



Mi Router 4a Gigabit

Használati útmutató

u

Jellemzők:

Modell: R4A

Vezeték nélküli: Támogatja a 2,4G Wi-Fi (300Mbps), 5,1G Wi-Fi (867Mbps) 2x2 MIMO,
4 külső antennát

Portok: 1x 10/100/1000Mbps WAN port

2x 10/100/1000Mbps LAN port

Jegyzőkönyv: IEEE802.11a/b/g/n/ac, IEEE802.3/3u/3ab

*A Gigabit Wi-Fi kombinált duál csatlakozású sebességet jelent

Biztonsági információk

- A használt elektronikai eszközöket és csomagolóanyagokat mindig az erre a célra szolgáló gyűjtőhelyeken adja le. Ezzel segít megvédeni a szennyeződésmentes hulladék elhelyezést és támogatja a nyersanyagforrások ismételt hasznosítását. A készülék gyártásához használt valamennyi anyag anyagként és energiaként megújítható. Az akkumulátorok olyan veszélyes anyagokat tartalmaznak, melyek nem kerülhetnek a normál gyűjtőhelyekre.

A termék az EU minden tagországában használható.

Legmagasabb üzemi hőmérséklet: 40°C

Frekvenciasáv: 2,4G 2412-2472MHz; 5G sáv 5150-5250MHz

Maximális rádiófrekvencia teljesítmény: 20dBm

Figyelmeztetés: A CE RF exposure (nagyfrekvenciás sugárzás) követelményeinek megfelelően a készüléket az emberi testtől legalább 20 cm távolságra kell telepíteni és üzemeltetni.

Se a routert, se az adaptert ne próbálja meg szétszedni.

Általános biztonsági előírások

- A router bekapcsolása előtt vegye figyelembe az ebben az útmutatóban szereplő összes biztonsági és üzemeltetési előírást
-
- A router tápellátására kizárólag ehhez a router típushoz való eredeti hálózati adaptert használjon
- Ne használja a hálózati adaptert, ha a kábele vagy a dugvillája sérült

Áthúzott konténer szimbólum

Az áthúzott konténer szimbólum a terméken, a csomagoláson, a kísérődokumentációban illetve a burkolaton arra hívja fel a figyelmét, hogy minden elektronikai és elektromos terméket és elemet (akkumulátort) az élettartam lejártát követően elkülönített gyűjtőhelyre kell elhelyezni. Ne dobja ezeket a termékeket a háztartási hulladékgyűjtőbe, hanem adja le azokat újrahasznosításra.

Megfelelőségi nyilatkozat

Xiaomi Communications Co., Ltd vállalat ezennel kijelenti, hogy a készülék megfelel az Európai Unió harmonizált jogszabályainak: 2014/30/EU; NV117/2016 Sb. hatályos szövegezésére.

Gyártó: Xiaomi Communications Co. Ltd., The Rainbow City of China Resources, NO.68, Qinghe Middle Street, Haidian District, Beijing, Kína,100085



Használati korlátozás

- A routert kizárólag beltéri helyiségekben használja
- Ne lépjen rá, ne üljön rá és semmit ne tegyen a routerre
- A routert kizárólag szobahőmérsékletű helyiségekben használja és tárolja
- Ne tegye ki a routert poros vagy nedves környezetnek. Gátolja meg, hogy a router folyadékkal érintkezzen
- A router normál háztartási használatra, és nem kereskedelmi célú felhasználásra készült.

Kezdjük

Csomagolja ki a routert a dobozból és távolítsa el az összes csomagolóanyagot, tájékoztató papírt, stb. Tegyen ugyanígy a hálózati adapterrel is és csatlakoztassa a routert a konnektorba.

Router leírása

A router designja rendkívül egyszerű. A homloklapján csupán egy **LED dióda** található, ami narancssárgán, pirosan vagy kéken világíthat/villoghat.

- Narancssárgán világít - a router bootol (betöltődik)
- Kéken világít - minden rendben van
- Pirosan villog - rendszerhiba vagy átmenet a safe mode üzemmódba, várjon 30 percet, esetleg húzza ki a routert a konnektorból, majd újból csatlakoztassa, vagy indítsa újra
- Pirosan világít - nem jól működik a készülék, próbálja meg 30 perc után lecsatlakoztatni és újra rácsatlakoztatni a konnektorra, újraindítani, és amennyiben ez sem segít, küldje el a szervizbe

A routeren találunk még **négy nem levehető antennát**, melyek szükség szerint elfordíthatók, egy kék **WAN portot**, amibe bevezetjük az internetet (rendszerint modemről) és két fehér **LAN portot**, amik az eszközök kábelén keresztüli internethez csatlakoztatására (mondjuk az asztali számítógép / WiFi nélküli eszköz) szolgálnak

Hátul egy **Reset gomb** található. Röviden megnyomva (kb. 5 másodpercig) egy lágy reset történik az eszközön (minden beállítás megőrződik), hosszan megnyomva (legalább 20 másodpercig) egy kemény reset megy végbe és minden adat kitörlődik.

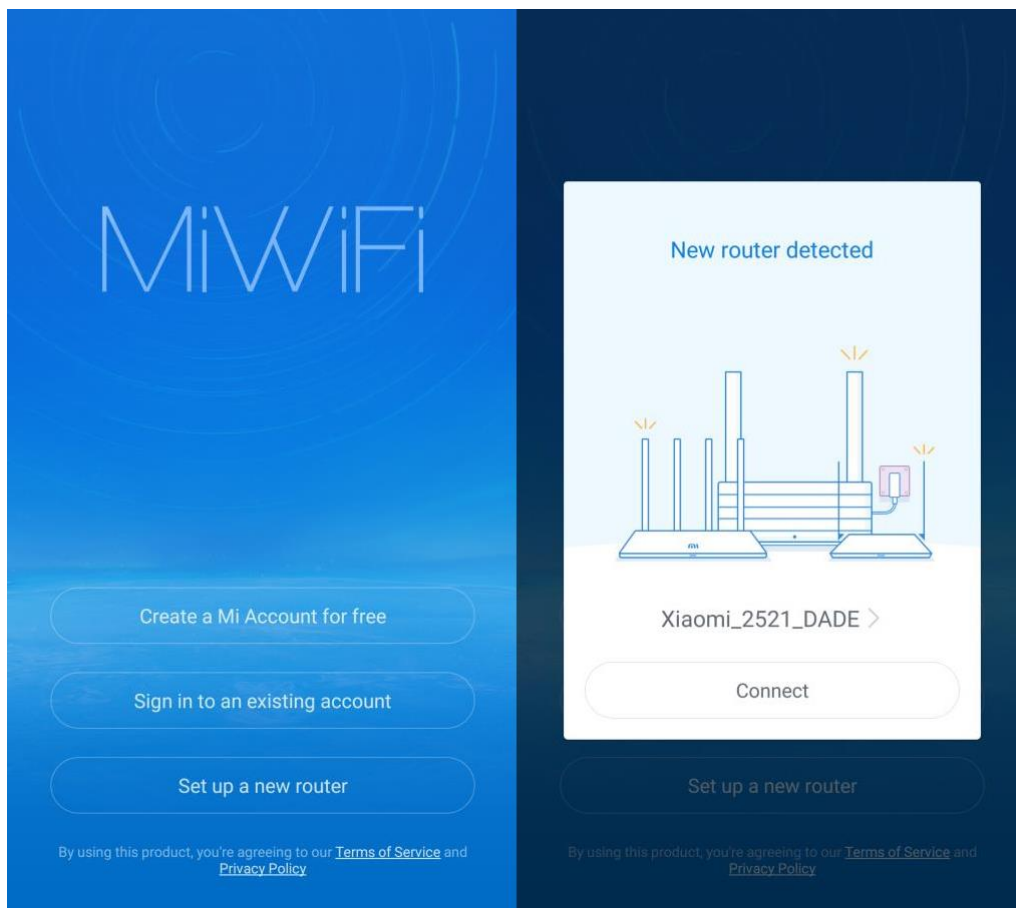
Router konfigurálás

A router smartphon (Android / iOS), illetve normál internetböngészővel rendelkező számítógép segítségével is beállítható.

Amennyiben a routere csatlakoztatva van az elektromos hálózatra és az internetkábel a router WAN portjában van, hozzá is foghat a konfiguráláshoz.

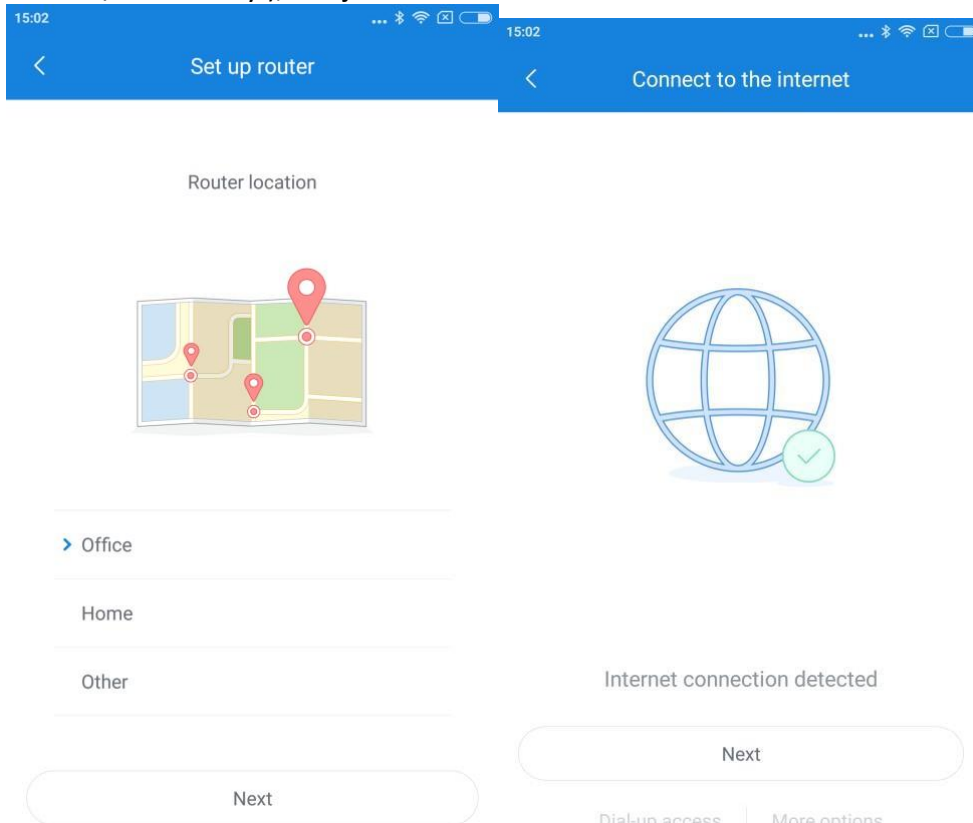
Konfigurálás Androidos telefonon

Töltse le a Play Áruházból a Mi Wi-Fi alkalmazást és indítsa el. Első indításkor bejelentkezhet, ha akar, a Xiaomi fiókba, de mivel a további lépéseknél ezt úgysem fogja tudni elkerülni, ezért a bejelentkezést/beregisztrálást már most is megejtheti. Amennyiben nem akar Xiaomi fiókot létrehozni, a routert a számítógépen állítsa be.

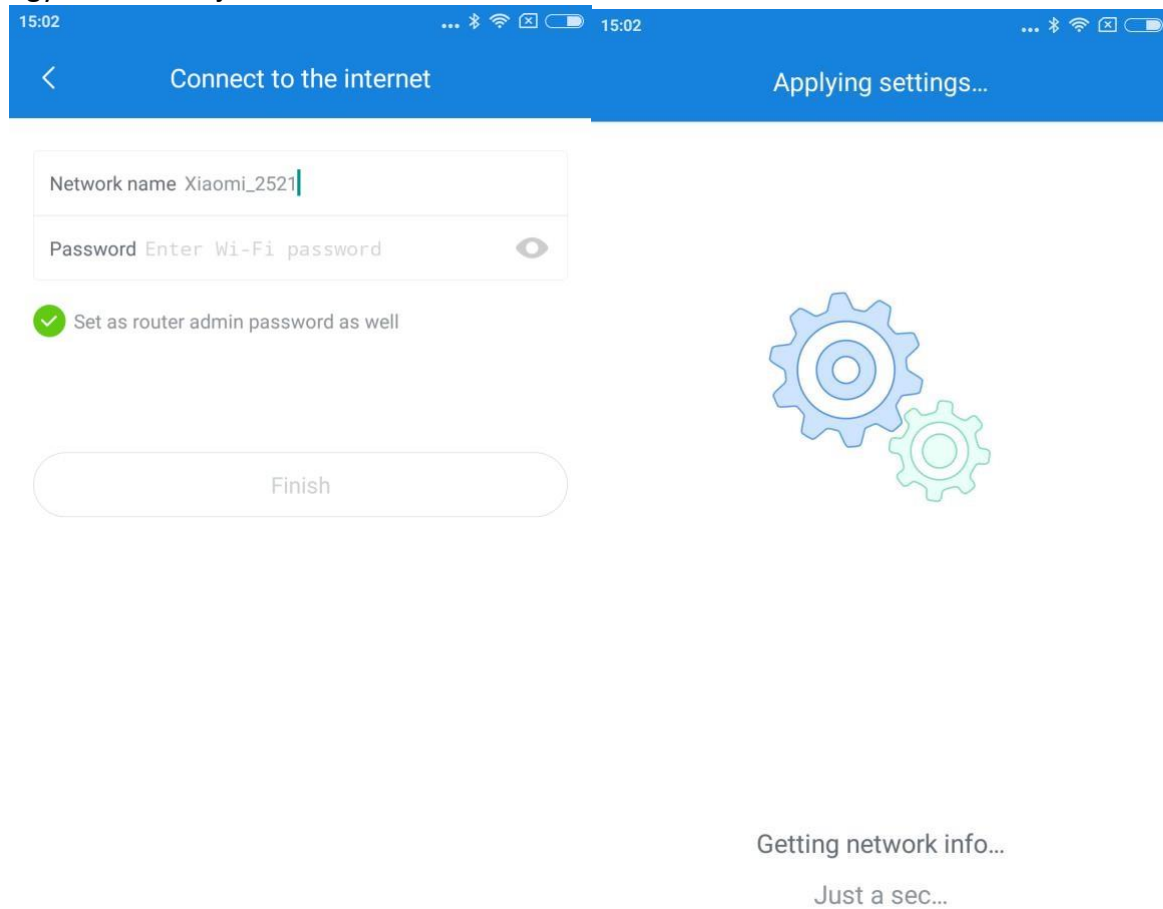


Ezután a router automatikusan érzékelésre kerül. Ha mégsem, akkor válassza a főmenüben jobbra a három pöttyös ikont (Menü) és válassza ki az „Add router“-t, ezzel ismét beindul a közelben lévő új Xiaomi router keresése. A router neve „Xiaomi_xxx“ lesz, ahol az xxx egy kódot jelöl.

A következő lépésben válassza ki a router elhelyezését (Home/Work, avagy otthoni/munkahelyi), lezajlik az internetcsatlakozás ellenőrzése:



Ezután pedig állítsa be az új WiFi hálózatának a nevét és jelszavát. A jelszó beállítás alatt talál még egy választási lehetőséget, vagyis hogy ezt a jelszót a router beállítás jelszavaként is be akarja-e állítani (Set as router admin password as well). Röviden ez azt jelenti, hogy aki ismeri az ön jelszavát a WiFi hálózathoz, az a router beállítását is módosítani tudja. Ezért azt javasoljuk, hogy ezt a mezőt inkább húzza ki és a következő lépésben a router beállításához egy ettől eltérő jelszót állítson be.



15:02 15:02

Connect to the internet Applying settings...

Network name Xiaomi_2521

Password Enter Wi-Fi password

✓ Set as router admin password as well

Finish

Getting network info...
Just a sec...

Ezután megtörténik a router konfigurálása és újraindítása, ezért kérjük, hogy legyen egy kis türelemmel, végül pedig kap egy felszólítást, hogy jelentkezzen be a Xiaomi fiókjába, amennyiben ezt még teljesen az elején nem tette volna meg. Most már kész a router beállítása és bejelentkezhet a saját maga által elnevezett új WiFi hálózatba a saját maga által megadott jelszóval.

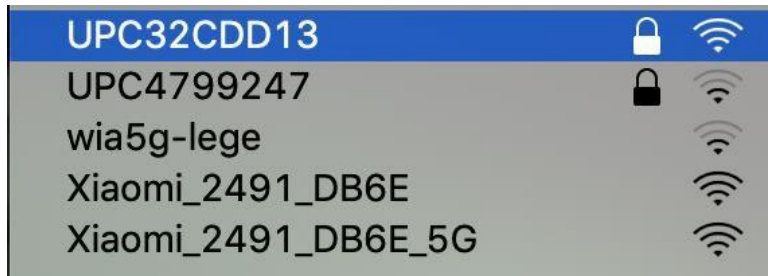
Konfigurálás Apple telefonokon

A router iOS-os telefonokban történő beállításához töltsse le a Mi Wi-Fi alkalmazást. A router minden beállítását az alkalmazás varázsló szerint végezze el.

Konfigurálás számítógépen

Amikor már csatlakoztatta a routert az elektromos hálózatra és az internethez, nem kell mást tennie, mint a számítógépen a Windows-ban vagy a MacOS-ban megtalálnia az elérhető „Xiaomi_xxxx” WiFi hálózatot, ahol az xxxx egy olyan kód, mely minden más routertől különbözik.

MacOS-os számítógép esetén automatikusan felugrik a csatlakozási ablak, amit a hotel WiFi-kapcsán már ismerhet is, és közvetlenül abban végezheti a konfigurálást, vagy nyissa meg a böngészőt és adja meg a www.miwifi.com oldalt

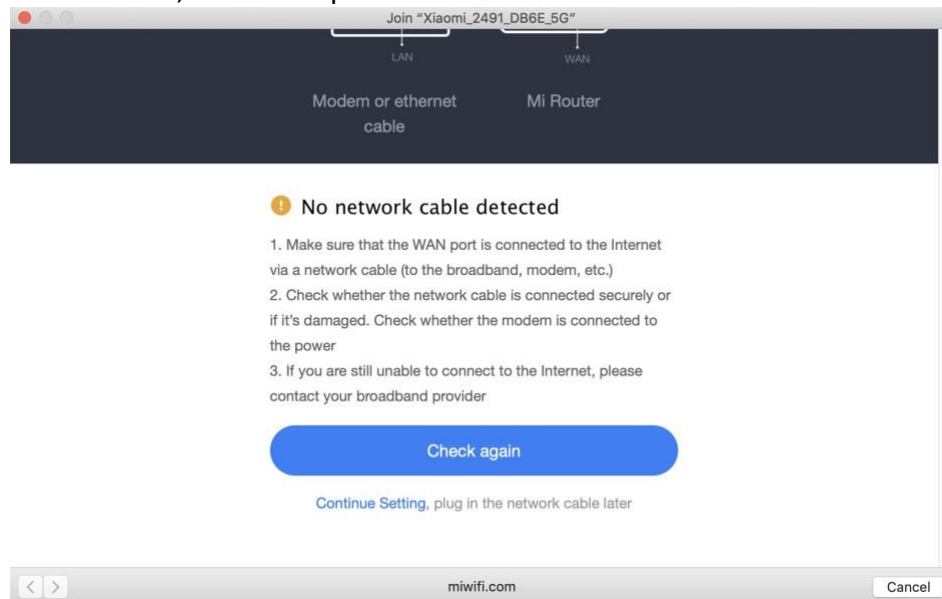


Amikor először csatlakozik erre a WiFi hálózatra, inicializálásra kerül a router, majd az első ablakban felszólítást kap a feltételek elfogadására és az egyetlen gomb - folytatás - megnyomására.



Amennyiben csatlakoztatott modem nélkül (= mondjuk O2 vagy UPC internetcsatlakozás nélkül) állítja be a routert, megjelenik egy felszólítás, hogy a hálózati kábel nem érzékelhető. Amennyiben valóban internetcsatlakozás nélkül akarja beállítani a routert, úgy azt lent a „Continue setting”-et választva teheti meg. Azonban, ha az internetkábel a kék

WAN konnektorba csatlakoztatta, kérjük, hogy ellenőrizze, hogy minden megfelelően csatlakozik-e, működőképes-e a kábel stb.



A következő ablakban válassza ki, hogy milyen módon történjen az internet modem és a router közötti kommunikáció. **A legtöbb felhasználó itt a DHCP-t választja**, ami azt jelenti, hogy a router automatikusan eléri a modem automatikusan kirendelt belső IP-címét.

A többi választási lehetőség inkább egyedi, de ezekre is szükség lehet. Úgy gondoljuk, hogy a tapasztalt felhasználóknak egyébként sem kell bemutatnunk:

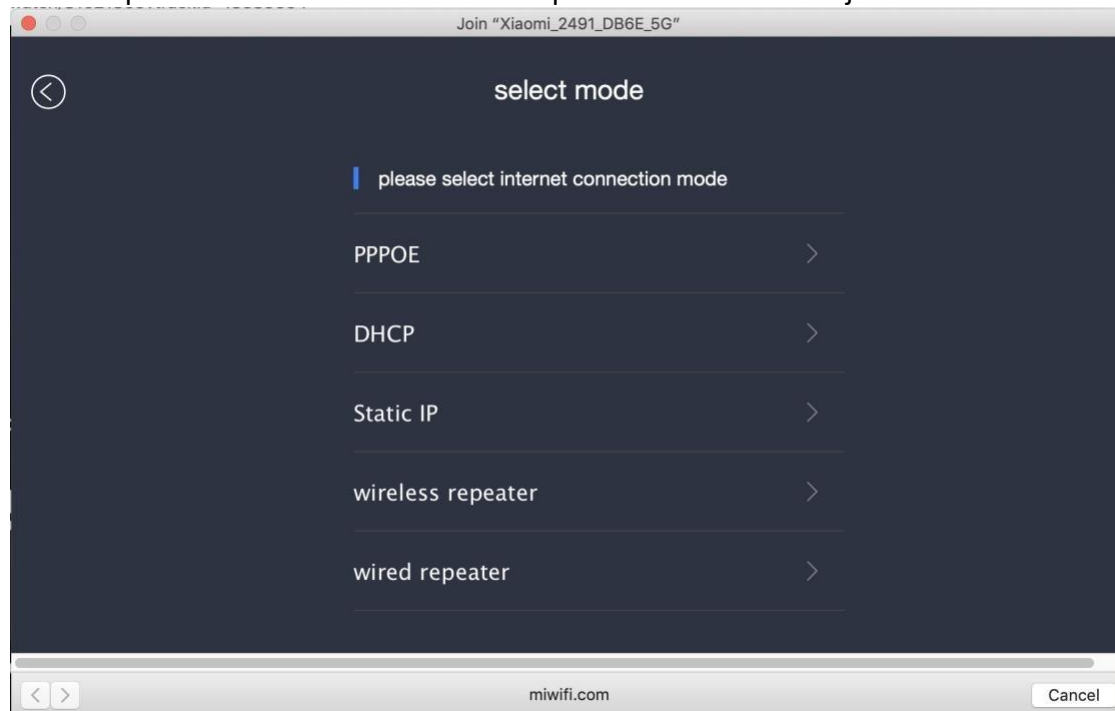
PPPOE: nálunk néha a DSL modemeknél használják, tapasztaltabb

felhasználóknak ajánlott DHCP: automatikus címkiosztás, a felhasználók túlnyomó többsége ezt választja

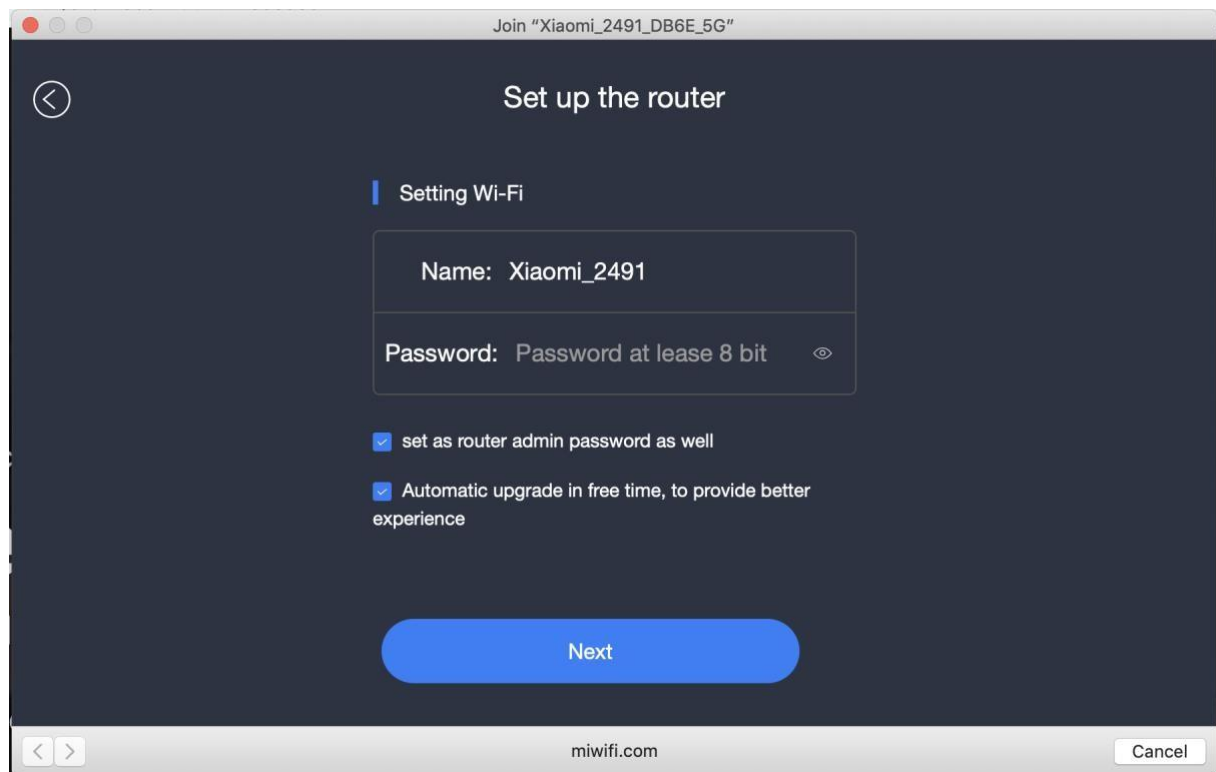
Static IP: amennyiben nem használ DHCP-t és a modemben statikus IP-t állította be, ez alatt a lehetőség alatt ilyen a routeren is beállíthat

Wireless repeater: ha a routert vezeték nélküli repeaterhez csatlakoztatja

Wired repeater: ha a routert vezetékes repeaterhez csatlakoztatja



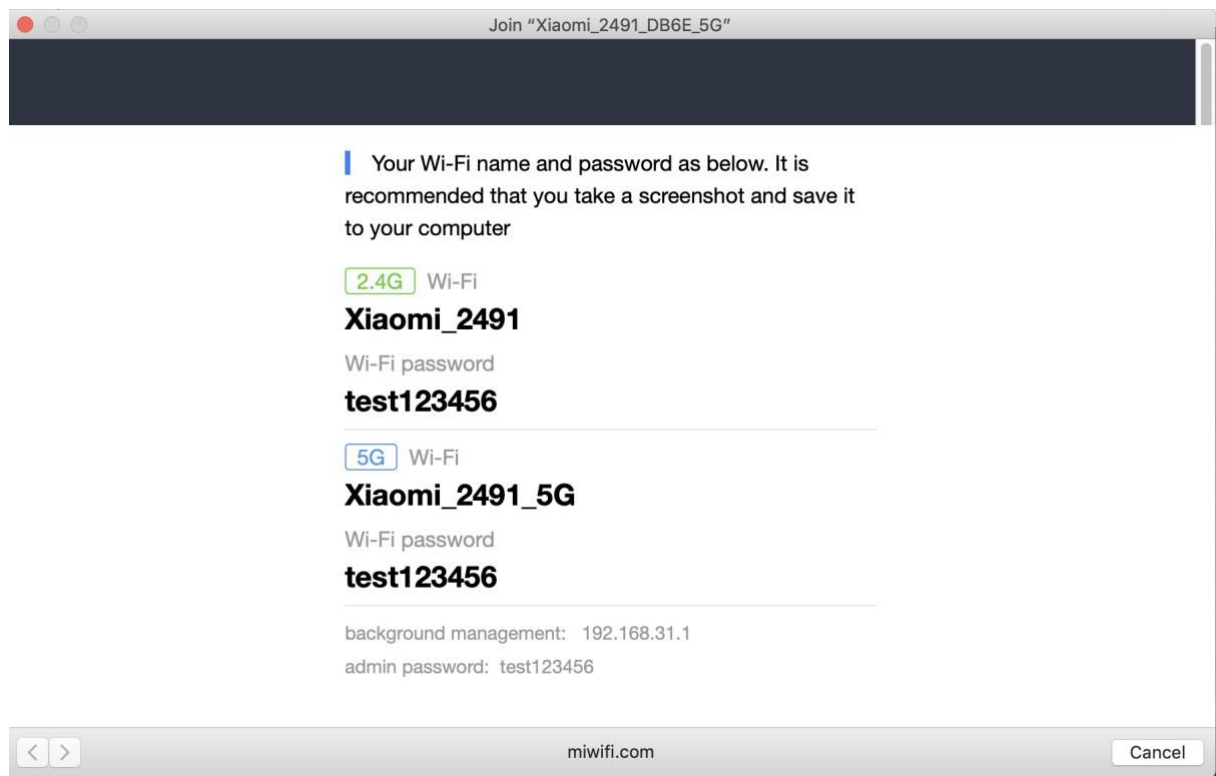
A következő ablakban állítsa be az új WiFi hálózatának a nevét és jelszavát. Válassza a Next gombot.



Az első „set as router admin password as well“ pipa azt jelenti, hogy az ön által a WiFi-re választott jelszó a router beállításán is ugyanaz lesz. Normál otthoni használatra ez talán nem gond, de ha nem akarja magát annak a veszélynek kitenni, hogy bárki, aki ismeri a WiFi jelszavát meg tudja változtatni a router beállítását is, akkor ezt a választást ne pipálja ki és válassza ez elkülönített különböző jelszót

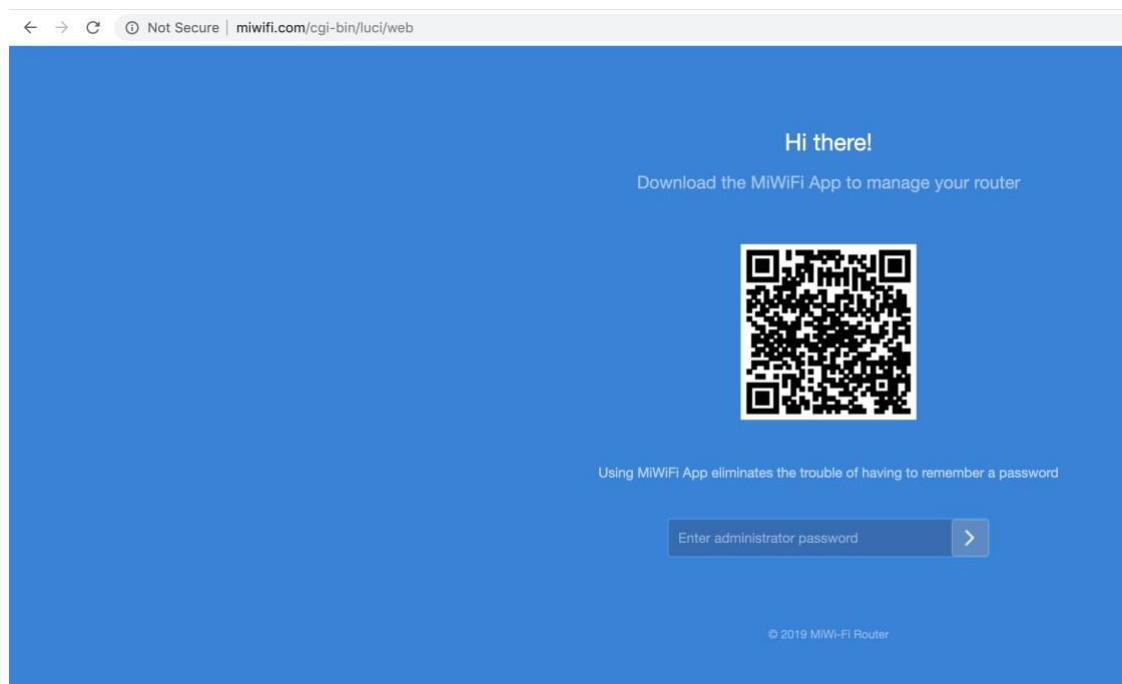
A második „Automatic upgrade in freetime, to provide better experience“ pipa azt jelenti, hogy ha nem lesz a router leterhelve, automatikusan kikeresi a firmware frissítést és a legújabb verzióval frissíti magát.

A következő ablakban már a beállítása összegzését találja. Azaz az új WiFi hálózatának nevét és annak jelszavát. Most egy rövid modem restart következik és úgy kb. 1 perc után már az új hálózatra az új jelszavával jelentkezzen be.

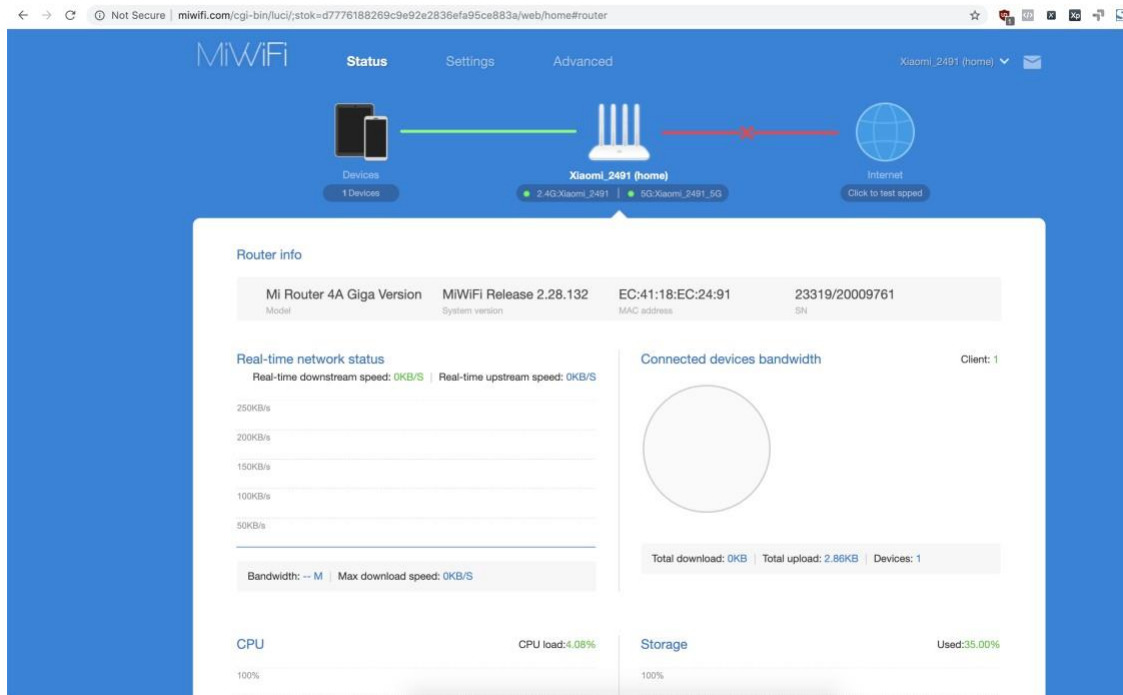


Kész is a router beállítása. Kérjük, hogy úgy a WiFi jelszavát, mint a címét valahová írja fel a „background management“-re.

Amennyiben mélyre menőbben szeretné konfigurálni a routert, kérjük, nyissa meg a böngészőben a „miwifi.com“ weboldalt, adja meg a routere admin jelszavát, amit az előző lépésekben állított be. Ha az oldal nem működik, a router címét kézzel is beírhatja a keresőbe. Ez pontosan az a „background management“ cím, azaz a mi esetünkben 192.168.31.1, és nagy valószínűséggel az öné is ehhez hasonló.

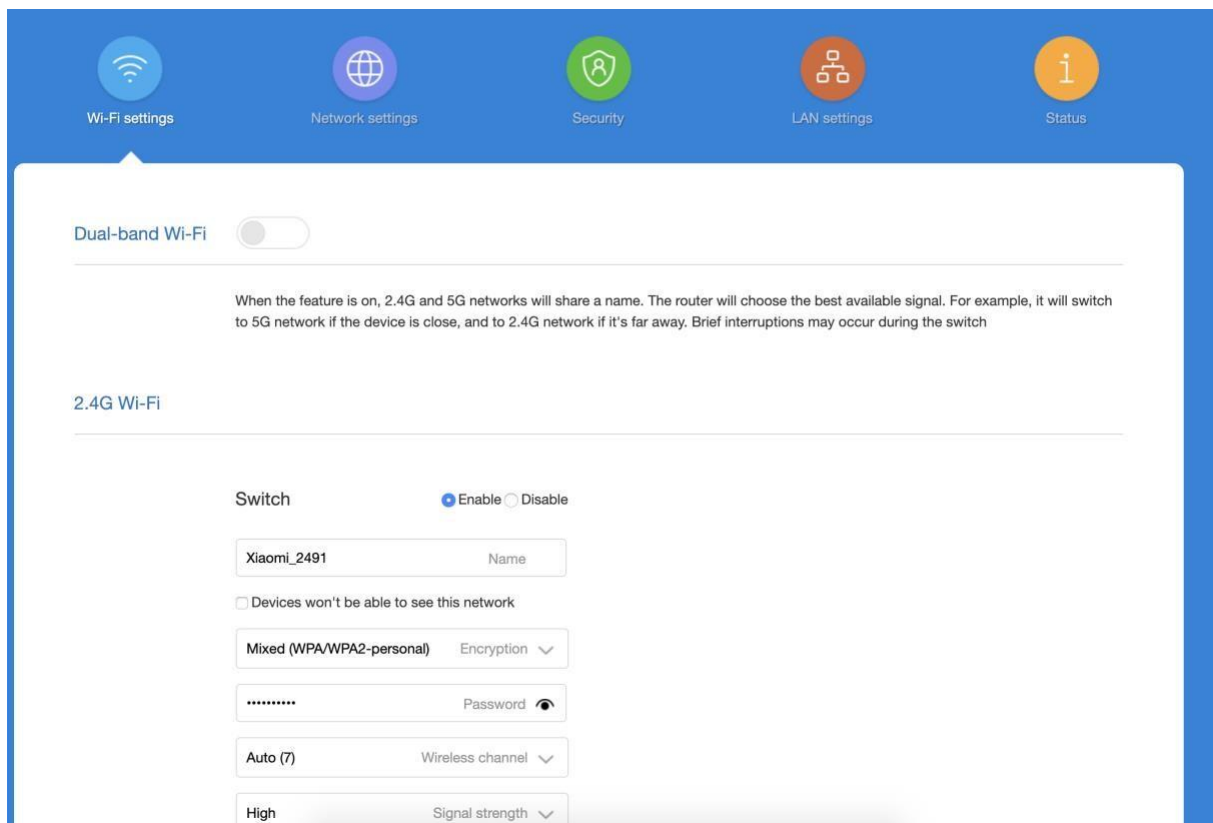


A router beállítás alap bejelentkező képernyője így néz ki. Használja az előbbiekben beállított admin jelszavát.



Ez a router kiinduló képernyője. Látja rajta a routerre csatlakoztatott készülékek darabszámát, amennyiben mind a két WiFi sáv aktív és amennyiben a router rá van csatlakoztatva az internetre. A statisztikában látja még a sebességre, a processzor kihasználtságára stb. vonatkozó információkat is.

A router beállítása két csoportra osztható - Settings és Advanced. A Settings az alapvetőbb és a kevésbé tapasztalt felhasználóknak való beállításokat foglalja magában:



A Wi-Fi settings mezőben engedélyezheti a Dual band W-Fi-t. Ez azt jelenti, hogy mindkét sáv, a 2,4 és az 5GHz is egy hálózatban egyesül, az ön eszközében csak egy WiFi hálózat látható és azok az eszközök, melyek képesek az 5GHz sávot is használni elvileg mind a két sávot hasznosítják majd és gyorsabb

csatlakozásuk lesz. Ezzel ellentétben egyes régebbi eszközök csak a 2,4GHz-et hasznosítják, illetve különböző háztartási elektronikáknak (porszívó, kamera) gondot jelenthet a dual-band. Alapértelmezett állapotban a dual-band ki van kapcsolva és ez azt jelenti, hogy két független hálózat van sugározva csaknem azonos néven, az egyik 2,4GHz a háztartási elektronika és a régebbi eszközök számára, míg a másik 5GHz az újabb és drágább telefonokhoz, számítógépekhez stb. Az 5GHz-en nem olyan erős a zavarás és gyorsabb a csatlakozás, viszont valószínűleg kisebb hatótávolságú lesz. Ez a beállítás egyedi és a körülményektől függ.

Ebben a szekcióban a wifi hálózata nevét és jelszavát ugyanúgy megváltoztathatja, mint annak csatornáit, teljesítményét, védelmi típusát és hasonlókat. Amennyiben nem tudja, hogy mit csináljon, hagyjon inkább mindent úgy, ahogy az alapbeállításban van. Csak abban az esetben használja, ha meg akarja változtatni a WiFi nevét vagy jelszavát, erre pedig a Name és Password mező való. Ha nincs engedélyezve a dual-band, a 2,4GHz és az 5GHz WiFi-hez a beállítást külön kell elvégezni.

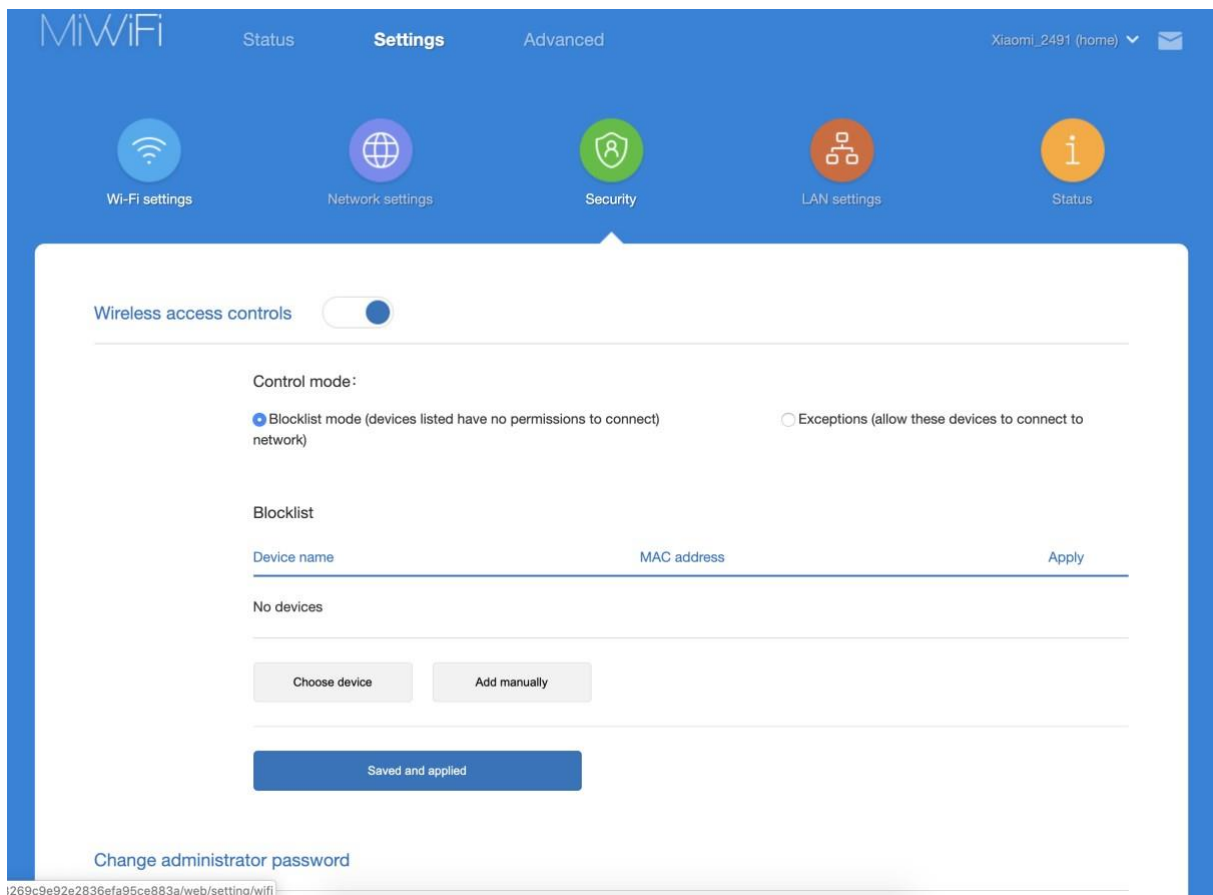
The screenshot displays the 'Network settings' page of a MIWI-FI Router. The interface is clean and modern, with a blue header bar containing navigation icons for Wi-Fi settings, Network settings, Security, LAN settings, and Status. The main content area is white and organized into sections:

- Internet info:** A section for checking the WAN port connection. It shows fields for Connection type (DHCP), IP address, Subnet mask, Default gateway, and DNS.
- Network settings:** A section for configuring network parameters. It includes a dropdown for 'Connection' (set to DHCP), radio buttons for 'Configure DNS automatically' (selected) and 'Configure DNS manually', and input fields for 'DNS1' (marked as Required) and 'DNS2'.
- WAN port speed:** A section for setting the WAN port speed, with a dropdown menu currently set to 'Automatic'.
- MAC address clone:** A section for cloning MAC addresses. It shows the 'Current MAC address' as EC:41:18:EC:24:91 and a 'MAC address' input field containing F0:18:98:3F:F7:2C. Below this are 'Clone' and 'Restore' buttons.
- Switch:** A section for router settings, featuring a 'Switch' button.

At the bottom of the page, there is a footer with the following text: 'Version: 2.28.132 Release MAC address: EC:41:18:EC:24:91 © 2019 MIWI-FI Router'.

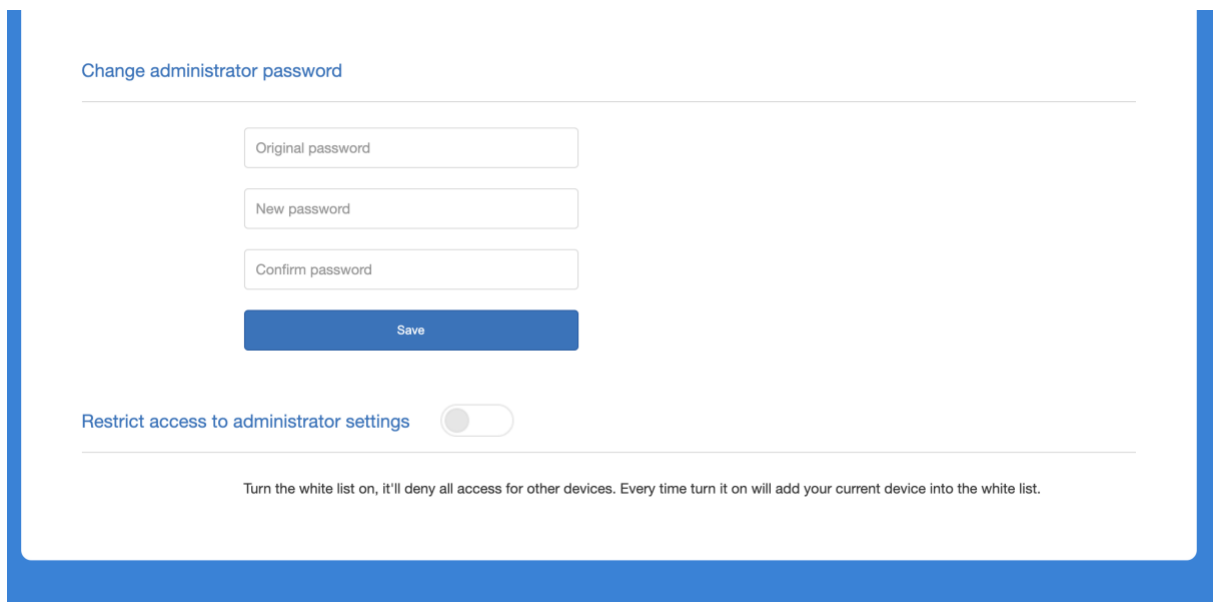
A Network settings mező lehetővé teszi, hogy megváltoztassa az internet routerhez való csatlakozásának típusát, azaz amennyiben a routert nem a modemhez akarja csatlakoztatni, hanem mondjuk a repeaterhez, itt tudja megváltoztatni a beállítást. Be lehet állítani a WAN port limitjét is, ezzel az egész routerhez korlátozza az internet teljes sebességét.

A MAC address clone abban az esetben jó, amikor a szolgáltatónál be van önnek fixre állítva a hálózati elem valamilyen MAC címe és önnek arra van szüksége, hogy a router úgy nézzen ki, mintha az ön hálózati kártyája lenne. Ez jól jön, mondjuk a különböző szállásokon azoknak a diákoknak, akiknek rendszerint a vezetőségnél csak egy számítógépük MAC címre regisztrált hálózati kártyájuk van.



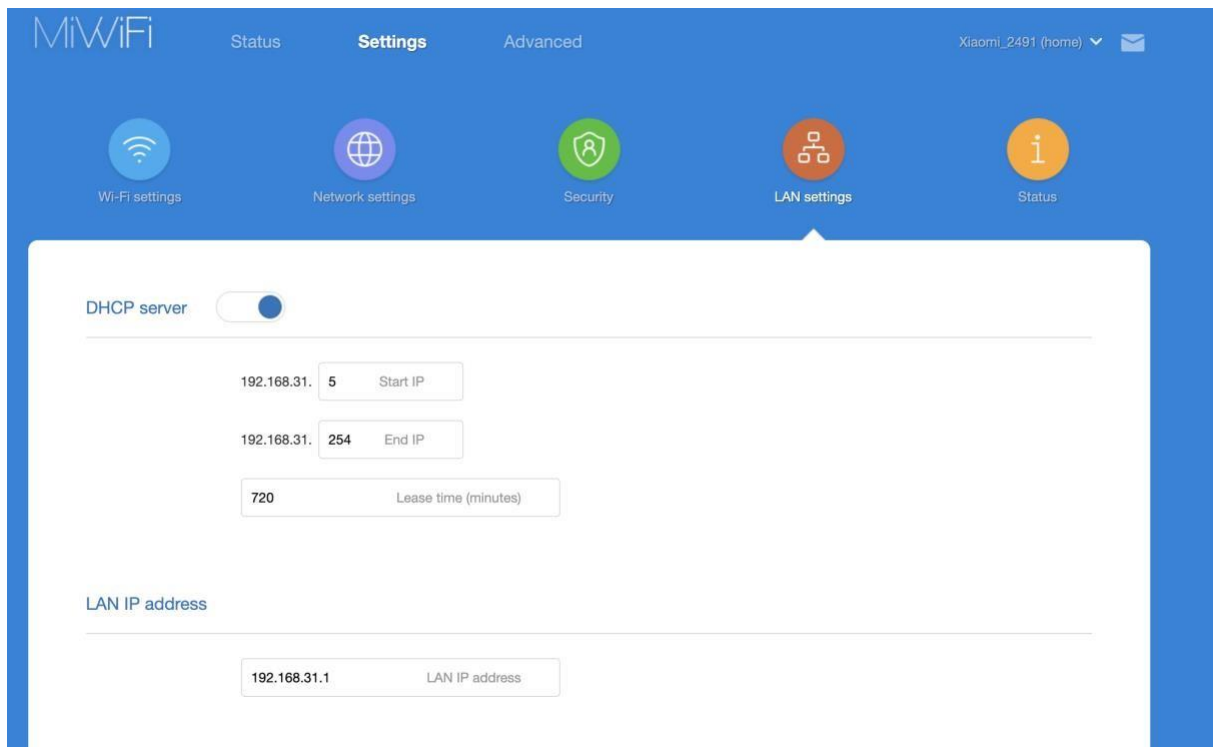
The screenshot shows the MiWiFi web interface. At the top, there are navigation tabs: Status, Settings (selected), and Advanced. The user is logged in as 'Xiaomi_2491 (home)'. Below the navigation, there are five main menu items: Wi-Fi settings, Network settings, Security (selected), LAN settings, and Status. The Security section is expanded, showing 'Wireless access controls' which is currently turned on. Under 'Control mode', 'Blocklist mode (devices listed have no permissions to connect)' is selected, and 'Exceptions (allow these devices to connect to network)' is unselected. Below this is a 'Blocklist' table with columns for 'Device name', 'MAC address', and 'Apply'. The table is currently empty, showing 'No devices'. There are two buttons: 'Choose device' and 'Add manually'. At the bottom of the Security section, there is a 'Saved and applied' button and a link to 'Change administrator password'. The browser address bar shows the URL: '1269c9e92e2836efa95ce883a/web/setting/wifi'.

A Security alatt tartósan leblokkolhat, vagy ellenkezőleg engedélyezhet adott eszközcsoportot, melyeknek tilos, illetve amelyeknek engedélyezett a routerre csatlakozniuk. Önnek minden ilyen eszköznek ismernie kell a MAC címét.

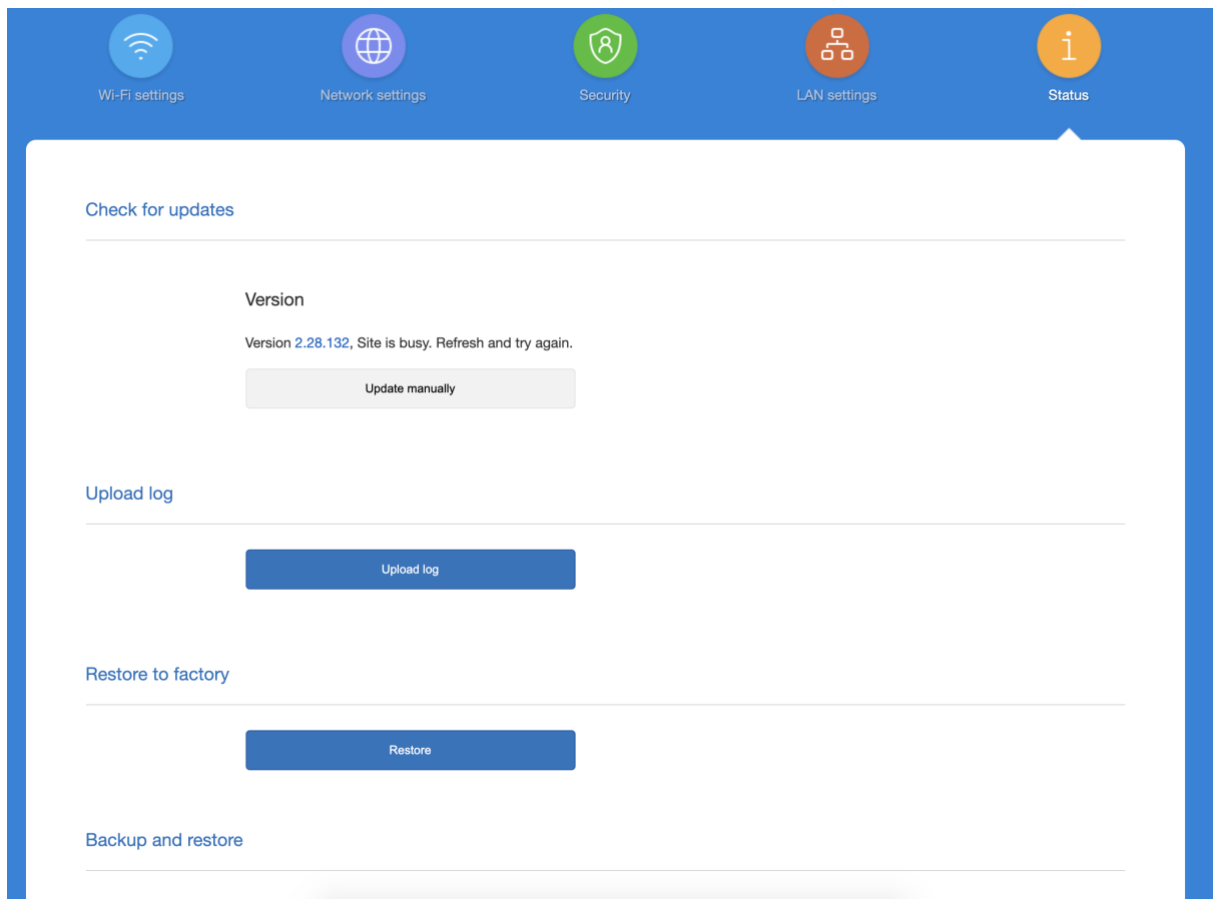


The screenshot shows the 'Change administrator password' page. It has three input fields: 'Original password', 'New password', and 'Confirm password'. Below these fields is a blue 'Save' button. At the bottom of the page, there is a toggle switch for 'Restrict access to administrator settings', which is currently turned off. Below the toggle, there is a note: 'Turn the white list on, it'll deny all access for other devices. Every time turn it on will add your current device into the white list.'

Az admin jelszót is meg lehet változtatni, vagy korlátozni lehet az admin belépést ismét a csak meghatározott eszközökre.



A LAN settings alatt kikapcsolhatja a DHCP szervert, ezzel a router gyakorlatilag csak egy switch lesz. A router alapértelmezett címét is meg lehet változtatni a hálózatban.



A status mező alatt ellenőrizheti a FW frissítést, megnézheti a log-ot, megújíthatja a gyári beállítást vagy biztonsági másolatot készíthet, illetve frissítheti a router beállítását a másolatról. Az időzóna vagy az idő is beállítható a routeren.

Az „Advanced“ router beállítást, vagyis a haladókat nem vonjuk be az útmutatóba. Beállítható a QoS, a DHCP Static IP assignment, a DDNS, a port átirányítás vagy a VPN, de mivel ezek haladóknak szánt választási lehetőségek, ahol már ismerni kell a problémát, úgy gondoljuk, hogy az ilyen ismeretekkel rendelkezőknek az angol nyelv már nem okoz problémát és ennek az útmutatónak sem vennék nagy hasznát.

Importőr:

Beryko s.r.o.

Na Roudné 1162/76, 301 00 Plzeň

www.berko.cz