

hAP ac²



hAP ac²

HAP je jednoduchý domácí bezdrátový přístupový bod. Je již nakonfigurováno, můžete jednoduše zapojit kabel ISP a začít používat bezdrátový internet. Pro zabezpečení vašeho zařízení doporučujeme nastavit heslo.

Napájení

Zařízení přijímá napájení z napájecího konektoru nebo z prvního ethernetového portu (pasivní PoE):

- napájecí konektor s přímým vstupem (5,5 mm vně a 2 mm uvnitř, samice, kladná zástrčka) přijímá 12-30 V DC
- první ethernetový port akceptuje pasivní napájení přes Ethernet akceptuje 18-28 V DC (kompenzace ztráty na kabelu, proto se doporučuje více než 12V)

Spotřeba energie při maximální zátěži může dosáhnout 15 W.

Založit

1. Připojte svůj internetový kabel k prvnímu portu, a pokud máte kabelová zařízení, připojte je k ostatním portům
2. Nastavte konfiguraci IP počítače na automatickou (DHCP).
3. Z vašeho PC nebo smartphonu se připojte k názvu bezdrátové sítě, který začíná „MikroTik“.
4. Po připojení k bezdrátové síti otevřete ve svém webovém prohlížeči <https://192.168.88.1> a zahajte konfiguraci, protože ve výchozím nastavení neexistuje žádné heslo, budete přihlášení automaticky. Na obrazovce, která se načte, nastavte heslo. Uveďte také svou zemi, abyste zajistili dodržování místních předpisů.

Konfigurace

Doporučujeme kliknout na tlačítko „Zkontrolovat aktualizace“ a aktualizovat software RouterOS na nejnovější verzi, abyste zajistili nejlepší výkon a stabilitu. RouterOS obsahuje mnoho možností konfigurace kromě toho, co je popsáno v tomto dokumentu. Doporučujeme začít zde, abyste si zvykli na možnosti: <https://mt.lv/help>. V případě nedostupnosti IP připojení lze použít nástroj Winbox (<https://mt.lv/winbox>) pro připojení k MAC adrese zařízení ze strany LAN (ve výchozím nastavení je veškerý přístup z internetového portu blokován). Pro účely obnovy je možné zavést zařízení ze sítě, viz část [Tlačítka a propojky](#).

Rozšiřující sloty a porty

- Ethernetové porty jsou připojeny pomocí přepínacího čipu, lze je individuálně konfigurovat a podporují automatickou korekci kříženého/přímého kabelu (Auto MDI/X), takže pro připojení k dalším síťovým zařízením můžete použít buď rovné nebo křížené kabely.
- Integrovaný bezdrátový modul, který podporuje režimy AP/CPE/P2P/Repeater.

Tlačítka a propojky

Resetovací tlačítko RouterBOOT má následující funkce:

- Před zapnutím zařízení podržte tlačítko a při zapnutí tlačítko vynutí načtení záložního zavaděče. Podržte tlačítko pro další dvě funkce tohoto tlačítka.
- Uvolněte tlačítko, když zelená LED začne blikat, aby se resetovala konfigurace RouterOS. Chcete-li nezavést záložní zavaděč, můžete začít držet tlačítko po zapnutí napájení.
- Jakmile LED dioda přestane blikat (~20 sekund), uvolněte tlačítko, aby zařízení začalo hledat servery Netinstall (vyžadováno pro přeinstalaci RouterOS přes síť).

Bez ohledu na výše použitou možnost systém načte záložní zavaděč RouterBOOT, pokud stisknete tlačítko před připojením napájení k zařízení. Užitečné pro ladění a obnovu RouterBOOT.

Podpora operačního systému

Zařízení podporuje software RouterOS s číslem verze rovným nebo vyšším, které je uvedeno v nabídce RouterOS / systémový prostředek. Jiné operační systémy nebyly testovány.

Prohlášení Federální komunikační komise o rušení



FCC ID: TV7RBD52-5ACD2ND

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci.

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/TV technika.

Upozornění FCC: Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijímané rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz. Toto zařízení a jeho anténa nesmí být shodné umístěna nebo provozována ve spojení s jakoukoli jinou anténou nebo vysílačem.

DŮLEŽITÉ: Vystavení vysokofrekvenčnímu záření. Mezi anténou a uživatelem musí být dodržena minimální vzdálenost 13 cm. V takové konfiguraci mohou být splněny limity

vystavení záření FCC stanovené pro obyvatelstvo/nekontrolované prostředí.
Instalace antény. VAROVÁNÍ: Je odpovědností instalačního technika zajistit, že při použití autorizovaných antén ve Spojených státech amerických (nebo tam, kde platí pravidla FCC); jsou používány pouze antény certifikované s výrobkem. Použití jakékoli jiné antény než antény certifikované s produktem je výslovně zakázáno v souladu s pravidly FCC CFR47 část 15.204. Instalační technik by měl nakonfigurovat úroveň výstupního výkonu antén v souladu s předpisy země a podle typu antény. U zařízení s konektory je vyžadována odborná instalace, aby byla zajištěna shoda s otázkami ochrany zdraví a bezpečnosti.

Průmysl Kanada

IC: 7442A-D52A Toto zařízení vyhovuje standardu RSS bez licence Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení. Toto zařízení je v souladu s Industry Canada RSS platnými pro rádiová zařízení bez licence. Provoz je povolen za následujících dvou podmínek: (1) zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) uživatel zařízení musí akceptovat jakékoli rádiové rušení, i když rušení pravděpodobně způsobí rušení.

CE prohlášení o shodě

Výrobce: Mikrotiks SIA, Brivibas gatve 214i Riga, Lotyšsko, LV1039.

BG	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě lze nalézt na této webové stránce: https://mikrotik.com/products
CS	Tímto Mikrotiks SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
DÁVÁ	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je ve shodě se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě lze nalézt na následující internetové adrese: https://mikrotik.com/products
Z	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že rádiový systém routerBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
THE	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že rádiové zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této webové stránce: https://mikrotik.com/products
V	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
JE	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: https://mikrotik.com/products
A	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že tento rádiový typ RouterBOARD je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na: https://mikrotik.com/products
BÝT	Mikrotiks SIA potvrzuje, že typ rádia RouterBOARD vyhovuje ustanovením směrnice 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na: https://mikrotik.com/products
FR	Níže podepsaná společnost Mikrotiks SIA prohlašuje, že rádiové zařízení typu RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
HR	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že rádiová zařízení typu RouterBOARD jsou v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: https://mikrotik.com/products
HU	Mikrotiks SIA potvrzuje, že radiostanice RouterBOARD vyhovuje směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na: https://mikrotik.com/products
TO	Výrobce Mikrotiks SIA prohlašuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD odpovídá směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
JE	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že RouterBOARD je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě lze nalézt na následující e-mailové adrese: https://mikrotik.com/products
LT	Já, Mikrotiks SIA, potvrzuji, že rádiové zařízení typu RouterBOARD vyhovuje směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na: https://mikrotik.com/products
LV	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že radiostanice RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na: https://mikrotik.com/products
MT	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení RouterBOARD vyhovuje směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
NL	Já, Mikrotiks SIA, tímto prohlašuji, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
NE	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že zařízení RouterBOARD je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými požadavky směrnice 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
PL	Mikrotiks SIA tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products

pro	Níže podepsaná společnost Mikrotikls SIA prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: https://mikrotik.com/products
RO	Mikrotikls SIA tímto prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení RouterBOARD vyhovuje směrnici 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této webové stránce: https://mikrotik.com/products
SK	Mikrotikls SIA tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://mikrotik.com/products
SL	Mikrotikls SIA potvrzuje, že typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této webové stránce: https://mikrotik.com/products
SV	Mikrotikls SIA tímto prohlašuje, že tento typ rádiového zařízení RouterBOARD je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě lze nalézt na následující URL: https://mikrotik.com/products

prohlášení MPE

Toto zařízení vyhovuje limitům EU pro vystavení radiaci stanoveným pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem, pokud není na straně 1 tohoto dokumentu výslovně uvedeno jinak. V RouterOS musíte zadat svou zemí, abyste se ujistili, že jsou dodržovány místní bezdrátové předpisy.

Podmínky použití frekvenčních pásem

Frekvenční rozsah (u příslušných modelů)	Použité kanály	Maximální výstupní výkon (EIRP)	Omezení
2412-2472 MHz	1 - 13	20 dBm	Bez omezení pro použití ve všech členských státech EU
5150-5250 MHz	26 - 48	23 dBm	Omezeno pouze na vnitřní použití*
5250-5350 MHz	52 - 64	20 dBm	Omezeno pouze na vnitřní použití*
5470-5725 MHz	100 - 140	27 dBm	Bez omezení pro použití ve všech členských státech EU

* Zákazník je odpovědný za dodržování místních předpisů země, včetně provozu v rámci zákonných frekvenčních kanálů, výstupního výkonu, požadavků na kabeláž a požadavků na dynamický výběr frekvence (DFS). Všechna rádiová zařízení Mikrotik musí být odborně nainstalována!
Poznámka. Informace zde uvedené se mohou změnit. Navštivte prosím stránku produktu na www.mikrotik.com, kde najdete nejaktuálnější verzi tohoto dokumentu.

ENG
BG. *Pokyn* : Připojte napájecí adaptér k zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nastavte produkt. Další informace v [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
CS. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér k uzavřenému zařízení. Otevřete 192.168.88.1 na webové stránce pro konfiguraci produktu. Další informace naleznete na adrese [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
DE. *Operativní instrukce*: Verbinden Sie das Netzteil, um das Gerät einzuschalten. Stejně jako 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči můžete produkt nakonfigurovat. Další informace [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
EL. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér a zapněte jednotku. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nakonfigurujte produkt. Více informací na [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
ES. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér k zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 ve svém webovém prohlížeči a nakonfigurujte jej. Další informace na [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
ET. *Kasutusjuhend* : Ühendage toiteadapter seadme sisselülitamiseks. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nakonfigurujte produkt. Další informace [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
FI. *Návod k použití* : Zapněte napájení zařízení. Otevřete ve svém prohlížeči adresu 192.168.88.1 a nakonfigurujte produkt. Další informace [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
FR. *Résumé de l'installation* : Branchez l'adaptateur pour toutes les applications. Ouvrez 192.168.88.1 et configurez le produit. Další informace pro [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
HR. *Uputa up* : Priključite napajanje i uključite uređaj. Konfiguracije viz preambule 192.168.88.1. Všechny informace jsou na [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
HU. *Návod k použití* : Připojte AC adaptér pro zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nakonfigurujte produkt. Další informace [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
IT. *Manuale* : Collegare l'adattatore di alimentazione per accendere l'unità. Aprire 192.168.88.1 a webový prohlížeč podle konfigurace a produktu. Maggiori informazioni in [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
IS. *Notkunarhandbók* : Tengdu straumbreytirinn til að kveikja á tækni. Článek 192.168.88.1 se mění tak, aby se vztahoval na styl. Nánari upplýsingar na https://mt.lv/help_
NO. *Instruksjonsmanual* : Koble strømadapteren pro å slå på enheten. Pro tuto konfiguraci je v síti 192.168.88.1. Více informací na https://mt.lv/help_
PL. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér pro zapnutí zařízení. Ve webovém prohlížeči 192.168.88.1 Otevřít můžete nakonfigurovat produkt. Další informace naleznete na adrese [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)
PT. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér pro zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 pomocí webového prohlížeče a nakonfigurujte produkt. Další informace [{} {+} https://en.lv/help_](https://en.lv/help_)
RO. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér pro zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nakonfigurujte jej. Více informací na https://en.lv/help_
SL. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér pro zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nakonfigurujte jej. Více informací na https://en.lv/help_
SV. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér pro zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nakonfigurujte jej. Více informací na https://en.lv/help_
TR. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér pro zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nakonfigurujte jej. Více informací na https://en.lv/help_
UK. *Návod k použití* : Připojte napájecí adaptér pro zapnutí zařízení. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči a nakonfigurujte jej. Více informací na https://en.lv/help_
RU. *Pyкoдoдчeмo o эплoйтeч* : Присоедините адаптер питания к устройству. Отверните 192.168.88.1 в своем веб-браузере. Další informace: [{} {+} https://mt.lv/help_](https://mt.lv/help_)

<https://mt.lv/help+2>

CN. 说明书. 连接电源适配器以打开设备. 在Web浏览器中打开192.168.88.1进行配置. 有关<https://mt.lv/help+2>的更多信息