



QNAP

QMiro-201W

Uživatelská příručka

Obsah

1. Úvod

O této příručce.....	4
Cílová skupina.....	4
Konvence v textu.....	4

2. Přehled produktů

O zařízení QMiro-201W.....	5
Technické údaje hardwaru.....	5
Softwarové funkce.....	6
Parametry bezdrátového připojení.....	7
Obsah balení.....	7
Komponenty.....	8
LED na čelním panelu.....	8
Zadní panel.....	9
Horní panel.....	10
Informace o bezpečnosti.....	11

3. Instalace a přístup

Instalace.....	12
Požadavky na instalaci.....	12
Nastavení routeru.....	12
Připojení routeru k internetu.....	12
Přístup k routeru.....	13
Přístup k routeru pomocí prohlížeče.....	13
Přístup k routeru pomocí nástroje Qfinder Pro.....	14
Přístup k routeru pomocí aplikace QuRouter.....	14

4. QuRouter

O rozhraní QuRouter.....	16
Požadavky na systém.....	16
Začínáme.....	16
Konfigurace QuRouter.....	17
Propojení routeru s QNAP ID.....	19
Zrušení propojení routeru s QNAP ID.....	19

5. Navigace QuRouter

Hlavní panel.....	21
Řídicí panel.....	22

6. Konfigurace systému

Systém.....	23
Konfigurace provozních režimů routeru.....	23
Konfigurace režimu přístupového bodu (AP).....	23
Vyhledání routeru.....	24
Povolení LED kontrolky routeru.....	24
Správa protokolů.....	25
Nastavení systému.....	25
Nastavení USB.....	28
Firmware.....	30
Kontrola živých aktualizací.....	30

Ruční aktualizace firmwaru.....	30
---------------------------------	----

7. Nastavení sítě

Konfigurace nastavení portů WAN.....	32
Konfigurace nastavení portů LAN.....	32
Zobrazení informací ze směrovací tabulky.....	33
Statická trasa.....	33
Přidání statické trasy.....	34
Konfigurace statické trasy.....	34
Odstranění statické trasy.....	34
Bezdrátově.....	35
Konfigurace nastavení bezdrátové sítě.....	35
Konfigurace hostované bezdrátové sítě.....	36
Konfigurace WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	38
Klienti a seznam blokováných klientů.....	38
Přidání zařízení do seznamu blokování.....	38
Konfigurace zařízení v seznamu blokování.....	39
Odstranění zařízení ze seznamu blokování.....	39
Bezdrátová smíšená síť.....	40
Přidání uzlu ke smíšené síti.....	40
Odebrání uzlu z bezdrátové smíšené sítě.....	40
SD-WAN.....	41
O produktu QuWAN.....	41
Konfigurace nastavení QuWAN.....	41
Přístup k QuWAN Orchestrator.....	43
QVPN.....	43
Nastavení serveru QVPN.....	43
Nastavení klientů QVPN.....	47
Správa protokolů QVPN.....	48
Správa servisních portů.....	49
Přidání portu vlastní služby.....	49
Odstranění portu vlastní služby.....	50
Nastavení DDNS.....	50
Konfigurace nastavení DDNS (My DDNS).....	50
Úprava názvu domény DDNS.....	50

8. Nastavení zabezpečení

Překlad adres (NAT).....	52
Brána aplikační vrstvy (ALG, Application Layer Gateway).....	52
Přesměrování portů.....	52
Demilitarizovaná zóna (DMZ).....	53
Nastavení zjišťování.....	54
Konfigurace Universal Plug and Play (UPnP).....	54
Rodičovská kontrola.....	55
Přidání role rodičovské kontroly.....	55
Konfigurace role rodičovské kontroly.....	55
Odstranění role rodičovské kontroly.....	56
Přidání zařízení k roli rodičovské kontroly.....	56
Odstranění zařízení z role rodičovské kontroly.....	56

9. Aplikace QuRouter

QuRouter.....	57
Požadavky na systém.....	57
Konfigurace routeru pomocí aplikace QuRouter.....	57
Přehled.....	59

10. Slovníček

myQNAPcloud.....	62
QNAP ID.....	62
Qfinder Pro.....	62
QuRouter.....	62
QuWAN.....	62
QuWAN Orchestrator.....	62

11. Oznámení

Omezená záruka.....	63
Zřeknutí se práv.....	63
Poznámka k CE.....	63
Upozornění FCC.....	64
Směrnice o rádiových zařízeních (RED) 2014/53/EU, článek 10.....	64
Prohlášení RoHS EU.....	65
Prohlášení o shodě ISED.....	65
Prohlášení o expozici vůči záření.....	65
Směrnice EU 2002/96/ES o odpadních elektronických a elektrických zařízeních (OEEZ).....	65
Upozornění CCC třídy B.....	65
Upozornění UKCA.....	66

1. Úvod





O této příručce

Tato příručka poskytuje informace o zařízení a podrobné pokyny k instalaci hardwaru. Poskytuje také pokyny pro základní operace a informace o odstraňování problémů.

Cílová skupina

Tento dokument je určen spotřebitelům a správcům sítě. Tento průvodce předpokládá, že uživatel se orientuje v základech problematiky sítě, úložišť a zálohování.

Konvence v textu

Symbol	Popis
	Poznámky poskytují informace o výchozím nastavení a jiné doplňující informace.
	Důležité poznámky poskytují informace o požadovaném nastavení a další zásadní informace.
	Tipy poskytují doporučení nebo informují o alternativních způsobem provádění úkonů nebo nastavení.
	Výstrahy informují o riziku ztráty, zranění nebo dokonce smrti, které hrozí, budou-li ignorovány.

2. Přehled produktů

O zařízení QMiro-201W

QMiro-201W je první třípásmový router bezdrátové smíšené sítě od společnosti QNAP (WMN) vybavený funkcí QuWAN na podporu vestavěného síťového úložiště (SD). Router má čtyři interní antény a podporuje jedno pásmo 2,4 MHz a dvě síťová pásma 5 MHz. Pomocí webového rozhraní nebo mobilní aplikace QuRouter lze nakonfigurovat a spravovat více zařízení QMiro-201W.

Technické údaje hardwaru



Upozornění

Pokud produkt QNAP vykazuje vady hardwaru, vraťte jej za účelem údržby nebo výměny společnosti QNAP nebo do autorizovaného servisního střediska QNAP. Jakýkoli pokus o opravu nebo provedení údržby produktu z vaší strany nebo neoprávněnou třetí stranou ruší platnost záruky.

Společnost QNAP neodpovídá za jakékoli poškození nebo ztrátu dat způsobenou neoprávněnými úpravami a instalací nepodporovaných aplikací třetích stran.

Podrobnosti najdete v dokumentu [Záruční podmínky společnosti QNAP](#).



Tip

Specifikace modelů se mohou lišit bez předchozího oznámení. Nejnovější specifikace najdete na stránkách <https://www.qnap.com>.

Součást	QMiro-201W
Procesor	
Procesor	Qualcomm® IPQ4019 SoC
Frekvence	4 jádra 716,8 MHz
Architektura	ARM Cortex-A7
Paměť	
Paměť	512 MB DDR3L
Paměť Flash	4 GB eMMC
Síť	
Rozhraní sítě Gigabit	2× 10M/100M/1G RJ45
Bluetooth	Bluetooth 5
Napájení	
Maximální spotřeba energie	24 W
Bezdrátově	
Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Antény	4 interní antény
Externí I/O porty a rozšiřující sloty	
Porty USB	1× port USB 3.2 Gen 1 typu A
Rozhraní	
Tlačítka	<ul style="list-style-type: none"> • Resetovat • Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Rozměry	

Součást	QMiro-201W
Rozměry (V × Š × H)	68 × 100 × 175,5 mm (2,67 × 3,93 × 6,90 in)
Čistá hmotnost	0,44 kg (0,97 lbs)
Ostatní	
Provozní teplota	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Relativní vlhkost	Nekondenzující relativní vlhkost: 5 až 95 %

Softwarové funkce

Funkce	Popis
Stav a správa systému	<ul style="list-style-type: none"> • Stav připojení zařízení • Celkový stav zařízení • Stav WAN • Stav bezdrátového připojení • Správa plánování firmwaru
Správa sítě s kabelovým připojením	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurace portů WAN/LAN • Stav připojení síťových portů • Správa směrování adres IPv4
Zabezpečení	Správa síťových adres (NAT) a předávání portů
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • Podpora vzdáleného přístupu prostřednictvím protokolů L2TP, OpenVPN a QBelt (vlastní protokol VPN společnosti QNAP) • Správa fondu IP adres klienta • Správa klientů VPN • Protokoly připojení • Maximální počet tunelů VPN: 30
Řízení přístupu	<ul style="list-style-type: none"> • Rodičovská kontrola • DNS (Domain Name Filtering) a filtrování obsahu
Nastavení systému	<ul style="list-style-type: none"> • Zálohování a obnovení • Restartování, resetování • Správa zvukových upozornění • Správa místního účtu a QNAP ID • Nastavení USB: Správa uživatelů zařízení USB, přehled využití USB, správa serverů FTP
QuWAN	Konfigurace organizace, oblasti, lokality, názvu zařízení a role zařízení

Parametry bezdrátového připojení

Parametr	Popis
Standardy	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz: IEEE 802.11ac/n/a • 2,4 GHz: IEEE 802.11ac/n/g/b
Hodnoty provozního kmitočtu	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • 5 GHz-1 • 5 GHz-2
Hodnoty rychlosti	AC2200 <ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz (1734 Mb/s): 2 × 2 (80 MHz) • 2,4 GHz (400 Mb/s): 2 × 2 (40 MHz)
Režimy	<ul style="list-style-type: none"> • Režim routeru • Režim přístupového bodu (AP)
Hostovaná bezdrátová síť	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 5 GHz • 1 x 2.4 GHz
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-PSK • WPA-PSK + WPA2-PSK • WPA-Enterprise • WPA2-Enterprise • WPA2-PSK / WPA3-Personal • OWE
Správa bezdrátové sítě	<ul style="list-style-type: none"> • Podporuje technologii MU-MIMO • Podporuje řízení pásma pro třípásmové (2,4 GHz a 5 GHz) přístupové body • Přenosový výkon (vysoký, střední a nízký) • Pásmo 20/40/80 MHz • Automatické a vlastní kanály DFS (Dynamic Frequency Selection) • Funkce RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) • Chytré připojení • Bezdrátový plánovač • Wi-Fi Protected Setup (WPS)

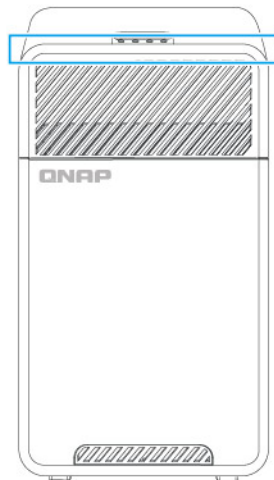
Obsah balení

Položka	Množství
Router QMiro-201W	1

Položka	Množství
Síťový adaptér	1
Ethernetový kabel	1

Komponenty

LED na čelním panelu

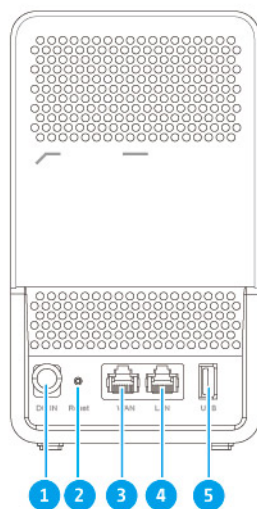


Tento indikátor LED vyjadřuje stav systému a související informace, pokud je zařízení zapnuté. Následující informace LED platí pouze v případě, že je zařízení zapnuté a připojené k síti.

LED	Stav	Popis
Předběžná konfigurace		
Stav systému	Zelená	<ul style="list-style-type: none"> Zařízení se právě inicializuje. Došlo k chybě.
	Bliká zeleně každé 0,1 sekundy	Zařízení se vyhledává pomocí aplikace QuRouter.
	Bliká modře každé 2 sekundy	Zařízení je již nakonfigurované.
Další konfigurace		

LED	Stav	Popis
<ul style="list-style-type: none"> • Stav systému • Bezdrátově 	Vypnuto	Zařízení je vypnuto.
	Červená	<ul style="list-style-type: none"> • Zařízení není připojeno k síti. • Uzel je mimo rozsah.
	Modrá	Zařízení je připraveno.
	Zelená	<ul style="list-style-type: none"> • Zařízení se načítá. • Firmware se právě aktualizuje. <p>! Důležité Při aktualizaci firmwaru neodpojujte napájecí kabel ani kabel USB a neprovádějte nucené ukončení aplikace.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zařízení se právě resetuje. • Došlo k chybě.
	Bliká modře každé 0,5 sekundy	<ul style="list-style-type: none"> • Zařízení se vyhledává pomocí webového rozhraní QuRouter. • Bylo stisknuto tlačítko WPS. • Smíšená síť primárního zařízení se rozšiřuje o uzel.
	Bliká oranžově každé 0,5 sekundy	Uzel ve smíšené síti má slabý signál.

Zadní panel



Číslo	Součást
1	Vstup napájení

Číslo	Součást
2	Tlačítko reset Podrobnosti najdete v části Tlačítko Reset .
3	Port WAN
4	Port LAN
5	Port USB 3.2 Gen 1 typu A

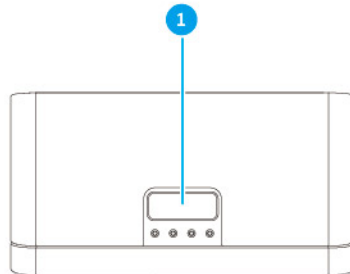
Tlačítko Reset

Pomocí tlačítka resetování na zadní straně zařízení lze obnovit výchozí nastavení routerů QNAP.

Podrobnosti o umístění komponent najdete na zadní straně zařízení (viz [Zadní panel](#)).

Operace	Akce uživatele	Výsledek
Resetovat	Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 3 sekund.	Router resetuje a obnoví všechna výchozí nastavení. Dojde k vymazání veškerých informací o staticky přiřazených IP adresách, konfiguracích WAN a LAN a nastavení zabezpečení. Propojení mezi routerem QNAP ID se zruší.

Horní panel




Číslo	Komponenta
1	Tlačítko WPS Podrobnosti najdete v části Tlačítko WPS .

Tlačítko WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) je protokol, který umožňuje jednoduché nastavení bezdrátové sítě. Umožňuje uživatelům nastavit bezdrátovou síť bez nutnosti konfigurovat jakékoli názvy sítě, hesla nebo jiné kryptografické údaje.

Funkci WPS můžete nakonfigurovat stisknutím tlačítka WPS na čelním panelu zařízení (viz [Horní panel](#)). Nebo můžete funkci WPS nakonfigurovat prostřednictvím QuRouter; podrobnosti najdete v části [Konfigurace WPS \(Wi-Fi Protected Setup\)](#).

Operace	Akce uživatele	Výsledek
Povolit WPS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte na 3 sekundy tlačítko WPS umístěné na routeru. 2. Povolte funkci WPS na klientském zařízení. <p> Tip V závislosti na produktu může být funkce WPS označena jinak. Funkce je většinou uvedena na stránce nastavení Bezdrátově.</p>	Protokol WPS je aktivní a klientské zařízení se může připojit k síti.

Informace o bezpečnosti

Následující pokyny pomáhají zajistit osobní bezpečnost a ochranu životního prostředí. Před provedením jakékoli operace si tyto pokyny pečlivě přečtěte.

Obecné pokyny

- Zařízení mělo být uloženo na bezpečném místě s omezeným přístupem kontrolovaným pomocí nástroje, zámku a klíče nebo jakýchkoli bezpečnostních prostředků.
- Fyzický přístup k zařízení by měly mít pouze kvalifikované, vyškolené a oprávněné osoby se znalostí všech omezení, bezpečnostních opatření a postupů instalace a údržby.
- Abyste předešli možnému zranění nebo poškození součástí, ujistěte se, zda disky a další vnitřní součásti systému vychladly; teprve potom lze s nimi manipulovat.
- Dodržujte postupy zajišťující ochranu před elektrostatickým výbojem (ESD), aby nedošlo k potenciálnímu zranění nebo poškození součástí.

Napájení

- Abyste snížili riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, zapojte napájecí kabel pouze do řádně uzemněné elektrické zásuvky.



Zařízení s redundantním napájením mohou mít jeden nebo více kabelů napájecí jednotky (PSU). Abyste předešli vážným zraněním, musí vyškolený servisní technik před instalací nebo výměnou součástí systému odpojit všechny kabely napájecí jednotky (PSU) od zařízení.

3. Instalace a přístup

Tato kapitola uvádí konkrétní postup instalace hardwaru a přístupu k routeru.

Instalace

Požadavky na instalaci

Kategorie	Položka
Prostředí	<ul style="list-style-type: none"> Pokojová teplota: 0 až 40 °C (32 až 104 °F) Nekondenzující relativní vlhkost: 5 až 95 % Teplota vlhké baňky: 27 °C (80,6 °F) Rovný, antistatický povrch bez vystavení přímému slunečnímu záření, tekutinám nebo chemickým látkám
Hardware a periferní zařízení	Síťový kabel
Nástroje	Antistatický řemínek na zápěstí

Nastavení routeru

- Umístěte router do prostředí, které splňuje požadavky. Podrobnosti najdete v části [Požadavky na instalaci](#).
- Zapněte router.
- Ověřte, zda LED kontrolka stavu svítí zeleně. Podrobnosti najdete v části [LED na čelním panelu](#).
- Připojte router k síti a počítači. Podrobnosti najdete v části [Připojení routeru k internetu](#).
- Nakonfigurujte nastavení routeru. Podrobnosti najdete v části [Konfigurace QuRouter](#).
- Přihlaste se pomocí QNAP ID nebo přihlašovacích údajů místního účtu. Podrobnosti najdete v části [Propojení routeru s QNAP ID](#).

Připojení routeru k internetu

- Připojte router ke zdroji napájení. Router se zapne a LED kontrolka na čelním panelu začne svítit zeleně.
- Připojení routeru k internetu.
 - Do portu WAN routeru zapojte kabel sítě Ethernet.
 - Druhý konec kabelu sítě Ethernet připojte k bráně poskytovatele internetových služeb (ISP) nebo jej zapojte do modemu.
- Připojte router k počítači.
 - Do portu LAN routeru zapojte kabel sítě Ethernet.
 - Druhý konec kabelu sítě Ethernet zapojte do ethernetového portu počítače.

4. Spustte na počítači webový prohlížeč.
5. Do řádku adresy zadejte 192.168.100.1.
Zobrazí se obrazovka přihlášení k QuRouter.
6. Pomocí průvodce instalací na obrazovce nakonfigurujte první nastavení routeru.

Přístup k routeru

Metoda	Popis	Požadavky
Internetový prohlížeč	K routeru můžete přistupovat z jakéhokoli počítače připojeného ke stejné síti, pokud máte k dispozici následující údaje: <ul style="list-style-type: none"> • IP adresu routeru • Přihlašovací údaje platného uživatelského účtu Podrobnosti najdete v části Přístup k routeru pomocí prohlížeče .	<ul style="list-style-type: none"> • Počítač připojený ke stejné síti jako router • Internetový prohlížeč
Qfinder Pro	Qfinder Pro je nástroj pro stolní počítače, který umožňuje lokalizovat zařízení QNAP v dané síti a přistupovat k nim. Podporuje operační systémy Windows, macOS, Linux a Chrome. Qfinder Pro můžete stáhnout na stránce https://www.qnap.com/utilities . Podrobnosti najdete v části Přístup k routeru pomocí nástroje Qfinder Pro .	<ul style="list-style-type: none"> • Počítač připojený ke stejné síti jako router • Internetový prohlížeč • Qfinder Pro
Aplikace QuRouter	K routeru můžete přistupovat z jakéhokoli počítače připojeného ke stejné síti, pokud máte k dispozici následující údaje: <ul style="list-style-type: none"> • IP adresu routeru • Přihlašovací údaje platného uživatelského účtu Podrobnosti najdete v části Přístup k routeru pomocí aplikace QuRouter .	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilní zařízení připojené ke stejné síti jako router • Aplikace QuRouter

Přístup k routeru pomocí prohlížeče

K routeru můžete přistupovat z jakéhokoli počítače v síti, pokud znáte IP adresu a přihlašovací údaje platného uživatelského účtu.




Poznámka

Pro vyhledání IP adresy routeru můžete použít Qfinder Pro.

1. Ověřte, zda je počítač připojený ke stejné síti jako router.
2. Spustte na počítači webový prohlížeč.
3. Do řádku adresy zadejte IP adresu.
Zobrazí se stránka webového rozhraní QuRouter.

4. Zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo.


Výchozí uživatelské jméno	Výchozí heslo
admin	QuRouter: Adresa MAC bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká.  Tip Pokud je adresa MAC například 00:0a:0b:0c:00:01, je výchozí heslo 000A0B0C0001.

5. Klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
Zobrazí se stránka ovládacího panelu QuRouter.

Přístup k routeru pomocí nástroje Qfinder Pro

Qfinder Pro je nástroj pro stolní počítače, který umožňuje lokalizovat zařízení QNAP v dané síti a přistupovat k nim. Podporuje operační systémy Windows, macOS, Linux a Chrome.

1. Nainstalujte Qfinder Pro na počítač připojený ke stejné síti jako router.
Qfinder Pro můžete stáhnout na stránce <https://www.qnap.com/utilities>.
2. Spustíte Qfinder Pro.
Qfinder Pro automaticky vyhledá všechna zařízení QNAP v síti.
3. Vyhledejte v seznamu router a poté dvakrát klikněte na název nebo IP adresu.
Otevře se výchozí stránka webového prohlížeče.
4. Zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo.

Výchozí uživatelské jméno	Výchozí heslo
admin	QuRouter: Adresa MAC bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká.  Tip Pokud je adresa MAC například 00:0a:0b:0c:00:01, je výchozí heslo 000A0B0C0001.

5. Klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
Zobrazí se úvodní stránka.

Přístup k routeru pomocí aplikace QuRouter

Tento proces vyžaduje již nakonfigurovaný router. Postup konfigurace nového routeru najdete v části [Konfigurace routeru pomocí aplikace QuRouter](#).

1. Spustíte QuRouter.
Pro stažení aplikace na zařízení Android nebo iOS klikněte na následující odkazy:
 - [QuRouter pro Google Play Store](#)
 - [QuRouter pro iOS](#)
2. Klepněte na možnost **Přihlášení existujícího zařízení**.
3. Vyberte oblast.
Zobrazí se stránka přihlášení QNAP ID.

4. Zadejte QNAP ID a heslo.

5. Klepněte na **Přihlásit**.

Zobrazí se stránka **Přehled**.

4. QuRouter

O rozhraní QuRouter

QuRouter je rozhraní pro centralizovanou správu, které je součástí routeru QNAP a je přístupné zadáním IP adresy do adresy prohlížeče. Díky intuitivnímu rozhraní QuRouter usnadňuje nastavení, zabezpečení a konfiguraci funkcí routeru.

Požadavky na systém

Kategorie	Podrobnosti
Hardware	Router QNAP
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Webový prohlížeč: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Edge 42 nebo novější • Mozilla Firefox 60.0 nebo novější • Apple Safari 11.1 nebo novější • Google Chrome 70.0 nebo novější • Qfinder Pro 6.9.2 nebo novější

Začínáme

1. Spustíte na počítači webový prohlížeč.
2. Do řádku adresy zadejte 192.168.100.1.
Zobrazí se obrazovka přihlášení k QuRouter.
3. Přihlaste se pomocí QNAP ID nebo přihlašovacích údajů místního účtu.
Podrobnosti najdete v části [Propojení routeru s QNAP ID](#).
4. Konfigurace nastavení sítě.
Podrobnosti najdete v následujících tématech:
 - [Konfigurace nastavení WAN](#)
 - [Konfigurace nastavení LAN](#)
5. Konfigurace nastavení bezdrátového připojení.
Podrobnosti najdete v následujících tématech:
 - [Konfigurace nastavení bezdrátové sítě](#)
 - [Konfigurace hostované bezdrátové sítě](#)
 - [Konfigurace WPS \(Wi-Fi Protected Setup\)](#)
6. Konfigurace nastavení systému.
Podrobnosti najdete v následujících tématech:
 - [Úprava názvu zařízení](#)
 - [Konfigurace nastavení kontroly přístupu](#)

- [Restartování, Resetování, Zálohování a Obnovení](#)

7. Konfigurace nastavení QVPN.
Podrobnosti najdete v následujících tématech:

- [Přidání uživatele VPN](#)
- [Povolení serveru QBelt VPN](#)
- [Povolení serveru L2TP VPN](#)
- [Povolení serveru OpenVPN VPN](#)

Konfigurace QuRouter

Tato kapitola objasňuje postup konfigurace routeru pomocí webového rozhraní pro správu během počátečního nastavení.

1. Spustte webový prohlížeč.
2. Do řádku adresy zadejte 192.168.100.1.
Zobrazí se obrazovka přihlášení k QuRouter.
3. Router můžete na seznamu vyhledat také pomocí Qfinder Pro.
4. Klikněte dvakrát na název nebo IP adresu.
Zobrazí se stránka **Průvodce chytrou instalací**.
5. Klikněte na **Spustit**.
Zobrazí se stránka **Nastavit a otevřít QuWAN**.
6. Klikněte na **OK**.
Zobrazí se stránka **Nastavení WAN**.
7. Vyberte jeden z následujících nastavení rozhraní WAN.

Nastavení	Popis
DHCP	Získávat nastavení IP adresy automaticky prostřednictvím DHCP
Statická IP adresa	Ručně přiřadíte statickou IP adresu. Musíte zadat následující údaje: <ul style="list-style-type: none"> • Pevná IP adresa • Maska podsítě • Server DNS
PPPoE	Pomocí této možnosti zadáte uživatelské jméno a heslo pro protokol PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet).

8. Klikněte na možnost **Použít**.
9. Zadejte aktuální polohu zařízení.
 - a. Kliknutím na rozevírací seznam vyberte zemi nebo region.



Poznámka

Pokud se vybraná oblast neshoduje s geografickou polohou IP adresy zařízení, zobrazí se potvrzovací zpráva, která vás vyzve, abyste router používali v základním bezdrátovém režimu. Základní bezdrátový režim má následující omezení:

- Pásmo 2,4 GHz poskytuje přístup pouze ke kanálům 1 až 11.
- Pásmo 5 GHz jsou nedostupná.
- Pásmo 2,4 GHz funguje na nízký výstupní výkon.

- Klikněte na možnost **Použít**.
QuRouter ověří polohu zařízení.

10. Vyberte bod Wi-Fi routeru.



Poznámka

Bod Wi-Fi je fyzická poloha nainstalovaného routeru.

11. Klikněte na možnost **Použít**.

12. Zadejte nový identifikátor SSID a heslo routeru.



Poznámka

Výchozí identifikátor SSID a heslo najdete na zadní straně routeru.



13. Klikněte na možnost **Použít**.


14. Přidejte ke smíšené síti jiný router.

- a. Ze seznamu vyberte router.
- b. Klikněte na možnost **Použít**.
- c. Vyberte bod Wi-Fi.
- d. Klikněte na možnost **Použít**.

15. Aktualizujte firmware na nejnovější verzi.
Podrobnosti najdete v části [Firmware](#).

16. Klikněte na možnost **Použít**.

17. Zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo.

Výchozí uživatelské jméno	Výchozí heslo
admin	<p>QuRouter: Adresa MAC bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká.</p> <p> Tip Pokud je adresa MAC například 00:0a:0b:0c:00:01, je výchozí heslo 000A0B0C0001. Adresu MAC najdete na registračním štítku na zadní straně zařízení.</p>

18. Klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
Zobrazí se okno **Místní účet**.
19. Volitelné: Můžete se přihlásit k QuRouter pomocí QNAP ID a hesla.
Podrobnosti najdete v části [Propojení routeru s QNAP ID](#).
20. Znovu zadejte nebo upravte uživatelské jméno a heslo k místnímu účtu.
21. Klikněte na **OK**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.

QuRouter uloží nastavení.

Propojení routeru s QNAP ID

1. Přihlaste se s QNAP ID a heslem k QuRouter.




Poznámka

Pro vytvoření nového účtu QNAP klikněte na možnost **Vytvořit účet**.

2. Klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
Zobrazí se okno **Místní účet**.
3. Zadáním přihlašovacích údajů místního účtu dokončíte dvoufázové ověření.
4. Klikněte na **OK**.
Otevře se ovládací panel QuRouter a zobrazí se okno **Upravit název zařízení**.
5. Zadejte název zařízení, který obsahuje 3 až 15 alfanumerických znaků.
6. Klikněte na **OK**.

Router je nyní propojený s QNAP ID.

Zrušení propojení routeru s QNAP ID

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Systém > Řízení přístupu > Správce**.
3. Pod položkou **Odpojení QNAP ID** klikněte na .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
4. Klikněte na **OK**.



Poznámka

Propojení routeru s QNAP ID bylo zrušeno a byli jste odhlášeni ze systému QuRouter.

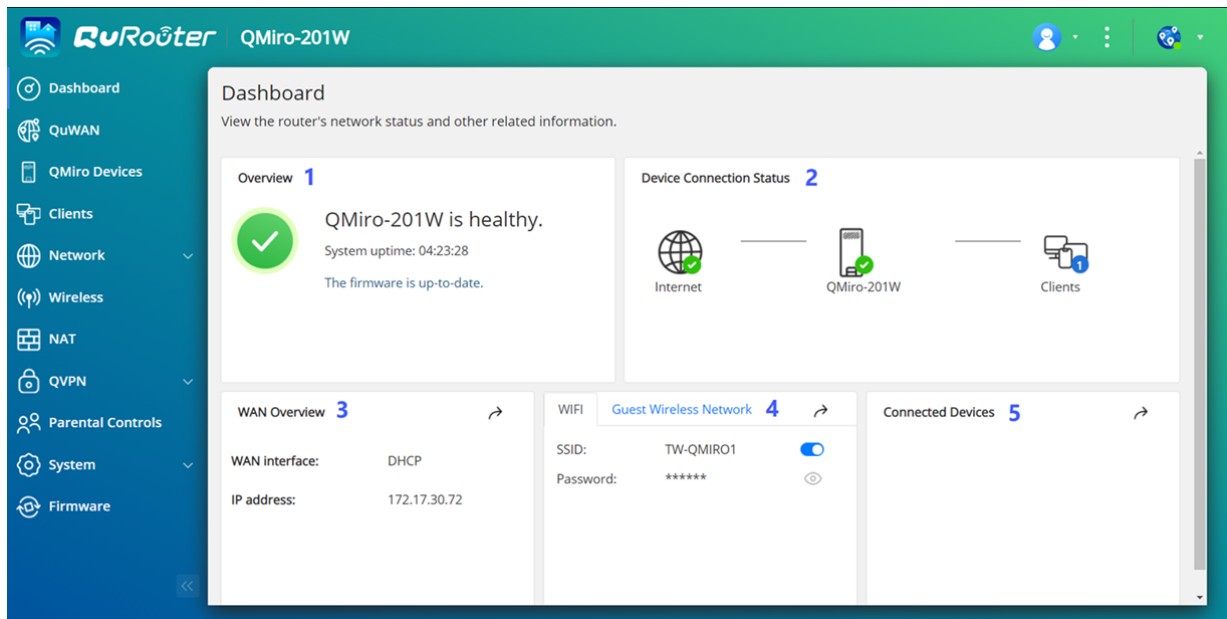
5. Navigace QuRouter





Hlavní panel



Číslo	Prvek	Možné akce uživatele
1	[USER_NAME]	Odhlásit: Odhlásí uživatele z aktuální relace.
2	Více	<p>Kliknutím na tlačítko zobrazíte následující položky nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jazyk: Otevře seznam podporovaných jazyků a umožní změnu jazyka rozhraní QuRouter • Nastavení domény: Kliknutím změníte doménu. • O aplikaci: Zobrazí tyto informace: <ul style="list-style-type: none"> • Operační systém • Model hardwaru • Verze firmwaru
3	QuWAN	<ul style="list-style-type: none"> • Kliknutím na tlačítko zobrazíte následující informace vztahující se k systému QuWAN: <ul style="list-style-type: none"> • Stav připojení QuWAN Orchestrator • Organizace • Kliknutím Nastavení QuWAN spustíte správu nastavení QuWAN. • Kliknutím na možnost Přejít na QuWAN Orchestrator otevřete QuWAN Orchestrator na nové kartě nebo v novém okně.

Řídicí panel



Ne	Část	Zobrazené informace	Akce uživatele
1	Přehled	<ul style="list-style-type: none"> Doba provozu systému (počet dní, hodin, minut a sekund) Informace o firmwaru 	-
2	Stav připojení zařízení	<ul style="list-style-type: none"> Stav internetu Stav zařízení Počet připojených klientských zařízení 	-
3	Přehled WAN	<ul style="list-style-type: none"> Rozhraní WAN IP adresa 	Kliknutím na  otevřete nabídku Sít > WAN .
4	Bezdrátově	Wi-Fi / hostovaná bezdrátová síť <ul style="list-style-type: none"> Identifikátor SSID Heslo 	Kliknutím na  zakážete bezdrátovou nebo hostovanou bezdrátovou síť. Tip Kliknutím na  zobrazíte heslo
5	Připojená zařízení	Název hostitele připojeného zařízení	Kliknutím  otevřete stránku Klienti .

6. Konfigurace systému

System

Konfigurace provozních režimů routeru

QuRouter nabízí přístup ke dvěma provozním režimům.

- **Bezdrátový router:** Výchozí režim routeru nabízí možnost připojení zařízení k internetu a sdílení bezdrátové sítě s klientskými zařízeními. NAT a DHCP jsou ve výchozím nastavení aktivní.
- **Přístupový bod (AP):** Router se připojuje k jinému bezdrátovému routeru pomocí síťového kabelu, který rozšiřuje dosah bezdrátového signálu pro ostatní zařízení. Pokud router plní funkci bezdrátového přístupového bodu, jsou funkce související s routerem (server DHCP, NAT, QuWAN a WAN) neaktivní. Podrobnosti o konfiguraci režimu přístupového bodu najdete v kapitole [Konfigurace režimu přístupového bodu \(AP\)](#).


1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **System > Provozní režim**.
3. Vyberte provozní režim routeru.
4. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktivuje nastavení provozního režimu.

Konfigurace režimu přístupového bodu (AP)

Přístupový bod (AP): Router se připojuje k jinému bezdrátovému routeru pomocí síťového kabelu, který rozšiřuje dosah bezdrátového signálu pro ostatní zařízení. Pokud router plní funkci bezdrátového přístupového bodu, jsou funkce související s routerem (server DHCP, NAT, QuWAN a WAN) neaktivní.

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **System > Provozní režim**.
3. Vyberte **Režim přístupového bodu (AP)**.
 - a. Volitelné: Vyberte příkaz **Povolit protokol STP (Spanning Tree Protocol)**.
 - b. Vyberte jednu z následujících metod přiřazení IP adresy:
 - **DHCP:** Načtěte informace o IP adrese automaticky ze serveru DHCP.
 - **Statická IP adresa:** Zadejte informace o IP adrese ručně. Nakonfigurujte následující nastavení statické IP adresy:

Nastavení	Akce uživatele
Pevná IP adresa	Zadejte pevnou IP adresu.  Tip V dokumentaci nastavení sítě najdete nejlepší postup pro konfiguraci těchto nastavení.
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě pro rozdělení IP adresy.
Výchozí brána	Zadejte IP adresu výchozí brány pro server DHCP.

Nastavení	Akce uživatele
Server DNS	Zadejte server DNS pro server DHCP.

4. Klikněte na možnost **Použít**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.

5. Klikněte na **OK**.



Důležité

Při přepnutí routeru do režimu AP se změní následující nastavení.

- Propojení mezi routerem QNAP ID se zruší.
- Dojde k odebrání routeru z organizace QNAP a QuWAN. Pokud režim routeru povolíte ještě jednou, musíte nastavení QuWAN znovu nakonfigurovat.

6. Spustte Qfinder Pro na počítači, který je připojený k stejné místní síti.



Poznámka

Qfinder Pro můžete stáhnout na stránce <https://www.qnap.com/utilities>.

7. Vyhledejte v seznamu router a poté dvakrát klikněte na název nebo IP adresu.
Zobrazí se obrazovka přihlášení.

8. Zadejte přihlašovací údaje k místnímu účtu routeru.

9. Klikněte na tlačítko **Přihlášení**.



Poznámka

QuRouter zobrazuje pouze informace vztahující se k nastavení přístupového bodu, jako je síť, bezdrátové připojení, firmware a nastavení systému.


Vyhledání routeru

Tato kapitola popisuje způsob vyhledání místního routeru vzdálenou aktivací LED kontrolky na routeru.

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.
3. Ze seznamu zařízení QMiro vyberte router.

4.





Klikněte na .
Zobrazí se okno nastavení.


5. Vedle položky **Hledat zařízení po dobu 5 sekund**, klikněte na **Spustit**.

LED kontrolka bliká 5x.

Povolení LED kontrolky routeru

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.
3. Ze seznamu zařízení QMiro vyberte router.

4.  .
Klikněte na  .
Zobrazí se okno nastavení.

5. Vedle stavu LED klikněte na  .

LED kontrolka routeru je aktivní.

Správa protokolů

Pro router se zaznamenávají důležité události, chyby nebo výstrahy, které lze využít pro diagnostiku problémů a sledování činnosti routeru. Mezi běžné události patří aktivace nebo deaktivace síťových služeb, konfigurace nastavení účtu a systému a konfigurace nastavení zabezpečení.

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Systém > Protokoly událostí**.
3. Proveďte některou z těchto úloh.


Úloha	Akce uživatele
Hledání souborů protokolu	<ol style="list-style-type: none"> a. Otevřete pole hledání. b. Zadejte hledané výrazy.
Filtrovat protokoly událostí	Filtrujte protokoly událostí podle následujících úrovní zabezpečení: <ul style="list-style-type: none"> • Informace • Upozornění • Chyba
Exportování souborů protokolu	<ol style="list-style-type: none"> a. Klikněte na Exportovat. Otevře se okno průzkumníku souborů. b. Zadejte název souboru pro uložení dokumentu. c. Klikněte na možnost Uložit. QuRouter exportuje protokoly jako soubor CSV.
Odstranění souborů protokolu	<ol style="list-style-type: none"> a. Klikněte na možnost Vymazat. Zobrazí se potvrzovací zpráva. b. Klikněte na možnost Vymazat.

QuRouter provede zadanou úlohu.

Nastavení systému

Úprava názvu zařízení

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení systému > Nastavení názvu zařízení**.

3.  .
Klikněte na  .

Zobrazí se okno **Upravit název zařízení**.

4. Zadejte název zařízení, který obsahuje 3 až 15 znaků z kterékoliv z následujících skupin:
Platné znaky:A–Z, a–z, 0–9
5. Klikněte na **OK**.

QuRouter aktualizuje název zařízení.

Restartování, Resetování, Zálohování a Obnovení

Nastavení systému QuRouter umožňuje vzdálené řízení restartování, resetování, zálohování a obnovení routeru.



Restartování routeru

1. Router restartujete jedním z následujících způsobů.

- **Nastavení systému**

1. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení systému > Restartovat / Resetovat / Zálohovat / Obnovit**.
2. Klikněte na **Restartovat**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
3. Klikněte na **OK**.

- **Zařízení QMiro**

1. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.
2. Zadejte router.
3. .
Klikněte na .
Zobrazí se okno nastavení.
4. Klikněte na **Restartovat**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
5. Klikněte na **OK**.

QuRouter restartuje zařízení.

Resetování routeru

Resetováním routeru obnovíte výchozí stav zařízení.

1. Router resetujete jedním z následujících způsobů.

- **Nastavení systému**

1. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení systému > Restartovat / Resetovat / Zálohovat / Obnovit**.
2. Klikněte na **Resetovat**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.

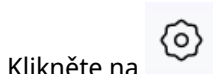
3. Klikněte na **OK**.


• **Zařízení QMiro**

1. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.

2. Zadejte router.

3.



Klikněte na .
Zobrazí se okno nastavení.

4. Klikněte na **Resetovat**.

Zobrazí se potvrzovací zpráva.

5. Klikněte na **OK**.

QuRouter resetuje výchozí nastavení zařízení a odpojí router od QNAP ID.



Důležité

Resetováním primárního zařízení dojde k resetování všech uzlů ve smíšené síti.

Zálohování nastavení systému

1. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení systému > Restartovat / Resetovat / Zálohovat / Obnovit**.

2. Klikněte na možnost **Zálohovat**.

Zařízení exportuje nastavení systému jako soubor BIN a stáhne soubor do vašeho počítače.

Obnovení nastavení systému



Upozornění

Pokud vybraný soubor zálohy zahrnuje informace o uživateli nebo skupině, které jsou na zařízení již uložené, systém stávající informace přepíše.

1. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení systému > Restartovat / Resetovat / Zálohovat / Obnovit**.

2. V nabídce **Obnovit** klikněte na **Procházet**.
Otevře se okno průzkumníku souborů.

3. vyberte platný soubor BIN, který obsahuje nastavení systému zařízení.

4. Klikněte na **Obnovit**.

QuRouter obnoví nastavení routeru.


Konfigurace nastavení kontroly přístupu

Kontrola přístupu může řídit způsob, jakým se zařízení připojují k routeru. Tato nastavení pomáhají zvýšit zabezpečení sítě a minimalizovat rizika zabezpečení.

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.

2. Přejděte do nabídky **Systém > Řízení přístupu > Nastavení kontroly přístupu**.

3. Povolte nastavení řízení přístupu.



Nastavení	Akce uživatele
Místní správa přes HTTP	Povolením umožníte správcům místní přístup k webovému rozhraní routeru prostřednictvím připojení bez protokolu HTTPS.  Poznámka Připojení HTTP jsou rychlejší než HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure), přenášený obsah však není šifrovaný.
Vzdálená správa	Povolením umožníte správcům vzdálený přístup k webovému rozhraní routeru prostřednictvím IP adresy sítě WAN.

Konfigurace nastavení místního účtu



Poznámka

Účet správce je výchozí účet routeru. Účet správce nemůžete odstranit.

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Systém > Řízení přístupu > Správce**.
3.  Kliknutím na  nakonfigurujete přihlašovací údaje k místnímu účtu. Zobrazí se okno **Místní účet**.
4. Nakonfigurujte nastavení místního účtu.

Popis	Akce uživatele
Uživatelské jméno	Zadejte uživatelské jméno, které obsahuje 5 až 32 znaků. Platné znaky:A-Z, a-z, 0-9
Aktuální heslo	Zadejte aktuální heslo místní účtu.
Nové heslo	Zadejte heslo, které obsahuje 8 až 64 znaků ASCII.
Potvrdit nové heslo	Zadejte heslo znovu.



5. Klikněte na **OK**.

QuRouter aktualizuje nastavení místního účtu.


Nastavení USB

Stránka **Systém > Nastavení USB** umožňuje přístup a správu nastavení USB, přístupu přes FTP a uživatelů FTP.

Konfigurace přístupu k FPT

1. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení USB**.
2. Povolte možnost **Server FTP**.
3.  Klikněte na .
Zobrazí se okno **Nastavení FTP**.

4. Nakonfigurujte nastavení serveru FTP.

Nastavení	Akce uživatele
Souběžná připojení	Zadejte číslo od 1 do 9.  Poznámka QuRouter umožňuje až 9 souběžných připojení.
Kódování názvu souboru	Můžete vybírat z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • utf-8 • big5

5. Klikněte na možnost **Uložit**. QuRouter uloží nastavení FTP.






Poznámka

Kliknutím na IP adresu externího odkazu zpřístupníte obsah zařízení USB připojeného k routeru, pokud přistupujete k síti prostřednictvím portu WAN.
Kliknutím na IP adresu interního odkazu zpřístupníte obsah zařízení USB připojeného k routeru, pokud přistupujete k síti prostřednictvím portu LAN.

Přidání uživatele FTP



1. Přejděte do nabídky **System > Nastavení USB**.
2. Klikněte na možnost **Přidat uživatele FTP**.
Zobrazí se okno **Přidat uživatele FTP**.
3. Nakonfigurujte nastavení uživatele FTP.

Nastavení	Akce uživatele
Uživatelské jméno	Zadejte uživatelské jméno, které obsahuje 5 až 32 znaků. Platné znaky:A-Z, a-z, 0-9
Heslo	Zadejte heslo, které obsahuje 8 až 63 znaků.  Poznámka <ul style="list-style-type: none"> • V heslem se rozlišují velká a malá písmena. •  Pokud chcete heslo zobrazit, klikněte na .

4. Klikněte na **Přidat**.

QuRouter uloží informace o uživateli FTP.

Konfigurace uživatele FTP



1. Přejděte do nabídky **System > Nastavení USB**.
2. Zadejte uživatele FTP, které ho chcete nakonfigurovat.
3.  Klikněte na .

Zobrazí se okno **Upravit uživatele FTP**.

4. Nakonfigurujte nastavení uživatele FTP.
Podrobnosti najdete v části [Přidání uživatele FTP](#).
5. Klikněte na **Upravit**.

QuRouter aktualizuje informace o uživateli FTP.

Odstranění uživatele FTP

1. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení USB**.
2. Zadejte uživatele FTP, které ho chcete odstranit.
3. .
Klikněte na .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
4. Klikněte na **OK**.

QuRouter odstraní uživatele FTP.

Firmware

Společnost QNAP doporučuje udržovat firmware zařízení aktuální. Díky tomu bude mít router přístup k novým funkcím, vylepšením a opravám chyb.

Kontrola živých aktualizací

1. Přejděte do nabídky **Firmware**.
2. Povolte možnost **Živá aktualizace**.
3. Vyberte jednu nebo několik z následujících možností.
 - **Aktualizovat nyní**
 - **Naplánovat aktualizaci na**



Poznámka

Vyberte datum a čas pro naplánování aktualizace firmwaru.

4. Klikněte na možnost **Použít**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter vyhledá aktualizace firmwaru.

Ruční aktualizace firmwaru

Aktualizace může trvat několik minut nebo déle, v závislosti na konfiguraci hardwaru a síťovém připojení.

1. Stáhněte si firmware routeru.
2. Přejděte na stránku <http://www.qnap.com/download>.

- a. Vyberte model routeru.
 - b. Přečtěte si poznámky k vydání a potvrďte následující:
 - Model routeru odpovídá verzi firmwaru.
 - Aktualizace firmwaru je nezbytná.
 - c. Ujistěte se, zda model produktu a firmware jsou správné.
 - d. Stáhněte balíček firmwaru.
 - e. Rozbalte soubor s balíčkem firmwaru.
3. Přejděte do nabídky **Firmware**.
 4. Vyberte možnost **Ruční aktualizace**.
 5. Klikněte na **Procházet** a vyberte rozbalený soubor s balíčkem firmwaru.
 6. Klikněte na možnost **Použít**.

Zařízení se okamžitě restartuje.

7. Nastavení sítě

Konfigurace nastavení portů WAN

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Sít** > **WAN**.
3. Nakonfigurujte nastavení portů.
4. Z následujících možností vyberte nastavení rozhraní WAN.

Nastavení	Akce uživatele
DHCP	Zadáním této možnosti získáte nastavení IP adresy automaticky prostřednictvím DHCP
Statická IP adresa	Ručně přiřadíte statickou IP adresu. Musíte zadat následující údaje: <ul style="list-style-type: none"> • Pevná IP adresa • Maska podsítě • Výchozí brána • Server DNS 1 • Server DNS 2
PPPoE	Výběrem této možnosti zadáte uživatelské jméno a heslo pro protokol PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet).

5. Zadejte hodnotu MTU od 98 do 9000.



Poznámka

Hodnota MTU (Maximum Transmission Unit) je největší velikost paketu přenášená sítí.


6. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje nastavení WAN.

Konfigurace nastavení portů LAN

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Sít** > **LAN**.
3. Konfigurace nastavení IP adresy sítě LAN.

Nastavení	Akce uživatele
Pevná IP adresa	Zadejte pevnou IP adresu. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div> <p>Tip V dokumentaci nastavení sítě najdete nejlepší postup pro konfiguraci těchto nastavení.</p> </div> </div>
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě pro rozdělení IP adresy.

Nastavení	Akce uživatele
Povolit server DHCP	<p>Nakonfigurujte nastavení serveru DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Počáteční IP adresa: Zadejte počáteční IP adresu v rozmezí přiřazeném klientům DHCP. • Koncová IP adresa: Zadejte koncovou IP adresu v rozmezí přiřazeném klientům DHCP. • Doba zapůjčení: Zadejte dobu zapůjčení, po kterou je IP adresa rezervovaná pro klienta DHCP. IP adresa je po skončení platnosti zapůjčení dostupná pro ostatní klienty. • Nakonfigurujte nastavení serveru DNS: <ul style="list-style-type: none"> • Použit pevnou IP adresu: Zadáním použijete stejnou IP adresu přiřazenou pro pevnou IP adresu. • Ručně: Ručně nakonfigurujte IP adresu serveru DNS. <p> Poznámka Pro aktivaci vyhledávání přes URL doporučuje společnost QNAP zadat alespoň jeden server DNS.</p>
Tabulka rezervovaných IP	<p>Kliknutím na možnost Přidat nakonfigurujete tabulku rezervovaných IP adres. Zadejte následující údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Název zařízení • IP adresa • Adresa MAC

4. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje nastavení portu LAN.

Zobrazení informací ze směrovací tabulky


1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Sít** > **Směrování**.
3. Zobrazujte záznamy nakonfigurovaných tras z následujících zdrojů:
 - Přímou připojené sítě
 - Protokoly dynamického směrování
 - Statisticky nakonfigurované trasy

Statická trasa

V části **Statická trasa** nastavení sítě můžete vytvářet a spravovat statické trasy. Za běžných podmínek QuRouter automaticky načítá informace o směrování po konfiguraci přístupu k internetu. Statické trasy jsou vyžadovány pouze v neobvyklých případech, například pokud je v síti větší počet IP podsítí.

Přidání statické trasy



1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Sít** > **Směrování** > **Statická trasa**.
3. Klikněte na možnost **Přidat statickou trasu**.
Zobrazí se okno **Přidat statickou trasu**.
4. Nakonfigurujte nastavení.

Nastavení	Akce uživatele
Cíl	Zadejte statickou IP adresu, na kterou se přesměrovávají připojení.
Maska podsítě	Zadejte IP adresu masky podsítě cílového umístění.
Další přechod	Můžete vybírat z následujících možností dalšího směrování: <ul style="list-style-type: none"> • Port WAN: Vyberte dostupnou IP adresu portu WAN pro trasu směrování. • IP adresa: Zadejte IP adresu nejbližšího a neoptimálnějšího routeru v trase směrování.
Metrika	Zadejte počet uzlů, kterými bude trasa procházet. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div> <p>Poznámka Metriky představují hodnoty nákladů, které routery používají pro posouzení nejlepší trasy k cílové síti.</p> </div> </div>
Popis	Zadejte popis statické trasy.

5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter vytvoří statickou trasu.

Konfigurace statické trasy

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Sít** > **Směrování** > **Statická trasa**.
3. Zadejte statickou trasu.
4. 
Klikněte na .
Zobrazí se okno **Upravit statickou trasu**.
5. Nakonfigurujte nastavení statické trasy.
Podrobnosti najdete v části [Přidání statické trasy](#).
6. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje nastavení statické trasy.


Odstranění statické trasy

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Sít** > **Směrování** > **Statická trasa**.

3. Zadejte statickou trasu.

4.



Klikněte na .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.

5. Klikněte na možnost **Použít**.



QuRouter odstraní statickou trasu.

Bezdrátově

Bezdrátová nastavení umožňují využívat bezdrátové sítě s pásmem 2,4 GHz a 5 GHz a hostovanou bezdrátovou sítí, konfigurovat rozšířená bezdrátová nastavení a povolit funkci WPS.


Konfigurace nastavení bezdrátové sítě

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Bezdrátově**.
3. Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě.

Nastavení	Akce uživatele
Povolit chytré připojení	Povolením můžete používat jediný identifikátor SSID a heslo pro síť 2,4 GHz i 5 GHz.
Identifikátor SSID	Zadejte identifikátor SSID bezdrátové sítě.
Zabezpečení	<p>Vyberte jednu z následujících metod ověřování zabezpečení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WPA2-PSK • WPA-PSK+WPA2-PSK • WPA-Enterprise • WPA2-Enterprise <p> Poznámka Pokud je metoda ověřování zabezpečení nastavená na WPA-Enterprise nebo WPA2-Enterprise, zadejte IP adresu serveru RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) a číslo portu serveru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WPA2-PSK / WPA3-Personal • OWE
Heslo	<p>Zadejte heslo, které obsahuje 8 až 63 znaků.</p> <p> Poznámka V rámci hesla se rozlišují velká a malá písmena.</p>
Povolit bezdrátový plánovač	Zadáním konkrétních dnů a časových období povolíte skupinu VAP.
Povolit řízení pásma	Povolením automaticky přesměrujete bezdrátového klienta k bezdrátové síti, která nejlépe využívá dostupné frekvenční pásmo.

Nastavení	Akce uživatele
Povolit MU-MIMO	Povolením technologie MU-MIMO (vícenásobné vstupy a vícenásobné výstupy) povolíte směrovači komunikovat současně s větším počtem bezdrátových zařízení.
Přenosový výkon	Vyberte přenosový výkon technologie MU-MIMO. <ul style="list-style-type: none"> • Vysoký • Střední • Nízký
Typ preamble	Zadejte typ preamble. <ul style="list-style-type: none"> • Krátký • Dlouhý
Povolit CTS/RTS	Zadejte hodnotu CTS/RTS od 1 do 2347.
Povolit kanál DFS	Povolením funkce DFS (Dynamic Frequency Selection) zamezíte interferenci s radarovými signály.

4. Nakonfigurujte nastavení pásem 2,4 GHz a 5 GHz.

Nastavení	Akce uživatele
Šířka pásma	Zadejte rozmezí šířky následujících pásem: <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: <ul style="list-style-type: none"> • 20 MHz • 40 MHz • 5 GHz – 1 a 5 GHz – 2: <ul style="list-style-type: none"> • 20 MHz • 40 MHz • 80 MHz
Kanály	Vyberte kanál DFS, který se používá méně často. <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;">  Poznámka Kanál je ve výchozím nastavení nakonfigurován Automaticky, aby se zabránilo vysokofrekvenčnímu rušení. </div>

5. Klikněte na možnost **Použít**.




QuRouter aktualizuje nastavení bezdrátové sítě.

Konfigurace hostované bezdrátové sítě


1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Bezdrátově > Hostovaná bezdrátová síť**.
3. Vyberte možnost **Povolit**.

QuRouter aktivuje nastavení hostované bezdrátové sítě.

4. Nakonfigurujte nastavení hostované bezdrátové sítě.

Nastavení	Akce uživatele
Identifikátor SSID	Zadejte identifikátor SSID (Service Set Identifier), který obsahuje maximálně 32 znaků.  Poznámka V rámci identifikátor SSID se rozlišují velká a malá písmena.
Zabezpečení	Vyberte jednu z následujících metod ověřování zabezpečení: <ul style="list-style-type: none"> • WPA2-PSK • WPA-PSK+WPA2-PSK • WPA-Enterprise • WPA2-Enterprise  Poznámka Pokud je metoda ověřování zabezpečení nastavená na WPA-Enterprise nebo WPA2-Enterprise, zadejte IP adresu serveru RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) a číslo portu serveru. <ul style="list-style-type: none"> • WPA2-PSK / WPA3-Personal • OWE
Heslo	Zadejte heslo, které obsahuje 8 až 63 znaků.  Poznámka V rámci hesla se rozlišují velká a malá písmena.
IP adresa hostované bezdrátové sítě	Zadejte pevnou IP adresu hostované bezdrátové sítě.
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě pro rozdělení IP adresy


5. Nakonfigurujte nastavení serveru DHCP hostované bezdrátové sítě.

Nastavení	Akce uživatele
Počáteční IP adresa	Zadejte počáteční IP adresu v rozmezí přiřazeném klientům DHCP.
Koncová IP adresa	Zadejte koncovou IP adresu v rozmezí přiřazeném klientům DHCP.
Server DNS 1	Zadejte server DNS pro server DHCP.
Server DNS 2	Zadejte sekundární server DNS pro server DHCP.  Důležité Pro aktivaci vyhledávání přes URL doporučuje společnost QNAP zadat alespoň jeden server DNS.

6. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter uloží nastavení hostované bezdrátové sítě.

Konfigurace WPS (Wi-Fi Protected Setup)

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Bezdrátově > WPS**.
3.
 - Klikněte na  .
QuRouter povolí funkci WPS.
4. Nakonfigurujte nastavení WPS.
 - a. Z rozevíracího seznamu vyberte identifikátor SSID pro WPS.
 - b. Klikněte na **WPS**.



Poznámka

Postup aktivace funkce WPS pomocí tlačítka na routeru najdete v kapitole věnované WPS.

- c. Povolte funkci WPS na klientském zařízení.



Poznámka

- Ujistěte se, zda je klientské zařízení vybavené funkcí WPS. Tato funkce je většinou uvedena na stránce nastavení Wi-Fi.
- Umístění a název funkce se může lišit v závislosti na produktu.

QuRouter přidá klientské zařízení do bezdrátové sítě.


Klienti a seznam blokováných klientů

Seznam klientů umožňuje přístup ke kabelovým a bezdrátovým klientům připojeným k síti routeru. Do seznamu blokování můžete klienty také přidávat nebo je ze seznamu odebírat.

Seznam blokování řídí správu klientů, kterým je blokován přístup k drátovým a bezdrátovým službám.

Přidání zařízení do seznamu blokování

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Klienti > Seznam blokování**.
3. Klikněte na možnost **Zablokovat klienta**.
Zobrazí se okno **Přidat zařízení do seznamu blokování**.
4. Nakonfigurujte nastavení.

Nastavení	Akce uživatele
Popis	Zadejte popis zařízení.  Poznámka <ul style="list-style-type: none"> • Popis musí mít 1 až 20 znaků. • Platné znaky:A-Z, a-z, 0-9 • Platné speciální znaky:spojovník (-), podtržítko (_), tečka (.)
Adresa MAC	Zadejte adresu MAC zařízení.


5. Vyberte rozhraní.

6. Klikněte na možnost **Použít**.



QuRouter přidá zařízení na seznam blokování.



Tip



Můžete rovněž zablokovat klienta, a to kliknutím na položku  vedle názvu klienta v seznamu **Klienti**.

Konfigurace zařízení v seznamu blokování

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Klienti** > **Seznam blokování**.
3. Zadejte zařízení.
4. .
Klikněte na .
Zobrazí se okno **Upravit zařízení v seznamu blokování**.
5. Nakonfigurujte nastavení zařízení.
Podrobnosti najdete v části [Přidání zařízení do seznamu blokování](#).
6. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje informace o zařízení.

Odstranění zařízení ze seznamu blokování

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Klienti** > **Seznam blokování**.
3. Zadejte zařízení.
4. .
Klikněte na .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter odstraní zařízení ze seznamu blokování.

Bezdrátová smíšená síť

QuRouter umožňuje vytvářet bezdrátové smíšené sítě přidáváním dalších zařízení řady QMiro do místní síťové topologie. Primární router se může připojit k dalším uzlům v síti a navzájem komunikovat za účelem směrování dat mezi klienty. Bezdrátové smíšené sítě se dynamicky přizpůsobují požadavkům uživatelů a spravují připojení uživatelů.

Součásti smíšené sítě

- **Primární:** Primárním zařízením je router, který se nejdříve inicializuje v místní síťové topologii. Zařízení řídí komunikační protokoly a směrování dat mezi ostatními zařízeními uzlu v síti.
- **Uzel:** Uzly jsou sekundární zařízení přidaná k primárnímu routeru do topologie místní sítě.



Tip

Do bezdrátové smíšené sítě můžete přidat až čtyři routery.



Přidání uzlu ke smíšené síti

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.
3. Klikněte na **Přidat uzel**.
Zobrazí se okno **Přidat uzel**.
4. Ze seznamu vyberte router.
5. Klikněte na **Další**.
6. Vyberte bod Wi-Fi.
7. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter přidá uzel ke smíšené síti.

Odebrání uzlu z bezdrátové smíšené sítě

Při konfiguraci uzlu jako samostatného routeru musíte router před odebráním z bezdrátové smíšené sítě resetovat.

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.
3. Zadejte uzel.
4. .
Klikněte na .
Zobrazí se okno nastavení.
5. Klikněte na **Resetovat**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
6. Klikněte na **OK**.

QuRouter uzel resetuje a odebere jej z bezdrátové smíšené sítě.

SD-WAN

O produktu QuWAN

QuWAN je cloudové síťové řešení SD-WAN od společnosti QNAP, které poskytuje centralizovanou řídicí platformu pro správu síťových funkcí zařízení v rámci typologie privátní sítě. QuWAN dokáže inteligentně a bezpečně řídit přenosy napříč cíti WAN.

Nastavení SD-WAN můžete nakonfigurovat na routeru a zpřístupnit QuWAN Orchestrator pro správu překrývací sítě SD-WAN.

Konfigurace nastavení QuWAN

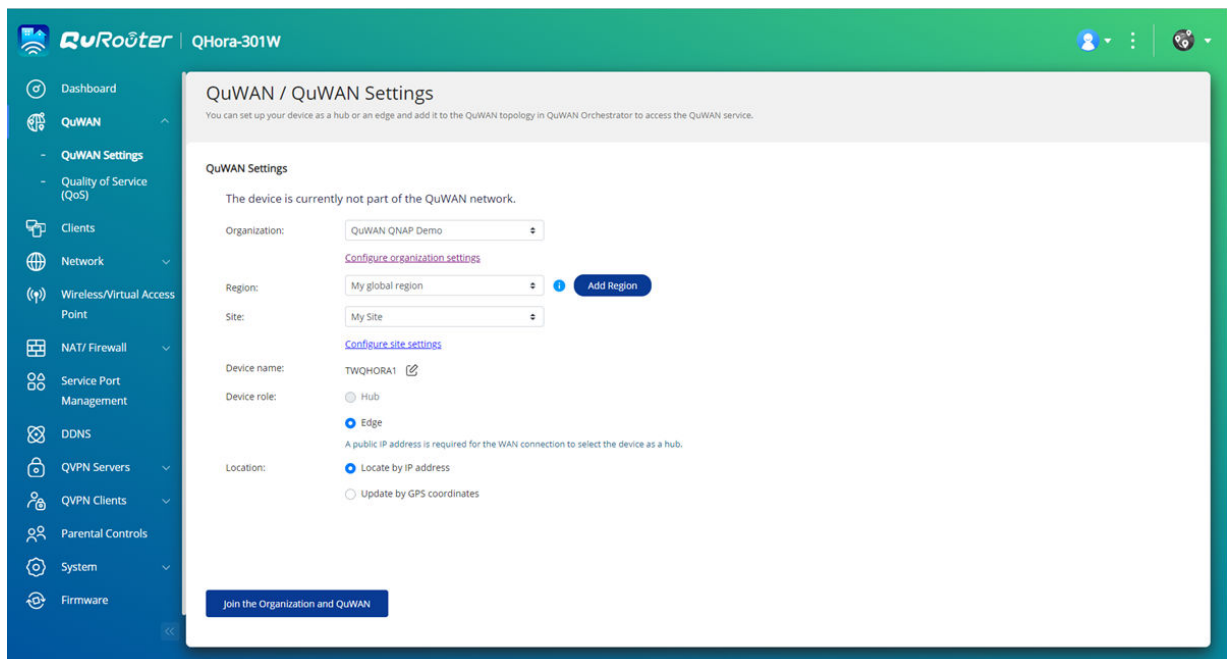
1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.






Poznámka

Pokud se přihlašujete pomocí QNAP ID poprvé, budete v rámci dvoufázového ověřování vyzváni k zadání přihlašovacích údajů k místnímu účtu.

2. Přejděte do nabídky **QuWAN > Nastavení QuWAN**.
3. Nakonfigurujte nastavení QuWAN.



Nastavení	Akce uživatele
Organizace	<p>Vyberte organizaci přiřazenou ke QNAP ID.</p> <p> Poznámka Pokud nejsou QNAP ID přiřazeny žádné organizace, klikněte na možnost Vytvořit nebo upravit organizaci. QuRouter vás přesměruje na webovou stránku účtu QNAP, na které můžete vytvořit novou organizaci nebo upravit stávající.</p>

Nastavení	Akce uživatele
Oblast	Vyberte oblast propojenou s vybranou organizací. Kliknutím na možnost Přidat oblast vytvoříte novou oblast.
Lokalita	<p>Z rozevírací nabídky vyberte lokalitu.</p> <p> Poznámka Kliknutím na možnost Vytvořit nebo upravit lokalitu vytvoříte novou lokalitu přiřazenou stávající organizaci nebo upravíte stávající lokalitu.</p>
Název zařízení	Zadejte jedinečný název zařízení, který obsahuje jakékoli 3 až 15 znaků z následující skupiny. Platné znaky:A-Z, a-z, 0-9
Role zařízení	<p>Zvolte jednu z těchto možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centrum: Nakonfigurujte zařízení jako centrum SD-WAN. Pro připojení WAN je vyžadována veřejná IP adresa, aby bylo možné vybrat zařízení jako centrum. • Edge: Nakonfigurujte zařízení jako zařízení SD-WAN Edge. <p> Důležité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roli zařízení Edge můžete přiřadit pouze zařízením mimo NAT v organizaci. • QuWAN Orchestrator automaticky přiřazuje roli centra prvnímu zařízení v organizaci jen tehdy, pokud má veřejnou IP adresu. • Pokud zařízení QuWAN používá privátní IP adresu, můžete přiřadit roli zařízení Edge pouze pomocí QuRouter. Pokud povolíte přesměrování portů na routeru před zařízením QuWAN, můžete změnit roli zařízení z Edge na Centrum v nabídce QuWAN Orchestrator.
Poloha	<p>Zvolte jednu z těchto možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhledat podle IP adresy • Aktualizovat podle GPS souřadnice

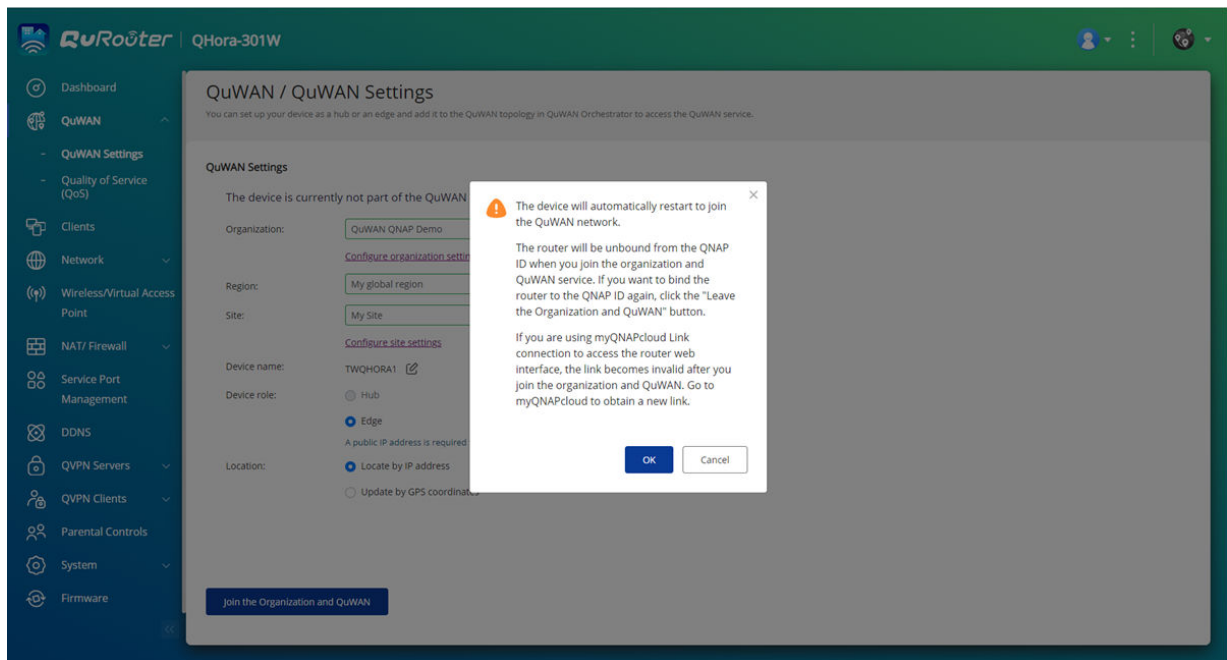
4. Klikněte na možnost **Přidat se k organizaci a QuWAN**.



Důležité

- Jakmile bude router součástí topologie QuWAN, bude propojení s QNAP ID zrušeno.
- Router QNAP může podporovat až 30 tunelů VPN.

Zobrazí se potvrzovací zpráva.



5. Klikněte na **OK**.

QuRouter přidá router k topologii QuWAN.

Přístup k QuWAN Orchestrator

1. Spustíte QuRouter.

2.



Klikněte na  na panelu úloh.

3. Klikněte na možnost **Přejít na QuWAN Orchestrator**. QuWAN Orchestrator se otevře na nové kartě prohlížeče.

QVPN

Nastavení QVPN umožňují vytvářet a spravovat servery VPN, přidávat klienty VPN a monitorovat protokoly VPN.

Nastavení serveru QVPN

QuRouter umožňuje konfiguraci routerů QNAP jako serveru VPN. Můžete konfigurovat větší počet virtuálních serverů pro hostování a poskytování služeb VPN uživatelům v rámci organizace.




Poznámka

Router QNAP dokáže podporovat až 30 tunelů VPN.

Povolení serveru QBelt VPN





QBelt je vlastní komunikační protokol společnosti QNAP, který propojuje protokol DTLS (Datagram Transfer Layer Security) a šifrování AES-256.

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Servery QVPN > Nastavení QVPN**.

3. V nabídce QBelt klikněte na  .

4. Klikněte na  .
Zobrazí se okno **Nastavení QVPN**.

5. Nakonfigurujte nastavení serveru QBelt.

Nastavení	Popis
Fond IP adres klienta	Zadejte rozmezí IP adres dostupných pro připojení klientů VPN.  Důležité Ve výchozím nastavení tento server vyhrazuje používání IP adres v rozmezí od 198.18.2.2 do 198.18.2.254. Pokud je pro toto rozmezí nakonfigurováno jiné připojení, dojde chybě konfliktu IP adres. Před přidáním tohoto serveru se ujistěte, zda pro toto rozhraní není nakonfigurován také klient VPN.
Servisní port (UDP)	Vyberte port pro přístup k serveru.  Poznámka Výchozí číslo portu: 4433
Předsdílený klíč	Pro ověření připojení klientů VPN zadejte předsdílený klíč (heslo).  Tip Požadavky na předsdílený klíč: <ul style="list-style-type: none"> • Délka: 8-16 ASCII znaků • Platné znaky:A-Z, a-z, 0-9
DNS	Zadejte server DNS pro server QBelt.  Poznámka Omezení serveru DNS je ve výchozím nastavení 1.

6. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter uloží nastavení serveru QBelt.

Povolení serveru L2TP VPN

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.

2. Přejděte do nabídky **Servery QVPN > Nastavení QVPN**.

3.

V nabídce L2TP klikněte na  .




Důležité

Server L2TP nelze povolit, pokud router využívá službu QuWAN.




Pokud chcete povolit server L2TP, přejděte do nabídky **QuWAN > Nastavení QuWAN** a klikněte na možnost **Opustit organizaci a QuWAN**.

4.

Klikněte na  .

Zobrazí se okno **Nastavení QVPN**.

5. Nakonfigurujte nastavení serveru L2TP.

Nastavení	Popis
Fond IP adres klienta	Zadejte rozmezí IP adres dostupných pro připojení klientů VPN.  Důležité Ve výchozím nastavení tento server vyhrazuje používání IP adres v rozmezí od 198.18.3.2 do 198.18.3.254. Pokud je pro toto rozmezí nakonfigurováno jiné připojení, dojde chybě konfliktu IP adres. Před přidáním tohoto serveru se ujistěte, zda pro toto rozhraní není nakonfigurován také klient VPN.
Ověřování	Vyberte jednu z následujících metod ověřování: <ul style="list-style-type: none"> • PAP • MS-CHAPv2
Předsdílený klíč	Pro ověření připojení klientů VPN zadejte předsdílený klíč (heslo).  Tip Požadavky na předsdílený klíč: <ul style="list-style-type: none"> • Délka: 8-16 ASCII znaků • Platné znaky: A-Z, a-z, 0-9
DNS	Zadejte server DNS pro server L2TP.  Poznámka Omezení serveru DNS je ve výchozím nastavení 1.


6. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter uloží nastavení serveru L2TP.

Povolení serveru OpenVPN VPN




1. Spustte QuRouter.

2. Přejděte do nabídky **Servery QVPN > Nastavení QVPN**.


3. V nabídce OpenVPN klikněte na .

4. Klikněte na .
Zobrazí se okno **Nastavení QVPN**.


5. Nakonfigurujte nastavení serveru OpenVPN.

Nastavení	Popis
Fond IP adres klienta	Zadejte rozmezí IP adres dostupných pro připojení klientů VPN.  Důležité Ve výchozím nastavení tento server vyhrazuje používání IP adres v rozmezí od 198.18.4.2 do 198.18.4.254. Pokud je pro toto rozmezí nakonfigurováno jiné připojení, dojde chybě konfliktu IP adres. Před přidáním tohoto serveru se ujistěte, zda pro toto rozhraní není nakonfigurován také klient VPN.
Servisní port	Můžete vybírat z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • TCP • UDP  Poznámka Výchozí číslo portu: 1194
Šifrování	Vyberte jednu z následujících způsobů šifrování: <ul style="list-style-type: none"> • Střední (AES 128bitové) • Vysoké (AES 256bitové)
DNS	Zadejte server DNS pro server OpenVPN.  Poznámka Omezení serveru DNS je ve výchozím nastavení 1.

6. Povolte možnost **Použít toto připojení jako výchozí bránu pro vzdálená připojení**.

 **Poznámka**
 Povolením umožníte přesměrování výchozí síťové brány napříč serverem OpenVPN. Veškeré nemístní přenosy od klienta se přenášejí prostřednictvím serveru VPN.

7. Aktivujte možnost **Povolit komprimované spojení VPN**.

 **Poznámka**
 Toto nastavení před přenosem na server VPN data komprimuje. Dojde ke zvýšení přenosových rychlostí dat, jsou však vyžadovány další prostředky procesoru.

8. Klikněte na možnost **Použít**.
 QuRouter uloží nastavení serveru OpenVPN.

9. Volitelné: Kliknutím na  si stáhnete soubory konfigurace pro ruční nastavení serveru OpenVPN.

Přidání uživatele VPN

1. Spustíte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Servery QVPN > Správa uživatelů QVPN**.
3. Klikněte na možnost **Přidat**.
4. Zadejte uživatelské jméno a heslo.



Tip

Zadejte heslo s 8 až 16 znaky, které zahrnuje alespoň jedno písmeno (A-Z, a-z) a jednu číslici (0-9).

5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter přidá uživatele VPN.

Nastavení klientů QVPN

Klient QVPN umožňuje routeru vzdálené připojení k serverům VPN pomocí protokolu OpenVPN.




Důležité

- Při přidávání připojení OpenVPN je pro navázání připojení vyžadován soubor konfigurace OpenVPN.
- Pokud chcete povolit službu klienta QVPN, nezapomeňte deaktivovat službu serveru QVPN a službu QuWAN.

Vytvoření profilu připojení OpenVPN

1. Spustíte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Klienti QVPN > Profily připojení QVPN**.
3. Klikněte na **Přidat profil**.
Zobrazí se okno **Vytvořit připojení OpenVPN**.
4. Nakonfigurujte profil připojení OpenVPN.

Nastavení	Akce uživatele
Profil připojení OpenVPN	Přidejte soubor konfigurace OpenVPN. <ol style="list-style-type: none"> a. Klikněte na Procházet. Otevře se okno programu Průzkumník souborů. b. Vyhledejte soubor konfigurace OpenVPN. c. Klikněte na Otevřít.
Název profilu připojení OpenVPN	Zadejte název, který vám pomůže určit tento profil.
Uživatelské jméno	Zadejte uživatelské jméno pro přístup k serveru VPN.



Nastavení	Akce uživatele
Heslo	Zadejte heslo pro přístup k serveru VPN.  Tip Požadavky na heslo: <ul style="list-style-type: none"> • Délka: 1–64 ASCII znaků • Platné znaky: A–Z, a–z, 0–9

5. Vyberte možnost **Automaticky znovu připojit k OpenVPN po restartování serveru**.

6. Klikněte na **OK**.



QuRouter přidá uživatele profil připojení QVPN.

Povolení služby klienta QVPN

1. Spustíte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Klienti QVPN > Profily připojení QVPN**.
3. Vyberte aktivní profil.
4. .
Klikněte na .

QuRouter povolí službu klienta QVPN.

Odstranění profilu připojení QVPN

1. Přejděte do nabídky **Klienti QVPN > Profily připojení QVPN**.
2. Vyhledejte profil připojení.
3. .
Klikněte na .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
4. Klikněte na **Ano**.

QuRouter odstraní profil připojení QVPN.



Poznámka

Odstranění aktivního profilu připojení QVPN automaticky deaktivuje službu klienta QVPN.

Správa protokolů QVPN

QuRouter zaznamenává akce serverů a klientů QVPN. Mezi zaznamenané informace patří data připojení, doba trvání připojení, názvy klientů, zdrojové IP adresy a informace protokolu.

Možnost	Cesta v uživatelském rozhraní
Protokoly serveru QVPN	Servery QVPN > Protokoly .

Možnost	Cesta v uživatelském rozhraní
Protokoly klientů QVPN	Klienti QVPN > Protokoly připojení QVPN.

1. Protokoly QVPN smažete kliknutím na možnost **Vymazat protokoly**. Zobrazí se potvrzovací zpráva.
2. Klikněte na **Ano**.


QuRouter vymaže protokoly QVPN.

Správa servisních portů

Funkce **Správa servisních portů** umožňuje jednoduchou správu jakýchkoli vlastních síťových portů služeb routeru. Pro komunikaci s externími aplikacemi nebo zařízeními můžete přidávat vlastní služby.

Přidání portu vlastní služby



1. Spustíte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Správa servisních portů**.
3. Klikněte na možnost **Přidat vlastní službu**. Zobrazí se okno **Přidat vlastní službu**.
4. Zadejte informace o vlastní službě.

Nastavení	Akce uživatele
Název služby	Zadejte název služby.
Protokol	Vyberte jeden z následujících protokolů síťového přenosu: <ul style="list-style-type: none"> • Všechny (TCP+UDP) • TCP • UDP • ESP
Port služby WAN	Zadejte číslo portu. <div style="border-left: 2px solid orange; padding-left: 10px; margin-top: 10px;">  Tip <ul style="list-style-type: none"> • Porty musí mít hodnotu v rozmezí od 1 do 65 535 • Toto pole může mít až 15 portů. • Větší počet portů oddělujte čárkami (,). • Pro rozmezí portů použijte spojovník (-) bez mezery. </div>
Popis	Přidejte popis vlastní služby.

5. Klikněte na možnost **Uložit**.

QuRouter přidá port vlastní služby.

Odstranění portu vlastní služby

1. Spustíte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Správa servisních portů**.
3. Vyhledejte port vlastní služby.
4. .
Klikněte na .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
5. Klikněte na **Ano**.

QuRouter odstraní port vlastní služby.



Nastavení DDNS

Služba DDNS (Dynamic DNS Service) umožňuje přístup k routeru přes internet pomocí názvu domény namísto IP adresy. Díky tomu bude router přístupný dokonce tehdy, když ISP klienta změní přiřazení IP.

Konfigurace nastavení DDNS (My DDNS)

1. Spustíte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Nastavení DDNS**.
3. Klikněte na **Nastavení DDNS**.
Zobrazí se okno **Vybrat rozhraní WAN**.
4. Vyberte rozhraní WAN.

Nastavení	Akce uživatele
Rozhraní WAN	Vyberte nakonfigurovaný port WAN.
Statická IP adresa	Ručně přiřadíte pevnou IP adresu.
Získat automatickou IP adresu DHCP	Pokud síť podporuje protokol DHCP, adaptér automaticky získá IP adresu a nastavení sítě.

5. Klikněte na **OK**.
QuRouter aktualizuje nastavení DDNS.
6. .
Klikněte na .

QuRouter povolí službu DDNS.

Úprava názvu domény DDNS

Úpravou názvu domény DDNS změníte adresu používanou pro přístup k zařízení.

1. Přihlaste se k rozhraní QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **Nastavení DDNS**.
3. Klikněte na **Upravit název domény**.
Zobrazí se okno **Upravit název zařízení**.

4. Zadejte název domény DDNS.



Poznámka

Název domény myQNAPcloud musí mít 3 až 15 znaků a může obsahovat písmena (A–Z, a–z) a číslice (0–9).

5. Klikněte na **OK**.

QuRouter aktualizuje název domény DDNS.

8. Nastavení zabezpečení

Překlad adres (NAT)

Funkce NAT umožňuje připojení k internetu privátním sítím, které využívají neregistrované IP adresy. Před přeměrováním paketů do jiné sítě provádí funkce NAT překlad privátních IP adres v interní síti na veřejné IP adresy.

Brána aplikační vrstvy (ALG, Application Layer Gateway)

Funkce ALG umožňuje implementaci transparentních překladů sítě v konkrétních protokolech aplikační vrstvy. NAT ALG podporuje následující protokoly:

- Protokol FTP (File Transfer Protocol)
- Protokol PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)
- Protokol SIP (Session Initiation Protocol)


Funkčnost jednotlivých protokolů můžete povolit aktivací přepínače umístěného vedle názvu protokolu.

Přesměrování portů

Můžete nakonfigurovat pravidla přesměrování portů, která lze použít pro přímé příchozí a odchozí přenosy směrovače na zařízení připojené k síti.

Přidání pravidla přesměrování portů



1. Přejděte do nabídky **NAT > Přesměrování portů**.
2. Klikněte na **Přidat pravidlo**.
Zobrazí se okno **Přidat pravidlo**.
3. Nakonfigurujte nastavení pravidla.

Nastavení	Akce uživatele
Protokol	Můžete vybírat z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • Vše • TCP • UDP
Port služby WAN	Zadejte port služby pro pravidlo.
IP adresa hostitele	Zadejte IP adresu sítě LAN.
Servisní port LAN	Zobrazujte informace o portu služby LAN.
Povolené vzdálené IP adresy	Zadejte jednu nebo několik IP adres. <div style="border-left: 2px solid blue; padding-left: 10px; margin-top: 10px;">  Poznámka Pokud toto pole ponecháte prázdné, umožníte přístup z jakékoli vzdálené IP adresy. </div>
Popis	Zadejte popis pravidla.

4. Klikněte na možnost **Použít**.



QuRouter přidá pravidlo.

Konfigurace pravidla přesměrování portů

1. Přejděte do nabídky **NAT > Přesměrování portů**.
2. Zadejte pravidlo.
3. .
Klikněte na .
Zobrazí se okno **Upravit pravidlo**.
4. Upravte nastavení pravidla přesměrování portů
Podrobnosti najdete v části [Přidání pravidla přesměrování portů](#).
5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje pravidlo přesměrování portů.

Odstranění pravidla přesměrování portů

1. Přejděte do nabídky **NAT > Přesměrování portů**.
2. Zadejte pravidlo.
3. .
Klikněte na .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
4. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter pravidlo odstraní.

Demilitarizovaná zóna (DMZ)

Demarkační zóna nebo demilitarizovaná zóna (DMZ) vytváří za branou firewall veřejně přístupnou podsít. Konfigurace pravidla DMZ umožňuje přidávat do sítě WAN veřejné služby bez ohrožení celkového zabezpečení sítě.



Důležité

Pravidla DMZ můžete nakonfigurovat pouze v nakonfigurovaném rozhraní WAN, které nevyužívají pravidla přesměrování portů.





Konfigurace nastavení DMZ

1. Přejděte do nabídky **NAT/brána firewall > NAT > Demilitarizovaná zóna (DMZ)**.
2. Zadejte pravidlo demilitarizované zóny.





Poznámka

- Port 1GbE WAN 1 se používá jako výchozí rozhraní pro pravidlo demilitarizované zóny.
- Každý nakonfigurovaný port WAN může mít jedno pravidlo demilitarizované zóny.

3.  .
Klikněte na  .
Zobrazí se okno **Nastavení DMZ**.
4. Zadejte IP adresu podsítě pro pravidlo demilitarizované zóny.
5. Klikněte na možnost **Použít**.
QuRouter aktivuje nastavení.
6.  .
Klikněte na  .
QuRouter povolí pravidlo demilitarizované zóny.

Odstranění pravidla demilitarizované zóny

1. Přejděte do nabídky **NAT/brána firewall > NAT > Demilitarizovaná zóna (DMZ)**.
2. Zadejte pravidlo demilitarizované zóny.
3.  .
Klikněte na  .

QuRouter odstraní pravidlo demilitarizované zóny.

Nastavení zjišťování

QuRouter umožňuje vyhledávat a spravovat síťovou infrastrukturu domény.





Konfigurace Universal Plug and Play (UPnP)

Universal Plug and Play (UPnP) je síťový protokol, který umožňuje otevírání dynamických portů pro komunikaci partnerských zařízení v síti.



Důležité

Povolení protokolu UPnP umožňuje zjistitelnost zařízení na internetu, které je však náchylnější k útokům malwaru. V případě nečinnosti deaktivujte.

1. Přejděte do nabídky **NAT/brána firewall > UPnP**.
2.  .
Klikněte na  .
Zařízení povolí funkci UPnP.
3.  .
Vedle rozhraní WAN klikněte na  .
Zobrazí se okno **Vybrat rozhraní WAN**.
4. Vyberte port WAN.
5. Klikněte na **OK**.

QuRouter aktivuje nastavení UPnP.



Tip


Na stránce **Seznam služeb UPnP** zobrazíte UPnP s podporou VLAN. Ve výchozím nastavení je UPnP aktivní na VLAN 1 a zařízení se propaguje k zařízením Plug and Play připojeným k VLAN 1.

Rodičovská kontrola

QuRouter nabízí funkce rodičovské kontroly pro správu filtrování obsahu, bezpečné vyhledávání a ochranu připojených klientů před nevhodným a škodlivým obsahem. Správci sítě mohou vytvářet vlastní pravidla rodičovské kontroly pro omezení přístupu k internetu, blokování webových stránek a přiřazování pravidel připojeným zařízením.

Přidání role rodičovské kontroly

1. Přejděte do nabídky **Rodičovská kontrola**.
2. Klikněte na **Přidat roli**.
Zobrazí se okno **Přidat roli**.
3. Nakonfigurujte nastavení role.



Nastavení	Akce uživatele
Název role	Zadejte název role rodičovské kontroly.
Povolit filtr webové stránky	Zadáním této možnosti povolíte filtrování webových stránek a zamezíte uživatelům zobrazovat některé adresy URL nebo webové stránky.
Filtr názvu domény	Zadejte celý název domény nebo konkrétní adresy URL. Větší počet adres URL odděluje čárkami (,).
Bezpečné hledání	<p>Povolením bezpečného hledání vyfiltrujete explicitní obsah z následujících stránek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YouTube <p> Poznámka Můžete volit mezi následujícími režimy omezení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omezeno: Zcela zablokuje potenciální násilný obsah a obsah pro dospělé. • Střední: Částečně povolí explicitní obsah a obsah pro dospělé. <ul style="list-style-type: none"> • Google • Bing

4. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter vytvoří roli rodičovské kontroly.



Konfigurace role rodičovské kontroly

1. Přejděte do nabídky **Rodičovská kontrola**.
2. Zadejte roli.

3.  .
Klikněte na  .
Zobrazí se okno **Upravit roli**.
4. Nakonfigurujte nastavení rodičovské role.
Podrobnosti najdete na stránce [Přidání role rodičovské kontroly](#).
5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje roli rodičovské kontroly.

Odstranění role rodičovské kontroly

1. Přejděte do nabídky **Rodičovská kontrola**.
2. Zadejte pravidlo.
3.  .
Klikněte na  .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
4. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter pravidlo odstraní.

Přidání zařízení k roli rodičovské kontroly





Poznámka

Nelze přiřadit zařízení více než jedné roli současně.

1. Přejděte do nabídky **Rodičovská kontrola**.
2. Zadejte roli, ke které chcete přidat zařízení.
3. Klikněte na možnost **Přidat zařízení**.
Zobrazí se okno **Přidat zařízení**.
4. Ze seznamu vyberte bezdrátové zařízení.
5. Klikněte na možnost **Přidat**.

QuRouter přidá zařízení k roli rodičovské kontroly.

Odstranění zařízení z role rodičovské kontroly

1. Přejděte do nabídky **Rodičovská kontrola**.
2. Zadejte zařízení, které chcete odstranit.
3.  .
Klikněte na  .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
4. Klikněte na **OK**.

QuRouter odstraní zařízení z role rodičovské kontroly.

9. Aplikace QuRouter

QuRouter

Toto ustanovení se vztahuje na následující (a novější) verze aplikace: QuRouter 1.0.0 pro Android a iOS.

QuRouter je mobilní aplikace QNAP, která umožňuje konfiguraci a správu routerů QMiro a QMiroPlus. Na stránce Google Play Store nebo App Store si stáhnete QuRouter pro konfiguraci routeru QNAP pomocí mobilní aplikace.

Postup konfigurace nového routeru najdete v části [Konfigurace routeru pomocí aplikace QuRouter](#).

Postup přidání nového uzlu do smíšené sítě najdete v části [Přidání uzlu ke smíšené síti](#).

Požadavky na systém

QuRouter je k dispozici na následujících mobilních platformách:




- Android 5.0 (nebo novější)
- iOS 11 (nebo novější)

Na webu Google Play Store nebo Apple App Store si můžete stáhnout nejnovější verzi QuRouter na mobilním zařízení.

Konfigurace routeru pomocí aplikace QuRouter


1. Spustíte na zařízení se systémem Android nebo iOS QuRouter.
2. Klepněte na **Nastavit nové zařízení**.
Zobrazí se stránka **Vybrat zařízení**.
3. Vyberte zařízení QMiro.
4. Klepněte na **Spustit**.
Zobrazí se stránka **Zapnutí zařízení**.
5. Klepněte na **Další**.
Zobrazí se stránka **Připojení k internetu**.
6. Klepněte na **Další**.
7. Ověřte stav LED.
8. Klepnutím na **Indikace LED** ověřte indikace a vysvětlivky LED.
9. Klepněte na **Další**.
10. Připojte mobilní zařízení k routeru jednou z těchto metod:

Připojení	Akce uživatele
Připojit bezdrátově	<p>Připojte mobilní zařízení k bezdrátové funkci routeru.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Na mobilním zařízení přejděte do nabídky Nastavení > Wi-Fi. b. Povolte síť Wi-Fi. c. Vyhledejte identifikátor SSID routeru.

	<p>d. Klepněte na identifikátor SSID.</p> <p>e. Zadejte heslo routeru.</p> <p> Poznámka Identifikátor SSID a heslo jsou uvedené na registračním štítku routeru.</p> <p>f. Na zařízení Android klepněte na Připojit, na zařízeních iOS klepněte na Join (Připojit se).</p> <p>g. Spustěte aplikaci QuRouter.</p> <p>h. Klepněte na OK.</p>
Připojit přes Bluetooth	<p>Připojte mobilní zařízení k routeru Bluetooth.</p> <p>a. Na mobilním zařízení přejděte do nabídky Nastavení > Bluetooth.</p> <p>b. Aktivujte Bluetooth.</p> <p>c. Spustěte aplikaci QuRouter.</p> <p>d. Ze seznamu vyberte router.</p> <p>e. Klepněte na Další.</p> <p> Tip Klepnutím na  vyhledejte router.</p>

Mobilní zařízení se připojí k routeru.

- 11.** Zadejte posledních 6 alfanumerických znaků adresy MAC routeru.

 **Poznámka**
Adresa MAC je uvedena na registračním štítku routeru.

- 12.** Klepněte na **Další**.
- 13.** Vyberte umístění.
- a.** Vyberte umístění routeru z následujících možností:
- **Obývací pokoj**
 - **Ložnice**
 - **Kancelář**
 - **Jídelna**
 - **Studovna**
 - **Ostatní:** Zadejte vlastní název umístění routeru.
- b.** Klepněte na **Použít**.

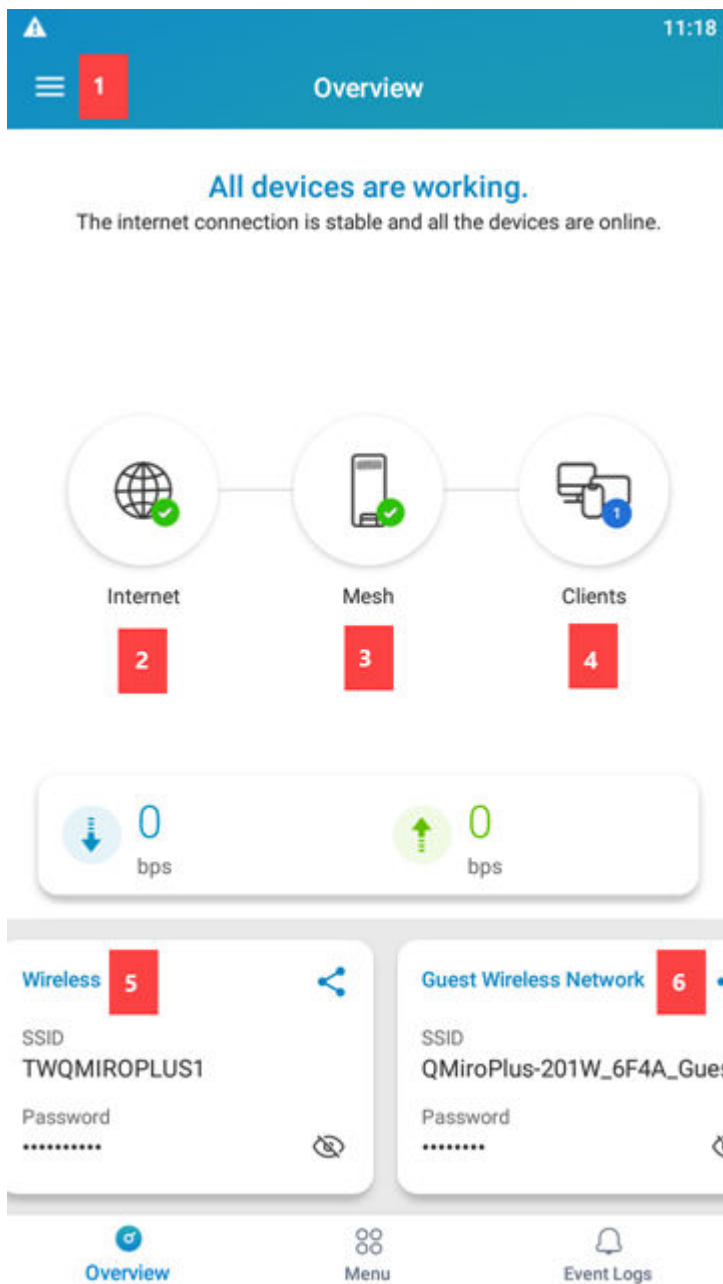
QuRouter uloží umístění routeru.





14. Klepněte na **Další**.
15. Nakonfigurujte bezdrátová nastavení domény.
 - a. Pokud se umístění routeru a mobilního zařízení liší, zobrazí se okno **Nekompatibilní nastavení bezdrátové domény**.
 - b. Klepněte na **OK**.
 - c. Zadejte aktuální umístění zařízení.
 - d. Klepněte na **Použít**.
16. Zadejte nový identifikátor SSID a heslo routeru.
17. Klepněte na **Použít**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva, která vás vyzve, abyste se připojili k identifikátoru SSID aktualizovaného routeru na stránce nastavení Wi-Fi mobilního zařízení.
18. Klepněte na **Dokončit**.
Zobrazí se stránka **Aktualizace firmwaru**.
19. Klepněte na **Další**.
QuRouter aktualizuje firmware routeru.
20. Klepněte na **Přihlásit se přes QNAP ID**.
21. Vyberte jednu z následujících možností:
 - **Globální**
 - **Čína**
22. Zadejte QNAP ID a heslo.
23. Klepněte na **Přihlásit**.
Zobrazí se stránka **Nastavení vzdáleného přístupu**.
24. Zadejte jedinečný název pro myQNAPcloud Link SmartURL routeru.
25. Klepněte na **Další**.
Zobrazí se stránka **Nastavení směrovače je dokončeno**.
26. Klepněte na **Dokončit**.

Zobrazí se stránka **Přehled**.

Přehled

Obrazovka **Přehled** zobrazuje stav připojení všech zařízení QMiro ve smíšené síti. Na této obrazovce získáte přístup k nastavení bezdrátového připojení, nastavení hostované bezdrátové sítě a síťovým přenosům primárního zařízení.



Číslo	Popis	Akce uživatele
1	Více	<p>Klepněte na  a vyberte možnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [QNAP_ID]: Klepnutím na QNAP ID se odhlásíte. • Instalovat nový router: Klepnutím přidáte ke smíšené síti uzel. • Informace: Vyberte následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Zpětná vazba: Přístup k webové stránce požadavků na funkci/hlášení chyb společnosti QNAP • Podpora: Získejte přístup ke stránce podpory společnosti QNAP. • Zřeknutí se práv: Získejte přístup ke stránce zřeknutí se práv společnosti QNAP.
2	Internet	<p>Klepnutím na  získáte přístup na stránku nastavení sítě.</p>
3	Smíšená síť	<p>Klepnutím na  získáte přístup na stránku nastavení smíšené sítě.</p>
4	Klienti	<p>Klepnutím na  získáte přístup ke kabelovým a bezdrátovým klientům připojeným k routeru.</p>
5	Bezdrátově	<p>Klepnutím získáte přístup k nastavením bezdrátového připojení routeru.</p>
6	Hostovaná bezdrátová síť	<p>Klepnutím získáte přístup k nastavením hostovaného bezdrátového připojení routeru.</p>

10. Slovníček

myQNAPcloud

Poskytuje různé služby vzdáleného přístupu, jako je DDNS a myQNAPcloud Link

QNAP ID

Uživatelský účet, který vám umožňuje používat vzdálený přístup na myQNAPcloud a další služby společnosti QNAP

Qfinder Pro

Nástroj společnosti QNAP, který umožňuje lokalizovat zařízení QNAP v místní síti a přistupovat k nim

QuRouter

Webové rozhraní QNAP pro správu umožňuje zobrazovat a konfigurovat QNAP routery

QuWAN

QNAP Systém správy SD-WAN

QuWAN Orchestrator

QNAP Cloudová platforma pro centralizovanou správu infrastruktury SD-WAN

11. Oznámení

Tato kapitola poskytuje informace o záruce, odmítnutí odpovědnosti, licencích a federálních předpisech.

Omezená záruka

Společnost QNAP nabízí na své produkty omezený záruční servis. Na váš hardwarový produkt značky QNAP se poskytuje záruka na vady materiálu a zpracování po dobu jednoho (1) roku nebo více od data vytištěného na faktuře. ("Záruční doba"). Zkontrolujte prosím svá zákonná práva na stránce www.qnap.com/warranty, kterou může společnost QNAP podle svého uvážení čas od času změnit.

Zřeknutí se práv

Informace v tomto dokumentu jsou poskytovány v souvislosti s produkty společnosti QNAP Systems, Inc. ("QNAP"). Tento dokument neuděluje, překáží uplatnění žalobního nároku ani jinak, žádnou výslovnou ani předpokládanou licenci k právu duševního vlastnictví. S výjimkou případů, které jsou stanoveny v podmínkách společnosti QNAP pro tyto produkty, společnost QNAP nepřebírá žádnou odpovědnost a společnost QNAP se zříká jakékoli výslovné nebo předpokládané záruky týkající se prodeje a/nebo používání produktů společnosti QNAP včetně odpovědnosti nebo záruk týkajících se vhodnosti pro konkrétní účel, prodejnosti nebo porušení jakýchkoli patentů, autorských práv nebo jiných práv duševního vlastnictví.

Produkty společnosti QNAP nejsou určeny k použití v lékařských, záchranných, život udržujících, kritických řídicích nebo bezpečnostních systémech nebo v aplikacích jaderných zařízení.

Odpovědnost společnosti QNAP v žádném případě nepřesáhne cenu zaplacenou za produkt z přímých, nepřímých, zvláštních, náhodných nebo následných škod vyplývajících z použití produktu, jeho doprovodného softwaru nebo jeho dokumentace. Společnost QNAP neposkytuje žádnou záruku ani prohlášení, vyjádření, předpokládané ani zákonné, pokud jde o její produkty nebo obsah nebo použití této dokumentace a veškerého doprovodného softwaru, a konkrétně se zříká jakékoli odpovědnosti za jeho kvalitu, výkon, prodejnost nebo vhodnost pro konkrétní účel. Společnost QNAP si vyhrazuje právo revidovat nebo aktualizovat své produkty, software nebo dokumentaci bez povinnosti informovat jakoukoli osobu nebo subjekt.

Doporučujeme systém pravidelně zálohovat, aby nedocházelo ke ztrátě dat. Společnost QNAP se zříká jakékoli odpovědnosti za všechny druhy ztráty nebo obnovy dat.

Pokud vrátíte jakékoli součásti balíčku produktů QNAP za účelem vrácení peněz nebo údržby, ujistěte se, zda jsou pro přepravu pečlivě zabaleny. Jakákoli forma poškození způsobená nesprávným zabalením nebude nahrazena.

Veškeré prvky, funkce a další specifikace produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění nebo závazku. Informace uvedené v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit.

Veškeré prvky, funkce a další specifikace produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění nebo závazku. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

V textu se dále nepoužívají symboly ® nebo ™.

Poznámka k CE



Toto zařízení vyhovuje třídě B shody CE.

Upozornění FCC

Upozornění FCC třídy B



Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím podmínkám:

1. Zařízení nesmí způsobovat nežádoucí rušení.
2. Toto zařízení musí být schopné přijmout veškeré rušení včetně rušení způsobujícího nežádoucí provoz.



Poznámka

Toto zařízení bylo vyzkoušeno a bylo ověřeno, že odpovídá omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tato omezení jsou určena k tomu, aby poskytovala přiměřenou míru ochrany před škodlivými účinky při instalaci v obytné oblasti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii, a pokud se nenainstaluje a nepoužívá v souladu s pokyny, může negativně ovlivňovat radiovou komunikaci. Nelze ovšem zaručit, že se při určité instalaci rušení neobjeví. Pokud toto zařízení skutečně ruší radiový nebo televizní příjem, což je možné zjistit tím, že se zařízení vypne a zase zapne, vybízíme uživatele, aby se rušení pokusil odstranit pomocí jedné či více následujících možností:

- Změňte orientaci nebo umístění antény pro příjem signálu.
- umístěte zařízení dále od přijímače;
- zapojte zařízení do síťové zásuvky v napájecím okruhu, do kterého není zapojen přijímač;
- Požádejte o radu prodejce nebo zkušeného radiotelevizního technika.



Důležité

Jakékoli úpravy provedené na tomto zařízení, které nejsou schváleny společností QNAP Systems, Inc., mohou zrušit oprávnění udělené uživateli úřadem FCC k provozování tohoto zařízení.

Směrnice o rádiových zařízeních (RED) 2014/53/EU, článek 10



Směrnice o rádiových zařízeních (RED) 2014/53/EU požaduje, aby dokumentace produktů, které by mohly pravděpodobně rušit neharmonizovaný kmitočty v konkrétní zemi EU, zahrnovala omezení a aby na obalu byl uveden kód země.

Tento router QNAP splňuje předpisy RED 2014/53/EU, článek 10.

Prohlášení RoHS EU

Toto zařízení splňuje nařízení RoHS Evropské unie 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Nařízení se vztahuje na používání olova, rtuti, kadmia, šestimocného chromu, polybromovaných bifenylyů (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE) v elektrických a elektronických zařízeních.

Prohlášení o shodě ISED

Ministerstvo Industry Canada bylo po vydání sbírek zákonů RSP-100 č. 11 a DC-01 č. 06 přejmenováno na Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED). Osvědčení pro zařízení vydaná dříve ministerstvem Industry Canada zůstávají v platnosti a nevyžadují aktualizaci. Znamená to, že názvy mohou být v této dokumentaci zaměňovány. Následující prohlášení se vztahuje na ASiR-PRRH s osvědčením Innovation, Science and Economic Development (ISED): Toto zařízení splňuje normu ICES-003 bezlicenčních RSS ministerstva Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Zařízení nesmí způsobovat rušení.
2. Toto zařízení musí být schopné absorbovat veškeré rušení, včetně rušení způsobujícího nežádoucí provoz.

Prohlášení o expozici vůči záření

Tento produkt splňuje stanovené limity pro expozici vůči záření pro nekontrolované prostředí. Pro splnění požadavků na expozici vůči záření RSS 102 RF je nutné mezi anténou tohoto zařízení a všemi osobami zajistit odstup alespoň 27 cm. Zařízení pro pásmo 5150–5350 MHz je určeno pouze pro externí používání za účelem omezení potenciálně škodlivého rušení mobilních satelitních systémů se společně sdílenými kanály.

Směrnice EU 2002/96/ES o odpadních elektronických a elektrických zařízeních (OEEZ)



V souladu s požadavky legislativy OEEZ jsou pro všechny značkové elektronické výrobky společnosti QNAP, na které se vztahuje směrnice OEEZ, zákazníkům poskytnuty následující informace pro uživatele.

Tento symbol na výrobku nebo na jeho obalu označuje, že tento výrobek nesmí být likvidován společně s ostatním domovním odpadem. Naopak je vaší povinností zlikvidovat odpadní zařízení odevzdáním na určeném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení. Separovaný sběr a recyklace vašeho odpadního zařízení v době likvidace pomůže šetřit přírodní zdroje a zajistí, že bude recyklováno způsobem, který chrání lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kde můžete odevzdat odpadní zařízení k recyklaci, získáte na místním městském či obecním úřadě, ve službě pro likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Upozornění CCC třídy B

Následující prohlášení se vztahuje na produkty dodávané na území Číny a s označením „Třída B“ na štítku o shodě výrobku.

声明 此为 B 级产品。在生活环境下，它可能带来无线电干扰。如果此类情况发生，用户必须采取必要措施。此产品只用于室内。消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用满足相应全标准要求电源适配器或者是获得 CCC 认证的电源适配器

Upozornění UKCA



Toto zařízení splňuje požadavky UKCA pro výrobky prodávané ve Velké Británii.