



## Quick Guide - CRS510-8XS-2XQ-IN

### **EN - English - Quick Guide:**

*This device needs to be upgraded to RouterOS v7.10.1 or the latest version to ensure compliance with local authority regulations!*

*It is the end users' responsibility to follow local country regulations. All MikroTik devices must be professionally installed.*

*This Quick Guide covers the model: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



*This is a 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, latest user manual. Or scan the QR code with your mobile phone.*

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

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

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

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

#### **First steps:**

- Connect with your computer to the device;
- Download the configuration tool <https://mt.lv/winbox>;
- Open the *Neighbors* tab and connect to the device using the MAC address;
- The user name: *admin*, by default there is no password;

- To update the device to the latest software version download the latest RouterOS software from <https://mikrotik.com/download>;
- Choose MIPSBE packages, and save them to your computer;
- Return to the WinBox and upload downloaded packages;
- Restart the device.

## **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 installed indoors. Keep this product away from water, fire, humidity, or hot environments.
- We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to the improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk!
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- In the case of device failure, please disconnect it from power. The fastest way to do so is by unplugging the power adapter from the power outlet.
- To avoid contamination of the environment, separate the device from household waste and dispose of it in a safe manner, for example, in designated areas. Become familiar with procedures for properly transporting the equipment to designated collection points in your area.
- This is a Class A product. In a domestic environment, this product might cause radio interference in which case the user might be required to take adequate measures  
⚠ Electric shock hazard if AC input is to be used. This equipment is to be serviced by trained personnel only!

Manufacturer: Mikrotikls SIA, Unijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

**Note:** For some models, check the user and wireless passwords on the sticker.

## **BG - Български. Бързо ръководство:**

*Това устройство трябва да бъде надстроено до RouterOS v7.10.1 или най-новата версия, за да се гарантира спазването на местните регулаторни разпоредби.*

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

*Това бързо ръководство обхваща модела: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

Това е мрежово устройство. Можете да намерите името на модела на продукта на етикета



на регистъра (ID).

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

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

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

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

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

### **Първи стъпки:**

- Свържете се с вашия компютър към устройството;
- Изтеглете инструмента за конфигурация <https://mt.lv/winbox>;
- Отворете раздела „Neighbors“ и се свържете с устройството, като използвате MAC адрес;
- Потребителското име: *admin* , по подразбиране няма парола;
- За да актуализирате устройството до най-новата версия на софтуера d, заредете най-новия софтуер на RouterOS от <https://mikrotik.com/download>;
- Изберете MIPSBE пакети и ги запишете на вашия компютър;
- Върнете се в WinBox и качете изтеглени пакети;
- Рестартирайте устройството.

### **Информация за безопасност:**

- Преди да работите с всяко оборудване на MikroTik, имайте предвид опасностите, свързани с електрическата верига, и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на злополуки. Инсталаторът трябва да е запознат с мрежовите структури, термини и понятия.
- Използвайте само захранването и аксесоарите, одобрени от производителя, и които можете да намерите в оригиналната опаковка на този продукт.
- Това оборудване трябва да се монтира от обучен и квалифициран персонал съгласно тези инструкции за монтаж. Инсталаторът отговаря за това, че инсталирането на оборудването е в

съответствие с местните и националните електрически кодове. Не се опитвайте да разглобявате, ремонтирате или модифицирате устройството.

- Този продукт е предназначен за инсталиране на закрито. Дръжте този продукт далеч от вода, пожар, влажност или гореща среда.
- Не можем да гарантираме, че няма злополуки или повреди поради неправилна употреба на устройството. Моля, използвайте внимателно този продукт и работете на свой риск!
- Контактът трябва да бъде монтиран близо до оборудването и да бъде лесно достъпен.
- В случай на повреда на устройството, моля, изключете го от захранването. Най-бързият начин да направите това е чрез изключване на захранващия адаптер от контакта.
- За да избегнете замърсяване на околната среда, отделете устройството от битовите отпадъци и го изхвърлете по безопасен начин, например на определени места. Запознайте се с процедурите за правилно транспортиране на оборудването до определените пунктове за събиране във вашия район.
- Това е продукт от клас А. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения, в този случай от потребителя може да се наложи да предприеме адекватни мерки.  
⚠ Опасност от токов удар, ако се използва АС вход. Това оборудване трябва да се обслужва само от обучен персонал!

Производител: Mikrotiks SIA, Unijas iela 2, Рига, Латвия, LV1039.

**Забележка:** За някои модели проверете потребителската и безжичната парола на стикера.

## CS - Česko. Rychlý průvodce:

*Toto zařízení musí být upgradováno na RouterOS v7.10.1 nebo na nejnovější verzi, aby bylo zajištěno dodržování předpisů místních úřadů.*

*Je odpovědností koncových uživatelů dodržovat místní předpisy. Všechna zařízení MikroTik musí být profesionálně nainstalována.*

*Tento Stručný průvodce se týká modelu: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

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

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

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

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

### **První kroky:**

- Připojte se k počítači k počítači;
- Stáhněte si konfigurační nástroj <https://mt.lv/winbox>;
- Otevřete kartu *Neighbors* a připojte se k zařízení pomocí adresy MAC;
- Uživatelské jméno: *admin* , ve výchozím nastavení není heslo;
- Chcete-li aktualizovat zařízení na nejnovější verzi softwaru, stáhněte si nejnovější software RouterOS z <https://mikrotik.com/download>;
- Vyberte si MIPSBE balíčky a uložte je do svého počítače;
- Návrat do WinBoxu a nahrání stažených balíčků;
- Restartujte zařízení.

### **Bezpečná informace:**

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

- Toto je výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat rušení rádiových vln. V takovém případě může být uživatel povinen přijmout odpovídající opatření.

⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, pokud má být použit AC vstup. Toto zařízení smí opravovat pouze vyškolený personál!

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

**Poznámka:** U některých modelů zkontrolujte uživatelské a bezdrátové heslo na štítku.

## DA - Dansk. Hurtig guide:

*Denne enhed skal opgraderes til RouterOS v7.10.1 eller den nyeste version for at sikre overholdelse af lokale myndigheders regler.*

*Det er slutbrugerens ansvar at følge lokale landes regler. Alle MikroTik-enheder skal være professionelt installeret.*

*Denne hurtigguide dækker modellen: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

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

*Tekniske specifikationer, fuld EU-overensstemmelseserklæring, brochurer og mere info om produkter på <https://mikrotik.com/products>*

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

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

### Første trin:

- Opret forbindelse med din computer til enheden;
- Download konfigurationsværktøjet <https://mt.lv/winbox>;
- Åbn fanen *Neighbors* og opret forbindelse til enheden ved hjælp af MAC-adresse;
- Brugernavnet: *admin* , som standard er der ingen adgangskode;
- Hvis du vil opdatere enheden til den nyeste softwareversion, skal du indlæse den nyeste RouterOS-software fra <https://mikrotik.com/download>;

- Vælg MIPSBE-pakker, og gem dem på din computer;
- Vend tilbage til WinBox og upload downloadede pakker;
- Genstart enheden.

### **Sikkerhedsoplysninger:**

- Inden du arbejder med MikroTik-udstyr, skal du være opmærksom på farerne i forbindelse med elektriske kredsløb og kende almindelig praksis til forebyggelse af ulykker. Installationsprogrammet skal være bekendt med netværksstrukturer, vilkår og koncepter.
- Brug kun strømforsyningen og det tilbehør, der er godkendt af producenten, og som findes i den originale emballage til dette produkt.
- Dette udstyr skal installeres af uddannet og kvalificeret personale i henhold til disse installationsinstruktioner. Installatøren er ansvarlig for at sikre, at installationen af udstyret er i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske koder. Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre enheden.
- Dette produkt er beregnet til at blive installeret indendørs. Hold dette produkt væk fra vand, ild, fugtighed eller vMIPSBEe omgivelser.
- Vi kan ikke garantere, at der ikke vil ske ulykker eller skader på grund af forkert brug af enheden. Brug dette produkt med omhu og betjen det på egen risiko!
- Stikkontakten skal installeres i nærheden af udstyret og skal være let tilgængelig.
- I tilfælde af fejl på enheden skal du frakoble det fra strømmen. Den hurtigste måde at gøre det er ved at tage stikket ud af stikkontakten.
- For at undgå forurening af miljøet skal apparatet adskilles fra husholdningsaffald og bortskaffes på en sikker måde, f.eks. I bestemte områder. Bliv fortrolig med procedurer til korrekt transport af udstyr til udpegede indsamlingssteder i dit område.
- Dette er et klasse A-produkt. I et hjemligt miljø kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren muligvis skal træffe passende foranstaltninger  
 ⚠ Fare for elektrisk stød, hvis AC-indgang skal bruges. Dette udstyr må kun serviceres af uddannet personale!

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

**Bemærk:** For nogle modeller skal du kontrollere bruger- og trådløs adgangskoder på mærkaten.

## **DE - Deutsche. Kurzanleitung:**

*Dieses Gerät muss auf RouterOS v7.10.1 oder die neueste Version aktualisiert werden, um die Einhaltung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu gewährleisten.*

*Es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die örtlichen Landesvorschriften einzuhalten. Alle MikroTik-Geräte müssen professionell installiert werden.*



Diese Kurzanleitung behandelt das Modell: CRS510-8XS-2XQ-IN.

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



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

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

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

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

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

#### **Erste Schritte:**

- Stellen Sie mit Ihrem Computer eine Verbindung zum Gerät her;
- Laden Sie das Konfigurationstool <https://mt.lv/winbox> herunter;
- Öffnen Sie die Registerkarte *Neighbors* und stellen Sie über die MAC-Adresse eine Verbindung zum Gerät her;
- Der Benutzername: *admin* , standardmäßig gibt es kein Passwort;
- Um das Gerät auf die neueste Softwareversion zu aktualisieren, laden Sie die neueste RouterOS-Software von <https://mikrotik.com/download> herunter;
- Wählen Sie MIPSBE-Pakete und speichern Sie sie auf Ihrem Computer;
- Kehren Sie zur WinBox zurück und laden Sie heruntergeladene Pakete hoch;
- Starten Sie das Gerät neu.

#### **Sicherheitsinformation:**

- Bevor Sie an MikroTik-Geräten arbeiten, sollten Sie sich der Gefahren bewusst sein, die mit elektrischen Schaltkreisen verbunden sind, und sich mit den Standardverfahren zur Verhinderung von Unfällen vertraut machen. Das Installationsprogramm sollte mit Netzwerkstrukturen, Begriffen und Konzepten vertraut sein.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller zugelassene Netzteil und Zubehör, das in der Originalverpackung dieses Produkts enthalten ist.

- Dieses Gerät muss von geschultem und qualifiziertem Personal gemäß diesen Installationsanweisungen installiert werden. Der Installateur ist dafür verantwortlich, dass die Installation des Geräts den örtlichen und nationalen elektrischen Vorschriften entspricht. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
- Dieses Produkt ist für den Innenbereich vorgesehen. Halten Sie dieses Produkt von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit oder heißen Umgebungen fern.
- Wir können nicht garantieren, dass durch unsachgemäße Verwendung des Geräts keine Unfälle oder Schäden auftreten. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Vorsicht und arbeiten Sie auf eigenes Risiko!
- Die Steckdose muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.
- Trennen Sie das Gerät bei einem Stromausfall vom Stromnetz. Der schnellste Weg, dies zu tun, besteht darin, das Netzteil aus der Steckdose zu ziehen.
- Um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden, trennen Sie das Gerät vom Hausmüll und entsorgen Sie es auf sichere Weise, z. B. in dafür vorgesehenen Bereichen. Machen Sie sich mit den Verfahren für den ordnungsgemäßen Transport der Geräte zu bestimmten Sammelstellen in Ihrer Nähe vertraut.
- 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.  
⚠ Stromschlaggefahr, wenn der AC-Eingang verwendet werden soll. Dieses Gerät darf nur von geschultem Personal gewartet werden!

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

**Notiz:** Überprüfen Sie bei einigen Modellen die Benutzer- und Wireless-Passwörter auf dem Aufkleber.

## EL - Ελληνικά. Γρήγορος οδηγός:

Αυτή η συσκευή πρέπει να αναβαθμιστεί στο RouterOS v7.10.1 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 της χώρας. Όλες οι συσκευές MikroTik πρέπει να εγκατασταθούν επαγγελματικά.

Αυτός ο γρήγορος οδηγός καλύπτει το μοντέλο: CRS510-8XS-2XQ-IN.

Αυτή είναι η συσκευή δικτύου. Μπορείτε να βρείτε το όνομα του μοντέλου προϊόντος στην ετικέτα της



θήκης (ID).

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

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

Τεχνικές προδιαγραφές, Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ, φυλλάδια και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα στη διεύθυνση <https://mikrotik.com/products>

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

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

### **Πρώτα βήματα:**

- Συνδεθείτε με τον υπολογιστή σας στη συσκευή;
- Κατεβάστε το εργαλείο διαμόρφωσης <https://mt.lv/winbox>;
- Ανοίξτε την καρτέλα " Neighbors" και συνδεθείτε στη συσκευή χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση MAC;
- Το όνομα χρήστη: *admin* , από προεπιλογή δεν υπάρχει κωδικός πρόσβασης;
- Για να ενημερώσετε τη συσκευή με την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού, φορτώστε το πιο πρόσφατο λογισμικό RouterOS από το <https://mikrotik.com/download>;
- Επιλέξτε πακέτα MIPSBE και αποθηκεύστε τα στον υπολογιστή σας;
- Επιστρέψτε στο WinBox και ανεβάστε τα ληφθέντα πακέτα;
- Επανεκκινήστε τη συσκευή.

### **Οδηγίες ασφαλείας:**

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

ευθύνη!

- Η πρίζα πρέπει να είναι εγκατεστημένη κοντά στον εξοπλισμό και να είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία. Ο ταχύτερος τρόπος είναι να αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό από την πρίζα.
- Για να αποφύγετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος, διαχωρίστε τη συσκευή από οικιακά απορρίμματα και απορρίψτε την με ασφαλή τρόπο, για παράδειγμα, σε καθορισμένες περιοχές. Εξοικειωθείτε με τις διαδικασίες για τη σωστή μεταφορά του εξοπλισμού σε καθορισμένα σημεία συλλογής στην περιοχή σας.
- Αυτό είναι ένα προϊόν κατηγορίας A. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτό το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές, οπότε ενδέχεται να απαιτείται από τον χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.  
⚠ Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί είσοδος AC. Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να επισκευάζεται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό!

Κατασκευαστής: Mikrotiks SIA, Unijas iela 2, Ρίγα, Λετονία, LV1039.

**Σημείωση:** Για ορισμένα μοντέλα, ελέγξτε τους κωδικούς πρόσβασης χρήστη και ασύρματης σύνδεσης στο αυτοκόλλητο.

## ES - Español. Guía rápida:

*Este dispositivo debe actualizarse a RouterOS v7.10.1 o la última versión para garantizar el cumplimiento de las regulaciones de las autoridades locales.*

*Es responsabilidad del usuario final seguir las regulaciones locales del país. Todos los dispositivos de MikroTik deben ser instalados profesionalmente*

*Esta guía rápida cubre el modelo: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

*Este es un dispositivo de red. Puede encontrar el nombre del modelo del producto en la etiqueta del*



*caso (ID).*

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

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

*Especificaciones técnicas, Declaración de conformidad de la UE completa, folletos y más información sobre productos en <https://mikrotik.com/products>*

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

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

### **Primeros pasos:**

- Conéctese con su computadora al dispositivo;
- Descargue la herramienta de configuración <https://mt.lv/winbox>;
- Abra la pestaña *Neighbors* y conéctese al dispositivo usando la dirección MAC;
- El nombre de usuario: *admin* , por defecto no hay contraseña;
- Para actualizar el dispositivo a la última versión del software, descargue el último software RouterOS desde <https://mikrotik.com/download>;
- Elija paquetes MIPSBE y guárdelos en su computadora;
- Regrese a WinBox y cargue los paquetes descargados;
- Reinicia el dispositivo.

### **Información de seguridad:**

- Antes de trabajar en cualquier equipo MikroTik, tenga en cuenta los riesgos relacionados con los circuitos eléctricos y familiarícese con las prácticas estándar para prevenir accidentes. El instalador debe estar familiarizado con las estructuras de red, los términos y los conceptos.
- Utilice solo la fuente de alimentación y los accesorios aprobados por el fabricante, y que se pueden encontrar en el embalaje original de este producto.
- Este equipo debe ser instalado por personal capacitado y calificado, según estas instrucciones de instalación. El instalador es responsable de asegurarse de que la instalación del equipo cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales. No intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo.
- Este producto está diseñado para instalarse en interiores. Mantenga este producto alejado del agua, fuego, humedad o ambientes calientes.
- No podemos garantizar que no ocurran accidentes o daños debido al uso incorrecto del dispositivo. ¡Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo!
- El tomacorriente se instalará cerca del equipo y será de fácil acceso.
- En caso de falla del dispositivo, desconéctelo de la alimentación. La forma más rápida de hacerlo es desconectando el adaptador de alimentación de la toma de corriente.
- Para evitar la contaminación del medio ambiente, separe el dispositivo de la basura doméstica y deséchelo de manera segura, por ejemplo, en las áreas designadas. Familiarícese con los procedimientos para transportar correctamente el equipo a los puntos de recolección designados en su área.

- Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

⚠ Peligro de descarga eléctrica si se va a utilizar la entrada de CA. ¡Este equipo debe ser reparado únicamente por personal capacitado!

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

**Nota:** Para algunos modelos, verifique las contraseñas de usuario e inalámbricas en la etiqueta.

## 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: Mikrotikls SIA, Unijas iela 2, Riga, LV-1039, Latvia.

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

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

## ET - Eestlane. Kiirjuhend:

*Kohaliku omavalitsuse eeskirjade järgimise tagamiseks tuleb see seade uuendada versioonile RouterOS v7.10.1 või uusimale versioonile.*

*Lõppkasutajad vastutavad kohalike riigieeskirjade järgimise eest. Kõik MikroTik seadmed peavad olema professionaalselt paigaldatud.*

*See kiirjuhend hõlmab mudelit: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

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

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

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

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

### **Esimesed sammud:**

- Ühendage arvutiga seadmega;
- Laadige alla seadistusriist <https://mt.lv/winbox>;
- Avage vahekaart *Neighbors* ja looge seadmega MAC-aadressi abil ühendus;
- Kasutajanimi: *admin* , vaikimisi parool puudub;
- Seadme värskendamiseks uusimale tarkvaraversioonile laadige uusim tarkvara RouterOS alla aadressilt <https://mikrotik.com/download>;
- Valige MIPSBE paketid ja salvestage need arvutisse;
- Naaske WinBoxi ja laadige alla laaditud paketid üles;
- Taaskäivitage seade.

### **Ohutusteave:**

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

- See on A -klassi toode. Koduses keskkonnas võib see toode põhjustada raadiohäireid, mille korral võib kasutaja nõuda piisavate meetmete võtmist.

⚠ Elektrilöögi oht, kui kasutatakse vahelduvvoolu sisendit. Seda seadet tohivad hooldada ainult koolitatud personal!

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

**Märge:** Mõne mudeli puhul kontrollige kleebis olevaid kasutaja- ja traadita ühenduse paroole.

## FI - Suomalainen. Pikaopas:

*Tämä laite on päivitettävä RouterOS v7.10.1 -versioon tai uusimpaan versioon, jotta varmistetaan paikallisviranomaisten määräysten noudattaminen.*

*Loppukäyttäjien vastuulla on noudattaa paikallisia maakohtaisia määräyksiä. Kaikki MikroTik-laitteet on asennettava ammattimaisesti.*

*Tämä pikaopas kattaa mallin: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

*Tämän tuotteen tärkeimmät tekniset tiedot ovat tämän pikaoppaan viimeisellä sivulla.*

*Tekniset tiedot, täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus, esitteet ja lisätietoja tuotteista osoitteessa <https://mikrotik.com/products>*

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

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

### Ensiaskleet:

- Yhdistä tietokoneesi laitteeseen;
- Lataa määrittästyökalu <https://mt.lv/winbox>;
- Avaa *Neighbors* välilehti ja muodosta yhteys laitteeseen MAC-osoitteen avulla.
- Käyttäjätunnus: *admin* , oletuksena ei ole salasanaa;
- Laitteen päivittäminen uusimpaan ohjelmistoversioon d lataa uusin RouterOS-ohjelmisto osoitteesta <https://mikrotik.com/download>;
- Valitse MIPSBE-paketit ja tallenna ne tietokoneellesi;



- Palaa WinBoxiin ja lataa ladatut paketit;
- Käynnistä laite uudelleen.

### **Turvallisuustieto:**

- Ennen kuin työskentelet MikroTik-laitteiden kanssa, ole tietoinen sähköpiiriin liittyvistä vaaroista ja perehdy vakiintuneisiin käytäntöihin onnettomuuksien estämiseksi. Asentajan tulee tuntee verkkorakenteet, termit ja käsitteet.
- Käytä vain valmistajan hyväksymää virtalähdettä ja lisävarusteita, jotka löytyvät tämän tuotteen alkuperäispakkauksesta.
- Tämän laitteen saa asentaa koulutettu ja pätevä henkilöstö näiden asennusohjeiden mukaisesti. Asentajan on vMIPSBEistettava, että laitteen asennus on paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukainen. Älä yritä purkaa, korjata tai muokata laitetta.
- Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi sisätiloissa. Pidä tämä tuote poissa vedestä, tulesta, kosteudesta tai kuumasta ympäristöstä.
- Emme voi taata, että laitteen väärinkäytöstä ei aiheudu onnettomuuksia tai vaurioita. Käytä tätä tuotetta huolellisesti ja käytä omalla vastuulla!
- Pistorasia on asennettava laitteen lähelle ja siihen on oltava helposti saatavilla.
- Irrota laite sähkövirrasta, jos laite vioittuu. Nopein tapa tehdä tämä on irrottaa virtalähde pistorasiasta.
- Ympäristön saastumisen välttämiseksi erota laite kotitalousjätteestä ja hävitä se turvallisella tavalla esimerkiksi määrättyillä alueilla. Tutustu toimenpiteisiin, joilla laite kuljetetaan asianmukaisesti alueellesi määritettyihin keräyspisteisiin.
- Tämä on luokan A tuote. Kotitalousympäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä, jolloin käyttäjää voidaan joutua ryhtymään tarvittaviin toimenpiteisiin.  
⚠ Sähköiskun vaara, jos käytetään AC-tuloa. Vain koulutettu henkilöstö saa huoltaa tätä laitetta!

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

**Merkintä:** Joissakin malleissa tarkista käyttäjän ja langattoman verkon salasanat tarrasta.

## **FR - Français. Guide rapide:**

*Cet appareil doit être mis à niveau vers RouterOS v7.10.1 ou la dernière version pour garantir la conformité aux réglementations des autorités locales.*

*Il est de la responsabilité des utilisateurs finaux de suivre les réglementations locales du pays. Tous les appareils MikroTik doivent être installés professionnellement.*

*Ce guide rapide couvre le modèle: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

Ceci est un périphérique réseau. Vous pouvez trouver le nom du modèle du produit sur l'étiquette du



boîtier (ID).

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

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

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

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

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

### **Premiers pas:**

- Connectez-vous avec votre ordinateur à l'appareil;
- Téléchargez l'outil de configuration <https://mt.lv/winbox>;
- Ouvrez l'onglet *Neighbors* et connectez-vous à l'appareil à l'aide de l'adresse MAC;
- Le nom d'utilisateur: *admin* , par défaut il n'y a pas de mot de passe;
- Pour mettre à jour l'appareil vers la dernière version du logiciel, téléchargez le dernier logiciel RouterOS depuis <https://mikrotik.com/download>;
- Choisissez les packages MIPSBE et enregistrez-les sur votre ordinateur;
- Revenez à la WinBox et téléchargez les packages téléchargés;
- Redémarrez l'appareil.

### **Information sur la sécurité:**

- Avant de travailler sur un équipement MikroTik, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les pratiques standard de prévention des accidents. Le programme d'installation doit être familiarisé avec les structures, les termes et les concepts du réseau.
- Utilisez uniquement l'alimentation et les accessoires approuvés par le fabricant et qui se trouvent dans l'emballage d'origine de ce produit.
- Cet équipement doit être installé par du personnel formé et qualifié, conformément à ces instructions d'installation. L'installateur est responsable de s'assurer que l'installation de l'équipement est conforme aux codes électriques locaux et nationaux. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil.

- Ce produit est destiné à être installé à l'intérieur. Gardez ce produit loin de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- Nous ne pouvons garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produira en raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec soin et l'utiliser à vos propres risques!
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- En cas de panne de l'appareil, veuillez le déconnecter de l'alimentation. La façon la plus rapide de le faire est de débrancher l'adaptateur secteur de la prise de courant.
- Pour éviter la contamination de l'environnement, séparez l'appareil des déchets ménagers et éliminez-le de manière sûre, par exemple dans des zones désignées. Familiarisez-vous avec les procédures pour transporter correctement l'équipement vers les points de collecte désignés dans votre région.
- Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures adéquates.  
⚠ Risque d'électrocution si l'entrée CA doit être utilisée. Cet équipement doit être entretenu uniquement par du personnel qualifié !

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

**Noter:** Pour certains modèles, vérifiez les mots de passe utilisateur et sans fil sur l'autocollant.

## **HR - Hrvatski. Brzi vodič:**

*Ovaj je uređaj potrebno nadograditi na RouterOS v7.10.1 ili najnoviju verziju kako bi se osigurala sukladnost s lokalnim propisima.*

*Odgovornost je krajnjih korisnika da se pridržavaju lokalnih propisa zemlje. Svi MikroTik uređaji moraju biti profesionalno instalirani.*

*Ovaj brzi vodič pokriva model: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



*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 ažurirani korisnički priručnik. Ili skenirajte QR kod sa svojim mobilnim telefonom.*

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

*Tehničke specifikacije, puna EU izjava o sukladnosti, brošure i više informacija o proizvodima na <https://mikrotik.com/products>*

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

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

### **Prvi koraci:**

- Povežite se s računalom na uređaj;
- Preuzmite alat za konfiguraciju <https://mt.lv/winbox>;
- Otvorite karticu *Neighbors* i povežite se s uređajem pomoću MAC adrese;
- Korisničko ime: *admin* , prema zadanim postavkama nema lozinke;
- Za ažuriranje uređaja na najnoviju verziju softvera d vlastitim učitavanjem najnovijeg softvera RouterOS s <https://mikrotik.com/download>;
- Odaberite MIPSBE pakete i spremite ih na svoje računalo;
- Vratite se na WinBox i prenesite preuzete pakete;
- Ponovo pokrenite uređaj.

### **Sigurnosne informacije:**

- Prije nego što radite na bilo kojoj MikroTik opremi, budite svjesni opasnosti koje uključuju električni krug i upoznajte se sa standardnim postupcima za sprečavanje nezgoda. Instalacijski program trebao bi biti upoznat s mrežnim strukturama, pojmovima i konceptima.
- Koristite samo napajanje i pribor odobrene od proizvođača koji se mogu naći u originalnom pakiranju ovog proizvoda.
- Ovu opremu treba ugraditi obučeno i kvalificirano osoblje prema ovim uputama za ugradnju. Instalater je odgovoran za provjeru da je instalacija opreme u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim propisima. Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili modificirati uređaj.
- Ovaj je proizvod namijenjen ugradnji u zatvorenom prostoru. Ovaj proizvod držite podalje od vode, vatre, vlage ili vrućeg okruženja.
- Ne možemo jamčiti da neće doći do nezgoda ili oštećenja uslijed nepravilne uporabe uređaja. Molimo koristite ovaj proizvod s pažnjom i radite na vlastiti rizik!
- Utičnica mora biti instalirana u blizini opreme i mora biti lako dostupna.
- U slučaju kvara uređaja, isključite ga iz napajanja. Najbrži način za to je isključivanjem mrežnog adaptera iz utičnice.
- Da biste izbjegli onečišćenje okoliša, odvojite uređaj od kućnog otpada i odložite ga na siguran način, na primjer, na za to predviđena mjesta. Upoznajte se s postupcima pravilnog transporta opreme do određenih sabirnih mjesta u vašem području.
- Ovo je proizvod klase A. U kućnom okruženju ovaj proizvod može uzrokovati radio smetnje, u tom slučaju od korisnika se može zahtijevati da poduzme odgovarajuće mjere.

⚠️ Opasnost od strujnog udara ako se koristi AC ulaz. Ovu opremu smije servisirati samo obučeno osoblje!

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

**Bilješka:** Za neke modele provjerite korisničku i bežičnu lozinku na naljepnici.

## HU - Magyar. Gyors útmutató:

*Ezt az eszközt frissíteni kell a RouterOS v7.10.1-ra vagy a legújabb verzióra, hogy biztosítsák a helyi hatóságok előírásainak való megfelelést.*

*A végfelhasználók felelőssége a helyi országos előírások betartása. Az összes MikroTik készüléknek lennie kell szakszerűen telepítve.*

*Ez a gyors útmutató a következőre vonatkozik: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

*A termék legfontosabb műszaki specifikációi a Gyors útmutató utolsó oldalán található.*

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

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

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

### **Első lépések:**

- Csatlakoztassa számítógépét a készülékhez;
- Töltse le a konfigurációs eszközt: <https://mt.lv/winbox>;
- Nyissa meg a *Neighbors* fület, és MAC-címmel csatlakozzon az eszközhöz;
- A felhasználónév: *admin*, alapértelmezés szerint nincs jelszó;
- Az eszköz frissítéséhez a legújabb szoftververzióra töltse le a legújabb RouterOS szoftvert a <https://mikrotik.com/download> webhelyről;
- Válassza ki a MIPSBE csomagokat, és mentse őket a számítógépére;
- Vissza a WinBox-hoz, és töltsön fel letöltött csomagokat;

- Indítsa újra az eszközt.

### **Biztonsági információk:**

- Mielőtt bMIPSBEilyen MikroTik berendezésen dolgozik, tisztában kell lennie az elektromos áramkörökkel kapcsolatos veszélyekkel, és ismernie kell a balesetek megelőzésére szolgáló szokásos gyakorlatokat. A telepítőnek ismeri a hálózati struktúrákat, a fogalmakat és a fogalmakat.
- Csak a gyártó által jóváhagyott tápegységet és tartozékokat használjon, amelyek a termék eredeti csomagolásában találhatók.
- Ezt a felszerelést képzett és képesített személyzetnek kell telepítenie, a jelen telepítési útmutató szerint. A telepítő felel annak biztosításáért, hogy a berendezés telepítése megfeleljen a helyi és az országos elektromos szabályoknak. Ne kísérelje meg szétszerelni, megjavítani vagy átalakítani a készüléket.
- Ezt a terméket beltéri használatra tervezték. Tartsa távol a terméket víztől, tűztől, páratartalomtól és forró környezettől.
- Nem garantálhatjuk, hogy a készülék nem megfelelő használata miatt balesetek vagy károk nem következhetnek be. Kérjük, használja ezt a terméket körültekintően és működtesse a saját felelősségét!
- Az aljzatot a berendezés közelében kell elhelyezni, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Eszköz meghibásodása esetén kérjük, húzza ki a tápkábelt. A leggyorsabb módszer erre az, ha a hálózati adaptert kihúzza a konnektorból.
- A környezet szennyeződésének elkerülése érdekében különítse el a készüléket a háztartási hulladéktól, és biztonságos módon dobja el, például a kijelölt területekre. Ismerje meg a berendezés megfelelő szállítási eljárásait a környéken található gyűjtőhelyekre.
- Ez egy A osztályú termék. Háztartási környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, ebben az esetben a felhasználónak meg kell tennie a megfelelő intézkedéseket.  
⚠️ Áramütés veszélye váltakozó áramú bemenet használata esetén. Ezt a berendezést csak képzett személyzet javíthatja!

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

**Jegyzet:** Egyes modelleknél ellenőrizze a felhasználói és vezeték nélküli jelszavakat a matricán.

## **ID - Bahasa Indonesia - Panduan Cepat:**

*Perangkat ini perlu ditingkatkan ke RouterOS v7.10.1 atau versi terbaru untuk memastikan kepatuhan terhadap peraturan otoritas lokal!*

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



*Panduan Cepat ini mencakup model: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

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

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

*Spesifikasi teknis yang paling relevan untuk produk ini dapat ditemukan di halaman terakhir Panduan Cepat ini.*

*Spesifikasi teknis, Deklarasi Kesesuaian UE Lengkap, brosur, dan info lebih lanjut tentang produk di <https://mikrotik.com/products>*

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

*Perangkat MikroTik untuk penggunaan profesional. Jika Anda tidak memiliki kualifikasi silahkan mencari konsultan <https://mikrotik.com/consultants>*

### **Langkah pertama:**

- Hubungkan dengan komputer Anda ke perangkat;
- Unduh alat konfigurasi <https://mt.lv/winbox>;
- Buka tab Tetangga dan sambungkan ke perangkat menggunakan alamat MAC;
- Nama pengguna: admin, secara default tidak ada kata sandi;
- Untuk memperbarui perangkat ke versi perangkat lunak terbaru, unduh perangkat lunak RouterOS terbaru dari <https://mikrotik.com/download>;
- Pilih paket MIPSBE, dan simpan ke komputer Anda;
- Kembali ke WinBox dan unggah paket yang diunduh;
- Mulai ulang perangkat.

### **Informasi keselamatan:**

- Sebelum Anda mengerjakan peralatan MikroTik apa pun, waspadai bahaya yang terkait dengan sirkuit listrik, dan kenali praktik standar untuk mencegah kecelakaan. Pemasang harus terbiasa dengan struktur, istilah, dan konsep jaringan.
- Gunakan hanya catu daya dan aksesoris yang disetujui oleh produsen, dan dapat ditemukan dalam kemasan asli produk ini.
- Peralatan ini harus dipasang oleh personel terlatih dan berkualifikasi, sesuai petunjuk pemasangan ini. Pemasang bertanggung jawab untuk memastikan, bahwa Pemasangan peralatan tersebut sesuai dengan

peraturan kelistrikan lokal dan nasional. Jangan mencoba membongkar, memperbaiki, atau memodifikasi perangkat.

- Produk ini dimaksudkan untuk dipasang di dalam ruangan. Jauhkan produk ini dari air, api, kelembapan, atau lingkungan yang panas.
- Kami tidak dapat menjamin bahwa tidak ada kecelakaan atau kerusakan yang akan terjadi karena penggunaan perangkat yang tidak tepat. Silakan gunakan produk ini dengan hati-hati dan operasikan dengan risiko Anda sendiri!
- Stopkontak harus dipasang di dekat peralatan dan harus mudah diakses.
- Jika terjadi kegagalan perangkat, harap putuskan sambungan dari daya. Cara tercepat untuk melakukannya adalah dengan mencabut adaptor daya dari stopkontak.
- Untuk menghindari kontaminasi lingkungan, pisahkan perangkat dari limbah rumah tangga dan buang dengan cara yang aman, misalnya di area yang ditentukan. Pahami prosedur untuk mengangkat peralatan dengan benar ke titik pengumpulan yang ditentukan di area Anda.
- Ini adalah produk Kelas A. Di lingkungan rumah tangga, produk ini dapat menyebabkan interferensi radio sehingga pengguna mungkin perlu melakukan tindakan yang memadai  
⚠️ Bahaya sengatan listrik jika input AC akan digunakan. Peralatan ini hanya boleh diservis oleh personel terlatih!

Pabrikasi: Mikrotiks SIA, Unijas iela 2, Riga, Latvia, LV1039.

**Catatan:** Untuk beberapa model, periksa sandi pengguna dan nirkabel pada stiker.

## IT - Italiano. Guida veloce:

*Questo dispositivo deve essere aggiornato a RouterOS v7.10.1 o alla versione più recente per garantire la conformità alle normative delle autorità locali.*

*È responsabilità dell'utente finale seguire le normative locali. Tutti i dispositivi MikroTik devono essere installati professionalmente.*

*Questa guida rapida copre il modello: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

*Questo è il dispositivo di rete. È possibile trovare il nome del modello del prodotto sull'etichetta della*



*custodia (ID).*

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

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



Specifiche tecniche, dichiarazione di conformità UE completa, brochure e ulteriori informazioni sui prodotti su <https://mikrotik.com/products>

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

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

### **Primi passi:**

- Connettiti con il tuo computer al dispositivo;
- Scarica lo strumento di configurazione <https://mt.lv/winbox>;
- Apri la scheda Neighbors e connettiti al dispositivo utilizzando l'indirizzo MAC;
- Il nome utente: admin , per impostazione predefinita non esiste una password;
- Per aggiornare il dispositivo all'ultima versione del software, scaricare l'ultimo software RouterOS da <https://mikrotik.com/download>;
- Scegli i pacchetti MIPSBE e salvali sul tuo computer;
- Ritorna su WinBox e carica i pacchetti scaricati;
- Riavvia il dispositivo.

### **Informazioni sulla sicurezza:**

- Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura MikroTik, prestare attenzione ai pericoli connessi con i circuiti elettrici e conoscere le pratiche standard per la prevenzione degli incidenti. Il programma di installazione dovrebbe avere familiarità con le strutture, i termini e i concetti della rete.
- Utilizzare solo l'alimentatore e gli accessori approvati dal produttore e che si trovano nella confezione originale di questo prodotto.
- Questa apparecchiatura deve essere installata da personale addestrato e qualificato, secondo queste istruzioni di installazione. L'installatore è responsabile di assicurarsi che l'installazione dell'apparecchiatura sia conforme ai codici elettrici locali e nazionali. Non tentare di smontare, riparare o modificare il dispositivo.
- Questo prodotto è destinato all'installazione all'interno. Tenere questo prodotto lontano da acqua, fuoco, umidità o ambienti caldi.
- Non possiamo garantire che non si verifichino incidenti o danni dovuti all'uso improprio del dispositivo. Utilizzare questo prodotto con cura e operare a proprio rischio!
- La presa deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- In caso di guasto del dispositivo, scollegarlo dall'alimentazione. Il modo più rapido per farlo è scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.

- Per evitare la contaminazione dell'ambiente, separare il dispositivo dai rifiuti domestici e smaltirlo in modo sicuro, ad esempio, in aree designate. Acquisire familiarità con le procedure per trasportare correttamente l'attrezzatura ai punti di raccolta designati nella propria zona.
- Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente domestico, questo prodotto potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso l'utente potrebbe essere tenuto ad adottare misure adeguate.  
⚠ Pericolo di scossa elettrica se si utilizza l'ingresso CA. Questa apparecchiatura deve essere riparata solo da personale addestrato!

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

**Nota:** Per alcuni modelli, controlla le password utente e wireless sull'adesivo.

## IS - Íslensku. Fljótur leiðarvísir:

*Það þarf að uppfæra þetta tæki í RouterOS v7.10.1 eða nýjustu útgáfuna til að tryggja samræmi við reglugerðir sveitarfélaga.*

*Það er á ábyrgð endanlegra notenda að fylgja landsbundnum reglum. Öll MikroTik tæki verða að vera fagmannlega sett upp.*

*Þessi snögga leiðbeining nær yfir gerðina: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

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

*Tækniforskriftir, full ESB-samræmisýfirlýsing, bæklingar og frekari upplýsingar um vörur á <https://mikrotik.com/products>*

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

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

### Fyrstu skrefin:

- Tengdu tölvuna þína við tækið;
- Sæktu stillitólíð <https://mt.lv/winbox>;
- Opnaðu Neighbors og tengdu við tækið með því að nota MAC-tölu;
- Notandanafnið: admin , sjálfgefið er ekkert lykilorð;

- Til að uppfæra tækið í nýjustu hugbúnaðarútgáfuna skal hlaða nýjasta RouterOS hugbúnaðinum frá <https://mikrotik.com/download>;

- Veldu MIPSBE pakka og vistaðu þá á tölvunni þinni;

- Fara aftur í WinBox og hlaðið niður niðurhalaða pakka;

- Endurræstu tækið.

### Öryggisupplýsingar:

- Áður en þú vinnur að einhverjum MikroTik búnaði, vertu meðvitaður um hættuna sem fylgir rafrásam og kynntu þér hefðbundnar venjur til að koma í veg fyrir slys. Uppsetningarforritið ætti að vera kunnugt um netkerfi, hugtök og hugtök.

- Notaðu aðeins aflgjafa og fylgihluti sem framleiðandi hefur samþykkt og er að finna í upprunalegum umbúðum þessarar vöru.

- Þessum búnaði skal setja upp af þjálfuðu og hæfu starfsfólki samkvæmt þessum uppsetningarleiðbeiningum. Uppsetningaraðilinn ber ábyrgð á því að uppsetning búnaðarins sé í samræmi við staðbundin og innlend rafmagnsnúmer. Ekki reyna að taka tækið í sundur, gera við eða breyta því.

- Þessari vöru er ætlað að setja upp innandyra. Geymið þessa vöru fjarri vatni, eldi, raka eða heitu umhverfi.

- Við getum ekki ábyrgst að engin slys eða skemmdir muni verða vegna óviðeigandi notkunar tækisins. Vinsamlegast notaðu þessa vöru með varúð og starfaðu á eigin ábyrgð!

- Innstungan skal vera nálægt búnaðinum og vera aðgengileg.

- Ef bilun í tæki, vinsamlegast aftengdu það frá rafmagni. Skjótasta leiðin til þess er með því að taka rafmagnstengið úr sambandi.

- Til að koma í veg fyrir mengun umhverfisins skaltu aðskilja tækið frá heimilissorpi og farga því á öruggan hátt, til dæmis á afmörkuðum svæðum. Kynntu þér verklagsreglur til að flytja búnaðinn rétt til tilnefndra söfnunarstaða á þínu svæði.

- Þetta er vara í flokki A. Í heimalandi umhverfi gæti þessi vara valdið truflunum á útvarpi, en þá gæti þurft að gera notandann viðeigandi ráðstafanir.

⚠ Hætta á raflosti ef nota á AC-inntak. Þennan búnað á aðeins þjálfað starfsfólk að þjónusta!

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

**Athugið:** Athugaðu notanda- og þráðlausa lykilorðin á límmiðanum fyrir sumar gerðir.

## NO - Norsk. Hurtiginnføring:

*Denne enheten må oppgraderes til RouterOS v7.10.1 eller den nyeste versjonen for å sikre samsvar med lokale myndighetsbestemmelser.*

Det er sluttbrukernes ansvar å følge lokale lands forskrifter. Alle MikroTik-enheter må være profesjonelt installert.

Denne hurtigguiden dekker modellen: CRS510-8XS-2XQ-IN.



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

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

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

Tekniske spesifikasjoner, full EU-samsvarserklæring, brosjyrer og mer informasjon om produkter på <https://mikrotik.com/products>

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

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

#### **Første steg:**

- Koble datamaskinen til enheten.
- Last ned konfigurasjonsverktøyet <https://mt.lv/winbox>;
- Åpne Neighbors fanen og koble til enheten ved hjelp av MAC-adresse;
- Brukernavnet: admin , som standard er det ikke noe passord;
- For å oppdatere enheten til den nyeste programvareversjonen d laste ned den nyeste RouterOS-programvaren fra <https://mikrotik.com/download>;
- Velg MIPSBE-pakker, og lagre dem på datamaskinen din;
- Gå tilbake til WinBox og last opp nedlastede pakker;
- Start enheten på nytt.

#### **Sikkerhetsinformasjon:**

- Før du jobber med MikroTik-utstyr, må du være oppmerksom på farene som er forbundet med elektriske kretsløp, og kjenne til standard praksis for å forhindre ulykker. Installasjonsprogrammet skal være kjent med nettverksstrukturer, vilkår og konsepter.
- Bruk bare strømforsyningen og tilbehøret som er godkjent av produsenten, og som finnes i originalemballasjen til dette produktet.

- Dette utstyret skal installeres av trent og kvalifisert personell i henhold til denne installasjonsinstruksen. Installatøren er ansvarlig for at installasjonen av utstyret er i samsvar med lokale og nasjonale elektriske koder. Ikke prøv å demontere, reparere eller endre enheten.
- Dette produktet er ment å installeres innendørs. Hold dette produktet borte fra vann, brann, fuktighet eller vMIPSBEE omgivelser.
- Vi kan ikke garantere at ingen ulykker eller skader vil oppstå på grunn av feil bruk av enheten. Bruk dette produktet med forsiktighet og bruk det på egen risiko!
- Stikkontakten skal installeres i nærheten av utstyret og skal være lett tilgjengelig.
- Ved feil på enheten må du koble den fra strømmen. Den raskeste måten å gjøre det på er ved å trekke ut strømadapteren fra stikkontakten.
- For å unngå forurensning av miljøet, må du skille enheten fra husholdningsavfall og kaste den på en sikker måte, for eksempel i bestemte områder. Bli kjent med prosedyrer for riktig transport av utstyret til utpekte innsamlingssteder i ditt område.
- Dette er et klasse A -produkt. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser. I så fall kan det være nødvendig at brukeren tar nødvendige tiltak.  
 ⚠ Fare for elektrisk støt hvis AC-inngang skal brukes. Dette utstyret skal kun vedlikeholdes av opplært personell!

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

**Merk:** For noen modeller, sjekk bruker- og trådløse passord på klistremerket.

## LT - Lietuvis. Trumpas vadovas:

*Ši įrenginį reikia atnaujinti į „RouterOS v7.10.1“ arba naujausią versiją, kad būtų užtikrinta atitiktis vietinės valdžios nuostatomis.*

*Galutiniai vartotojai yra atsakingi už vietinių šalies įstatymų laikymąsi. Visi „MikroTik“ prietaisai turi būti profesionaliai sumontuoti.*

*Šis trumpasis vadovas apima modelį: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

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

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

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

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

### **Pirmieji žingsniai:**

- Prijunkite savo kompiuterį prie įrenginio;
- Atsisiųskite konfigūravimo įrankį <https://mt.lv/winbox>;
- Atidarykite skirtuką Neighbors ir prisijunkite prie įrenginio naudodami MAC adresą;
- Vartotojo vardas: admin , pagal nutylėjimą slaptažodžio nėra;
- Norėdami atnaujinti įrenginį į naujausią programinės įrangos versiją, atsisiųskite naujausią „RouterOS“ programinę įrangą iš <https://mikrotik.com/download>;
- Pasirinkite MIPSBE paketus ir išsaugokite juos savo kompiuteryje;
- Grįžkite į „WinBox“ ir įkelkite atsisiųstus paketus;
- Iš naujo paleiskite įrenginį.

### **Saugumo informacija:**

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

- Tai yra A klasēs produkts. Buitinēje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo trukdžius, todėl vartotojas gali imtis atitinkamų priemonių.

⚠ Elektros smūgio pavojus, jei reikia naudoti kintamosios srovės įvestį. Šią įrangą turi prižiūrėti tik apmokytas personalas!

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

**Pastaba:** Kai kuriuose modeliuose patikrinkite vartotojo ir belaidžio ryšio slaptažodžius ant lipduko.

## LV - Latviešu. Īsā rokasgrāmata:

Šīs ierīces programmatūra ir jāatjaunina uz RouterOS v7.10.1 vai jaunāku versiju, lai nodrošinātu atbilstību vietējās likumdošanas noteikumiem.

Gala lietotāju pienākums ir ievērot vietējos valsts normatīvus. Visām MikroTik ierīcēm jābūt profesionāli uzstādītām.

Šī īsā rokasgrāmata attiecas uz modeli: CRS510-8XS-2XQ-IN.



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

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

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

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

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

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

### Pirmie soļi:

- Savienojiet ierīci ar datoru;
- Lejupielādējiet konfigurācijas rīku <https://mt.lv/winbox>;
- Atveriet to un cilnē Neighbors izveidojiet savienojumu ar ierīci, izmantojot MAC adresi;
- Lietotājvārds: admin , pēc noklusējuma nav paroles;
- Lai atjauninātu ierīci uz jaunāko programmatūras versiju, lejupielādējiet jaunāko RouterOS programmatūru no <https://mikrotik.com/download>;

- Izvēlieties MIPSBE pakas un saglabāiet tās datorā;
- Atgriezieties WinBox un augšupielādējiet lejupielādētās paketes;
- Restartējiet ierīci.

#### **Drošības informācija:**

- Pirms sākat strādāt ar jebkuru MikroTik aprīkojumu, iepazīstieties ar briesmām, kas saistītas ar elektriskajām shēmām, un iepazīstieties ar standarta praksi negadījumu novēršanā. Instalētājam jāzina tīkla struktūras, termini un koncepcijas.
- Izmantojiet tikai ražotāja apstiprinātu barošanas kabeli un piederumus, kas atrodami šī produkta oriģinālajā iepakojumā.
- Saskaņā ar šīm uzstādīšanas instrukcijām šo aprīkojumu jāuzstāda apmācītam un kvalificētam personālam. Instalētāja pienākums ir pārliecināties, ka iekārtas uzstādīšana atbilst vietējiem un nacionālajiem elektriskajiem noteikumiem. Nemēģiniet ierīci izjaukt, labot vai pārveidot.
- Šis produkts ir paredzēts uzstādīšanai telpās. Sargājiet šo izstrādājumu no ūdens, uguns, mitruma vai karstas vides.
- Mēs nevaram garantēt, ka ierīces nepareizas lietošanas dēļ negadījumi vai bojājumi nenotiks. Lūdzu, izmantojiet šo produktu uzmanīgi un rīkojieties uz savu risku!
- Kontaktligzdai jābūt uzstādītai netālu no iekārtas un tai jābūt viegli pieejamai.
- Ierīces kļūmes gadījumā, lūdzu, atvienojiet to no strāvas. Ātrākais veids, kā to izdarīt, ir, atvienojot strāvas adapteri no kontaktligzdas.
- Lai izvairītos no vides piesārņošanas, atdali ierīci no sadzīves atkritumiem un atbrīvojieties no tās drošā un paredzētā veidā, piemēram, noteiktās vietās. Iepazīstieties ar kārtību, kā pareizi transportēt aprīkojumu uz noteiktajiem savākšanas punktiem jūsu apkārtnē.
- Šis ir A klases produkts. Sadzīves vidē šis produkts var izraisīt radio traucējumus, tādā gadījumā lietotājam var būt jāveic atbilstoši pasākumi.
  - ⚠ Elektriskās strāvas trieciena risks, ja tiek izmantots AC ievads. Šo aprīkojumu drīkst apkalpot tikai apmācīts personāls.

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

**Piezīme:** Attiecīgiem modeļiem, uz korpusa uzlīmes pārbaudiet lietotāja un bezvadu tīkla paroles.

## **MT - Malti. Gwida Quick:**

*Dan l-apparat jehtieg li jiġi aġġornat għal RouterOS v7.10.1 jew l-aħħar verżjoni biex tkun assigurata l-konformità mar-regolamenti tal-awtorità lokali.*

*Hija r-responsabbiltà tal-utenti finali li jsegwu r-regolamenti lokali tal-pajjiż. L-apparati kollha MikroTik iridu jkunu installati professjonalment.*



Din il-Gwida Quick tkopri l-mudell: CRS510-8XS-2XQ-IN.

Dan huwa apparat tan-netwerk. Tista 'ssib l-isem tal-mudell tal-prodott fuq it-tikketta tal-kaz (ID).



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

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

Speċifikazzjonijiet tekniċi, Dikjarazzjoni Sħiħa ta' Konformità tal-UE, fuljetti, u aktar informazzjoni dwar il-prodotti fuq <https://mikrotik.com/products>

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

L-apparat MikroTik huwa għal użu professjonali. Jekk m'għandekx kwalifiki jekk jogħġbok fittex konsulent <https://mikrotik.com/consultants>

#### **L-ewwel passi:**

- Qabbad mal-kompjuter tiegħek mal-apparat;
- Nizzel l-għodda ta 'konfigurazzjoni <https://mt.lv/winbox>;
- Iftaħ it-tab Neighbors u qabbad mat-tagħmir billi tuża l-indirizz MAC;
- L -isem tal-utent: admin , b'default m'hemm l-ebda password;
- Biex tagħġorna l-apparat għall-aħħar verżjoni tas-sofwer li dloadload l-aħħar software RouterOS minn <https://mikrotik.com/download>;
- Aghżel il-pakketti MIPSBE, u ssalvahom fuq il-kompjuter tiegħek;
- Irritorna lejn il-WinBox u ttella 'pakketti mnizżla;
- Irristartja l-apparat.

#### **Informazzjoni dwar is-Sikurezza:**

- Qabel ma taħdem fuq kwalunkwe tagħmir MikroTik, kun konxju tal-perikli involuti fiċ-ċirkwiti elettriċi u kun familjari mal-prattiki standard għall-prevenzjoni ta 'inċidenti. L-installatur għandu jkun familjari mal-istrutturi, termini u kuncetti tan-netwerk.
- Uża biss il-provvista tal-enerġija u l-aċċessorji approvati mill-manifattur, u li tista 'tinstab fl-imballaġġ originali ta' dan il-prodott.
- Dan it-tagħmir għandu jkun installat minn persunal imħarreġ u kwalifikat, skond dawn l-istruzzjonijiet ta 'installazzjoni. L-installatur huwa responsabbli li jiżgura li l-Installazzjoni tat-tagħmir hija konformi

mal-kodiċijiet elettriċi lokali u nazzjonali. Tippruvax tizzMIPSBEa, tissewwa jew timmodifika l-apparat.

- Dan il-prodott huwa maħsub biex jiġi installat fuq ġewwa. Żomm dan il-prodott 'il bogħod minn ilma, nar, umdità jew ambjenti sħan.
- Ma nistgħux niggarantixxu li ma jseħħ l-ebda incident jew ħsara minħabba l-użu mhux xieraq tal-apparat. Jekk jogħġbok uża dan il-prodott b'attenzjoni u tħaddem għar-riskju tiegħek!
- Is-socket-outlet għandu jkun installat hdejn it-tagħmir u għandu jkun faċilment aċċessibbli.
- Fil-każ ta' 'ħsara fl-apparat, jekk jogħġbok aqla' mill-enerġija. L-iktar mod mgħaġġel biex tagħmel dan huwa billi tiftaħ l-adapter tal-enerġija mill-iżbokk tad-dawl.
- Biex tevita l-kontaminazzjoni ta' l-ambjent, issepara l-apparat mill-iskart domestiku u armih b'mod sigur, per eżempju, f'żoni magħzula. Sir familjari mal-proċeduri biex it-tagħmir jiġi ttrasportat sewwa għal punti magħzula tal-ġbir fl-inħawi tiegħek.
- Dan huwa prodott tal-Klassi A. F'ambjent domestiku, dan il-prodott jista' jikkawża interferenza tar-radju f'liema każ l-utent jista' jkun meħtieġ li jieħu miżuri adegwati.  
⚠ Periklu ta' xokk elettriku jekk se jintuża input AC. Dan it-tagħmir għandu jiġi servit minn persunal imħarreg biss!

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

**Nota:** Għal xi mudelli, iċċekkja l-utent u l-passwords mingħajr fili fuq l-istiker.

## NL - Nederlands. Snelgids:

*Dit apparaat moet worden geüpgraded naar RouterOS v7.10.1 of de nieuwste versie om te voldoen aan de voorschriften van de lokale autoriteiten.*

*Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de lokale landelijke voorschriften. Alle MikroTik-apparatuur moet zijn professioneel geïnstalleerd.*

*Deze Quick Guide behandelt het model: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

*Dit is een netwerkapparaat. U kunt de naam van het productmodel vinden op het etiket van de*



*behuizing (ID).*

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

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

*Technische specificaties, volledige EU-conformiteitsverklaring, brochures en meer informatie over producten op <https://mikrotik.com/products>*

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

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

### **Eerste stappen:**

- Maak verbinding met uw computer naar het apparaat;
- Download de configuratietool <https://mt.lv/winbox>;
- Open het tabblad Neighbors en maak verbinding met het apparaat via het MAC-adres;
- De gebruikersnaam: admin , standaard is er geen wachtwoord;
- Om het apparaat bij te werken naar de nieuwste softwareversie, moet u de nieuwste RouterOS-software downloaden van <https://mikrotik.com/download>;
- Kies MIPSBE-pakketten en sla ze op uw computer op;
- Keer terug naar de WinBox en upload gedownloade pakketten;
- Start het apparaat opnieuw op.

### **Veiligheidsinformatie:**

- Voordat u aan MikroTik-apparatuur werkt, moet u zich bewust zijn van de gevaren van elektrische circuits en bekend zijn met standaardprocedures om ongevallen te voorkomen. Het installatieprogramma moet bekend zijn met netwerkstructuren, termen en concepten.
- Gebruik alleen de voeding en accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd en die zich in de originele verpakking van dit product bevinden.
- Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd door opgeleid en gekwalificeerd personeel, volgens deze installatie-instructies. De installateur moet ervoor zorgen dat de installatie van de apparatuur voldoet aan de lokale en nationale elektrische voorschriften. Probeer het apparaat niet uit elkaar te halen, te repareren of aan te passen.
- Dit product is bedoeld om binnenshuis te worden geïnstalleerd. Houd dit product uit de buurt van water, vuur, vochtigheid of hete omgevingen.
- We kunnen niet garanderen dat er geen ongelukken of schade zullen optreden als gevolg van oneigenlijk gebruik van het apparaat. Gebruik dit product met zorg en werk op eigen risico!
- Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Koppel het apparaat los van de stroom als het defect is. De snelste manier om dit te doen is door de stroomadapter uit het stopcontact te halen.

- Om milieuverontreiniging te voorkomen, dient u het apparaat van het huisvuil te scheiden en op een veilige manier af te voeren, bijvoorbeeld in daarvoor bestemde ruimtes. Zorg dat u vertrouwd raakt met de procedures voor het correct vervoeren van de apparatuur naar aangewezen inzamelpunten in uw omgeving.
- Dit is een klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen moet nemen.  
⚠️ Gevaar voor elektrische schokken als AC-ingang wordt gebruikt. Deze apparatuur mag alleen worden onderhouden door opgeleid personeel!

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

**Opmerking:** Controleer bij sommige modellen de gebruikers- en draadloze wachtwoorden op de sticker.

## PL - Polskie. Szybka porada:

*To urządzenie musi zostać zaktualizowane do wersji RouterOS v7.10.1 lub najnowszej wersji, aby zapewnić zgodność z przepisami władz lokalnych.*

*Użytkownicy końcowi są zobowiązani do przestrzegania lokalnych przepisów krajowych. Wszystkie urządzenia MikroTik muszą być profesjonalnie zainstalowane.*

*Niniejszy Krótki przewodnik obejmuje model: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

*To jest urządzenie sieciowe. Nazwę modelu produktu można znaleźć na etykiecie skrzynki (ID).*



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

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

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

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

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

### **Pierwsze kroki:**

- Połącz się z komputerem do urządzenia;

- Pobierz narzędzie konfiguracyjne <https://mt.lv/winbox>;
- Otwórz kartę Neighbors i połącz się z urządzeniem za pomocą adresu MAC;
- Nazwa użytkownika: admin , domyślnie nie ma hasła;
- Aby zaktualizować urządzenie do najnowszej wersji oprogramowania, pobierz najnowszą wersję oprogramowania RouterOS ze strony <https://mikrotik.com/download>;
- Wybierz pakiety MIPSBE i zapisz je na swoim komputerze;
- Wróć do WinBox i prześlij pobrane pakiety;
- Uruchom ponownie urządzenie.

#### **Informacje dotyczące bezpieczeństwa:**

- Przed rozpoczęciem pracy z jakimkolwiek sprzętem MikroTik należy pamiętać o zagrożeniach związanych z obwodami elektrycznymi i zapoznać się ze standardowymi praktykami zapobiegania wypadkom. Instalator powinien zapoznać się ze strukturami sieci, terminami i koncepcjami.
- Używaj wyłącznie zasilacza i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta, które znajdują się w oryginalnym opakowaniu tego produktu.
- To urządzenie powinno być zainstalowane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel zgodnie z niniejszą instrukcją instalacji. Instalator jest odpowiedzialny za upewnienie się, że instalacja urządzenia jest zgodna z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi. Nie należy podejmować prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia.
- Ten produkt jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach. Trzymaj ten produkt z dala od wody, ognia, wilgoci lub gorących środowisk.
- Nie możemy zagwarantować, że nie dojdzie do wypadków ani szkód spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem urządzenia. Proszę używać tego produktu ostrożnie i działać na własne ryzyko!
- Gniazdko powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku awarii urządzenia odłącz je od zasilania. Najszybszym sposobem jest odłączenie zasilacza od gniazdka elektrycznego.
- Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska, oddziel urządzenie od odpadów domowych i utylizuj je w bezpieczny sposób, na przykład w wyznaczonych miejscach. Zapoznaj się z procedurami prawidłowego transportu sprzętu do wyznaczonych punktów zbiórki w Twojej okolicy.
- To jest produkt klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe, w którym to przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.
- ⚠ Ryzyko porażenia prądem w przypadku użycia wejścia AC. To urządzenie może być serwisowane wyłącznie przez przeszkolony personel!

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

**Opmerking:** W przypadku niektórych modeli sprawdź hasło użytkownika i hasło do sieci bezprzewodowej na naklejce.

## **PT - Português. Guia rápido:**

*Este dispositivo precisa ser atualizado para o RouterOS v7.10.1 ou a versão mais recente para garantir a conformidade com os regulamentos das autoridades locais.*

*É responsabilidade do usuário final seguir as regulamentações locais do país. Todos os dispositivos de MikroTik devem ser instalados profissionalmente.*

*Este Guia Rápido cobre o modelo: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

*Este é o dispositivo de rede. Você pode encontrar o nome do modelo do produto no rótulo da caixa*



*(ID).*

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

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

*Especificações técnicas, 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 qualificações, procure um consultor <https://mikrotik.com/consultants>*

### **Primeiros passos:**

- Conecte-se ao seu computador no dispositivo;
- Faça o download da ferramenta de configuração <https://mt.lv/winbox>;
- Abra a guia Neighbors e conecte-se ao dispositivo usando o endereço MAC;
- O nome de usuário: admin , por padrão, não há senha;
- Para atualizar o dispositivo para a versão mais recente do software, faça o download do software RouterOS mais recente em <https://mikrotik.com/download>;
- Escolha pacotes MIPSBE e salve-os no seu computador;
- Retorne ao WinBox e faça o upload dos pacotes baixados;
- Reinicie o dispositivo.

## Informação de Segurança:

- Antes de trabalhar em qualquer equipamento MikroTik, esteja ciente dos riscos envolvidos nos circuitos elétricos e esteja familiarizado com as práticas padrão para prevenção de acidentes. O instalador deve estar familiarizado com estruturas, termos e conceitos de rede.
- Use apenas a fonte de alimentação e os acessórios aprovados pelo fabricante e que podem ser encontrados na embalagem original deste produto.
- Este equipamento deve ser instalado por pessoal treinado e qualificado, de acordo com estas instruções de instalação. O instalador é responsável por garantir que a instalação do equipamento esteja em conformidade com os códigos elétricos locais e nacionais. Não tente desmontar, reparar ou modificar o dispositivo.
- Este produto deve ser instalado em ambiente interno. Mantenha este produto longe de água, fogo, umidade ou ambientes quentes.
- Não podemos garantir que nenhum acidente ou dano ocorra devido ao uso inadequado do dispositivo. Por favor, use este produto com cuidado e opere por sua conta e risco!
- A tomada deve ser instalada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
- No caso de falha do dispositivo, desconecte-o da energia. A maneira mais rápida de fazer isso é desconectando o adaptador de energia da tomada.
- Para evitar a contaminação do meio ambiente, separe o dispositivo do lixo doméstico e descarte-o de maneira segura, por exemplo, em áreas designadas. Familiarize-se com os procedimentos para o transporte adequado do equipamento aos pontos de coleta designados em sua área.
- Este é um produto de Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.  
 Perigo de choque elétrico se a entrada CA for usada. Este equipamento deve ser reparado apenas por pessoal treinado!

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

**Nota:** Para alguns modelos, verifique as senhas de usuário e sem fio no adesivo.

## RO - Română. Ghid rapid:

*Acest dispozitiv trebuie actualizat la RouterOS v7.10.1 sau cea mai recentă versiune pentru a asigura respectarea reglementărilor autorității locale.*

*Este responsabilitatea utilizatorilor finali să urmeze reglementările locale ale țării. Toate dispozitivele MikroTik trebuie să fie instalat profesional.*

*Acest Ghid rapid acoperă modelul: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

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



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

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

Especificações técnicas, Declaração de conformidade completa da UE, folhetos e mais informações sobre produtos em <https://mikrotik.com/products>

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

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

### **Primii pași:**

- Conectați-vă cu computerul la dispozitiv;
- Descărcați instrumentul de configurare <https://mt.lv/winbox>;
- Deschideți fila Neighbors și conectați-vă la dispozitiv folosind adresa MAC;
- Numele de utilizator: admin , implicit nu există parolă;
- Pentru a actualiza dispozitivul la cea mai recentă versiune de software, descărcați cel mai recent software RouterOS de la <https://mikrotik.com/download>;
- Alegeți pachetele MIPSBE și salvați-le pe computer;
- Reveniți la WinBox și încărcați pachetele descărcate;
- Reporniți dispozitivul.

### **Informații de siguranță:**

- Înainte de a lucra la orice echipament MikroTik, fiți conștienți de pericolele implicate de circuitele electrice și cunoașteți practicile standard pentru prevenirea accidentelor. Programul de instalare ar trebui să fie familiarizat cu structurile, termenii și conceptele rețelei.
- Folosiți numai sursa de alimentare și accesoriile aprobate de producător și care pot fi găsite în ambalajul original al acestui produs.
- Acest echipament va fi instalat de personal instruit și calificat, conform acestor instrucțiuni de instalare. Instalatorul este responsabil să se asigure că Instalarea echipamentului respectă codurile electrice locale și naționale. Nu încercați să dezamblați, reparați sau modificați dispozitivul.



- Acest produs este destinat să fie instalat în interior. Păstrați acest produs departe de apă, foc, umiditate sau medii calde.
- Nu putem garanta că nu se vor produce accidente sau daune din cauza utilizării necorespunzătoare a dispozitivului. Vă rugăm să utilizați acest produs cu grijă și să operați pe riscul dvs.!
- Priza trebuie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.
- În cazul unei defecțiuni a dispozitivului, vă rugăm să îl deconectați de la alimentare. Cel mai rapid mod de a face acest lucru este prin a deconecta adaptorul de alimentare de la priza electrică.
- Pentru a evita contaminarea mediului, separați dispozitivul de deșeurile menajere și aruncați-le într-un mod sigur, de exemplu, în zonele desemnate. Familiarizați-vă cu procedurile pentru transportul corespunzător al echipamentelor la punctele de colectare desemnate din zona dumneavoastră.
- Acesta este un produs de clasa A. Într-un mediu casnic, acest produs ar putea provoca interferențe radio, caz în care utilizatorul ar putea fi obligat să ia măsuri adecvate.  
⚠ Pericol de electrocutare dacă urmează să fie utilizată intrarea AC. Acest echipament trebuie întreținut numai de personal calificat!

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

**Notă:** Pentru unele modele, verificați parolele de utilizator și wireless pe autocolant.

## SK - Slovenský. Stručný návod:

*Toto zariadenie musí byť aktualizované na RouterOS v7.10.1 alebo na najnovšiu verziu, aby sa zabezpečilo dodržiavanie predpisov miestnych úradov.*

*Je na koncových užívateľoch, aby dodržiavali miestne predpisy krajiny. Všetky zariadenia MikroTik musia byť profesionálne nainštalované.*

*Táto Stručná príručka sa týka modelu: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

*Najdôležitejšie technické špecifikácie tohto produktu nájdete na poslednej stránke tohto stručného sprievodcu.*

*Specifikații tehnice, Declarație de conformitate UE completă, broșuri și mai multe informații despre produse la <https://mikrotik.com/products>*

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

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

### **Prvé kroky:**

- Spojte sa s počítačom so zariadením;
- Stiahnite si konfiguračný nástroj <https://mt.lv/winbox>;
- Otvorte kartu Neighbors a pripojte sa k zariadeniu pomocou adresy MAC;
- Používateľské meno: admin , v predvolenom nastavení nie je žiadne heslo;
- Ak chcete aktualizovať zariadenie na najnovšiu verziu softvéru, stiahnite si najnovší softvér RouterOS z adresy <https://mikrotik.com/download>;
- Vyberte si balíčky MIPSBE a uložte ich do svojho počítača;
- Vráťte sa do WinBoxu a nahrajte stiahnuté balíčky;
- Reštartujte zariadenie.

### **Bezpečnostné informácie:**

- Predtým, ako začnete pracovať na akomkoľvek zariadení MikroTik, uvedomte si riziká spojené s elektrickými obvodmi a zoznámte sa so štandardnými postupmi prevencie nehôd. Inštalátor by mal byť oboznámený so sieťovými štruktúrami, pojmami a konceptmi.
- Používajte iba napájací zdroj a príslušenstvo schválené výrobcom, ktoré nájdete v pôvodnom obale tohto produktu.
- Toto zariadenie musí inštalovať školený a kvalifikovaný personál podľa týchto pokynov na inštaláciu. Inštalátor je zodpovedný za zabezpečenie toho, aby inštalácia zariadenia bola v súlade s miestnymi a národnými elektrickými predpismi. Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, opravovať alebo upravovať.
- Tento produkt je určený na inštaláciu vo vnútri. Chráňte tento výrobok pred vodou, ohňom, vlhkosťou alebo horúcim prostredím.
- Nemôžeme zaručiť, že v dôsledku nesprávneho použitia zariadenia nedôjde k žiadnym nehodám alebo škodám. Tento výrobok používajte opatrne a pracujte na svoje vlastné riziko!
- Zásuvka musí byť inštalovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- V prípade poruchy zariadenia ho prosím odpojte od napájania. Najrýchlejším spôsobom je odpojenie sieťového adaptéra zo sieťovej zásuvky.
- Aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia, odpojte prístroj od domáceho odpadu a zneškodnite ho bezpečným spôsobom, napríklad na určených miestach. Oboznámte sa s postupmi správnej prepravy zariadenia na určené zberné miesta vo vašej oblasti.

- Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobovať rádiové rušenie. V takom prípade môže byť od používateľa vyžadované prijatie primeraných opatrení.  
⚠ Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, ak sa má použiť AC vstup. Toto zariadenie smie opravovať iba vyškolený personál!

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

**Poznámka:** Pri niektorých modeloch skontrolujte používateľské a bezdrôtové heslá na nálepke.

## SL - Slovenščina. Hitri vodnik:

*To napravo je treba nadgraditi na RouterOS v7.10.1 ali najnovejšo različico, da se zagotovi skladnost z lokalnimi predpisi.*

*Končni uporabniki so odgovorni za sledenje lokalnim predpisom. Vse naprave MikroTik morajo biti strokovno nameščene.*

*Ta hitri vodnik zajema model: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

*Najpomembnejše tehnične specifikacije za ta izdelek najdete na zadnji strani teh hitrih navodil.*

*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, poiščite svetovalca <https://mikrotik.com/consultants>*

### **Prvi koraki:**


- Povežite se z računalnikom v napravi;
- Prenesite orodje za konfiguracijo <https://mt.lv/winbox>;
- Odprite zavihek Neighbors in se z MAC naslovom povežite z napravo;
- Uporabniško ime: admin , privzeto ni gesla;
- Za posodobitev naprave na najnovejšo različico programske opreme d lastno naložite najnovejšo programsko opremo RouterOS s <https://mikrotik.com/download>;
- Izberite MIPSBE pakete in jih shranite v računalnik;

- Vrnite se na WinBox in naložite naložene pakete;

- Znova zaženite napravo.

#### **Varnostne informacije:**

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

 Nevarnost električnega udara To opremo lahko servisira samo usposobljeno osebje

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

**Opomba:** Pri nekaterih modelih preverite uporabniška in brezžična gesla na nalepki.

## **SV - Svenska. Snabb guide:**

*Den här enheten måste uppgraderas till RouterOS v7.10.1 eller den senaste versionen för att säkerställa överensstämmelse med lokala myndighetsbestämmelser.*

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

*Den här snabbguiden täcker modellen: CRS510-8XS-2XQ-IN.*



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

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

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

Tekniska specifikationer, fullständig EU-försäkran om överensstämmelse, broschyrer och mer information om produkter på <https://mikrotik.com/products>

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

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

### **Første steg:**

- Anslut med din dator till enheten;
- Ladda ner konfigurationsverktyget <https://mt.lv/winbox>;
- Öppna fliken Neighbors och anslut till enheten med MAC-adress;
- Användarnamnet: admin , som standard finns det inget lösenord;
- För att uppdatera enheten till den senaste programvaruversionen d ladda ner den senaste routerOS-programvaran från <https://mikrotik.com/download>;
- Välj MIPSBE-paket och spara dem på din dator;
- Återgå till WinBox och ladda upp nedladdade paket;
- Starta om enheten.

### **Säkerhetsinformation:**

- Innan du arbetar med någon MikroTik-utrustning ska du vara medveten om farorna med elektriska kretsar och känna till vanliga metoder för att förebygga olyckor. Installatören bör känna till nätverksstrukturer, termer och koncept.
- Använd endast den strömförsörjning och tillbehör som godkänts av tillverkaren och som finns i originalförpackningen för denna produkt.
- Denna utrustning ska installeras av utbildad och kvalificerad personal enligt dessa installationsinstruktioner. Installatören ansvarar för att installationen av utrustningen överensstämmer med lokala och nationella elektriska koder. Försök inte ta isär, reparera eller modifiera enheten.
- Denna produkt är avsedd att installeras inomhus. Håll produkten borta från vatten, eld, luftfuktighet eller heta miljöer.

- Vi kan inte garantera att inga olyckor eller skador kommer att inträffa på grund av felaktig användning av enheten. Använd denna produkt med försiktighet och använd den på egen risk!
- Uttaget ska installeras nära utrustningen och ska vara lättillgängligt.
- Vid fel på enheten, koppla bort den från strömmen. Det snabbaste sättet är att koppla ur nätadaptern från eluttaget.
- För att undvika förorening av miljön, separera enheten från hushållsavfall och kassera den på ett säkert sätt, till exempel i avsedda områden. Bli bekant med procedurer för korrekt transport av utrustningen till utsedda uppsamlingsställen i ditt område.
- Detta är en klass A -produkt. I hemmet kan denna produkt orsaka radiostörningar, i vilket fall användaren kan behöva vidta lämpliga åtgärder.  
⚠ Risk för elektriska stötar om AC-ingång ska användas. Denna utrustning får endast servas av utbildad personal!

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

**Notera:** För vissa modeller, kontrollera användar- och trådlösa lösenord på klistermärket.

## PRC - 中文. 快速指南

该设备需要升级到RouterOS v7.10.1 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国家法规。所有 MikroTik 设备都必须经过专业安装。

本快速指南介绍了以下型号：CRS510-8XS-2XQ-IN。



这是网络设备。您可以在包装箱标签（ID）上找到产品型号名称。

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

该产品最重要的技术规格可在本快速指南的最后一页找到。

技术规格、完整的欧盟符合性声明、手册以及有关产品的更多信息，请访问 <https://mikrotik.com/products>

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

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

**第一步：**

- 将计算机连接到设备；
- 下载配置工具 <https://mt.lv/winbox> ；
- 打开“Neighbors”选项卡，然后使用MAC地址连接到设备；

- 用户名 **admin** ，默认情况下没有密码。
- 要将设备更新到最新的软件版本 ， 请从 <https://mikrotik.com/download> 拥有最新的 RouterOS 软件；
- 选择 MIPSBE 软件包，并将其保存到您的计算机中；
- 返回 WinBox 并上传下载的软件包；
- 重新启动设备。

#### 安全信息：

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

 如果要使用交流输入，则有电击危险。本设备只能由经过培训的人员进行维修！

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

笔记：对于某些型号，请检查标签上的用户密码和无线密码。

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

*Это устройство должно быть обновлено до RouterOS v7.10.1 или до последней версии, чтобы обеспечить соответствие требованиям местных органов власти.*

*Конечные пользователи несут ответственность за соблюдение местных нормативов. Все устройства MikroTik должны быть профессионально установлены.*

*Это краткое руководство охватывает модель: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

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



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

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

Технические характеристики, Полная декларация о соответствии требованиям ЕС, брошюры и дополнительная информация о продуктах на <https://mikrotik.com/products>

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

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

#### **Первые шаги:**

- Подключиться с помощью компьютера к устройству;
- Загрузите инструмент настройки <https://mt.lv/winbox>;
- Откройте вкладку « Neighbors » и подключитесь к устройству по MAC-адресу;
- Имя пользователя: admin , по умолчанию пароль отсутствует;
- Чтобы обновить устройство до последней версии программного обеспечения, загрузите последнюю версию программного обеспечения RouterOS с <https://mikrotik.com/download>;
- Выберите пакеты MIPSBE и сохраните их на своем компьютере;
- Вернитесь в WinBox и загрузите загруженные пакеты;
- Перезагрузите устройство.

#### **Информация по технике безопасности:**

- Перед началом работы на любом оборудовании MikroTik ознакомьтесь с опасностями, связанными с электрическими цепями, и ознакомьтесь со стандартными методами предотвращения несчастных случаев. Установщик должен быть знаком с сетевыми структурами, терминами и концепциями.
- Используйте только те источники питания и аксессуары, которые утверждены производителем и находятся в оригинальной упаковке этого продукта.



- Это оборудование должно быть установлено обученным и квалифицированным персоналом согласно этим инструкциям по установке. Установщик несет ответственность за то, чтобы установка оборудования соответствовала местным и национальным электротехническим нормам и правилам. Не пытайтесь разбирать, ремонтировать или модифицировать устройство.
- Этот продукт предназначен для установки в помещении. Держите этот продукт вдали от воды, огня, влаги или горячих сред.
- Мы не можем гарантировать, что в результате неправильного использования устройства не произойдет несчастных случаев или повреждений. Пожалуйста, используйте этот продукт с осторожностью и действуйте на свой страх и риск!
- В случае сбоя устройства отключите его от питания. Самый быстрый способ сделать это - вынуть вилку из розетки.
- Это продукт класса А. В домашних условиях этот продукт может вызывать радиопомехи, и в этом случае пользователю может потребоваться принять адекватные меры.

#### **Запрещается:**

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

#### **Техническое обслуживание:**

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

#### **Текущий ремонт:**

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

#### **Хранение:**

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

#### **Транспортирование:**

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

#### **Гарантийные обязательства:**

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

#### **Утилизация:**

- Во избежание загрязнения окружающей среды необходимо отделить устройство от бытовых отходов и утилизировать его безопасным способом, например в специально отведенных местах.

Ознакомьтесь с процедурами надлежащей транспортировки оборудования к специальным местам утилизации в вашем регионе.

**⚠ Опасность поражения электрическим током при использовании входа переменного тока. Это оборудование должно обслуживаться только обученным персоналом!**

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

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

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

Изготовитель: SIA Mikrotikls, Aizkraukles iela 23, Riga, LV-1006, Латвия, [support@mikrotik.com](mailto:support@mikrotik.com).  
Сделано в Китае, Латвии или Литве

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



**Примечание:** Для некоторых моделей проверьте пользовательские и беспроводные пароли на наклейке.

## UA - Українська. Короткий посібник:

*Цей пристрій потрібно оновити до RouterOS v7.10.1 або останньої версії, щоб забезпечити відповідність місцевим нормам влади !*

*Кінцеві користувачі несуть відповідальність за дотримання місцевих правил. Усі пристрої MikroTik повинні бути професійно встановлені.*

*Цей короткий посібник стосується моделі: CRS510-8XS-2XQ-IN.*

*Це пристрій бездротової мережі. Ви можете знайти назву моделі продукту на етикетці*



*корпусу (ID).*

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

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

Технічні характеристики, повна декларація відповідності ЄС, брошури та додаткова інформація про продукти на <https://mikrotik.com/products>

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

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

### **Перші кроки:**

- Підключіться з комп'ютером до пристрою;
- Завантажте інструмент налаштування <https://mt.lv/winbox>;
- Відкрийте вкладку Neighbors та підключіться до пристрою за допомогою MAC-адреси;
- Ім'я користувача: admin , за замовчуванням немає пароля;
- Для оновлення пристрою до останньої версії програмного забезпечення д власне завантаження найновішого програмного забезпечення RouterOS з <https://mikrotik.com/download>;
- Виберіть пакети MIPSBE та збережіть їх на своєму комп'ютері;
- Поверніться до WinBox та завантажте завантажені пакети;
- Перезавантажте пристрій.

### **Інформація про безпеку:**

- Перш ніж працювати над будь-яким обладнанням MikroTik, пам'ятайте про небезпеки, пов'язані з електричною схемою, та ознайомтеся зі стандартними методами запобігання аварій. Інсталятор повинен бути знайомий з мережевими структурами, термінами та поняттями.
- Використовуйте тільки джерело живлення та аксесуари, затверджені виробником, і які можна знайти в оригінальній упаковці цього виробу.
- Це обладнання повинно встановлюватися кваліфікованим та кваліфікованим персоналом відповідно до цих інструкцій з монтажу. Інсталятор несе відповідальність за те, щоб Установка обладнання відповідала місцевим та національним електричним кодам. Не намагайтеся розбирати, ремонтувати чи змінювати пристрій.
- Цей виріб призначений для встановлення в приміщенні. Тримайте цей продукт подалі від води, вогню, вологості або жаркого середовища.
- Ми не можемо гарантувати, що через неправильне використання пристрою не трапляються аварії та пошкодження. Будь ласка, використовуйте цей продукт обережно та працюйте на свій страх і ризик!
- Розетка має бути встановлена поблизу обладнання та бути легко доступною.

- У разі несправності пристрою відключіть його від електроживлення. Найшвидший спосіб це зробити — від'єднати адаптер електроживлення від розетки.
- Щоб уникнути забруднення навколишнього середовища, відокремте пристрій від побутових відходів та утилізуйте його безпечним способом, наприклад, у відведених місцях. Ознайомтесь із процедурами належного транспортування обладнання до визначених пунктів збору у вашому районі.
- Це продукт класу А. У побутових умовах цей виріб може викликати радіоперешкоди, і в цьому випадку від користувача може знадобитися вжити відповідних заходів.  
⚠ Небезпека ураження електричним струмом, якщо буде використовуватися вхід змінного струму. Це обладнання має обслуговуватись тільки навченим персоналом!

Виробник: Mikrotiks SIA, Unijas iela 2, Рига, Латвія, LV1039.

**Примітка:** Для деяких моделей перевірте пароль користувача та пароль бездротової мережі на наклейці.

## Federal Communication Commission Interference Statement



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

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

- Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help
- FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

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

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

## **Innovation, Science and Economic Development Canada**

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

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

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

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

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

## **UKCA marking**



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

<b>(EN) Product Power Input Options</b>	<b>(EN) Degrees of protection provided by enclosure (IP Code)</b>	<b>(EN) Operating Temperature</b>
<b>(DE) Produkt Stromquellen Optionen</b> <b>(FR) Options d'entrée d'alimentation du produit</b> <b>(IT) Opzioni di ingresso alimentazione del prodotto</b> <b>(ES) Opciones de entrada de</b>	<b>(DE) IP-Klasse des Gehäuses</b> <b>(FR) Classe IP du boîtier</b> <b>(IT) Classe IP della custodia</b> <b>(ES) Clase de IP del recinto</b> <b>(RU) Класс защиты корпуса IP</b>	<b>(DE) Betriebstemperatur</b> <b>(FR) température de fonctionnement</b> <b>(IT) temperatura di esercizio</b> <b>(ES) Temperatura de funcionamiento</b>

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

<b>energía del producto (RU) Варианты входной мощности продукта</b>		<b>(RU) Рабочая Температура</b>
2 AC inputs (100 - 240 V AC)  DC Jack (36 - 57 V DC)  PoE in Ethernet Port (42.5 - 57 V DC)  2 - PIN Terminal (36 - 57 V DC)	IP20	-0°..+70°C

#71598