



QNAP

QMiroPlus-201W

Uživatelská příručka

Obsah

1. Úvod

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

2. Seznámení s produktem

O produktu QMiroPlus-201W.....	5
Specifikace hardwaru.....	5
Softwarové funkce.....	6
Parametry bezdrátového připojení.....	7
Obsah balení.....	8
Komponenty.....	8
Čelní panel.....	8
Zadní panel.....	11
Informace o bezpečnosti.....	12

3. Instalace a přístup

Instalace.....	14
Požadavky na instalaci.....	14
Instalace 2,5" pevných disků nebo disků SSD do 2,5" přihrádek.....	14
Připojení routeru k internetu.....	17
Nastavení routeru.....	19
Přístup k routeru.....	20
Přístup k routeru pomocí prohlížeče.....	20
Přístup k routeru pomocí nástroje Qfinder Pro.....	21
Přístup k routeru pomocí aplikace QuRouter.....	22

4. QuRouter

O rozhraní QuRouter.....	23
Požadavky na systém.....	23
Začínáme.....	23
Konfigurace QuRouter.....	24
Propojení routeru s QNAP ID.....	26
Zrušení propojení routeru s QNAP ID.....	27

5. Navigace QuRouter

Hlavní panel.....	28
Řídicí panel.....	29

6. Konfigurace systému

Systém.....	31
Konfigurace provozních režimů routeru.....	31
Konfigurace režimu přístupového bodu (AP).....	31
Vyhledání routeru.....	32
Povolení LED kontrolky routeru.....	32
Správa protokolů.....	33
Nastavení systému.....	33
Nastavení USB.....	36
Firmware.....	38
Kontrola živých aktualizací.....	38

Ruční aktualizace firmwaru.....	38
7. Nastavení sítě	
Konfigurace nastavení portů WAN.....	39
Konfigurace nastavení portů LAN.....	39
Tabulka směrování.....	40
Statická trasa.....	40
Přidání statické trasy.....	40
Konfigurace statické trasy.....	41
Odstranění statické trasy.....	41
Bezdrátově.....	42
Konfigurace nastavení bezdrátové sítě.....	42
Konfigurace hostované bezdrátové sítě.....	43
Konfigurace WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	44
Klienti a seznam blokováných klientů.....	45
Přidání zařízení na seznam blokování.....	45
Konfigurace zařízení v seznamu blokování.....	45
Odstranění zařízení ze seznamu blokování.....	46
Bezdrátová smíšená síť.....	46
Přidání uzlu ke smíšené síti.....	46
Odebrání uzlu z bezdrátové smíšené sítě.....	47
SD-WAN.....	47
O produktu QuWAN.....	47
Konfigurace nastavení QuWAN.....	47
Přístup k QuWAN Orchestrator.....	48
QVPN.....	48
Nastavení QVPN.....	49
Přidání klienta VPN.....	51
Protokoly připojení QVPN.....	52
8. Zabezpečení	
Překlad adres (NAT).....	53
Brána aplikační vrstvy (ALG, Application Layer Gateway).....	53
Přesměrování portů.....	53
Rodičovská kontrola.....	54
Přidání role rodičovské kontroly.....	54
Konfigurace role rodičovské kontroly.....	55
Odstranění role rodičovské kontroly.....	55
Přidání zařízení k roli rodičovské kontroly.....	55
Odstranění zařízení z role rodičovské kontroly.....	56
9. Aplikace QuRouter	
QuRouter.....	57
Požadavky na systém.....	57
Konfigurace routeru pomocí aplikace QuRouter.....	57
Přehled.....	61
10. Správa QTS	
Konfigurace průvodce rychlým nastavením QTS.....	63
Provádění akcí souvisejících s napájením v systému QTS.....	66
Zobrazení informací o systému QTS.....	66
11. Poradce při potížích	
Výměna disků za provozu při selhání.....	67
Podpora a další materiály.....	67

12. Slovníček

myQNAPcloud.....	68
Qfinder Pro.....	68
QNAP ID.....	68
QTS.....	68
QuRouter.....	68
QuWAN.....	68
QuWAN Orchestrator.....	68

13. Oznámení

Omezená záruka.....	69
Právní dodatek.....	69
Poznámka k označení CE.....	69
Upozornění FCC.....	70
Směrnice o rádiových zařízeních (RED) 2014/53/EU, článek 10.....	70
Prohlášení RoHS EU.....	71
Prohlášení o shodě ISED.....	71
Prohlášení o expozici vůči záření.....	71
Upozornění CCC třídy B.....	71

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. Seznámení s produktem

Tato kapitola poskytuje základní informace o zařízení QNAP.

O produktu QMiroPlus-201W

QMiroPlus-201W je první třípásmový router bezdrátové smíšené sítě od společnosti QNAP (WMN) s možností vestavěného síťového úložiště (NAS). QMiroPlus-201W nabízí čtyři interní antény, čtyři porty 1 GbE a podporuje nasazení SD-WAN. Router je vybavený funkcemi NAS a dvěma přihrádkami na disk SATA pro různé druhy použití a možnosti rozšíření.

Můžete vytvářet a spravovat bezdrátové smíšené sítě s routery QMiro a QMiroPlus pomocí webového rozhraní QuRouter, aplikace QTS nebo mobilní aplikace QuRouter.

Specifikace hardwaru



Upozornění

Pokud má váš produkt QNAP vady hardwaru, vraťte jej společnosti QNAP nebo do autorizovaného servisního střediska QNAP za účelem údržby nebo výměny. Jakýkoli pokus o opravu nebo provedení údržby na vašem produktu vámi nebo neoprávněnou třetí stranou ruší platnost záruky.

Společnost QNAP není odpovědná 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 adrese <https://www.qnap.com>.

Komponenta	QMiroPlus-201W	
	Router	Úložiště
Procesor		
Procesor	Qualcomm® IPQ4019 SoC	Intel® Celeron® J4125
Frekvence	4 jádra 716,8 MHz	4 jádra 2,0 GHz
Architektura	ARM Cortex-A7	x86 64bitová
Paměť		
Předinstalovaná paměť	512 MB DDR3	4 GB DDR4
Paměť Flash	4 MB SPI NOR	4 GB eMMC
Úložiště		
Pozice pro diskové jednotky	2 × 2,5" SATA 3 Gb/s	
Kompatibilita diskových jednotek	<ul style="list-style-type: none"> • 2,5" jednotky pevných disků SATA • 2,5" jednotky SSD SATA 	
Výměna za provozu	Podporováno	
Síť		
Antény	4 × interní anténa	

Komponenta	QMiroPlus-201W	
	Router	Úložiště
Porty GbE	<ul style="list-style-type: none"> • 1 × 2.5 GbE RJ45 • 4 × 1 GbE RJ45 	
Externí I/O porty a rozšiřující sloty		
Porty USB	2 × USB 3.2 Gen 1 Type-A	
Rozhraní		
Tlačítka	<ul style="list-style-type: none"> • Napájení • Resetovat • Wi-Fi Protected Setup (WPS) • Tlačítko zapnutí úložiště 	
Rozměry		
Rozměry (V × Š × H)	143,5 × 105 × 183,5 mm (5.64 × 4.13 × 7.22 in)	
Čistá hmotnost	1,44 kg (3.17 lbs)	
Ostatní		
Ventilátory	Systém: 1 × 60 mm, chytrý ventilátor 12 V DC	
Provozní teplota	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	
Maximální spotřeba energie	60 W	
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

Funkce	Popis
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 FPT
QuWAN	Konfigurace organizace, oblasti, lokality, názvu zařízení a role zařízení

Parametry bezdrátového připojení

Parametr	Popis
Standardy	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b/g/n/ac 2,4 GHz • IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz
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-1 (867 Mbps): 2 x 2 dual band (20/40/80 MHz) • 5 GHz-2 (867 Mbps): 2 x 2 single band (20/40/80 MHz) • 2.4 GHz (400 Mbps): 2 x 2 dual band (20/40 MHz)
Režimy	<ul style="list-style-type: none"> • Režim routeru • Režim přístupového bodu (AP)
Hostovaná bezdrátová síť	1 x 2.4 GHz
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-PSK • WPA-PSK + WPA2-PSK • WPA-Enterprise • WPA2-Enterprise

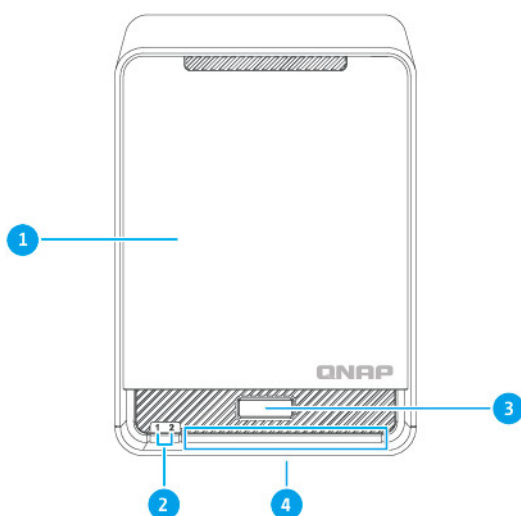
Parametr	Popis
Správa bezdrátové sítě	<ul style="list-style-type: none"> • Podporuje technologii MU-MIMO • Podporuje řízení pásma pro třípásmové (2,4 GHz a 5 GHz) přístupové body • Přenosový výkon (vysoký, střední a nízký) • Pásmo 20/40/80 MHz • Automatické a vlastní kanály DFS (Dynamic Frequency Selection) • Funkce RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) • Chytré připojení • Bezdrátový plánovač • Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Bluetooth	
Verze Bluetooth	Bluetooth® 5.0
Zisk antény Bluetooth	3,42 dBi

Obsah balení

Položka	Množství
Router QMiroPlus-201W	1
Síťový adaptér	1
Ethernetový kabel	1

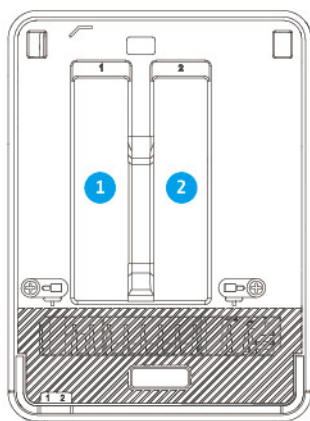
Komponenty

Čelní panel



Číslo	Komponenta
1	Kryt skříně
2	LED kontrolky disku Podrobnosti najdete v části LED kontrolky
3	Tlačítko WPS Podrobnosti najdete v části Tlačítko WPS .
4	Stavová LED Podrobnosti najdete v části LED kontrolky

Čelní panel bez krytu skříně



Číslo	Komponenta
1	Pozice pro jednotky 1
2	Pozice pro jednotky 2

LED kontrolky


LED kontrolky označují celková stav routeru, diskových jednotek, úložiště a síťových portů.

LED	Stav	Popis
Stav systému	Zelená	Inicializace routeru byla dokončena a úložiště vykazuje jeden z následujících stavů: <ul style="list-style-type: none"> • Probíhá inicializace • Vypnuto • Spouštění
	Bliká zeleně každé 2 sekundy	Router se spouští a úložiště vykazuje jeden z následujících stavů: <ul style="list-style-type: none"> • Probíhá inicializace • Vypnuto • Spouštění
	Bliká modře každé 2 sekundy	Inicializace routeru byla dokončena a úložiště je připravené k inicializaci.
	Modrá	Inicializace routeru i úložiště byla dokončena.
	Nesvítí	Router je vypnutý.
	Červená	Router není připojený k síti.
	Bezdrátově	Bliká oranžově každé 0,5 sekundy
Červená		Uzel ve smíšené síti je mimo dosah.
Bliká modře každé 0,5 sekundy		Smíšená síť se rozšiřuje o uzel.
Rychlost 2,5 Gigabit Ethernet	Zelená	Síťové připojení je v provozu o rychlosti 2,5 Gb/s.
	Oranžová	Síťové připojení je v provozu o rychlosti 1 Gb/s.
	Nesvítí	<ul style="list-style-type: none"> • Síťové připojení je v provozu o rychlosti 100 Mb/s. • Síťové připojení je v provozu o rychlosti 10 Mb/s.
Aktivita 2,5 Gigabit Ethernet	Oranžová	Bylo navázáno síťové připojení.
	Bliká oranžově	K routeru se přistupuje ze sítě.
	Nesvítí	Není síťové připojení.
Disk	Bliká červeně	Při přístupu k datům došlo k chybě čtení/zápisu.
	Červená	Došlo k chybě čtení/zápisu na disku.
	Bliká zeleně	Probíhá přístup k datům.
	Zelená	Disk je připraven.
	Nesvítí	Nebyla zjištěna disková jednotka.

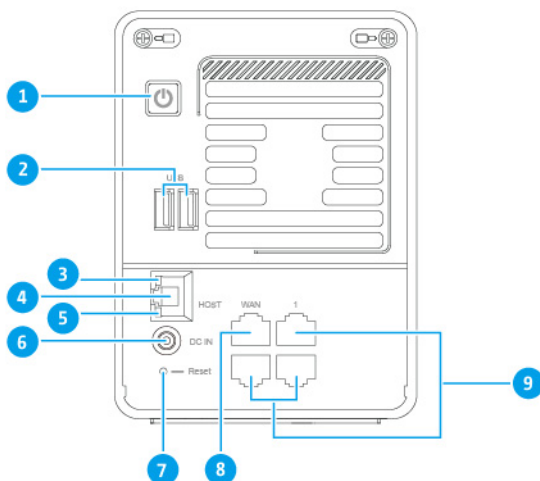
Tlačítko WPS

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

Funkci WPS můžete nakonfigurovat stisknutím tlačítka WPS na čelním panelu zařízení (viz [Čelní 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 Funkce WPS může být označena jinak, v závislosti na produktu. Funkce je většinou uvedena na stránce nastavení Wi-Fi.</p>	Protokol WPS je aktivní a klientské zařízení se může připojit k síti.

Zadní panel



Číslo	Komponenta
1	Tlačítko zapnutí úložiště
2	Porty USB 3.2 Gen 1 Type-A
3	LED aktivity 2.5 GbE
4	Port 2.5 GbE
5	LED rychlosti 2.5 GbE
6	Příikon
7	Tlačítko Reset
8	Port WAN
9	Porty LAN

Tlačítko zapnutí úložiště

Operace	Akce uživatele	Výsledek
Zapnuto	Stiskněte tlačítko jednou.	Funkce úložiště je zapnutá.

Operace	Akce uživatele	Výsledek
Vypnout	Stiskněte tlačítko a podržte jej po dobu 1,5 sekund.	Funkce úložiště je vypnutá.

Tlačítko Reset

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

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

Operace	Akce uživatele	Výsledek
Resetovat	Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 10 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.

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 od zařízení.

Pohyblivé součásti



Pohybující se lopatky ventilátoru: Je-li zařízení připojeno ke zdroji napájení, dbejte na bezpečnou vzdálenost od pohybujících se lopatek ventilátoru.



Pohybující se součásti: Dbejte na bezpečnou vzdálenost od pohybujících se součástí.

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

Instalace 2,5" pevných disků nebo disků SSD do 2,5" přihrádek

Seznam kompatibilních modelů disků najdete na stránce <https://www.qnap.com/compatibility>.



Upozornění

- Při instalaci se vymažou všechna data na disku.
- Dodržujte postupy zajišťující ochranu před elektrostatickým výbojem (ESD), aby nedošlo k poškození součástí.

•



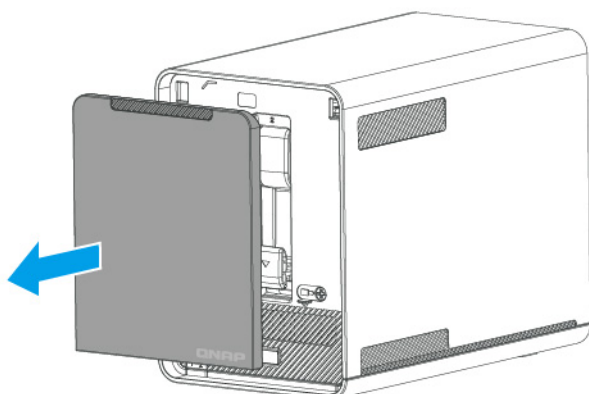
Pohybující se lopatky ventilátoru: Ruce a další části těla udržujte v dostatečné vzdálenosti od pohybujících se lopatek ventilátoru.

•



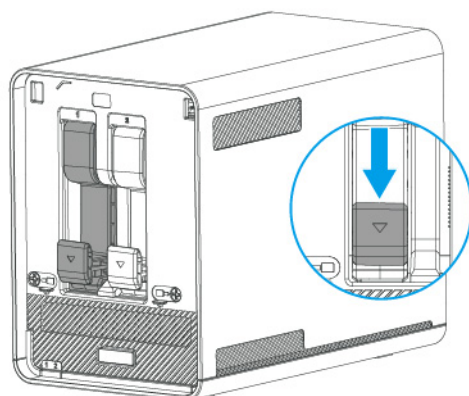
Další pohybující se součásti: Ruce a další části těla udržujte v dostatečné vzdálenosti od dalších pohybujících se součástí.

1. Vypněte zařízení.
2. Sejměte kryt skříně.
 - a. Vyhledejte páku pod krytem skříně.
 - b. Vytáhněte páku krytu skříně směrem dopředu.

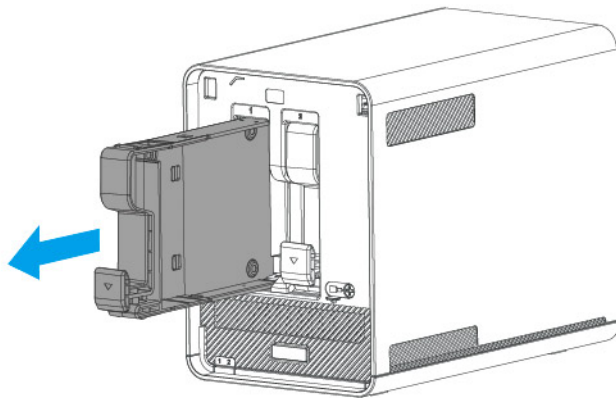


3. Vyměňte diskovou přihrádku.

- a. Posunutím zámku směrem dolů uvolněte přihrádku.**

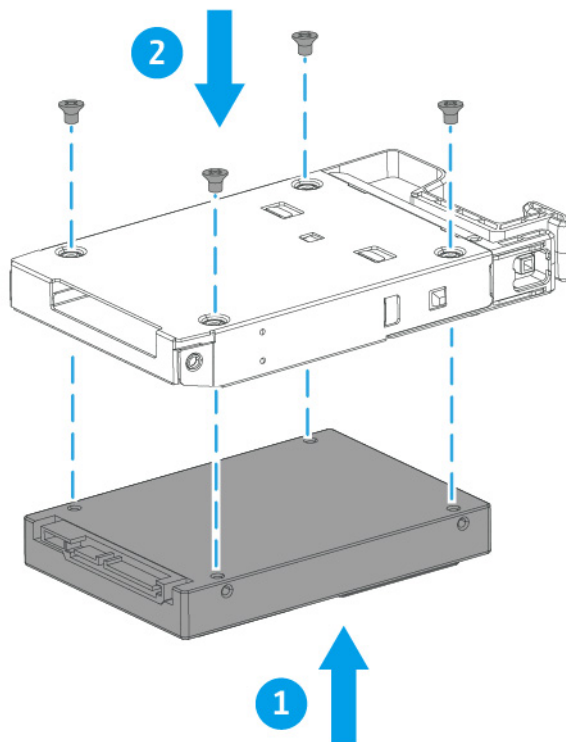


- b. Vytáhněte přihrádku.**



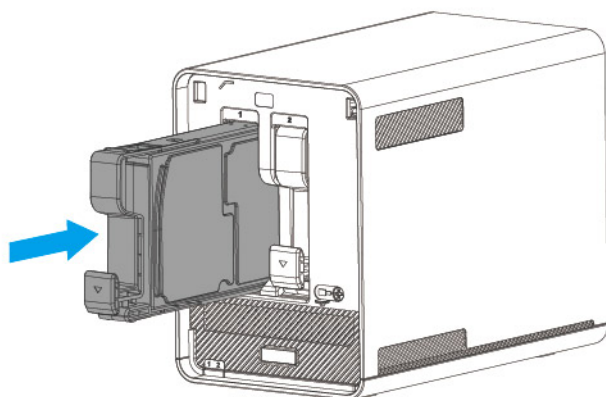
4. Nainstalujte disk do přihrádky.

- a. Umístěte disk do přihrádky tak, aby otvory na spodní straně disku byly zarovnané s otvory na spodní straně přihrádky.
- b. Zašroubujte šrouby.



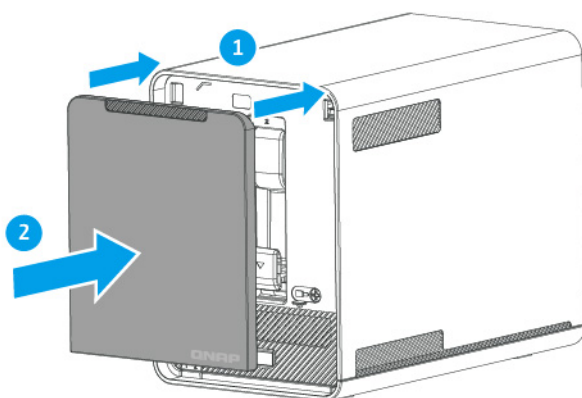
5. Zaveďte přihrádku do pozice.

- a. Vložte přihrádku do pozice.



6. Připevněte kryt skříně.

- a. Drážku krytu skříně zarovnejte podle drážek skříně.
- b. Zatlačte kryt skříně zpět na místo.



7. Zapněte zařízení.

Připojení routeru k internetu

1. Připojte router ke zdroji napájení.
 - a. Zapojte do routeru napájecí kabel.
 - b. Zapojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky.

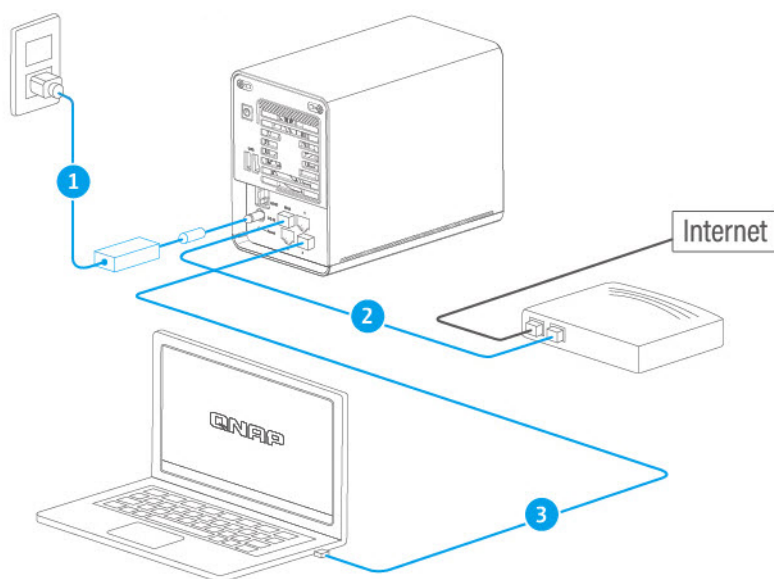
Router se zapne a LED kontrolka čelního panelu bude blikat zeleně.

2. Připojení routeru k internetu.

- a. Do portu WAN routeru zapojte kabel sítě Ethernet.
- b. Druhý konec kabelu sítě Ethernet připojte k bráně poskytovatele internetových služeb nebo jej zapojte do modemu.

3. Připojte router k internetu.

- a. Do portu LAN routeru zapojte kabel sítě Ethernet.
- b. Druhý konec kabelu sítě Ethernet zapojte do ethernetového portu počítače.



4. Ověřte, zda počítač router rozpoznal.

- a. Na hostitelském počítači spusťte Qfinder Pro.



Poznámka

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

- b. Vyhledejte v seznamu router a poté dvakrát klikněte na název nebo IP adresu.



Poznámka

Ověřte název routeru podle adresy MAC nebo identifikátoru SSID uvedeného na zadní straně routeru.

5. Spusťte na počítači webový prohlížeč.



6. Do řádku adresy zadejte 192.168.100.1.
Zobrazí se obrazovka přihlášení k QuRouter.

7. Pomocí průvodce instalací nakonfigurujte první nastavení routeru.

Nastavení routeru

1. Umístěte router do prostředí, které splňuje požadavky.
Podrobnosti najdete v části [Požadavky na instalaci](#).
2. Nainstalujte disky.
Podrobnosti najdete v části [Instalace 2,5" pevných disků nebo disků SSD do 2,5" přihrádek](#)
3. Zapněte router.
4. Ověřte, zda LED kontrolka stavu svítí zeleně.
Podrobnosti najdete v části [LED kontrolky](#).
5. Připojte router k síti a počítači.
Podrobnosti najdete v části [Připojení routeru k internetu](#).
6. Nakonfigurujte nastavení routeru.
Podrobnosti najdete v následujících tématech:
 - [Konfigurace průvodce rychlým nastavením QTS](#)
 - [Konfigurace QuRouter](#)
7. Přihlaste se pomocí QNAP ID nebo přihlašovacích údajů místního účtu.
Podrobnosti najdete v části [Propojení routeru s QNAP ID](#).

Přístup k routeru

Metoda	Popis	Požadavky
Internetový prohlížeč	<p> Důležité Ujistěte se, zda je aktivní možnost Vzdálená správa QuRouter v nabídce Systém > Řízení přístupu > Nastavení řízení přístupu.</p> <p>K routeru můžete přistupovat z jakéhokoli počítače připojeného ke stejné síti, pokud máte k dispozici následující údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP adresa routeru • Přihlašovací údaje platného uživatelského účtu <p>Kromě toho můžete k routeru přistupovat pomocí IP adresy QTS, pokud máte k dispozici následující údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP adresa QTS • Přihlašovací údaje platného uživatelského účtu <p> Tip IP adresa QTS je uvedena jako IP adresa úložiště NAS na registračním štítku routeru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výchozí uživatelské jméno: <code>admin</code> • Výchozí heslo: Adresa MAC úložiště NAS bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká. <p>Podrobnosti najdete v části Přístup k routeru pomocí prohlížeče</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Počítač připojený ke stejné síti jako router • Internetový prohlížeč
Qfinder Pro	<p>Qfinder Pro je nástroj pro stolní počítače, který umožňuje vyhledávat zařízení QNAP v konkrétní síti a přistupovat k nim. Podporuje operační systémy Windows, macOS, Linux a Chrome.</p> <p>Qfinder Pro si můžete stáhnout na stránce https://www.qnap.com/utilities.</p> <p>Podrobnosti najdete v části Přístup k routeru pomocí aplikace Qfinder Pro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Počítač připojený ke stejné síti jako router • Internetový prohlížeč • Qfinder Pro

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

Pokud neznáte IP adresu routeru, můžete ji zjistit pomocí nástroje Qfinder Pro.

1. Ověřte, zda je počítač připojený ke stejné síti jako router.

2. Spustíte na počítači webový prohlížeč.
3. Do řádku adresy zadejte IP adresu.
4. Vyberte rozhraní pro přihlášení.
 - QuRouter
 - QTS
5. Zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo.


Výchozí uživatelské jméno	Výchozí heslo
admin	<ul style="list-style-type: none"> • QuRouter: Adresa MAC bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká. • QTS: Adresa MAC úložiště NAS bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká. <div style="margin-top: 10px;">  <p>Tip Pokud je adresa MAC například 00:0a:0b:0c:00:01, je výchozí heslo 000A0B0C0001.</p> </div>

6. 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 vyhledávat zařízení QNAP v konkrétní 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 si můžete stáhnout na stránce <https://www.qnap.com/en/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. Vyberte rozhraní pro přihlášení.
 - QuRouter
 - QTS
5. Zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo.

Výchozí uživatelské jméno	Výchozí heslo
admin	<ul style="list-style-type: none"> • QuRouter: Adresa MAC bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká. • QTS: Adresa MAC úložiště NAS bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká. <p> Tip Pokud je adresa MAC například 00:0a:0b:0c:00:01, je výchozí heslo 000A0B0C0001.</p>

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

Přístup k routeru pomocí aplikace QuRouter

1. Spustíte na zařízení se systémem Android nebo iOS QuRouter.
2. Klepněte na možnost **Přihlášení existujícího zařízení**.



Tip

Konfiguraci nového routeru zadáte v nabídce [Konfigurace routeru pomocí aplikace QuRouter](#)

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. Vyberte rozhraní pro přihlášení.
 - QuRouter
 - QTS
4. Přihlaste se pomocí QNAP ID nebo přihlašovacích údajů místního účtu.
Podrobnosti najdete v části [Propojení routeru s QNAP ID](#).
5. Konfigurace nastavení sítě.
Podrobnosti najdete v následujících tématech:
 - [Konfigurace nastavení WAN](#)
 - [Konfigurace nastavení LAN](#)
6. Konfigurace nastavení bezdrátového připojení.
Podrobnosti najdete v následujících tématech:
 - [Konfigurace nastavení bezdrátové sítě](#)
 - [Konfigurace hostované bezdrátové sítě](#)
 - [Konfigurace WPS \(Wi-Fi Protected Setup\)](#)
7. Konfigurace nastavení systému.

Podrobnosti najdete v následujících tématech:

- [Úprava názvu zařízení](#)
- [Konfigurace nastavení kontroly přístupu](#)
- [Restartování, Resetování, Zálohování a Obnovení](#)
- Konfigurace nastavení zvukových upozornění.



Poznámka

Podrobnosti najdete v části hardware v uživatelské příručce QTS.

8. Konfigurace nastavení QVPN.

Podrobnosti najdete v následujících tématech:

- [Přidání klienta 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. Spustíte webový prohlížeč.
2. Do řádku adresy zadejte `192.168.100.1`.
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 zařízení, zobrazí se potvrzovací zpráva, která vás vyzve, abyste router používali v základním bezdrátovém režimu. Základní bezdrátový režim má následující omezení:

- Jediné dostupné kanály jsou v rozmezí od 1 do 11 v pásmu 2,4 GHz
- Pásmo 5 GHz jsou nedostupná
- Pásmo 2,4 GHz funguje na nízký výstupní výkon.

- b. 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**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.

17. Vyberte rozhraní pro přihlášení.

- QuRouter
- QTS

18. Zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo.

Výchozí uživatelské jméno	Výchozí heslo
admin	<ul style="list-style-type: none"> • QuRouter: Adresa MAC bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká. • QTS: Adresa MAC úložiště NAS bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká. <p> Tip Pokud je adresa MAC například 00:0a:0b:0c:00:01, je výchozí heslo 000A0B0C0001. Adresu MAC lze najít na registračním štítku na zadní straně zařízení.</p>

19. Klikněte na tlačítko **Přihlášení**.
Zobrazí se okno **Místní účet**.

20. Volitelné: Můžete se přihlásit k QuRouter pomocí QNAP ID a hesla.
Podrobnosti najdete v části [Propojení routeru s QNAP ID](#).

21. Znovu zadejte nebo upravte uživatelské jméno a heslo k místnímu účtu.

22. Klikněte na **OK**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.

QuRouter uloží nastavení.

Pokud chcete ověřit, zda je QuRouter aktivní, přejděte do nabídky **Více > Nápověda > Rychlý začátek** a poté na stránku **Systémový svazek a QuRouter**.

Propojení routeru s QNAP ID

1. Spustěte QuRouter.
2. Přihlaste se s QNAP ID a heslem.



Poznámka


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

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

7. 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 **System > 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.

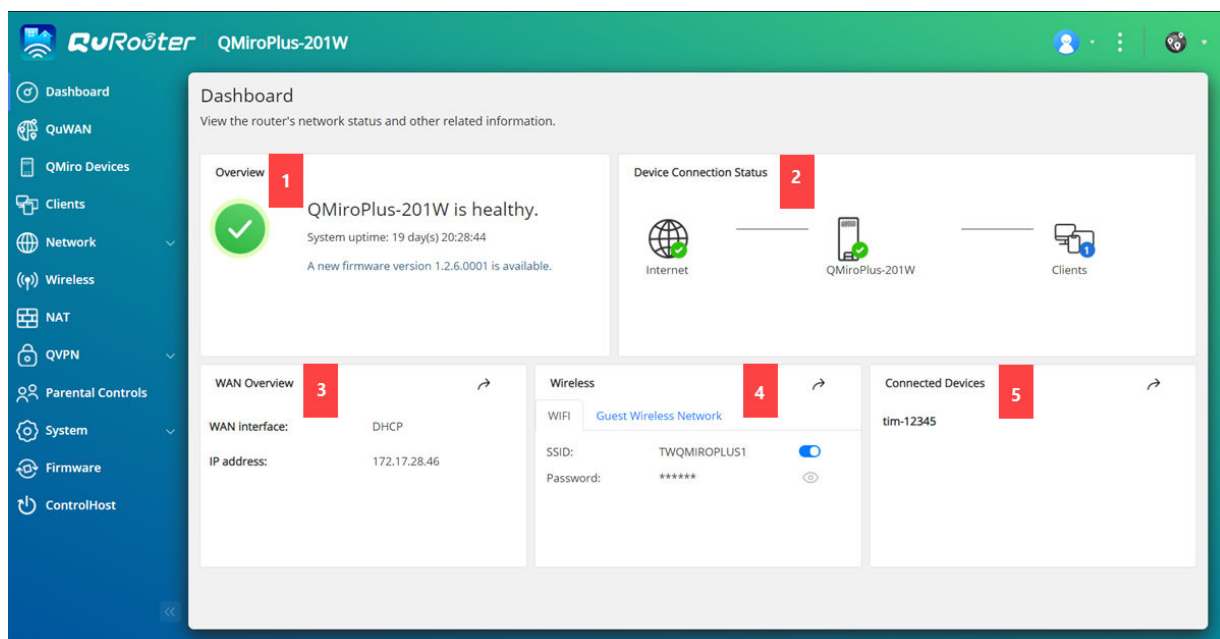
5. Navigace QuRouter






Hlavní panel



Číslo	Prvek	Akce uživatele
1	[USER_NAME]	Odhlásit: Odhlásí uživatele z aktuální relace.
2	Více	Kliknutím na tlačítko zobrazíte následující položky nabídky: <ul style="list-style-type: none"> • Jazyk: Otevře seznam podporovaných jazyků a umožňuje změnu jazyka operačního systému • Informace: Zobrazuje následující údaje: <ul style="list-style-type: none"> • Operační systém • Model hardwaru • Verze firmwaru
3	QuWAN	Kliknutím na tlačítko zobrazíte informace vztahující se k systému QuWAN. <ul style="list-style-type: none"> • Stav připojení QuWAN Orchestrator • Organizace • Nastavení QuWAN • Odkaz na QuWAN Orchestrator

Řídicí panel



Číslo	Část	Zobrazené informace	Akce uživatele
1	Přehled	<ul style="list-style-type: none"> Doba provozu (počet dní, hodin, minut a sekund) Teplota procesoru Informace o firmwaru 	-
2	Stav připojení zařízení	<ul style="list-style-type: none"> Stav internetu Stav zařízení Počet připojených klientů 	-
3	Přehled WAN	<ul style="list-style-type: none"> Rozhraní WAN IP adresa Přenosy 	Kliknutím na  otevřete nabídku Sítě > WAN .
4	Bezdrátově	Bezdrátová/hostovaná bezdrátová síť <ul style="list-style-type: none"> Identifikátor SSID Heslo 	Kliknutím na  povolíte bezdrátovou nebo hostovanou bezdrátovou síť.  Tip Pokud chcete heslo zobrazit, klikněte na  .
5	Připojená zařízení	Názvy připojených zařízení.	Kliknutím na  otevřete nabídku 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 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. Přejděte do nabídky **System** > **Provozní režim**.
2. Vyberte provozní režim routeru.
3. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktivuje nastavení provozního režimu.

Konfigurace režimu přístupového bodu (AP)

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 možností:
 - **DHCP:** Načtete informace o IP adrese a DNS 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.
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.
Výchozí brána	Zadejte IP adresu výchozí brány pro server DHCP.
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. Spustíte Qfinder Pro na počítači, který je připojený ke stejné místní síti.



Poznámka

Qfinder Pro si 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. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.
2. Ze seznamu zařízení QMiro vyberte router.
3. .
Klikněte na .
Zobrazí se okno **Nastavení – [Název_zařízení] – [Umístění]**.
4. Klikněte na **Spustit**.

LED kontrolka LED bliká 5x.

Povolení LED kontrolky routeru

1. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.
2. Ze seznamu zařízení QMiro vyberte router.
3. .
Klikněte na .
Zobrazí se okno **Nastavení – [Název_zařízení] – [Umístění]**.
4. Klikněte na  vedle položky **Stav LED**.

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. Přejděte do nabídky **Systém > Protokoly událostí**.
2. 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.
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 uloží 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. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení systému > Nastavení názvu zařízení**.
2. .
Klikněte na .
Zobrazí se okno **Upravit název zařízení**.
3. Zadejte název zařízení, který obsahuje 3 až 15 znaků z kterékoli z následujících skupin:
Platné znaky: A–Z, a–z, 0–9
4. 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 – [Název_zařízení] – [Umístění]**.
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 – [Název_zařízení] – [Umístění]**.
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 uloženy, 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

Řízení přístupu je funkce zabezpečení, která posiluje zásady zabezpečení na zařízení, které může přistupovat k síti routeru, a zvýšit tak zabezpečení sítě a minimalizovat bezpečnostní hrozby.



1. Přejděte do nabídky **Systém > Řízení přístupu > Nastavení řízení přístupu**.
2. Povolte nastavení řízení přístupu.

Nastavení	Akce uživatele
Místní správa přes HTTP	<p>Povolením můžete využívat šifrovanou komunikaci prohlížeče prostřednictvím protokolu HTTP (Hypertext Transfer Protocol).</p> <p> Poznámka Připojení HTTP jsou rychlejší než HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure), přenášený obsah však není šifrovaný.</p>
Vzdálená správa	Povolením umožníte správcům vzdálený přístup k webovému rozhraní routeru.

Konfigurace nastavení místního účtu**Poznámka**

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

1. Přejděte do nabídky **Systém > Řízení přístupu > Správce**.

- 
 Kliknutím na  nakonfigurujete přihlašovací údaje k místnímu účtu.
Zobrazí se okno **Místní účet**.
- 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.



- 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

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

- 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 **Systém > 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. <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • V heslem se rozlišují velká a malá písmena. • <p>Pokud chcete heslo zobrazit, klikněte na  .</p> </div> </div>

4. Klikněte na **Přidat**.


QuRouter uloží informace o uživateli FTP.

Konfigurace uživatele FTP

1. Přejděte do nabídky **Systém > Nastavení USB**.
2. Zadejte uživatele FTP, které ho chcete nakonfigurovat.
3.  .
Klikněte na **Upravit**.
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 **Odstranit**.
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. Přejděte do nabídky **Sít' > WAN**.
2. Nakonfigurujte nastavení portů.
3. 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
PPPoE	Výběrem této možnosti zadáte uživatelské jméno a heslo pro protokol PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet).

4. Zadejte hodnotu MTU od 98 do 9000.



Poznámka

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


5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje nastavení WAN.

Konfigurace nastavení portů LAN

1. Přejděte do nabídky **Sít' > LAN**.
2. 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. • Server DNS 1: Zadejte IP adresu primárního serveru DNS. • Server DNS 2: Přiřaďte IP adresu sekundárního serveru DNS. <p> Poznámka Pro aktivaci vyhledávání přes URL doporučuje společnost QNAP zadat alespoň jeden server DNS.</p>
Tabulka rezervovaných IP adres	<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

3. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje nastavení portu LAN.

Tabulka směrování

Stránka **Sít' > Směrování > Tabulka směrování** poskytuje informace o stavu záznamů 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. Přejděte do nabídky **Sít' > Směrování > Statická trasa**.
2. Klikněte na možnost **Přidat statickou trasu**.
Zobrazí se okno **Přidat statickou trasu**.



3. 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 směrování	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="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-top: 10px;">  Poznámka Metriky představují hodnoty nákladů, které routery používají pro posouzení nejlepší trasy k cílové síti. </div>
Popis	Zadejte popis statické trasy.

4. Klikněte na možnost **Použít**.



QuRouter vytvoří statickou trasu.

Konfigurace statické trasy

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

QuRouter aktualizuje nastavení statické trasy.

Odstranění statické trasy

1. Přejděte do nabídky **Sít' > Směrování > Statická trasa**.
2. Zadejte trasu.
3. .
Klikněte na .
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
4. Klikněte na možnost **Použít**.



QuRouter trasu odstraní.

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. Přejděte do nabídky **Bezdrátově**.
2. Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě.

Nastavení	Akce uživatele
Chytré připojení	Povolením propojíte síť 2,4 GHz a 5 GHz a pro všechna bezdrátová připojení použijete jediný identifikátor SSID a heslo.
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 nastavena na WPA-Enterprise nebo WPA2-Enterprise, zadejte IP adresu serveru RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) a číslo portu serveru.</p>
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 přeměrujete bezdrátového klienta k bezdrátové síti, která nejlépe využívá dostupné frekvenční pásmo.
Povolit MU-MIMO	Povolením technologie MU-MIMO (vícenásobné vstupy a vícenásobné výstupy) povolíte směrovači komunikovat současně s větším počtem bezdrátových zařízení.
Přenosový výkon	<p>Vyberte přenosový výkon technologie MU-MIMO.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vysoký • Střední • Nízký
Typ preambule	<p>Zadejte typ preambule.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krátký • Dlouhý
CTS/RTS	Zadejte hodnotu CTS/RTS od 1 do 2347.

3. 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.  Poznámka Kanál je ve výchozím nastavení nakonfigurován Automaticky , aby se zabránilo vysokofrekvenčnímu rušení.



4. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje nastavení bezdrátové sítě.


Konfigurace hostované bezdrátové sítě

1. Přejděte do nabídky **Bezdrátově > Hostovaná bezdrátová síť**.
2. Vyberte možnost **Povolit**.
3. 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.

Nastavení	Akce uživatele
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 nastavena na WPA-Enterprise nebo WPA2-Enterprise, zadejte IP adresu serveru RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) a číslo portu serveru.</p>
Heslo	<p>Zadejte heslo, které obsahuje 8 až 63 znaků.</p> <p> Poznámka V rámci hesla se rozlišují velká a malá písmena.</p>
IP adresa hostované bezdrátové sítě	Zadejte pevnou IP adresu hostované bezdrátové sítě.
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě pro rozdělení IP adresy

4. 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	<p>Zadejte sekundární server DNS pro server DHCP.</p> <p> Důležité Pro aktivaci vyhledávání přes URL doporučuje společnost QNAP zadat alespoň jeden server DNS.</p>

5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter uloží nastavení hostované bezdrátové sítě.

Konfigurace WPS (Wi-Fi Protected Setup)

1. Přejděte do nabídky **Bezdrátově > WPS**.

2. .
Klikněte na .
Funkce WPS je povolena.

3. Nakonfigurujte nastavení WPS.

- Z rozevíracího seznamu vyberte identifikátor SSID pro WPS.
- Klikněte na **WPS**.

**Poznámka**

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

Klientské zařízení se připojí k bezdrátové síti.


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 odebrat.

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

Přidání zařízení na seznam blokování

1. Přejděte do nabídky **Klienti > Seznam blokování**.
2. Klikněte na **Blokovat klienta**.
Zobrazí se okno **Přidat zařízení do seznamu blokování**.
3. Nakonfigurujte nastavení seznamu blokování.


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 (-), podtržítka (_), tečka (.)
Adresa MAC	Zadejte adresu MAC zařízení.

4. Vyberte rozhraní.
5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter přidá zařízení na seznam blokování.


Konfigurace zařízení v seznamu blokování

1. Přejděte do nabídky **Klienti > Seznam blokování**.
2. Zadejte zařízení.

3.  .
Klikněte na .
Zobrazí se okno **Upravit zařízení v seznamu blokování**.
4. Nakonfigurujte nastavení zařízení.
Podrobnosti najdete v části [Přidání zařízení na seznam blokování](#).
5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter aktualizuje informace o zařízení.

Odstranění zařízení ze seznamu blokování

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

QuRouter odstraní zařízení ze seznamu blokování.

Bezdrátová smíšená síť

QuRouter umožňuje vytvářet bezdrátové smíšené sítě přidáváním dalších zařízení QMiro do místní síťové topologie. Primární router se může připojit k dalším uzlům v síti a navzájem komunikovat za účelem směrování dat z klientů a na klienty. Bezdrátové smíšené sítě fungují dynamicky tak, že se přizpůsobují požadavkům uživatelů a udržují 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.



Přidání uzlu ke smíšené síti

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

QuRouter přidá uzel ke smíšené síti.

Odebrání uzlu z bezdrátové smíšené sítě

Pokud chcete odebrat uzel z bezdrátové smíšené sítě a nakonfigurovat jako samostatný router, musíte uzel resetovat.

1. Přejděte do nabídky **Zařízení QMiro**.
2. Zadejte uzel.
3. .
Klikněte na .
4. Zobrazí se okno **Nastavení – [Název_zařízení] – [Umístění]**.
5. Klikněte na **Resetovat**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
6. Klikněte na **OK**.

QuRouter uzel resetuje a odebere uzel 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**.
3. Nakonfigurujte nastavení QuWAN.

Nastavení	Akce uživatele
Organizace	Vyberte organizaci přiřazenou ke QNAP ID.  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.
Oblast	Vyberte oblast propojenou s vybranou organizací. Kliknutím na možnost Přidat oblast vytvoříte novou oblast.

Nastavení	Akce uživatele
Lokalita	Z rozevírací nabídky vyberte lokalitu.  Poznámka Kliknutím na možnost Vytvořit nebo upravit lokalitu vytvoříte novou lokalitu přiřazenou stávající organizaci nebo upravíte stávající lokalitu.
Role zařízení	Vyberte jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • Rozbočovač: Nakonfigurujte zařízení jako rozbočovač SD-WAN. Aby bylo možné zařízení vybrat jako rozbočovač, je pro připojení WAN vyžadována veřejná IP adresa. • Edge: Nakonfigurujte zařízení jako zařízení SD-WAN Edge.
Poloha	Vyberte jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • Vyhledat podle IP adresy • Aktualizovat podle GPS souřadnic

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



Důležité

- Jakmile bude router součástí topologie QuWAN, bude propojení s QNAP ID zrušeno.
- Router podporuje maximálně 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 QVPN

Povolení serveru QBelt VPN




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

1. Spusťte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **QVPN > Nastavení QVPN**.

3. Klikněte na  .

4. Klikněte na  .

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 od 10.6.0.0/24. Pokud je pro toto rozmezí nakonfigurováno jiné připojení, dojde k 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.  Tip Výchozí port: 443
Předsdílený klíč	Zadejte klíč (heslo) pro ověření připojení klienta VPN.
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. Spusťte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **QVPN > Nastavení QVPN**.



3. Klikněte na  .

 **Důležité**
 Server L2TP nelze povolit, pokud router využívá službu QuWAN.

Pokud chcete server L2TP povolit, musíte nejdříve opustit organizaci a službu QuWAN kliknutím na možnost **Opustit organizaci a QuWAN** v nabídce QuWAN.

4.  .
Klikněte na



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 od 10.6.0.0/24. 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	Zadejte klíč (heslo) pro ověření připojení klienta VPN.
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. Spusťte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **QVPN > Nastavení QVPN**.
3.  .
Klikněte na
4.  .
Klikněte na
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 od 10.6.0.0/24. 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	Vyberte port pro přístup k serveru.  Tip Výchozí port: 443
Šifrování	Vyberte jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • Střední (AES 128 bitů) • Vysoký (AES 256 bitů)
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. Volitelné: Kliknutím na  si stáhnete soubory konfigurace pro ruční nastavení serveru OpenVPN.

9. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter uloží nastavení serveru OpenVPN.

Přidání klienta VPN

1. Spustíte QuRouter.
2. Přejděte do nabídky **QVPN > Seznam klientů**.
3. Klikněte na **Přidat**.
4. Zadejte uživatelské jméno a heslo.
5. Klikněte na možnost **Použít**.

QuRouter přidá klienta VPN.

Protokoly připojení QVPN

V nabídce **QVPN > Protokoly** zobrazíte záznam připojení k externím serverům. Mezi zaznamenané informace patří data připojení, doba trvání připojení, názvy klientů, zdrojové IP adresy a informace o protokolu.

8. 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)


Funkci ALG můžete pro tyto protokoly povolit aktivací přepínače 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 #007bff; 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.


Rodičovská kontrola

QuRouter nabízí funkce rodičovské kontroly pro správu filtrování obsahu, bezpečné vyhledávání, plány procházení webu a ochranu připojených klientů před nevhodným a škodlivým obsahem. Správci sítě mohou vytvářením vlastních pravidel rodičovské kontroly omezovat několik aspektů internetu, blokovat webové stránky a přidávat nebo odebrat zařízení z vytvořených pravidel kontroly.

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 odděľujte čárkou (,).

Nastavení	Akce uživatele
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 • Střední <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

1. Přejděte do nabídky **Rodičovská kontrola**.
2. Zadejte roli, kterou chcete přidat k zařízení.

3. Klikněte na možnost **Přidat zařízení**.
Zobrazí se okno **Přidat zařízení**.
4. Ze seznamu vyberte bezdrátové zařízení.
5. Klikněte na **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

Tato kapitola se vztahuje na verzi QuRouter 1.0.0 (a novější) pro systém 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.
Podrobnosti najdete v části [LED kontrolky](#).
8. Stiskněte tlačítko napájení úložiště.
Funkce úložiště jsou nyní dostupné.
9. Klepnutím na **Indikace LED** ověřte indikace a vysvětlivky LED.
10. Klepněte na **Další**.
11. Připojte mobilní zařízení k routeru jednou z těchto metod:

Připojení	Akce uživatele
Připojit bezdrátově	Připojte mobilní zařízení k bezdrátové funkci routeru. <ol style="list-style-type: none"> a. Na mobilním zařízení přejděte do nabídky Nastavení > Wi-Fi.

	<p>b. Povolte síť Wi-Fi.</p> <p>c. Vyhledejte identifikátor SSID routeru.</p> <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. Spusťte 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. Spusťte 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.

12. Zadejte posledních 6 alfanumerických znaků adresy MAC routeru.



Poznámka

Adresa MAC je uvedená na registračním štítku routeru.

13. Klepněte na **Další**.

14. 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.

15. Klepněte na **Další**.

16. 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**.

17. Zadejte nový identifikátor SSID a heslo routeru.

18. 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.

19. Klepněte na **Dokončit**.

Zobrazí se stránka **Aktualizace firmwaru**.

20. Klepněte na **Další**.

QuRouter aktualizuje firmware QTS.

21. Klikněte na **OK**.

Zobrazí se stránka **Nastavení úložiště QTS**.

22. Nakonfigurujte nastavení úložiště QTS.



Tip

Tento krok přeskočte, pokud funkce úložiště není aktivní nebo je rozhraní QTS již nakonfigurované.

a. Klikněte na **Spustit**.

Zobrazí se stránka **Nainstalujte 2,5" pevný disk**.

b. Nainstalujte 2,5" pevný disk.

Podrobnosti najdete v části [Instalace 2,5" pevných disků nebo disků SSD do 2,5" přihrádek](#).



Tip

Kliknutím na možnost **Seznam kompatibilních disků** zobrazíte seznam kompatibilních modelů diskových jednotek.

Zobrazí se stránka **Zkontrolujte stav disku**.

c. Ověřte, zda LED kontrolka disku svítí zeleně.

Podrobnosti najdete v části [LED kontrolky](#).

d. Klikněte na **Další**.

QuRouter zjistí instalované disky na routeru a zobrazí potvrzovací zprávu o formátování disku.

e. Klikněte na **OK**.

QuRouter naformátuje instalované disky a zobrazí stránku **Nastavení diskového úložiště**.

f. Zadejte typ RAID.



Tip

Klepnutím na obrázek přihrádky disku zobrazíte informace o disku.

g. Klikněte na **Další**.
Zobrazí se stránka **Nastavení účtu úložiště**.

h. Zadejte informace o úložišti.

Nastavení	Akce uživatele
Název úložiště	Zadejte název programu QTS. Platné znaky:A–Z, a–z, 0–9
Uživatelské jméno	Zadejte uživatelské jméno účtu QTS.
Heslo	Zadejte heslo QTS, které obsahuje 8 až 14 znaků.

i. Klikněte na **Další**.
Zobrazí se stránka **Dokončení inicializace QTS**.

j. Klikněte na **Další**.
QuRouter aktualizuje firmware routeru a zobrazí se potvrzovací zpráva.

k. Klikněte na **OK**.
Zobrazí se stránka přihlášení QuRouter.

23. Klepněte na **Přihlásit se přes QNAP ID**.

24. Vyberte jednu z následujících možností:

- **Globální**
- **Čína**

25. Zadejte QNAP ID a heslo.

26. Klepněte na **Přihlásit**.
Zobrazí se stránka **Nastavení vzdáleného přístupu**.

27. Zadejte následující informace.

Nastavení	Popis
Router	Jedinečný název DDNS (Dynamic Domain Name System) routeru, který se používá pro vzdálenou správu routeru.
Úložiště	Jedinečný název DDNS úložiště, který se používá pro vzdálenou správu úložiště.

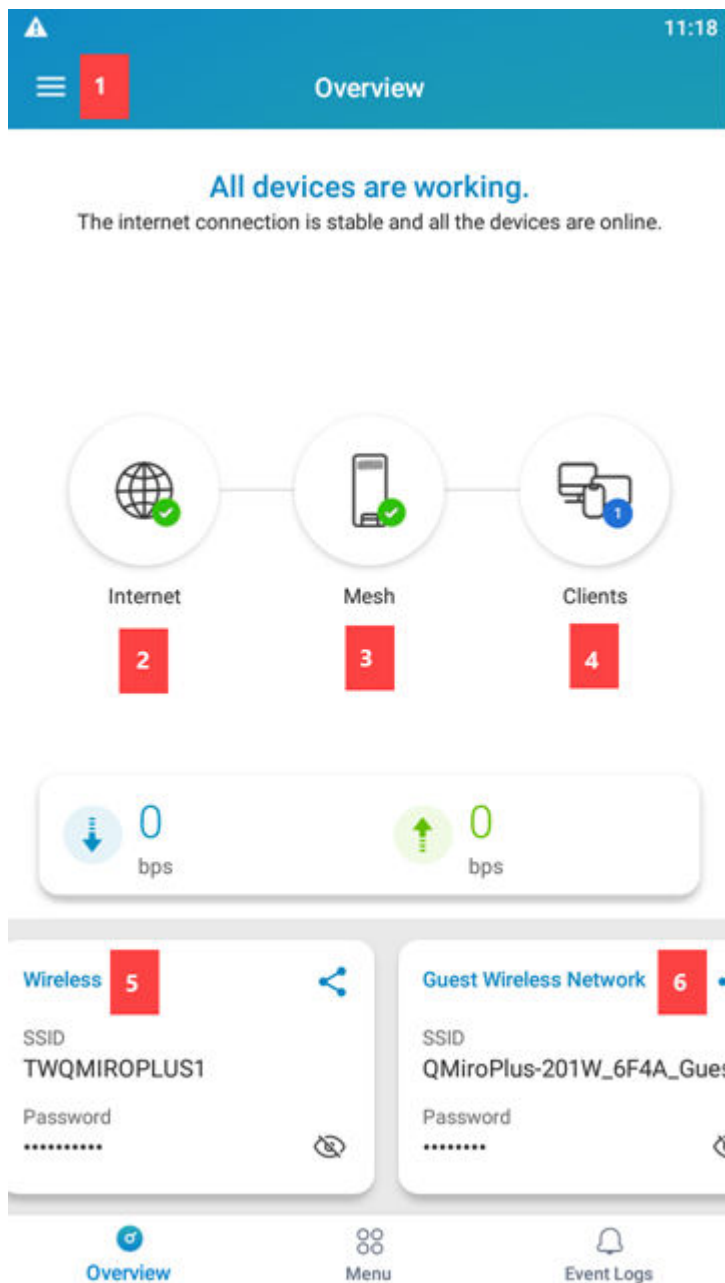
28. Klepněte na **Další**.
Zobrazí se stránka **Nastavení směrovače je dokončeno**.





29. 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. Správa QTS


Webové rozhraní QuRouter a aplikace QTS umožňují vzdálené řízení funkcí napájení úložiště routeru QMiroPlus-201W.

Můžete vzdáleně restartovat QTS nebo vypnout funkci webového rozhraní QTS routeru pomocí QuRouter.

Konfigurace průvodce rychlým nastavením QTS

Toto téma popisuje způsob konfigurace průvodce rychlým nastavením funkcí úložiště a routeru QMiroPlus-201W.

1. Spustíte webový prohlížeč.
2. Do řádku adresy zadejte `192.168.100.1`.
Webový prohlížeč otevře úvodní stránku QuRouter a zobrazí potvrzovací zprávu o přihlášení.
3. Klikněte na možnost **Přihlásit se do systému QTS**.
Zobrazí se stránka přihlášení do systému QTS.
4. Přístup k IP adrese QTS získáte také pomocí nástroje Qfinder Pro.
 - a. Ze seznamu vyhledejte router.
 - b. Zadejte IP adresu QTS.
Výchozí IP adresu QTS najdete na registračním štítku routeru.
 - c. Na IP adresu dvakrát klikněte.
Ve výchozím webovém prohlížeči se otevře přihlašovací stránka QTS.
5. Zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo.

Výchozí uživatelské jméno	Výchozí heslo
admin	Adresa MAC úložiště NAS bez jakékoli interpunkce a všechna písmena velká.  Tip Pokud je adresa MAC například 00:0a:0b:0c:00:01, je výchozí heslo 000A0B0C0001. Adresu MAC lze najít na registračním štítku na zadní straně zařízení.

Otevře se stránka plochy QTS a automaticky se otevře průvodce **Rychlé spuštění**.

6. Klikněte na **Spustit**.
Otevře se informační stránka **QuMagie**.
7. Kliknutím na **QuMagie** spustíte službu správy fotografií QNAP.
8. Klikněte na **Další**.
Otevře se stránka **Aplikace správy dat**.
9. Kliknutím na hypertextový odkaz správy dat spustíte správu dat QNAP.
10. Klikněte na **Další**.
Zobrazí se stránka **Systémový svazek a QuRouter**.

11. Nakonfigurujte nastavení svazku úložiště.
Pokud chcete vytvořit fond úložiště, přečtěte si část Vytvoření fondu úložiště a kapitole Úložiště a snímky v uživatelské příručce QTS.
- Klikněte na možnost **Úložiště a snímky**.
Otevře se aplikace Úložiště a snímky a zobrazí se stránka **Dohoda o získávání údajů**.
 - Klikněte na **Ano**.
Otevře se průvodce **Rychlé nastavení**.
 - Kliknutím na **Přeskočit** přeskočíte průvodce rychlým nastavením.
 - Klikněte na **Další**.
Otevře se stránka **Používání snímků v aplikaci File Station**.
 - Klikněte na **Další**.
Otevře se stránka **Zálohovat data na jiné úložiště NAS pomocí snímků**.
 - Klikněte na možnost **Dokončit**.
 - Přejděte do nabídky **Správce úložiště > Úložiště > Prostor úložiště**.
 - Proveďte jednu z následujících akcí.

Stav routeru	Akce
Žádné fondy úložiště	Klikněte na možnost Nový fond úložišť .
Jeden nebo několik fondů úložiště	Klikněte na Vytvořit a poté vyberte možnost Nový fond úložišť .

Otevře se okno **Průvodce vytvořením fondu úložiště**.

- Klikněte na **Další**.
- Ze seznamu **Jednotka** vyberte rozšiřující jednotku.



Důležité

- Nelze vybrat disky z většího počtu rozšiřujících jednotek.
- Pokud dojde k odpojení rozšiřující jednotky od úložiště NAS, fond úložiště nebude až do opětovného připojení přístupný.

- Vyberte jeden nebo několik disků.



Upozornění

Všechna data na vybraných discích budou odstraněna.



Důležité

- Z důvodu zabezpečení dat nemůžete vybrat disky, které vykazují stav **Upozornění**.
- Stav **Používá se** znamená, že disk se v této chvíli formátuje jako externí disk a může obsahovat data aktuálního uživatele.

- Vyberte typ RAID.

Počet disků	Podporované typy RAID	Výchozí typ RAID
Jeden	Jednotlivý	Jednotlivý

Počet disků	Podporované typy RAID	Výchozí typ RAID
Dva	JBOD, RAID 0, RAID 1	RAID 1

**Tip**

Pokud si nejste jistí, jakou možnost máte zvolit, použijte výchozí typ RAID.

- m. Klikněte na **Další**.
- n. Nakonfigurujte prahovou hodnotu upozornění.
- o. Klikněte na **Další**.
- p. Ověřte informace o fondu úložiště.
- q. Klikněte na **Vytvořit**.
Zobrazí se potvrzovací zpráva.
- r. Klikněte na **OK**.
Systém QTS vytvoří fond úložiště a poté zobrazí informace na obrazovce **Prostor úložiště**.

**Upozornění**

Kliknutím na tlačítko **OK** dojde k odstranění všech dat na vybraných discích.

12. Vytvořte ve fondu úložiště statický svazek.
 - a. Přejděte do nabídky **Úložiště > Úložiště/snímky > Prostor úložiště**.
 - b. Vyberte fond úložiště.
 - c. Klikněte na **Spravovat**.
Otevře se okno **Průvodce vytvořením svazku**.
 - d. Ověřte umístění svazku.
 - e. Klikněte na **Další**.
 - f. Zadejte alias svazku.
 - g. Zadejte kapacitu svazku.
 - h. Klikněte na **Další**.
Otevře se stránka **Souhrn**.
 - i. Klikněte na možnost **Dokončit**.
Systém QTS vytvoří svazek a poté zobrazí informace na obrazovce **Správa [Název_svazku]**.
 - j. Klikněte na možnost **Zavřít**.
13. Otevřete nabídku **Rychlé nastavení**.
14. Na stránce **Systémový svazek a QuRouter** ověřte, zda byl systémový svazek vytvořen.
15. Klikněte na **Další**.
Otevře se stránka **QuRouter**.
16. Klikněte na **Další**.
Zobrazí se okno **Neinicializovaný router**.
17. Klikněte na **OK**.

Otevře se aplikace QuRouter.

18. Nakonfigurujte QuRouter.
Podrobnosti najdete v části [Konfigurace QuRouter](#).

Provádění akcí souvisejících s napájením v systému QTS

1. Vyberte způsob přístupu k funkci **Ovládání systému QTS**.
 - Ve webovém rozhraní QuRouter přejděte do nabídky **Hostitel řízení**.
 - Ve webovém rozhraní QTS otevřete QuRouter a přejděte do nabídky **Hostitel řízení**.
2. Proveďte následující akce v systému QTS.

Úloha	Popis	Kroky
Vypnout QTS	Touto akcí vypnete funkci úložiště routeru.	Na obrazovce Ovládání systému QTS : <ul style="list-style-type: none"> • Klikněte na Vypnout QTS. Zobrazí se potvrzovací zpráva. • Klikněte na OK. Router vypne funkci úložiště.
Restartovat QTS	Touto akcí restartujete funkci úložiště routeru. Pokud systém QTS neodpovídá, můžete jej ručně restartovat.	Na obrazovce Ovládání systému QTS : <ul style="list-style-type: none"> • Klikněte na Restartovat QTS. Zobrazí se potvrzovací zpráva. • Klikněte na OK. Router restartuje funkci úložiště.

QuRouter provede zadanou akci.

Zobrazení informací o systému QTS

Stránka **Ovládání systému QTS** zobrazuje základní informace týkající se funkce úložiště routeru QMiroPlus-201W.

1. Vyberte způsob přístupu k funkci **Ovládání systému QTS**.
 - Ve webovém rozhraní QuRouter přejděte do nabídky **Hostitel řízení**.
 - Ve webovém rozhraní QTS otevřete QuRouter a přejděte do nabídky **Hostitel řízení**.
2. Ověřte následující informace o systému QTS:

Informace	Popis
Teplota procesoru	Aktuální teplota procesoru routeru.
Rychlost ventilátoru	Aktuální rychlost ventilátoru routeru.
IP adresa QTS	Aktuální IP adresa QTS routeru.

11. Poradce při potížích

Výměna disků za provozu při selhání

Router podporuje výměnu disků za provozu v rámci konfigurace RAID 1.

Typ RAID	Počet disků	Situace
RAID 1	2	Jeden členský disk selže.

1. Přihlaste se do QTS.
2. Přejděte na položky **Hlavní nabídka > Úložiště a snímky > Úložiště > Disky/VJBOD**.
3. Najděte disk, který selhal.
4. Připravte si nový pevný disk s kapacitou, která je stejná nebo větší než kapacita pevného disku, který selhal.
5. Odeberte vadný disk ze zařízení.
6. Počkejte 20 sekund nebo dokud zařízení dvakrát nepípne.
7. Odeberte vadný disk z diskové přihrádky.
8. Vložte nový disk do diskové přihrádky.
9. Nainstalujte nový disk.
10. Přejděte na položky **Hlavní nabídka > Úložiště a snímky > Úložný prostor**.
11. Najděte sdílenou složku, která obsahuje nový disk, a poté ověřte, zda je stav `Rebuilding` (Opětovné sestavení).

Podpora a další materiály

Společnost QNAP poskytuje následující materiály:

Materiál	Adresa URL
Dokumentace	https://docs.qnap.com
Portál služeb	https://service.qnap.com
Ke stažení	https://download.qnap.com
Fórum komunity	https://forum.qnap.com

12. Slovníček

myQNAPcloud

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

Qfinder Pro

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

QNAP ID

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

QTS

Operační systém QNAP NAS

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

13. 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.

Právní dodatek

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 zřiká 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 zřiká 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 zřiká jakékoli odpovědnosti za všechny druhy ztráty nebo obnovy dat.

Pokud vrátíte jakékoli součásti balíčku produktů QNAP, jako je NAS (Network Attached Storage) za účelem vrácení peněz nebo údržby, ujistěte se, že 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 obsažené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

V textu se dále nepoužívají symboly ® nebo ™.

Poznámka k označení CE



Toto zařízení QNAP NAS vyhovuje třídě C 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 kmitočet 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 bifenylů (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.

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