže to mať za následok nebezpečnú situáciu pre fud a poškodenie systému.
- Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho použitia zariadenia nedôjde k žiadnym nehôdom alebo škodám. Tento výrobok používajte opatrne a pracujte na svoje vlastné riziko!
- V prípade poruchy zariadenia ho prosím odpojte od napájania. Najvhodnejším spôsobom je odpojenie sieťového adaptéra zo sieťovej zásuvky.
- Toto je produkt triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobiť rádiové rušenie. V takom prípade môže byť od používateľa požadované, aby prijal primerané opatrenia.

Výrobc: Mikrotik SIA, Brivibas gatve 2141 Riga, Lotyšsko, LV1039.

SL - Slovenščina. Hitri vodnik:

⚠ To napravo je treba nadgradi na RouterOS v6.46 ali najnovejšo različico, da se zagotovi skladnost z lokalnimi predpisi.

Končni uporabniki so odgovorni za sledenje lokalnim predpisom, vključno z delovanjem v legalnih frekvenčnih kanalih, za doseganje rezultatov napajanja, zahteve za kabliranje in zahteve za dinamično izbiro frekvence (DFS). Vse radijske naprave MikroTik morajo biti strokovno nameščeni.

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

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



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

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, poščite svetovca <https://mikrotik.com/consultants>

Ta naprava sprejme vhod 24V napajalnika, ki je na voljo v originalni embalaži te naprave.

Prvi koraki:

- Preprečite se, da vas ISP onemogoča upravljanje strojne opreme in bo samodejno izdal IP naslov.
- Priklopite ISP-kabel na prvo Ethernet vrata.
- Povežite računalnik s katerim koli od ethernet vrat.
- Napravo priključite na vir napajanja.
- S spletnim brskalnikom ali WinBoxom se lahko povežete s privzetim naslovom IP 192.168.88.1 s katerega koli porta, z admin uporabniškega imena in brez gesla.
- Če IP ni na voljo, naložite WinBox z naše spletne strani in ga uporabite za povezavo prek MAC naslova.
- Posodobite programsko opremo RouterOS na najnovejšo različico in preverite, ali ima naprava internetno povezavo.
- Če naprava nima programske opreme za posodobitev imetnetne povezave s prenosom najnovejše različice z naše spletne strani <https://mikrotik.com/download>
- Poščite najnovejšo programsko opremo in izberite svoje pakete.
- Če želite dobiti arhitekturo modela vaše naprave, odprite WinBox, pojedite na WebFig (System/Resources).
- Naložite pakete v računalnik in jih naložite v meni WinBox, WebFig, (Files) in znova začenite napravo.
- Nastavite geslo za zaščito naprave.
- Pri modelih RBF-TC11 priključite Ethernet kabel na vrata in SFP kabel na SFP vrata. Naprava je prepost prevornik iz vlaken v baker.
- Za modele LHGR in SXTR namestite svoj modem in v režo vstavite veljavno kartico SIM.

Varnostna informacija:

⚠ Pred delom na kateri koli opremi MikroTik bodite pozorni na nevernosti, povezane z električnim vezjem, in se seznanite s standardnimi praksami za preprečevanje nesreč. Namestitevni 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 osebo v skladu s temi navodili za namestitev. Monter je odgovoren za to, da je namestitev opreme skladna z lokalnimi in državnimi električnimi kodesi. Naprave ne poskušajte razstaviti, popraviti ali spremeniti.

• Ta izdelek je namenjen za namestitev na prostem na drog. Pred začetkom namestitev morate pravilno namestiti prevozno navoda na montažo. Neuporaba pravilne strojne opreme in konfiguracije ali upoštevanje pravnih postopkov lahko povzroči nevarne razmere za ljudi in poškoduje sistem.

• Ne moremo zagotoviti, da se zaradi nepravilne uporabe naprave ne bo zgolj nobena nesreča ali škoda. Uporabljajte ta izdelek previdno in delujejo na lastno odgovornost!

• V primeru okvara naprave jo izklopite iz napajanja. Najhitreje to storite tako, da napajalnik odklopite iz vtičnice.

• Kot je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroči radijske motnje, v tem primeru se od uporabnika zahteva, da sprejme ustrezne ukrepe.

Proizvajalec: MikroTik SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Latvija, LV1039.

SV - Svenska. Snabb guide:

⚠ Den här enheten måste uppgraderas till RouterOS v6.46 eller den senaste versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndighetsbestämmelser.

Det är slutanvändarnas ansvar att följa lokala landsregler, inklusive drift inom lagliga frekvenskanaler, output kraft, kablingskrav och DFS-krav (Dynamic Frequency Selection). Alla MikroTik-radioenheter måste vara professionellt installerat.



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

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

Tekniska specificifikationer, 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 professionell bruk. Om du inte har behörighet, ska du konsulta <https://mikrotik.com/consultants>

Denna enhet accepterar ingång från 24V DC-nätadapters, som finns i originalförpackningen på denna enhet.

Första steget:

- Se till att din Internetleverantör tillåter hårdvaruändring och automatiskt utfärdar en IP-adress.
- Anslut din ISP-kabel till den första Ethernet-porten.
- Anslut din dator till någon av Ethernet-portarna.
- Anslut enheten till strömkällan.
- Använd en webbläsare eller WinBox för att ansluta till standard IP-adressen 192.168.88.1 från vilken port som helst, med användarnamn admin och inget lösenord.
- Om din IP inte är tillgänglig, ladda ner WinBox från vår webbsida och använd dessan för att ansluta via MAC-adress.
- Om enheten inte har en uppdateringsprogramvara för den senaste versionen, se till att enheten har en internethanslutning.
- Hitta den senaste programvaran och välj dina paket.
- För att få arkitekturyt för din enhetsmodell, öppna WinBox, WebFig gå till (System/Resources).
- Ladda ner paket till datorn och ladda upp dem till WinBox, WebFig, (Files)-menyn och starta om enheten.
- Ställ in ditt lösenord för att säkra enheten.
- För RBF-TC11-modeller ansluter du Ethernet-kabel till porten och SFP-kabel till SFP-port. Enheten är en enkel Fiber to Copper-omvandlare.
- För LHGR- och SXTR-modeller, installera ditt eget modem och sätt in ett giltigt SIM-kort i facket.

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 stromförsörjning och tillbehör som godkänts av tillverkaren och som finns i originalförpackningen för denna produkt.
- Denna utrustning ska användas 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 monteras utomhus på en stolpe. Läs monterningsanvisningar noggrant innan installationen påbörjas. Underhållsenheter att använda rätt maskinvara och konfiguration eller att följa korrekta procedurer kan leda till en farlig situation för människor och skada på utrustningen.
- 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!
- Vid fel på enheten, koppla bort den från strömmen. Det snabbaste sättet är att koppla ur nätdäcket från eluttaget.
- 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, Brivibas gatve 214i Riga, Lettland, LV1039.

PRC - 中文. 快速指南

⚠ 该设备需要升级到RouterOS v6.46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，包括在合法频道内操作，输出电源，布线要求和动态频率选择（DFS）要求。所有MikroTik无线电设备必须专业安装。



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。

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

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

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

本设备接受本设备原始包装中提供的24V DC电源适配器的输入。

第一步：

- 确保您的ISP允许更改硬件，并会自动发布IP地址。
- 将ISP电缆连接到第一个以太网端口。
- 将您的PC连接到任何以太网端口。
- 将设备连接到电源。
- 使用Web浏览器或WinBox从任何端口使用用户名admin和无密码连接到默认IP地址192.168.88.1。
- 如果仍不可用，请从我们的网页下载WinBox并使用它通过MAC地址进行连接。
- 将RouterOS软件更新到最新版本，确保设备具有Internet连接。
- 如果设备没有互联网连接，请从我们的网页<https://mikrotik.com/download>下载最新版本。
- 查找新软件，然后选择正确的软件。
- 要获得设备使用的体系结构，请打开WinBox，然后将WebFig转到 (System/Resources)。
- 将软件包下载到本地计算机，并将其上传到WinBox, WebFig, (Files) 菜单，然后重新启动设备。
- 设备应从电源启动。
- 对于RBF-TC11型号，将以太网电缆连接到端口，将SFP电缆连接到SFP端口。该设备是一个简单的光纤到铜转换器。
- 对于LHGR或SXTR型号，请安装您的调制解调器并将其插入SIM卡插槽。

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。
- 该产品旨在户内安装在杆子上。在开始安装之前，请仔细阅读安装说明。未能使用正确的零件或配置或未遵循正确的步骤可能会导致人员受伤和系统损坏。
- 由于设备使用不当，我们不能保证它会发生任何事故或损坏。请谨慎使用本产品，风险自负！
- 这是A类产品。在家庭环境中，此产品可能会影响无线电信号，在这种情况下，可能要求用户采取适当的措施。

制造商：MikroTik SIA，拉脱维亚Brivibas gatve 214 Riga，LV1039。

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

⚠ Этим устройством должно быть обновлено до RouterOS v6.46 или до последней версии, чтобы обеспечить соответствие требованиям местных органов власти.

Конечные пользователи несут ответственность за соблюдение местных нормативов, в том числе за работу в пределах допустимых частотных каналов, выведен требование о питанию, кабелям и динамическому выбору частоты (DFS). Все радиоустройства MikroTik должны быть профессионально установлены.



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.

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

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

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

Данное устройство допускает ввод адаптера питания 24 В постоянного тока, который входит в оригинальную упаковку данного устройства.

Первые шаги:

- Убедитесь, что ваш интернет-провайдер разрешает замену оборудования и автоматически выдаст IP-адрес.
- Подключите ваш провайдерский кабель к первому порту Ethernet.

- Подключите ваш компьютер к любому из портов Ethernet.
- Подключите USB-флешку кисточкой для установки.
- Используйте WinBox для подключения к IP-адресу по умолчанию 192.168.88.1 с любого порта с именем пользователя *admin* и без пароля.
- Если IP-адрес недоступен, запустите WinBox с нашей веб-страницы и используйте его для подключения через MAC-адрес.
- Обновите программное обеспечение RouterOS до последней версии, убедитесь, что устройство подключено к Интернету.
- Если на устройстве нет программного обеспечения для обновления интернет-соединения, загрузите последнюю версию с нашей веб-страницы <https://mikrotik.com/download>
- Найдите последнюю версию программного обеспечения и выберите ваши пакеты.
- Чтобы узнать тип архитектуры вашей модели устройства, откройте WinBox, WebFig (Files) и перезагрузите устройство.
- Установите пароль для защиты устройства.
- Для моделей RBFTC11: подключите кабель Ethernet к порту SFP к порту SFP. Устройство представляет собой простой конвертер.
- Для моделей LHGR и SXTR, поподиляста, установите свой собственный модем и вставьте действительную SIM-карту в слот.

Информация по технике безопасности:

- Перед началом работы с любым оборудованием MikroTik ознакомьтесь с опасностями, связанными с электрическими цепями, и ознакомьтесь со стандартными методами предотвращения несчастных случаев. Установщик должен быть знаком с сетевыми структурами, электротехническими нормами и правилами.
- Используйте только те источники питания и аксессуары, которые утверждены производителем и находятся в оригинальной упаковке этого продукта.
- Это оборудование должно быть установлено обученным и квалифицированным персоналом согласно этим инструкциям по установке. Установщик несет ответственность за то, чтобы установка оборудования соответствовала местным и национальным электротехническим нормам и правилам. Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство.
- Этот продукт предназначен для установки на открытом воздухе на стопке. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по монтажу перед началом установки. Невозможность использовать правильное оборудование и конфигурацию или следовать правильным процедурам может привести к опасной ситуации для людей и повреждению системы.
- Мы не можем гарантировать, что в результате неправильного использования устройства не произойдет несчастных случаев или повреждений. Пожалуйста, используйте этот продукт с осторожностью и действуйте на свой страх и риск!
- В случае сбоя устройства отключите его от питания. Самый быстрый способ сделать это - отсоединить адаптер питания от электрической розетки.
- Это продукт класса А. В домашних условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае пользователю может потребоваться принять надлежащие меры.

Производитель: MikroTik SIA. Бивибас гатве 2141 Рига, Латвия, LV1039.

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

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 в специальных местах утилизации в вашем регионе.

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

Информация об импортерах продукции MikroTik в Российскую Федерацию: <https://mikrotik.com/buy/europe/russia>

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 v6.46 або останньої версії, щоб забезпечити відповідність місцевим нормам влади !
Кінцеві користувачі несуть відповідальність за дотримання місцевих правил, включаючи функціонування в межах законних частотних каналів, вихідну потужність, вимоги до кабелів та вимоги щодо вибору динамічної частоти (DFS). Усі радіопристрої MikroTik повинні бути професійно встановлені.

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

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

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

Посібник з налаштування програмного забезпечення на ваш мобільний телефон. Інструкція щодо вибору динамічної частоти (DFS). Усі радіопристрої MikroTik повинні бути професійно встановлені.

Цей пристрій приймає вход 24B адаптера живлення постійного струму, який надається в оригінальній упаковці цього пристрію.

Перші строки:

- Переконайтесь, що ваш Інтернет-провайдер дозволяє змінювати обладнання та автоматично видавати IP-адресу.
- Підключіть свій ISP-кабель до першого порту Ethernet.
- Підключіть свій ПК до будь-якого з портів Ethernet.
- Підключіть пристрій до джерела живлення.
- Використовуйте веб-браузер або WinBox для підключення до IP-адреси за замовчуванням 192.168.88.1 з будь-якого порту. *admin* ім'я користувача і без пароля.
- Якщо IP недоступний, завантажте WinBox з нашої веб-сторінки та використовуйте його для підключення через MAC-адресу.
- Оновіть програмне забезпечення RouterOS до останньої версії, переконайтесь, що пристрій має підключення до Інтернету.
- Знайдіть найновішу програму забезпечення для отримання підключення до Інтернету, завантажте останню версію з нашої веб-сторінки <https://mikrotik.com/download>
- Шоб отримати тип архітектури моделі вашого пристрію, відкрийте WinBox (System/Resources).
- Завантажте пакети на ПК та завантажте їх у меню WinBox, WebFig (Files) та передавайте пристрію.
- Встановіть свій пароль для захисту пристрію.
- Для моделей RBFTC11 підключіть кабель Ethernet до порту SFP. Пристрій являє собою простий перетворювач волокна в мідь.
- Для моделей LHGR та SXTR встановіть власний модем та вставте в слот дійсну SIM-карту.

Інформація про безпеку:

- Перші ніж працювати над будь-яким обладнанням MikroTik, пам'ятайте про небезпеки, пов'язані з електричною схемою, та ознакомтеся зі стандартними методами запобігання аварії. Інсталатор повинен бути знайомий з мережевими структурами, термінами та поняттями.
- Використовуйте тільки джерело живлення та аксесуари, затверджені виробником, і як можна знайти в оригінальній упаковці цього виробу.
- Це обладнання повинно встановлюватися кваліфікованим персоналом відповідно до цих інструкцій з монтажу. Інсталатор несе відповідальність за те, щоб установка обладнання відповідала місцевим та національним електричним кодам. Не намагайтесь розбирати, ремонтувати чи змінювати пристрій.
- Цей виріб призначений для монтажу надворі на стовп. Будь ласка, уважно прочитайте інструкції з монтажу перед початком установки. Якщо не використовувати правильне обладнання та конфігурацію або дотримуватися правильних процедур, це може привести до небезпечної ситуації для людей та пошкодження системи.
- Мінімумом рекомендованої часу, що потрібно для встановлення обладнання до Інтернету. Найкращий спосіб зробити це - від'єднати адаптер живлення від розетки.
- У разі відмови пристрію, відключіть його від живлення. Найкращий спосіб зробити це - від'єднати адаптер живлення від розетки.
- Це продукт класу А. У побутових умовах цей продукт може спричинити радіоперешкоди.

Виробник: MikroTik SIA. Brivibas gatve 2141 Riga, Latvia, LV1039.

Federal Communication Commission Interference Statement

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

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

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

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

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

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 émettre de brouillage; 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si ce brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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

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

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

CE Declaration of Conformity

BG	С настоящего MikroTik SIA декларира, че този тип радиоъръждане RouterBOARD е в съответствие с Директива 2014/30/EU. Частотният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: https://mikrotik.com/products
CS	Tímto MikroTik SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/30/EU. Úplný znění EU ohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
DA	Herved erklærer MikroTik SIA, at radioudstyrstypen RouterBOARD er i overensstemmelse med direktiv 2014/30/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: https://mikrotik.com/products
DE	Hiermit erklärt MikroTik SIA , dass der FunkanlagenTyp RouterBOARD der Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://mikrotik.com/products
EL	Με την παρούσα οή MikroTik SIA , δηλώνω ότι ο ραδιοεξομιλός RouterBOARD πληρού την σχέδιο 2014/30/EU. Το μήλος κάτιον της διάλυσης συμμόρφωσης ΕΕ διαθέτει στην ακόλουθη ιστολογία στο διαδίκτυο: https://mikrotik.com/products
EN	Hereby, MikroTik SIA declares that the radio equipment type RouterBOARD is in compliance with Directive 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://mikrotik.com/products
ES	Por la presente, MikroTik SIA declara que el tipo de equipo radioeléctrico RouterBOARD es conforme con la Directiva 2014/30/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: https://mikrotik.com/products
ET	Käesolevaga deklareerib MikroTik SIA , et kaesolev radiodisseadme tüüp RouterBOARD vastab direktiivi 2014/30/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: https://mikrotik.com/products
FI	MikroTik SIA vakuuttaa, että radiolaitetyyppi RouterBOARD on direktiivin 2014/30/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetsivulla: https://mikrotik.com/products
FR	Le soussigné, MikroTik SIA , déclare que l'équipement radioélectrique du type RouterBOARD est conforme à la directive 2014/30/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: https://mikrotik.com/products
HR	MikroTik SIA ovime izjavljuje da je radikalno oprema tipa RouterBOARD u skladu s Direktivom 2014/30/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://mikrotik.com/products
HU	MikroTik SIA igazolja, hogy a RouterBOARD típusú rádióberendezés megfelel a 2014/30/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: https://mikrotik.com/products
IT	Il fabbricante, MikroTik SIA , dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RouterBOARD è conforme alla direttiva 2014/30/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://mikrotik.com/products
IS	Hér með lýsí MikroTik SIA því fyrir að RouterBOARD er í samsvari við grunnnigur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/30/EU. Fullur texti ESB samræmisfyrirfangar er að finna á effirfarandi vefangri: https://mikrotik.com/products
LT	Aš, MikroTik SIA , patvirtinu, kad radijo įrenginys tipas RouterBOARD atitinka 2014/30/ES. Visas ES atitikties deklaracijos teksts prieinamas šiuo interneto adresu: https://mikrotik.com/products
LV	Ar šo MikroTik SIA deklārē, ka radioiekārtā RouterBOARD atbilst Direktīvi 2014/30/ES. Pliens ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: https://mikrotik.com/products
MT	B'dan, MikroTik SIA , niddikjira li ed it-ip ta' tagħmir tar-radju RouterBOARD huwa konformi mad-Direttiva 2014/30/UE. It-testu kolud tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li gej: https://mikrotik.com/products
NL	Hierbij verklaar ik, MikroTik SIA , dat het type radioapparatuur RouterBOARD conform is met Richtlijn 2014/30/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: https://mikrotik.com/products
NO	MikroTik SIA erklaerer herved at utstyret RouterBOARD er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/30/EU. Den fulle teksten til EU-samsvarsverklaringen er tilgjengelig på følgende internettadresse: https://mikrotik.com/products
PL	MikroTik SIA niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego RouterBOARD jest zgodny z dyrektywą 2014/30/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://mikrotik.com/products
PT	O(a) abaixo assinado(a) MikroTik SIA declara que o presente tipo de equipamento de rádio RouterBOARD está em conformidade com a Diretiva 2014/30/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: https://mikrotik.com/products
RO	Prin prezenta, MikroTik SIA declară că tipul de echipamente radio RouterBOARD este în conformitate cu Directiva 2014/30/UE. Textul integral al declarării UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: https://mikrotik.com/products



SK	Mikrotíkls SIA týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu RouterBOARD je v súlade so smernicou 2014/30/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: https://mikrotik.com/products
SL	Mikrotíkls SIA potrjuje, da je tip radijske opreme RouterBOARD skladen z Direktivo 2014/30/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: https://mikrotik.com/products
SV	Härmed försäkrar Mikrotíkls SIA att denna typ av radioutrustning RouterBOARD överensstämmer med direktiv 2014/30/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: https://mikrotik.com/products

Keine Stichwörter