

Uživatelská příručka k systému

Synology Router Manager 1.3



Obsah

Kapitola 1: Úvod	01	
Kapitola 2: Začínáme s funkcí SRM	02	
2.1 Instalace systému SRM pomocí nástroje Web Assistant		7.4 Povolení zabezpečení DoS
2.2 Instalace systému SRM pomocí aplikace DS router		7.5 Přístup k systému SRM prostřednictvím protokolu HTTPS
2.3 Navigace na ploše systému SRM		7.6 Vytváření certifikátů
2.4 Registrace účtu Synology		7.7 Implementace dalších bezpečnostních opatření
2.5 Registrace identifikátoru QuickConnect ID		
Kapitola 3: Výběr provozního režimu	08	Kapitola 8: Aktualizace, obnovení a resetování systému SRM
3.1 Bezdrátový směrovač		20
3.2 Bezdrátový přístupový bod (AP)		
Kapitola 4: Nastavení připojení Wi-Fi	10	
4.1 Správa primární sítě Wi-Fi		8.1 Aktualizace systému SRM a balíčků
4.2 Aktivace hostované sítě Wi-Fi		8.2 Zálohování a obnovení systému SRM
4.3 Vytváření vlastních sítí Wi-Fi		8.3 Resetování systému SRM
4.4 Konfigurace filtrování MAC		
4.5 Připojení k Wi-Fi prostřednictvím WPS		Kapitola 9: Správa připojení k internetu
Kapitola 5: Vybudování sítě Mesh Wi-Fi	13	22
5.1 Přidání bodů Wi-Fi		9.1 Výběr typu připojení k internetu
5.2 Správa bodů Wi-Fi		9.2 Konfigurace nastavení ISP, klienta VPN a nastavení IPv6
Kapitola 6: Správa klientských zařízení	15	9.3 Nastavení připojení Smart WAN
6.1 Sledování stavu zařízení		9.4 Nastavení služeb QuickConnect a DDNS
6.2 Použití kontroly provozu		9.5 Nastavení zóny DMZ
6.3 Použití probuzení přes LAN		9.6 Povolení předávání portů
Kapitola 7: Zesílení zabezpečení sítě	17	9.7 Povolení aktivace portů
7.1 Využití nástroje Security Advisor		Kapitola 10: Správa připojení k místní síti
7.2 Aktivace brány firewall		26
7.3 Vynucení automatického blokování		
		10.1 Správa místních sítí
		10.2 Vytváření dalších místních sítí
		10.3 Správa služeb DHCP
		10.4 Nastavení statických tras
		10.5 Nastavení služeb IPTV a VoIP
		Kapitola 11: Správa externích zařízení a oprávnění
		29
		11.1 Správa úložných zařízení
		11.2 Definování oprávnění složek
		11.3 Správa hardwarových klíčů mobilních sítí

Kapitola 12: Konfigurace nastavení systému 31

- 12.1 Správa nastavení hardwaru
- 12.2 Kontrola systémových databází
- 12.3 Změna času a oblasti
- 12.4 Přizpůsobení stylů přihlášení

Kapitola 13: Objevujte balíčky SRM 33

- 13.1 Safe Access
- 13.2 VPN Plus Server
- 13.3 Threat Prevention
- 13.4 DNS Server
- 13.5 Mediální server
- 13.6 RADIUS Server

Kapitola 14: Objevujte mobilní aplikace systému SRM 36

- 14.1 DS router
- 14.2 VPN Plus
- 14.3 DS file

Kapitola 15: Používání diagnostických nástrojů 38

- 15.1 Kontrola stavu připojení
- 15.2 Nastavení upozornění
- 15.3 Protokoly kontrol v Centru protokolů
- 15.4 Ping
- 15.5 Traceroute

Kapitola 16: Řešení problémů a nejčastější dotazy 40

Vyhledání informací

Společnost Synology vydává velké množství podpůrné dokumentace.

Naše **Centrum znalostí** obsahuje nejen užitečné články s nápovědou a nejčastějšími dotazy, ale také videonávody, ve kterých jsou postupy rozděleny do přehlednějších kroků. Obsahuje také různé uživatelské příručky, průvodce řešeními, brožury a technické zprávy. Zkušeni uživatelé a správci naleznou odpovědi na své dotazy a pokyny v technicky zaměřených příručkách správce a průvodcích pro vývojáře.

Máte problém a nepodařilo se vám najít řešení v naší oficiální dokumentaci? Prohledejte stovky odpovědí od uživatelů a pracovníků podpory zveřejněných v rámci **Synology Community** nebo se prostřednictvím webového formuláře, e-mailu nebo telefonu obraťte na **podporu Synology**.

Kapitola 1: Úvod

Synology Router Manager (SRM) je vyhrazený webový operační systém pro směrovač Synology Router, určený pro správu a ochranu vaší sítě.

Mezi hlavní vlastnosti a funkce systému SRM patří:

- **Správa možností připojení:** Jednoduché, ale výkonné nástroje pro správu možností připojení, které zajistí plynulý provoz vaší sítě. Bezpracná konfigurace internetu, sítě VLAN, dvou sítí WAN a dalších nastavení.
- **Chytrá síť Wi-Fi a síť Mesh:** Funkce Smart Connect, vycházející z technologie řízení pásma, inteligentně přepíná vaše zařízení do lepších pásem 2,4 GHz a 5 GHz a zajišťuje tak nejlepší možný signál i rychlost. Z jediného webového portálu lze efektivně spravovat několik sítí Wi-Fi.
- **Monitorování provozu v síti:** Systém SRM poskytuje podrobné informace o provozu jednotlivých aplikací a zařízení a prostřednictvím nástrojů pro ovládání zařízení a zjišťování sítě umožňuje správcům jednoduše zjišťovat potenciální hrozby nebo narušená zařízení.
- **Konfigurace VLAN:** Pomocí pokročilých funkcí VLAN můžete zlepšit zabezpečení i flexibilitu sítě a můžete vytvořit síť konkrétně pro pevně připojená nebo bezdrátová zařízení. Můžete oddělit zařízení od jiných segmentů sítě nebo oddělit zařízení mezi dvěma sítěmi (například mezi primární sítí a sítí IoT).
- **Několik SSID:** Párování názvů sítí Wi-Fi (SSID) se sítěmi VLAN, nastavení několika identifikátorů SSID (až 15 u modelů s podporou třípásmových frekvencí) a přizpůsobení plánů a filtrů MAC pro jednotlivé identifikátory SSID.
- **Doplňkové balíčky:** Snadné rozšiřování funkcí pro správu sítě pomocí služeb VPN Plus Server, Safe Access, Threat Prevention a dalších podle potřeby.
- **Mobilní aplikace DS router:** Provedení počáteční instalace směrovače Synology Router, konfigurace jeho připojení k internetu, správa více identifikátorů SSID, správa připojení zařízení pomocí služby Safe Access, připomínání uživatelům, které aktivity vyžadují jejich pozornost, a přehledné zobrazení obsahu na zcela nové stránce přehledu.

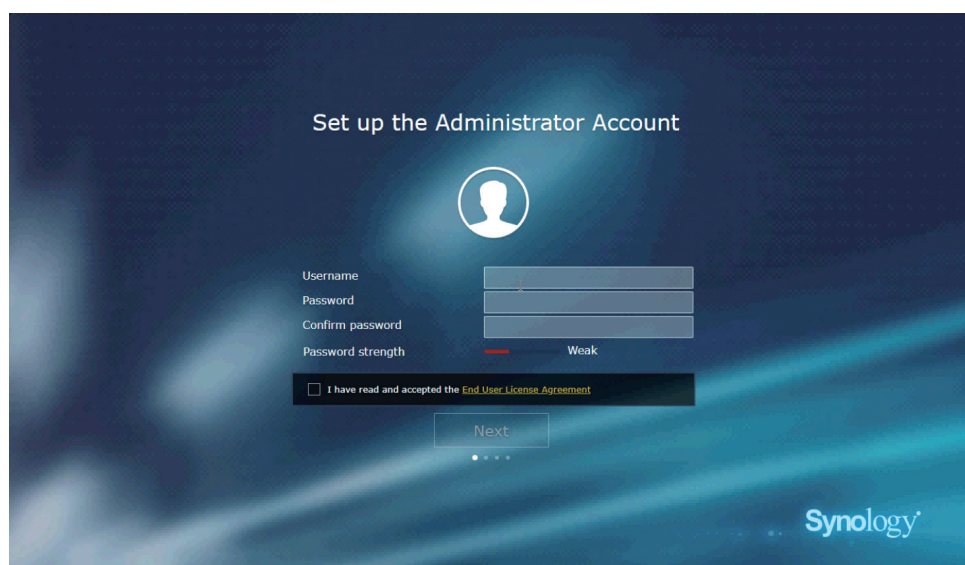
Kapitola 2: Začínáme s funkcí SRM

Tato kapitola obsahuje přehled počátečních konfigurací systému Synology Router Manager (SRM). Abyste mohli se směrovačem Synology Router začít pracovat, popisují následující pokyny počáteční instalaci a položky na ploše.

2.1 Instalace systému SRM pomocí nástroje Web Assistant

Následujícím postupem nainstalujete systém SRM pomocí nástroje Web Assistant:

1. Podle pokynů ve stručné instalační příručce přiložené ke směrovači Synology Router zařízení nainstalujte.
2. Použijte počítač nebo bezdrátové zařízení připojené k místní síti směrovače Synology Router. Pokud používáte bezdrátové zařízení, připojte se k síti Wi-Fi (SSID: SynologyRouter; Heslo: synology).
3. Otevřete webový prohlížeč a zadejte do adresního řádku jednu z těchto adres URL:
 - <http://router.synology.com>
 - <http://192.168.1.1:8000>
4. Po připojení kliknutím na možnost **Spustit** spustíte Průvodce nastavením SRM.
5. Vyplňte údaje a nastavte účet správce. Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.



6. Vyplňte údaje určené k nastavení sítě Wi-Fi. Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.

Set up Your Wi-Fi Network

Name (SSID)

Password

Confirm password

Password strength Weak

Location

Please select your current location to ensure full functionality of your Synology Router.
Important: Wrong location setting might lead to legal issues.

Back Next

7. Nastavte provozní režim.

Choose the Operation Mode

Operation Modes

External access to SRM

Router mode: The Synology Router's WAN port connects to the Internet via a DSL/cable modem.

Back Next

Poznámky:

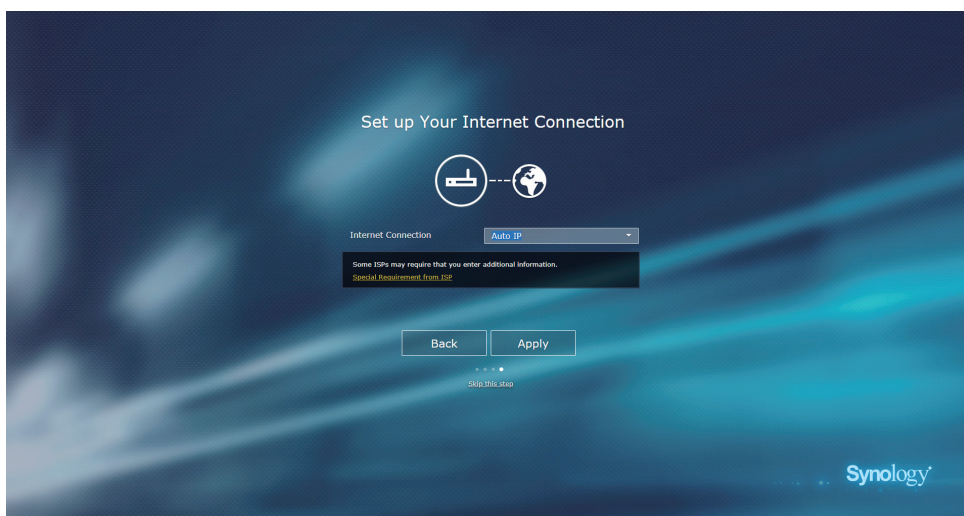
- Pokud je vybrán režim **Bezdrátový směrovač**, můžete také povolit možnost **Externí přístup do systému SRM**. Tato funkce omezuje externí přístup k systému SRM prostřednictvím portu HTTP(S) (např. 8000/8001).
- Další informace o provozních režimech se nacházejí v [kapitole 3](#).

8. Vyberte typ připojení k internetu:

- **PPPoE:** Tuto možnost zvolte, pokud vám váš poskytovatel služeb internetu (ISP) poskytl přihlašovací údaje PPPoE.
- **IP ručně:** Tuto možnost zvolte, pokud máte dostupnou IP adresu, která se dá používat.
- **IP automaticky:** Tuto možnost zvolte, pokud automatické přiřazení IP adresy spoléhá na

modem poskytovatele služeb internetu (ISP).

- **DS-Lite:** Tuto možnost zvolte, pokud vám váš poskytovatel služeb internetu (ISP) poskytl požadavek na službu DS-Lite.

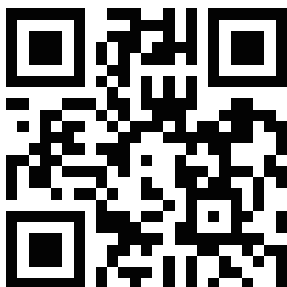


9. Průvodce bude pokračovat nastavením systému SRM. Dokončení nastavení může trvat až tři minuty.
10. Po dokončení nastavení se kliknutím na možnost **Zahájit správu** dostanete do systému SRM a k jeho funkcím.

2.2 Instalace systému SRM pomocí aplikace DS router

Směrovač Synology Router můžete rychle nastavit a spravovat pomocí mobilní aplikace DS router společnosti Synology. Následujícím postupem nainstalujete systém SRM pomocí aplikace DS router.

1. Podle pokynů ve stručné instalační příručce přiložené ke směrovači Synology Router systém SRM nainstalujte.
2. Stáhněte a nainstalujte aplikaci DS router do svého bezdrátového zařízení.



3. V bezdrátovém zařízení se připojte k síti Wi-Fi (SSID: SynologyRouter; Heslo: synology).

- Podle pokynů ve stručné instalační příručce přiložené ke směrovači Synology Router zařízení nainstalujte.

2.3 Navigace na ploše systému SRM

Přihlášení do systému SRM

Následujícím postupem se přihlaste prostřednictvím webového prohlížeče:

- Přesvědčte se, že jsou váš počítač i směrovač Synology Router připojeny do stejné místní sítě nebo k internetu.
- Na svém počítači otevřete prohlížeč a do adresního řádku zadejte jednu z následujících možností:

- **Přes místní síť:** Pokud jsou vaše zařízení i směrovač Synology Router připojeny do stejné místní sítě, zadejte jednu z následujících možností:

Adresa	Příklad
Privátní IP adresa směrovače Synology Router:8000	192.168.1.1:8000
router.synology.com	

- **Přes internet:** Pokud jsou vaše zařízení i směrovač Synology Router připojeny k internetu, zadejte jednu z následujících možností:

Adresa	Příklad
Privátní IP adresa směrovače Synology Router:8000	66.249.7x.1xx:8000
Adresa QuickConnect	quickconnect.to/vaše QuickConnect ID
Adresa DDNS	vášSynoRouter.synology.me

- Zadejte uživatelské jméno a heslo a potom klikněte na možnost **Přihlásit**.



Poznámky:

- Plochu systému SRM lze přizpůsobit, další informace se nacházejí v [tomto článku](#).

Práce s hlavním panelem

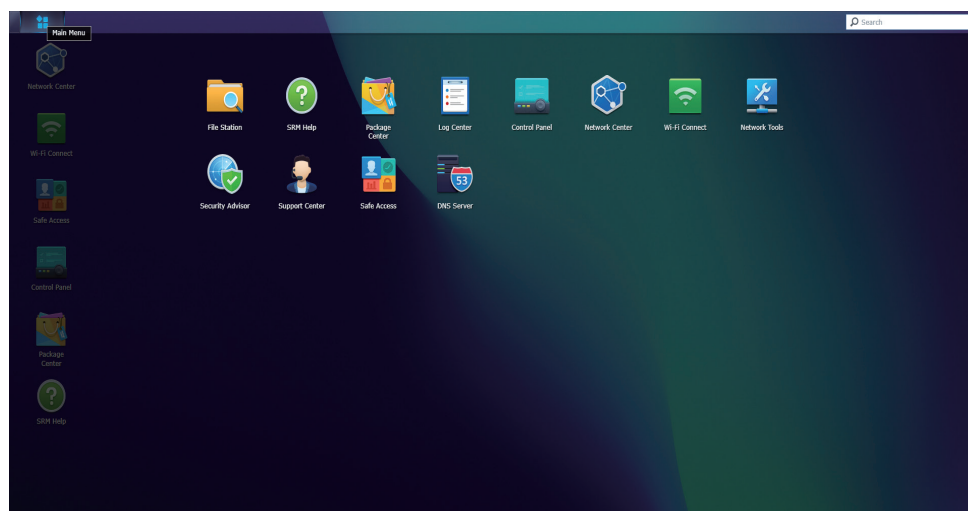
Hlavní panel se nachází v horní části obrazovky a obsahuje následující položky:



1. **Zobrazit plochu:** Minimalizuje všechny otevřené aplikace a okna balíčků.
2. **Hlavní nabídka:** Zobrazuje a otevírá aplikace a balíčky nainstalované ve směrovači Synology Router. Na ploše je také možné kliknutím a přetažením vytvořit zástupce.
3. **Otevřené aplikace:** Zobrazí aktuálně otevřené aplikace a balíčky. Kliknutím pravým tlačítkem a upevněním balíčků na hlavní panel získáte rychlejší přístup k těmto balíčkůům v budoucnosti.
4. **Fronta odesílání:** Zobrazí se, když zahájíte nahrávání souborů do směrovače Synology Router. Po kliknutí na tuto ikonu se zobrazí další informace, například průběh a rychlost odesílání.
5. **Upozornění:** Zobrazuje upozornění, například chyby, aktualizace stavu a oznámení o instalaci balíčků.
6. **Možnosti:** Umožňuje změnit možnosti vašeho osobního účtu, restartovat směrovač Synology Router nebo se ze směrovače odhlásit.
7. **Hledat:** Rychle vyhledá specifické aplikace, balíčky nebo články nápovědy systému SRM.
8. **Globální náhled:** Nabízí náhled všech otevřených aplikací a oken balíčků.

Navštivte hlavní nabídku

Zde se nachází seznam aplikací a balíčků nainstalovaných ve směrovači Synology Router.



Poznámky:

- Na ploše můžete vytvářet svoje vlastní zástupce; další informace jsou uvedeny v [tomto článku](#).

Restartovat a odhlásit

Po kliknutí na nabídku Možnosti (ikona postavy vpravo nahoře) můžete směrovač Synology Router restartovat nebo se od něj odhlásit.

2.4 Registrace účtu Synology

Účet Synology je univerzální webová platforma pro online služby společnosti Synology. Prostřednictvím účtu Synology můžete pro svůj směrovač Synology Router zaregistrovat identifikátor QuickConnect ID, pomocí kterého můžete svůj směrovač Synology Router odkudkoliv a kdykoliv bezpečně konfigurovat a spravovat. K dispozici máte také další služby Synology, například služby podpory společnosti Synology, nejnovější aktualizace produktů, možnosti správy softwarových licencí a historii nákupů produktů Synology.

Pokud chcete účet Synology zaregistrovat nebo k němu přistupovat, přejděte do části **Ovládací panel > Systém > Účet Synology** nebo přejděte na [oficiální web](#) účtu Synology.

2.5 Registrace identifikátoru QuickConnect ID

Služba QuickConnect umožňuje připojit se ke směrovači Synology Router prostřednictvím internetu bez vytváření pravidel pro předávání portů. Chcete-li přistupovat ke svému směrovači Synology Router, stačí zadat QuickConnect ID v klientských aplikacích Synology (např. DS router) nebo v libovolném prohlížeči navštívit web „[quickconnect.to/vaše QuickConnect ID](#)“.

Tuto službu můžete kdykoliv aktivovat takto:

1. Přejděte do nabídky **Centrum sítí > Internet > QuickConnect a DDNS**.
2. Zaškrtněte možnost **Povolit QuickConnect**.
3. Pokud nejste přihlášení k účtu Synology, zobrazí se místní okno pro přihlášení. Zadejte údaje svého stávajícího účtu Synology nebo si v tomto okně vytvořte nový účet.
4. Určete nové QuickConnect ID.
5. Klikněte na možnost **Použít**.

Poznámky:

- Vlastní QuickConnect ID může obsahovat pouze anglická písmena, číslice a spojovníky (-). Musí začínat písmenem a nesmí končit spojovníkem.
- Další informace o službě QuickConnect se nacházejí v [tomto článku](#).

Kapitola 3: Výběr provozního režimu

V této kapitole představujeme bezdrátové provozní režimy, které jsou na směrovači Synology Router k dispozici a s jejichž pomocí můžete síť zapojit podle svých potřeb. Provozní režimy se nacházejí v části **Network Center > Provozní režimy**.

3.1 Bezdrátový směrovač

Režim **bezdrátového směrovače** je výchozí provozní režim. Směrovač Synology Router v tomto režimu přenáší data z jedné sítě do druhé (např. mezi místní sítí a internetem) a pomocí tabulky směrování vyhledává optimalizované cesty.

Pomocí tohoto režimu můžete také zaručit, že se všechna data budou předávat prostřednictvím rozhraní NAT (Network Address Translation). Přesouvá-li se například paket mimo místní síť, směrovač Synology Router přeloží privátní IP adresu jeho zdroje (např. 192.168.1.1) na veřejnou IP adresu.

Tento režim se doporučuje za následujících okolností:

- Vaše místní síť vyžaduje zvláštní zabezpečení, např. bránu firewall, rozhraní NAT nebo zónu DMZ.
- Potřebujete v rámci místní sítě vytvořit několik podsítí.

Poznámky:

- Abyste mohli režim **bezdrátového směrovače** používat, musí být směrovač Synology Router připojen některým z následujících způsobů:
 - **Pomocí modemu poskytovatele ISP:** Pomocí ethernetového kabelu propojte port WAN směrovače Synology Router s portem LAN modemu poskytovatele připojení k internetu (ISP).
 - **Bez modemu poskytovatele ISP:** Pomocí ethernetového kabelu propojte port WAN směrovače Synology Router s internetovým portem na stěně či v podlaze.
- V režimu bezdrátového směrovače je rozhraní NAT povoleno podle výchozího nastavení.

3.2 Bezdrátový přístupový bod (AP)

Režim **bezdrátového přístupového bodu (AP)** (označovaný také jako režim mostu) přemění směrovač Synology Router na síťový přepínač a rozšíří pokrytí sítí Wi-Fi. V tomto režimu poskytuje směrovač Synology Router pevný i bezdrátový přístup, ale nemůže vybírat trasy pro přenos dat. Není také k dispozici přidělování IP adres klientům v místní síti.

Tento režim se doporučuje za následujících okolností:

- Směrovač Synology Router je již připojen k modemu poskytovatele ISP nebo ke směrovači pro přístup k internetu pomocí ethernetového kabelu.

Poznámky:

- Režim **bezdrátového přístupového bodu (AP)** je spojen s několika omezeními:
- Nejsou k dispozici funkce na kartách **Předávání portů** a **Kontrola provozu** v části **Network Center**.
- Služba DHCP pro místní síť je zakázaná, ale směrovač Synology Router přesto může přidělovat IP adresy klientům v hostované síti.
- Aby mohly balíčky systému SRM (např. Safe Access) správně fungovat, musí být ethernetový kabel zapojený do nadřazeného směrovače připojen do portu WAN vašeho směrovače Synology Router.

Kapitola 4: Nastavení připojení Wi-Fi

Tato kapitola uvádí postup, jak nastavit a spravovat síť Wi-Fi, definovat filtry MAC a konfigurovat možnosti WPS v nástroji Wi-Fi Connect.

4.1 Správa primární sítě Wi-Fi

Podle výchozího nastavení bude název sítě Wi-Fi (SSID) vytvořen jako součást primární místní sítě.

Přechodem do nabídky **Wi-Fi Connect > Nastavení Wi-Fi > Síť Wi-Fi > Primární síť (Výchozí nastavení systému)** a následným výběrem možnosti **Upravit** můžete konfigurovat následující další možnosti:

- **Povolení funkce Smart Connect:** Smart Connect je kombinace pásem 2,4 GHz a 5 GHz. Tato funkce automaticky přepíná připojená zařízení do pásma, které poskytuje nejvyšší rychlost a nejsilnější signál.
- **Konfigurace nastavení zabezpečení:** Zde můžete konfigurovat nastavení, jako jsou heslo a úroveň zabezpečení.
- **Použít filtr MAC:** Ovládá, jestli mají konkrétní adresy MAC (nebo zařízení) přístup k bezdrátové síti.
- **Konfigurovat plán:** Nastavte dny a časy, kdy se bude síť Wi-Fi automaticky vypínat.

Další informace o správě primární sítě Wi-Fi jsou uvedeny v [tomto článku](#).

4.2 Aktivace hostované sítě Wi-Fi

Hostovaná síť Wi-Fi je obvyklé časově omezená síť vytvořená firmou pro svoje návštěvníky nebo nepravidelné uživatele. Aby se zabránilo neoprávněnému přístupu do hostitelské sítě, mohou se hosté připojit pouze k hostované síti, ale nikoliv k hostitelské.

Podle výchozího nastavení se vytvoří deaktivovaná hostovaná síť Wi-Fi. Tuto hostovanou síť Wi-Fi můžete aktivovat v části **Wi-Fi Connect > Nastavení Wi-Fi > Síť Wi-Fi > Hostovaná síť (Výchozí nastavení systému)**.

Kromě možností dostupných v primární síti Wi-Fi můžete konfigurovat ještě následující dodatečné možnosti:

- **Konfigurovat hostovaný portál:** Možnost přizpůsobení webové stránky, na které můžete zobrazit uvítací zprávu s různými typy informací, které musí uživatel ještě před získáním přístupu k síti zpracovat.
- **Konfigurovat izolaci klienta:** Bezpečnostní funkce, která brání bezdrátovým klientům ve vzájemné komunikaci.
- **Konfigurovat plán:** Nastavte dny a časy, kdy se bude síť Wi-Fi automaticky vypínat. Můžete stanovit období, po jehož uplynutí bude hostovaná síť zakázána.

4.3 Vytváření vlastních sítí Wi-Fi

Vlastní síť Wi-Fi můžete rychle vytvořit kliknutím na možnost **Vytvořit** v nabídce **Wi-Fi Connect > Nastavení Wi-Fi > Síť Wi-Fi**. Můžete se připojit do stávající místní sítě nebo se vytvoří místní síť se stejným názvem.

Konfigurovat lze následující další možnosti:

- **Povolení funkce Smart Connect:** Smart Connect je kombinace pásem 2,4 GHz a 5 GHz. Tato funkce automaticky přepíná připojená zařízení do pásma, které poskytuje nejvyšší rychlost a nejsilnější signál.
- **Konfigurace nastavení zabezpečení:** Zde můžete konfigurovat nastavení, jako jsou heslo a úroveň zabezpečení.
- **Použít filtr MAC:** Ovládá, jestli mají konkrétní adresy MAC (nebo zařízení) přístup k bezdrátové síti.
- **Konfigurovat plán:** Nastavte dny a časy, kdy se bude síť Wi-Fi automaticky vypínat.

Poznámky:

- Nastavení rádia, která se vztahují na všechny sítě Wi-Fi, můžete upravit v části **Wi-Fi Connect > Nastavení Wi-Fi > Rádio**, kde můžete také konfigurovat bezdrátové odchozí připojení.
- V části **Network Center** můžete konfigurovat další nastavení, například VLAN Tagging a izolaci sítě.
- Vlastní síť Wi-Fi můžete také vytvářet pomocí mobilní aplikace **DS router**.

Další informace o správě vlastních sítí Wi-Fi jsou uvedeny v [tomto článku](#).

4.4 Konfigurace filtrování MAC

Filtrování adres MAC umožňuje blokovat přenos ze známých počítačů nebo zařízení nebo povolit připojení pouze známým zařízení. Adresu MAC počítače nebo zařízení používá směrovač Synology Router k jeho identifikaci a k blokování nebo povolení přístupu.

Podle výchozího nastavení se systémový seznam blokování vytvoří pomocí adres MAC obsahujících zařízení blokována automaticky předcházením jevu Broadcast Storm. Tato funkce brání zařízením v odesílání vysokého počtu paketů vysílání v krátkém čase (a tímto způsobem ovlivní normální provoz dalších zařízení). Tento seznam se vztahuje na všechny názvy sítí Wi-Fi (SSID) a má přednost před všemi vlastními filtry MAC.

Chcete-li upravit zařízení uvedená v seznamu blokování systému nebo povolit předcházení jevu Broadcast Storm, přejděte do části **Wi-Fi Connect > Nastavení Wi-Fi > Filtr MAC > Seznam blokování systému**.

Vytvářet lze také další filtry, obecně pro organizační nebo administrativní účely. Například ve složitých sítích s několika branami a body Wi-Fi můžete pomocí filtrů MAC omezovat přístup uživatelů ke konkrétním sítím.

Chcete-li vytvářet vlastní filtry MAC, přejděte do části **Wi-Fi Connect > Nastavení Wi-Fi > Filtr MAC** a klikněte na možnost **Vytvořit**.

Další informace o konfiguraci filtrování MAC se nacházejí v [tomto článku](#).

4.5 Připojení k Wi-Fi prostřednictvím WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je standard zabezpečení bezdrátového připojení, který umožňuje snadné připojení zařízení k bezdrátové síti.

Funkci WPS můžete povolit zaškrtnutím možnosti **Povolení WPS** v části **Wi-Fi Connect > Nastavení Wi-Fi > WPS**.

Existují dvě metody WPS, pomocí kterých se uživatelé mohou připojit k bezdrátové síti hostované vaším směrovačem Synology Router:

- **Hardwarové tlačítko WPS:** Stiskněte tlačítko **WPS** na směrovači Synology Router nebo klikněte na tlačítko WPS v nabídce **Hlavní WPS > Příkazovým tlačítkem**.
- **Kód PIN:** Na klientském zařízení zadejte kód PIN AP nebo zadejte kód PIN klienta.

Další informace o připojování k síti Wi-Fi pomocí funkce WPS jsou uvedeny v [tomto článku](#).

Poznámky:

- Přidávání dalších bodů Wi-Fi pomocí funkce WPS není podporováno.

Kapitola 5: Vybudování sítě Mesh Wi-Fi

V této kapitole představujeme různé funkce správy bodů Wi-Fi a vybudování systému Mesh Wi-Fi.

5.1 Přidání bodů Wi-Fi

V této části se popisuje přidávání bodů Wi-Fi při nasazení systému Mesh Wi-Fi. Podrobnější pokyny se nacházejí v [tomto článku](#).

1. Na primárním směrovači přejděte do části **Wi-Fi Connect > Bod Wi-Fi**.
2. Klikněte na možnost **Přidat**.
3. Podle pokynů na obrazovce rozmístěte další body Wi-Fi, zapněte je a počkejte, dokud kontrolky LED nezačnou blikat.
4. Průvodce začne vyhledávat dostupné body Wi-Fi. Po dokončení vyhledávání body Wi-Fi pojmenujte a klikněte na možnost **Další**. Body Wi-Fi se za několik minut přidají do systému Mesh Wi-Fi.

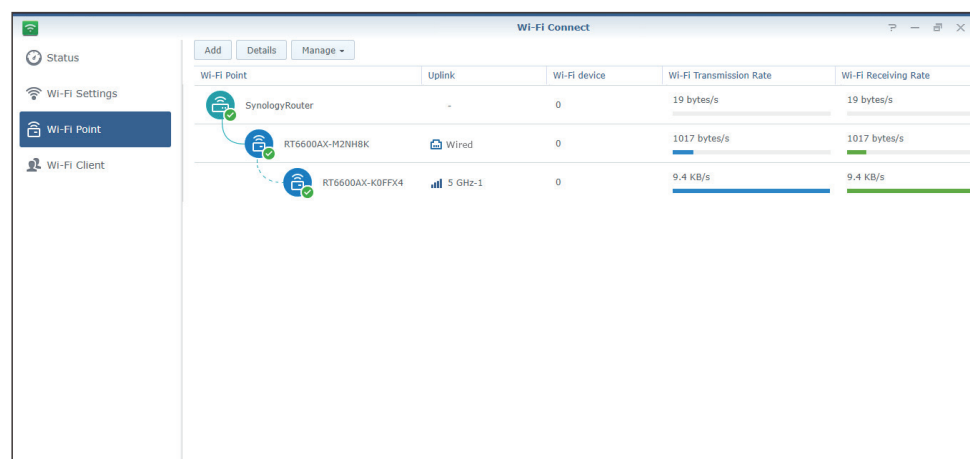
Poznámky:

- Chování kontrolky LED u jednotlivých modelů je uvedeno v [Instalační příručce hardwaru](#).
- Pokud se primární bod Wi-Fi resetuje na výchozí nastavení, nemusí se připojení bodů Wi-Fi k primárnímu směrovači podařit. Chcete-li svůj systém Mesh Wi-Fi obnovit, resetujte všechny body Wi-Fi a postupujte podle pokynů uvedených v Průvodci nastavením systému Mesh Wi-Fi.
- Další informace o systémech Mesh Wi-Fi jsou uvedeny v [tomto článku](#).

5.2 Správa bodů Wi-Fi

V části **Wi-Fi Connect > Bod Wi-Fi** můžete přidávat nové body Wi-Fi, spravovat stávající body Wi-Fi a prohlížet si aktuální stav systému Wi-Fi podle topologie. Na této stránce jsou uvedena všechna zařízení a jejich typy připojení – souvislá čára znamená, že bod Wi-Fi je

připojen ethernetovým kabelem a tečkovaná čára znamená, že je připojen přes síť Wi-Fi.



- **Podrobnosti:** Pojmenujte body Wi-Fi, aby bylo možné je snadno rozpoznávat. V místním okně si můžete prohlédnout obecné informace, stav sítě a seznam připojených zařízení.
- **Správa:** Změňte stav všech bodů Wi-Fi.
 - **Vypnout kontrolku LED:** Vypne kontrolku LED vybraného bodu Wi-Fi.
 - **Bliknutím najít:** Blikající kontrolka LED vybraného bodu Wi-Fi vám pomůže při hledání jeho umístění.
 - **Restartovat:** Vybraný bod Wi-Fi se okamžitě restartuje.
 - **Odstranit a resetovat:** Vybraný bod Wi-Fi se odebere ze systému Mesh Wi-Fi a resetuje se do výchozího továrního nastavení.

Další informace o konfigurování bodů Wi-Fi jsou uvedeny v [tomto článku](#).

Kapitola 6: Správa klientských zařízení

V této kapitole představujeme různé funkce správy klientských zařízení.

6.1 Sledování stavu zařízení

Přejděte do části **Network Center** > **Stav**, kde můžete v reálném čase sledovat stav pevné a bezdrátové sítě směrovače Synology Router a využití jeho sítě, procesoru CPU a paměti. Můžete také sledovat zařízení připojená ke směrovači Synology Router a jejich specifické využití sítě.

Další informace o monitorování zařízení připojených ke směrovači Synology Router a jejich specifickém využití sítě jsou uvedeny v [tomto článku](#).

6.2 Použití kontroly provozu

Kontrola provozu spravuje provoz odesílání a stahování přenosů internetu probíhajících v sítích směrovače Synology Router. Přehled aktuálních pravidel kontroly provozu a nastavení QoS (Quality of Service) uplatněných na zařízení se nachází v části **Network Center** > **Kontrola provozu** > **Obecné**.

Správa šířky pásma

Pokud chcete na připojená zařízení rychle uplatnit pravidla kontroly provozu, přejděte do části **Network Center** > **Kontrola provozu** > **Obecné** (další informace jsou uvedeny v [tomto článku](#)).

Nakonfigurujte následující položky:

- **Zákaz:** Zablokuje přenos mezi zařízením a směrovačem Synology Router. Zakázaná zařízení mají i nadále přístup k jiným zařízením v rámci stejné místní sítě, i když mají pozastavený přístup k internetu nebo systému SRM, a to až do té doby, než se přihlásíte do systému SRM pomocí jiného zařízení a zákaz zrušíte.
- **Vysoká/nízká priorita:** Definuje, která zařízení budou mít vyšší nebo nižší prioritu při odesílání nebo přijímání dat mezi místními sítěmi a internetem. Můžete určit maximálně tři zařízení s vyšší prioritou a tři s nižší prioritou.

- **Garantovaná šířka pásma:** Definuje garantovaný odchozí provoz zařízení nebo aplikace v případě, že je šířka pásma pro celý systém dostatečná.
- **Maximální šířka pásma:** Definuje maximální odchozí provoz, který může zařízení nebo aplikace využívat, když je šířka pásma pro celý systém dostatečná a je k dispozici Zbývající šířka pásma systému.

V části **Network Center > Kontrola provozu > Pokročilé** můžete na základě adres MAC dalších zařízení použít další definovaná pravidla kontroly provozu a také nastavit šířku pásma povolenou pro aplikace spouštěné na jednotlivých zařízeních (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

Vzorec kontroly provozu:

- Doporučujeme nejprve vypočítat **Výstupní šířku pásma systému**. Poté zkontrolujte, jestli není součet **Garantovaných šířek pásma** pro jednotlivá zařízení a aplikace vyšší než **Výstupní šířka pásma systému**, protože v opačném případě by nastavení nemuselo správně fungovat.
- Celková **Garantovaná šířka pásma** všech zařízení a aplikací + **Zbývající šířka pásma systému** $\leq$ **Výstupní šířka pásma systému**
- **Garantovaná šířka pásma** pro jednotlivá zařízení nebo aplikace $\leq$ **Maximální šířka pásma** pro jednotlivá zařízení nebo aplikace

Sledování využití sítě

Historii využití sítě je možné sledovat podle zařízení a podle aplikace. K protokolu využití se dostanete v části **Network Center > Kontrola provozu > Monitorovat**. Možné je tak rozpoznat zdroj nezvyklého využití, například škodlivý software či weby, případně uživatele, kteří zneužívají síťové prostředky.

V části **Network Center > Kontrola provozu > Sestava** můžete vytvořit úlohu sestavy, která vygeneruje uživatelsky přívětivou sestavu datového provozu. Tato sestava poskytuje přehled statistik provozu sítě vašeho zařízení Synology Router za určitou dobu. Pro sestavy provozu je možné také nastavit plány a upozornění e-mailem.

6.3 Použití probuzení přes LAN

Pomocí funkce Probuzení přes LAN (Wake on LAN, WOL) je možné vzdáleně probudit vypnutá zařízení. Zařízení připojená ke službě WOL je možné probudit prostřednictvím adres MAC nebo seznamu připojení.

Pokud je k místní síti směrovače Synology Router připojeno zařízení Synology NAS (např. DiskStation nebo RackStation), je možné ho jednoduše probudit bez použití adresy MAC nebo seznamu připojení pomocí QuickConnect ID.

Pokud chcete používat službu související se službou WOL, přejděte do části **Síťové nástroje > Probuzení přes LAN** (podrobnější pokyny se nacházejí v [tomto článku](#)).

Kapitola 7: Zesílení zabezpečení sítě

V této kapitole představujeme různé bezpečnostní prvky určené k ochraně směrovače Synology Router a připojených klientských zařízení před kybernetickými hrozbami.

7.1 Využití nástroje Security Advisor

Důrazně doporučujeme používat poradce Security Advisor, bezpečnostní aplikaci systému SRM, která zkontroluje nastavení systému SRM a směrovač Synology Router. Aplikace Security Advisor kontroluje nastavení a doporučuje změny, které pomáhají při zabezpečení směrovače Synology Router.

Aplikaci Security Advisor můžete spustit v části **Hlavní nabídka > Security Advisor** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

7.2 Aktivace brány firewall

Pravidla brány firewall podle výchozího nastavení filtrují externí přístup IPv4 a IPv6 ke směrovači Synology Router podle stanovených podmínek (např. porty a zdrojové IP adresy). Pomocí pravidel brány firewall je možné vyladit zásady zabezpečení a lépe tak směrovač Synology Router chránit.

Výchozí pravidla brány firewall jsou již povolena. Brána firewall se ladí vytvářením vlastních pravidel brány firewall týkajících se obecného provozu, a to v části **Network Center > Zabezpečení > Brána firewall** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

Zásady přístupu k internetu ve službách či balíčcích systému SRM se upravují v části **Network Center > Zabezpečení > Služba** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

Poznámky:

- Pravidla brány firewall je možné použít na provoz ze sítě LAN do sítě LAN, ze sítě WAN do sítě LAN nebo ze sítě WAN do systému SRM.

Povolit externí přístup

Tato funkce povoluje externí přístup k systému SRM prostřednictvím portů HTTP/HTTPS (např. 8000/8001). Externí přístup přes jiné porty bude odmítán.

Povolení této funkce:

1. Přejděte do části **Ovládací panel > Systém > Nastavení SRM**.
2. Vyberte možnost **Povolit externí přístup do systému SRM**.

Poznámky:

- Pokud je tato možnost deaktivovaná, je přístup do vašeho směrovače Synology Router možný pouze prostřednictvím sítě LAN.

7.3 Vynucení automatického blokování

Automatické blokování automaticky blokuje IP adresy s vysokým počtem neúspěšných pokusů o přihlášení. Takové IP adresy budou považovány za potenciální zdroj škodlivých útoků pokoušejících se zjistit hesla.

Tuto funkci můžete povolit v části **Network Center > Zabezpečení > Automatické blokování** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

7.4 Povolení zabezpečení DoS

Útoky DoS (Denial of Service) bombardují počítačový systém velkým množstvím požadavků překračujícím možnosti cíle. Počítač, jenž je cílem útoku, může zmeškat důležité požadavky na data či službu (např. e-mailové zprávy) zvenčí a může u něj docházet k omezení šířky pásma internetu a systémových prostředků.

Ochranu před útoky DoS povolíte v části **Network Center > Zabezpečení > Obecné**.

7.5 Přístup k systému SRM prostřednictvím protokolu HTTPS

Protokol HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) je zabezpečená verze protokolu HTTP, což je běžný protokol určený pro komunikaci mezi webovými prohlížeči a webovými servery. Protokol HTTPS chrání váš směrovač Synology Router a klientská zařízení před kybernetickými hrozbami a neoprávněným přístupem.

Nastavení protokolu HTTPS můžete konfigurovat v části **Ovládací panel > Systém > Nastavení systému SRM**. Škodlivým útokům lze předcházet takto:

- **Změnit nastavení portů HTTP/HTTPS:** Podle výchozího nastavení mají čísla portů HTTP/HTTPS hodnoty 8000/8001, čísla portů HTTP/HTTPS je ale možné změnit podle vašich potřeb.
- **Automaticky přesměrovat připojení HTTP na HTTPS:** Všechna připojení k internetu prostřednictvím protokolu HTTP se při přístupu k systému SRM přepnou na protokol HTTPS. (Podle výchozího nastavení jsou podporována připojení HTTP i HTTPS.)
- **Povolení služby HSTS:** K systému SRM mohou přistupovat pouze webové prohlížeče využívající připojení HTTPS, zatímco prohlížečům využívajícím protokol HTTP je přístup zakázán.

Chcete-li přistupovat do systému SRM pomocí protokolu HTTPS, zadejte do webového prohlížeče následující údaje:

Adresa	Příklad
<i>https://IP adresa směrovače Synology Router:https číslo portu</i>	https://192.168.1.1:8001

7.6 Vytváření certifikátů

Vytvoření certifikátu na směrovači Synology Router je podobné vydání certifikovaného ID. Pokud certifikát (soubor .crt) importujete do klientského zařízení (například do mobilního telefonu), může směrovač Synology Router toto zařízení identifikovat a komunikovat s ním prostřednictvím zabezpečeného připojení (např. HTTPS nebo SSL).

Aby mohl směrovač Synology Router získat přístup k jinému serveru, je možné také importovat certifikát od certifikační autority.

Certifikát můžete vytvořit nebo spravovat v části **Ovládací panel > Služby > Certifikát** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

7.7 Implementace dalších bezpečnostních opatření

Dodatečná bezpečnostní opatření určená k zesílení zásad zabezpečení systému SRM se nacházejí v části **Network Center**. Je zde možné nastavit časovač odhlášení, pomoci prohlížeči obejít kontrolu IP a podobně.

Chcete-li konfigurovat dodatečná bezpečnostní opatření pro směrovač Synology Router, přejděte do části **Network Center > Zabezpečení > Obecné** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

Kapitola 8: Aktualizace, obnovení a resetování systému SRM

V této kapitole uvádíme, jak systém SRM a jeho balíčky aktualizovat a jak konfiguraci systému SRM zálohovat a obnovit.

8.1 Aktualizace systému SRM a balíčků

Společnost Synology pravidelně vydává bezplatné aktualizace systému SRM a balíčků, aby opravila ohlášené chyby, zlepšila výkon systému a balíčků a nabídla zcela nové funkce.

Aktualizace systému SRM

Systém zobrazí aktuální verzi SRM a zkontroluje, jestli je k dispozici novější aktualizace. Pokud chcete systém SRM aktualizovat a upravit předvolby aktualizace, přejděte do části **Ovládací panel > Systém > Aktualizace a obnovení**.

K ručnímu spuštění aktualizace systému SRM budete potřebovat soubor aktualizace .pat. Ten se nachází v **Centru pro stahování** společnosti Synology.

Další informace o aktualizování systému SRM se nacházejí v [tomto článku](#).

Poznámky:

- Systém SRM nelze zpětně aktualizovat na verzi starší, než která je právě na směrovači Synology Router spuštěná.

Aktualizace balíčků

V **Centru balíčků** systém zobrazí balíčky, ke kterým je možné stáhnout nějaké aktualizace. Zde můžete balíčky aktualizovat a přizpůsobit nastavení aktualizací. Balíčky lze také aktualizovat ručně pomocí souboru aktualizace .spk.

Další informace o aktualizování balíčků systému SRM se nacházejí v [tomto článku](#).

Poznámky:

- Balíčky nelze zpětně aktualizovat na verzi starší, než která je právě na směrovači Synology Router spuštěná.

8.2 Zálohování a obnovení systému SRM

Zálohováním a obnovením systému SRM je možné zachovat důležitá nastavení a použít je v budoucnu. Doporučujeme konfiguraci systému SRM pravidelně zálohovat a konfigurační soubor (.dss) uložit na zařízení Synology NAS nebo místní počítač.

Aktuální konfigurace systému SRM můžete zálohovat nebo předchozí konfiguraci obnovit importováním souboru .dss v části **Ovládací panel > Systém > Aktualizace a obnovení**.

Další informace o zálohování a obnovení jsou uvedeny v [tomto článku](#).

8.3 Resetování systému SRM

Může nastat situace, kdy potřebujete resetovat všechna nebo část nastavení směrovače Synology Router na výchozí tovární nastavení. Systém SRM nabízí následující dvě metody:

Provedení částečného resetování

Částečné obnovení nastavení směrovače Synology Router se také nazývá „měkký reset“. Resetují se pouze hesla správce a dalších účtů se stejnými oprávněními.

Chcete-li provést měkký reset, stiskněte a po dobu 4 sekund podržte stisknuté tlačítko **RESET** na směrovači Synology Router.

Obnovit výchozí nastavení

Pomocí „tvrdého resetu“ můžete resetovat kompletní systém SRM směrovače Synology Router. Veškerá uživatelská data se odstraní a budou obnovena výchozí nastavení celého systému.

Existují dva způsoby, jak tvrdý reset provést:

- **Metoda č. 1:** Přejděte do části **Ovládací panel > Systém > Aktualizace a obnovení** a klikněte na možnost **Obnovit výchozí nastavení**.
- **Metoda č. 2:** Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko **RESET** na 10 sekund.

Poznámky:

- Jestliže kliknete na možnost **Obnovit výchozí nastavení**, vymažou se také veškerá uživatelská data uložená na všech externích úložištích a celý systém se obnoví podle výchozích nastavení.

Další informace o obnovení výchozích nastavení jsou uvedeny v [tomto článku](#).

Kapitola 9: Správa připojení k internetu

V této kapitole uvádíme různé funkce umožňující snadný a bezpečný přístup k internetu.

9.1 Výběr typu připojení k internetu

V nabídce **Network Center** > **Internet** > **Připojení** > **Primární rozhraní** je možné zvolit, jak se má směrovač Synology Router připojovat k internetu:

- **Automaticky:** Tuto možnost zvolte, pokud automatické přiřazení IP adresy spoléhá na modem poskytovatele služeb internetu (ISP).
- **PPPoE:** Tuto možnost zvolte, pokud jste od poskytovatele služeb internetu (ISP) obdrželi přihlašovací údaje PPPoE.
- **Ruční:** Tuto možnost zvolte, pokud jste dostali dostupnou IP adresu, která se dá používat.
- **DS-Lite:** Tuto možnost zvolte, pokud jste od poskytovatele služeb internetu (ISP) obdrželi požadavek na službu DS-Lite.

Můžete povolit sekundární rozhraní, které se použije při přepnutí služeb při selhání nebo v režimu vyrovnávání zátěže. Toto rozhraní je možné povolit v části **Network Center** > **Internet** > **Připojení** > **Sekundární rozhraní (LAN 1)**.

Další informace o výběru typu připojení k internetu se nacházejí v [tomto článku](#).

9.2 Konfigurace nastavení ISP, klienta VPN a nastavení IPv6

Můžete spravovat nastavení ISP, nastavení klienta VPN a nastavení IPv6 svého směrovače Synology Router.

Další informace o jednotlivých těchto nastaveních se nacházejí v [tomto článku](#).

Konfigurace nastavení systému ISP

Někteří poskytovatelé internetových služeb (ISP) vyžadují k úspěšné registraci další konfigurace. Tato nastavení umožňují nakonfigurovat klonování MAC a další možnosti DHCP (12/60/61) tak, aby odpovídaly požadavkům poskytovatelů internetových služeb (ISP).

Tuto konfiguraci můžete provést v části **Network Center** > **Internet** > **Připojení** > **Primární rozhraní** > **Nastavení ISP**.

Konfigurace nastavení systému VPN

Síť VPN (Virtual Private Network) umožňuje bezpečný přístup k prostředkům umístěným v jiné soukromé síti z internetu. Systém SRM v současnosti podporuje následující protokoly: L2TP/IPSec, OpenVPN a PPTP.

Pokud chcete směrovač Synology Router používat jako klienta VPN, přejděte do části **Network Center > Internet > Připojení > Primární rozhraní > Nastavení VPN** a upravte nastavení.

Další informace:

- [Časté dotazy týkající se používání směrovače Synology Router jako klienta VPN](#)

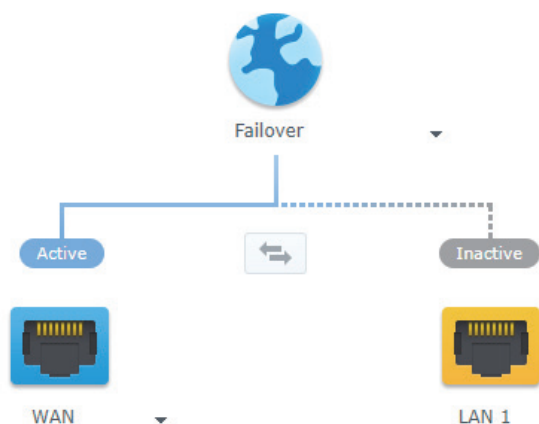
Konfigurace nastavení protokolu IPv6

Pokud chcete na směrovači Synology Router nastavit protokol IPv6, přejděte do části **Network Center > Internet > Připojení > Primární rozhraní > Nastavení IPv6**. Mezi podporované typy IPv6 patří automaticky, ručně, 6in4, 6to4, 6rd, DHCPv6-PD, IPv6 relay (pass-through) a FLET IPv6.

9.3 Nastavení připojení Smart WAN

V části **Network Center > Internet > Smart WAN** je možné nakonfigurovat plány přístupu k síti pro dvě nadefinovaná internetová rozhraní směřující ven (např. PPPoE, WAN, VPN a mobilní sítě). K určení jejich rolí v připojení sítě můžete zvolit kterýkoli režim:

- **Přepnutí služeb při selhání:** Pokud jedno z rozhraní není v provozu, bude za veškeré připojení k internetu odpovědné druhé rozhraní, čímž se zaručí neustálé stabilní připojení.
- **Vyrovňávání zátěže + Přepnutí služeb při selhání:** Pokud fungují obě rozhraní, umožňuje tento režim distribuovat síťový provoz na rozhraní tak, aby byl zajištěn optimální tok síťového provozu. Pokud jedno z rozhraní není v provozu, bude za veškeré připojení k internetu odpovědné druhé rozhraní, čímž se zaručí neustálé stabilní připojení.



Kromě přepínání služeb při selhání a vyrovňávání zátěže můžete konfigurovat ještě následující další možnosti připojení Smart WAN:

- **Priorita rozhraní:** Tento režim umožňuje stanovit pořadí priorit rozhraní WAN. Jako výchozí rozhraní bude sloužit rozhraní s nejvyšší prioritou. V případě selhání jeho brány se připojí k bráně dalšího rozhraní.
- **Směrování zásad:** Tento režim určuje rozhraní WAN, do kterých se budou podle přizpůsobených kritérií předávat odchozí přenosy. Pokud síťový paket odpovídá pravidlu směrování zásad, bude nasměrován do rozhraní sítě stanoveného v daném pravidlu.
- **Kontroly rozhraní:** Testuje možnosti připojení síťových rozhraní odesíláním příkazů ping na externí IP adresu. Podle výchozího nastavení směrovač Synology Router pravidelně kontroluje, jestli lze jeho externí IP adresu ověřit pomocí příkazu ping.

Další informace o nastavení připojení Smart WAN se nacházejí v [tomto článku](#).

Další informace:

- [Jak mám nakonfigurovat funkci Smart WAN pro směrovač Synology Router?](#)
- [Jak mohu připojit zařízení k internetu prostřednictvím konkrétních síťových rozhraní?](#)

9.4 Nastavení služeb QuickConnect a DDNS

Služby QuickConnect a DDNS, určené ke snadnému připojení ke směrovači Synology Router, můžete povolit v části **Network Center > Internet > QuickConnect a DDNS**.

QuickConnect

QuickConnect je technologie připojení vyvinutá společností Synology, která umožňuje jednoduchý přístup ke směrovači Synology Router z libovolného místa, pouze pomocí vašeho QuickConnect ID. Nastavení služby QuickConnect vyžaduje účet Synology.

Další informace o nastavení a používání služby QuickConnect ve spojení se směrovačem Synology Router jsou uvedeny v [kapitole 2](#).

Další informace:

- [Technická zpráva o službě QuickConnect](#)

DDNS

Služba DDNS (Dynamic Domain Name Service) porovnává název hostitele a IP adresu směrovače Synology Router a umožňuje tak rychlý přístup. Pokud název hostitele DDNS nemáte, můžete si tento název zaregistrovat u společnosti Synology nebo u jiného poskytovatele služby DDNS. Zadáním zaregistrovaného názvu hostitele do webového prohlížeče můžete svůj směrovač Synology Router vyhledat pomocí jeho názvu hostitele DDNS (např. morgan.synology.me).

Další informace o nastavení služby QuickConnect a DDNS se nacházejí v [tomto článku](#).

9.5 Nastavení zóny DMZ

DMZ (známá také jako „demilitarizovaná zóna“) je část sítě přímo připojená internetu a jiným nedůvěryhodným sítím. Veškerý externí přístup bude směřován do zařízení hostitele DMZ. Hostitel DMZ se může připojovat přímo k internetu a neomezují ho omezení ani ochrana brány firewall.

Někdy může být užitečné nakonfigurovat servery jako hostitele DMZ. Možné důvody:

- Otevření náhodného portu pro konkrétní aplikace.
- Hostování domácího webového serveru.
- Používání hostitele DMZ pro herní konzole.

Chcete-li nastavit zónu DMZ, přejděte do části **Network Center** > **Předávání portů** > **DMZ**.

Poznámky:

- Pokud se chcete připojit k hostiteli v zóně DMZ z externí sítě, potřebujete, aby váš směrovač Synology Router načel externí IP adresu hostitele.

9.6 Povolení předávání portů

Předávání portů dokáže přesměrovat tok dat mezi různými porty a má následující výhody:

- Zlepšuje výkon u aplikací, které by jinak mohly spoléhat na přenosovou službu.
- Chrání porty používané klientskými zařízeními nebo službami před přímým ohrožením počítačovými útoky.
- Nabízí otevření portů a brání tak konfliktům portů mezi jednotlivými klientskými zařízeními nebo službami.

Pokud chcete nastavit pravidla pro předávání portů, přejděte do části **Network Center** > **Předávání portů** > **Předávání portů**.

Další informace o konfiguraci předávání portů se nacházejí v [tomto článku](#).

9.7 Povolení aktivace portů

Aktivace portů vyžaduje konfiguraci jednoho statického portu (aktivačního portu) a jednoho dynamického portu (příchozího portu) pro přenos dat používaný službou nebo zařízením v místní síti. Po odeslání dat na externího hostitele prostřednictvím aktivačního portu se aktivuje a otevře příchozí port, aby mohl data z hostitele přijímat. Jestliže se žádná data neodesílají, příchozí port se vypne a není tak otevřený škodlivým útokům.

Pokud chcete nastavit pravidla pro aktivaci portů, přejděte do části **Network Center** > **Předávání portů** > **Aktivace portů**.

Další informace o povolení aktivace portů se nacházejí v [tomto článku](#).

Kapitola 10: Správa připojení k místní síti

V této kapitole představujeme různé funkce pro flexibilní správu sítí LAN (Local Area Network).

10.1 Správa místních sítí

Místní síť můžete spravovat v části **Network Center** > **Místní síť**. Místní síť můžete konfigurovat pomocí nezávislé sítě Wi-Fi a pomocí různých nastavení sítí LAN. Existují tři typy místních sítí:

- **Primární síť:** Hlavní místní síť je nastavena podle výchozího nastavení. Jedná se o jedinou síť, jejíž ethernetové porty lze nakonfigurovat jako porty Trunk. Klientská zařízení se k ní mohou připojovat prostřednictvím ethernetových kabelů nebo bezdrátových signálů.
- **Hostovaná síť:** Zcela bezdrátová místní síť nastavená ve výchozím nastavení. Umožňuje nabídnout návštěvníkům připojení k internetu, aniž by jim byl umožněn přístup do vašich soukromých sítí.
- **Vlastní síť:** Další místní síť, které můžete nastavit. Lze jí přiřadit ethernetové porty nebo názvy sítě Wi-Fi (SSID).

Podrobná nastavení konfigurací jednotlivých místních sítí můžete spravovat v části **Network Center** > **Místní síť** > **Síť** > **Určit síť** > **Upravit**.

Přiřadit porty Ethernet

Po přiřazení portu Ethernet do místní sítě budou zařízení přímo nebo nepřímo připojená k tomuto portu (například prostřednictvím přepínače) patřit do této sítě. Porty Ethernet, které nejsou přiřazené do vlastních sítí, budou podle výchozího nastavení patřit do primární sítě.

Chcete-li do své místní sítě přiřadit porty Ethernet, přejděte do části **Network Center** > **Místní síť** > **Síť** > **Určit síť** > **Upravit** > **Ethernet**.

Přidělení značek VLAN

Sítě VLAN (Virtual Local Area Network) umožňují segmentování sítí a vytváření logických skupin uživatelů bez ohledu na fyzickou polohu uživatele nebo připojení LAN. Jednotlivé sítě se vzájemně rozlišují přidělením identifikátoru VLAN ID (VID).

Chcete-li přidělit identifikátor VLAN ID pro místní síť, přejděte do části **Network Center** > **Místní síť** > **Síť** > **Určit síť** > **Upravit** > **Obecné**.

V části **Network Center > Místní síť > Síť > Značka VLAN** si můžete prohlédnout způsob označení přenosů z jednotlivých portů pomocí identifikátorů VLAN ID (VID) a následně můžete konfigurovat spravované přepínače nebo další zařízení vyžadující značky VLAN.

Další informace o správě primární místní sítě jsou uvedeny v [tomto článku](#).

10.2 Vytváření dalších místních sítí

Kromě primární sítě a hostování sítí můžete vytvářet ještě další místní sítě a dosáhnout tak vyšší flexibility. Místní sítě se mohou skládat výhradně z kabelových klientů, výhradně z bezdrátových klientů nebo je kombinovat.

Chcete-li vytvořit novou místní síť, přejděte do části **Network Center > Místní síť > Síť > Přidat** a postupujte podle pokynů průvodce.

Další informace o vytváření místních sítí jsou uvedeny v [tomto článku](#).

10.3 Správa služeb DHCP

Jako server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) dokáže směrovač Synology Router přidělovat klientům DHCP (tj. vašemu počítači) dynamické IP adresy v rámci místní sítě.

Služby DHCP můžete povolit pro síť IPv4 i IPv6. Přejděte do části **Network Center > Místní síť > Síť > Určit místní síť > IPv4 DHCP** nebo **IPv6 DHCP**.

Seznam klientů DHCP a jejich vlastnosti (např. adresy MAC a IP) si můžete prohlédnout v části **Network Center > Místní síť > Klient DHCP**.

Pokud chcete klientům přidělené IP adresy rezervovat, přejděte do části **Network Center > Místní síť > Rezervace DHCP**.

Další informace o správě služeb DHCP se nacházejí v [tomto článku](#).

10.4 Nastavení statických tras

Statická trasa je směrovací cesta ručně nakonfigurovaná tak, aby předávala data na konkrétní cílové zařízení či službu.

Nastavení statických tras může být prospěšné v následujících scénářích:

- Když je síť malá (například místní síť v domácnosti) a patrně se rychle nerozroste do rozsáhlé sítě.
- Pokud si z bezpečnostních důvodů nepřejete sdílet směrovací informace (např. IP adresy a síťovou konfiguraci) s ostatními směrovači.

Statické trasy nastavíte v části **Network Center > Místní síť > Statická trasa**.

Další informace o konfiguraci statických tras se nacházejí v [tomto článku](#).

Poznámky:

- Statické trasy neprovádějí automatické změny nastavení trasování tak, aby se přizpůsobovaly případným změnám konfigurace sítě.
- Statické trasy nedoporučujeme používat v případě, že je síť rozsáhlá a komplexní, protože v takovémto prostředí může udržování statických tras zabrat mnoho času.
- Po povolení funkce IPv6 na směrovači Synology Router je možné povolit statické trasy IPv6.

10.5 Nastavení služeb IPTV a VoIP

Služby IPTV a VoIP umožňují připojit ke směrovači Synology Router zařízení STB (set-top box) nebo telefon VoIP zpřístupňující multimediální služby od poskytovatele služeb internetu (ISP) či komunikační služby. Před použitím těchto služeb je nutné mít od poskytovatele služeb internetu (ISP) přiděleno VLAN ID.

Služby IPTV a VoIP nastavíte v části **Network Center > Místní síť > IPTV a VoIP**.

Další informace o konfiguraci služeb IPTV a VoIP se nacházejí v [tomto článku](#).

Kapitola 11: Správa externích zařízení a oprávnění

V této kapitole uvádíme funkce pro správu externích zařízení, která lze připojit ke směrovači Synology Router.

11.1 Správa úložných zařízení

Pomocí úložiště USB/SD je možné směrovač Synology Router přeměnit na úložné zařízení pro osobní data a multimediální soubory. Externí úložiště USB/SD můžete do směrovače Synology Router nainstalovat jeho připojením do odpovídajícího slotu.

V části **Ovládací panel > Úložiště > Úložiště** si můžete prohlédnout celkové dostupné místo na externím úložišti (např. jednotkách USB nebo kartách SD) ve směrovači Synology Router. Zde je také možné úložiště formátovat a spravovat podle vašich potřeb.

Další informace o správě externích úložných zařízení se nacházejí v [tomto článku](#).

Poznámky:

- Schválená úložiště USB/SD se nacházejí v [seznamu kompatibilních zařízení](#).
- Některé systémové služby a balíčky mohou na úložných zařízeních USB/SD vytvářet dočasné soubory. Pokud chcete úložné zařízení USB/SD bezpečně odebrat, aby byla zachována stabilita systému a zabránilo se náhodné ztrátě dat, stiskněte na směrovači Synology Router tlačítko **EJECT** nebo úložiště odeberte v části **Ovládací panel > Úložiště > Úložiště**.

11.2 Definování oprávnění složek

Po založení externího úložiště na směrovači Synology Router je možné vytvořit sdílené složky určené pro veřejné použití a domovské složky pro jednotlivé uživatele.

Chcete-li vytvářet sdílené složky a přiřazovat uživatelům přístupová oprávnění, přejděte do části **Ovládací panel > Úložiště > Sdílená složka** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

Chcete-li vytvářet uživatele a přiřazovat jim přístupová oprávnění ke sdíleným složkám, přejděte do části **Ovládací panel > Uživatel > Uživatel**.

11.3 Správa hardwarových klíčů mobilních sítí

Pomocí hardwarového klíče mobilního širokopásmového připojení může směrovač Synology Router klientským zařízením poskytovat přístup k internetu prostřednictvím mobilní širokopásmové sítě. Hardwarový klíč dokáže směrovač Synology Router přeměnit na hotspot sítě Wi-Fi. Hardwarový klíč pro mobilní širokopásmové připojení nainstalujete do směrovače Synology Router zapojením do slotu USB. Hardwarový klíč bude okamžitě k dispozici. Pokud ne, zkontrolujte nastavení.

Chcete-li spravovat nastavení hardwarového klíče, přejděte do části **Network Center** > **Internet** > **Mobilní síť** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

Poznámky:

- Schválené hardwarové klíče mobilního širokopásmového připojení jsou uvedeny v [seznamu kompatibilních zařízení](#).

Kapitola 12: Konfigurace nastavení systému

V této kapitole představujeme různá nastavení systému, například nastavení hardwaru, systémové databáze, místní nastavení a přizpůsobení stylu přihlášení.

12.1 Správa nastavení hardwaru

V části **Ovládací panel** > **Zařízení** si můžete prohlédnout následující informace o hardwaru a spravovat jeho nastavení:

- **Nastavení systému:** Zobrazení základních informací o směrovači Synology Router.
- **LED:** Přizpůsobení chování kontrolky LED směrovače Synology Router.
- **Tiskárna:** Nakonfigurujte směrovač Synology Router jako tiskový server.
- **Plán restartování:** Nastavte jednorázový nebo opakovaný plán restartování směrovače Synology Router.

Další informace o správě nastavení hardwaru směrovače jsou uvedeny v [tomto článku](#).

12.2 Kontrola systémových databází

Systémové databáze obsahují informace používané různými rozhraními API, například server DoH a Informace o hrozbách.

Přejděte do části **Ovládací panel** > **Systémová databáze**, kde můžete povolit nebo zakázat funkci **Automaticky kontrolovat a instalovat aktualizace** pro systémové databáze systému SRM.

12.3 Změna času a oblasti

Přejděte do části **Ovládací panel** > **Systém** > **Místní nastavení**, kde se nacházejí níže uvedená nastavení času a oblasti:

- **Aktuální čas:** Zde můžete konfigurovat nastavení času systému SRM. Můžete zkontrolovat aktuální čas, nastavit datum a čas směrovače Synology Router nebo automaticky synchronizovat čas systému pomocí síťového časového serveru.
- **Umístění:** Vyberte svou aktuální polohu, abyste zajistili plnou funkčnost svého směrovače

Synology Router.

- **Jazyk:** Nastavte jazyk pro zobrazení, upozornění a kódové stránky.

Další informace o změně času a oblastí se nacházejí v [tomto článku](#).

12.4 Přizpůsobení stylů přihlášení

V části **Ovládací panel > Systém > Styl přihlášení** je možné upravit vzhled přihlašovací obrazovky systému SRM výběrem z celé řady šablon, změnou obrázku na pozadí nebo přidáním loga.

Další informace o přizpůsobení stylů přihlášení se nacházejí v [tomto článku](#).

Kapitola 13: Objevujte balíčky SRM

V této kapitole představujeme různé balíčky vyvinuté společností Synology, které se směrovačem Synology Router spolupracují. Nabízené balíčky jsou k dispozici prostřednictvím **Centra balíčků** nebo **Centra pro stahování** společnosti Synology.

13.1 Safe Access

Služba Safe Access chrání vaši síť a umožňuje snadnou správu zařízení připojených ke směrovači Synology Router. Vytvořením profilů a přiřazením zařízení můžete zabezpečit jejich chování na internetu, stanovit dobu a čas blokování či povolení jejich přístupu na internet a vytvořením webových filtrů určovat, které weby mohou profily vlastníků navštěvovat. Funkce služby Safe Access lze spravovat také prostřednictvím mobilní aplikace **DS router**.

Služba Safe Access obsahuje také funkce pozastavení, odměny a požadavku na přístup, které vám pomáhají při efektivní správě profilů. Funkce Ochrana sítě tohoto balíčku navíc blokováním nebezpečných webových stránek zajišťuje komplexní ochranu všech zařízení v místních sítích.

Další informace o konfiguraci služby Safe Access se nacházejí v [tomto článku](#).

Další informace:

- [Časté dotazy týkající se služby Safe Access](#)

13.2 VPN Plus Server

Služba VPN Plus Server přemění směrovač Synology Router na výkonný server VPN. Tento balíček poskytuje zabezpečený přístup VPN prostřednictvím webového prohlížeče nebo klienta. Podporovány jsou různé služby VPN, např. WebVPN, SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP/IPSec a PPTP. Jeho funkce Vzdálená plocha také umožňuje zaměstnancům prostřednictvím webového prohlížeče snadný a bezpečný vzdálený přístup ke zdrojům místní sítě.

Pomocí služby Site-to-Site VPN umožňuje služba VPN Plus Server navázat vzájemně zabezpečená připojení přes internet mezi několika sítěmi nacházejícími se na různých místech. Pomocí vestavěných nástrojů pro správu může tento balíček navíc pomáhat správcům sítě kdykoliv regulovat a monitorovat provoz VPN.

Další informace o konfiguraci služby VPN Plus Server se nacházejí v [tomto článku](#).

Další informace:

- [Nejčastější dotazy týkající se služby VPN Plus Server ve směrovači Synology Router](#)
- [Časté dotazy týkající se připojení Site-to-Site VPN](#)

13.3 Threat Prevention

Služba Threat Prevention chrání zabezpečení sítě směrovače Synology Router a podřízených zařízení detekcí/vynecháním škodlivých paketů. Tento balíček nabízí různé funkce, které vám pomohou sledovat potenciální škodlivé hrozby.

Další informace o konfiguraci služby Threat Prevention se nacházejí v [tomto článku](#).

Další informace:

- [Jak mohu monitorovat službu Threat Prevention a předcházet útokům?](#)

13.4 DNS Server

Systém DNS (Domain Name System) je adresář internetu. Mapuje smysluplné názvy (tj. názvy domén, jako je „www.synology.com“) na IP adresy (např. „210.61.203.220“), což uživatelům umožňuje snadný přístup k webovým stránkám, počítačům nebo jiným zdrojům v rámci sítě.

V systému SRM lze službu DNS nastavit prostřednictvím balíčku **DNS Server**. Má následující funkce:

- **Nadřízené a podřízené zóny:** Hranice DNS, které umožňují granulární řízení součástí služby DNS. Informace DNS můžete ukládat do jedné hlavní zóny (obsahující kopii dat pro čtení i zápis) a více podřízených zón (obsahujících kopie dat pouze pro čtení), aby byla zajištěna vysoká dostupnost služby DNS.
- **Předávání DNS:** Alternativní metoda překladu názvů ve službě DNS, která se použije, když služba DNS Server nemůže ve vašich zónách najít odpovídající IP adresy.
- **Klíče TSIG:** Slouží k zabezpečení synchronizace souborů služby DNS pomocí šifrování.
- **Split-horizon DNS:** Funkce, která poskytuje každému klientovi přizpůsobené informace služby DNS – to může pomoci zlepšit správu zabezpečení a soukromí záznamů zón služby DNS.

Další informace o konfiguraci služby DNS Server se nacházejí v [tomto článku](#).

13.5 Mediální server

Přeměňte směrovač Synology Router na mediální server. Pomocí Mediálního serveru můžete streamovat multimediální obsah ze směrovače Synology Router do zařízení DMA kompatibilních s protokolem DLNA/UPnP (např. stereo systémů, televizorů nebo herních konzolí). Po připojení těchto zařízení k domácí síti si můžete, aniž byste do nich museli instalovat nějaké aplikace nebo zařízení, prohlížet fotografie, poslouchat hudbu a sledovat videa.

Spravujte Mediální server pomocí následujících možností, abyste dosáhli lepší kompatibility se zařízeními DMA a plynulého streamování:

- Vlastní typy MIME, které pomáhají jednotlivým zařízením identifikovat formáty souborů.
- Seznamy zařízení omezující přístup nově zjištěných zařízení v síti LAN a uplatňující nastavení předem definovaných profilů.

Další informace o Mediálním serveru se nacházejí v [tomto článku](#).

13.6 RADIUS Server

RADIUS Server je doplňkový balíček, který nabízí centralizované ověřování, autorizaci a účtování (AAA) pro kabelová a bezdrátová síťová připojení prostřednictvím protokolu RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). Služba RADIUS Server umožňuje:

- Flexibilní nasazování bezdrátových směrovačů, serverů VPN a síťových přepínačů s podporou služby RADIUS ve vaší síti.
- Sjednocení procesu regulace zabezpečení různých typů připojení.
- Výběr z různých metod ověřování, např. PAP, MS-CHAP, PEAP, EAP-MSCHAPv2 nebo EAP-TTLS.
- Import uživatelů místního systému SRM, domény nebo LDAP.
- Konfiguraci podrobných omezení pro uživatele a skupiny.
- Sledování stavů přístupu prostřednictvím podrobných sestav.

Další informace o službě RADIUS Server se nacházejí v [tomto článku](#).

Další informace:

- [Jak mám nastavit bezdrátovou síť WPA2-Enterprise pomocí serveru RADIUS Server ve směrovači Synology Router?](#)

Kapitola 14: Objevujte mobilní aplikace systému SRM

V této kapitole uvádíme užitečné mobilní aplikace Synology, které se směrovačem Synology Router spolupracují.

14.1 DS router

Aplikace DS router umožňuje jednoduchý přístup ke směrovači Synology Router z mobilního zařízení. Pomocí aplikace DS router je správa sítí skutečně snadná, intuitivní a mobilní – od počátečního nastavení směrovače Synology Router přes správu QoS až po nastavení zabezpečení.

Na stránce přehledu si můžete rychle prohlédnout relevantní informace, například rychlost připojení mezi mobilním zařízením a směrovačem Synology Router, počet připojených klientů, stav internetu a další související aktivity. Dále můžete rychle monitorovat a spravovat připojené klienty, monitorovat stav připojení a využití zdrojů, konfigurovat nastavení Wi-Fi a aktualizovat směrovač Synology Router.

Integrace aplikace Safe Access navíc umožňuje vytvářet profily a spravovat zařízení, nastavit časové kvóty a pomocí webových filtrů chránit určité uživatele a přímo dohlížet na přístup k internetu.

Aplikace DS router je dostupná pro systémy [Android](#) a [iOS](#).

Další informace o aplikaci DS router se nacházejí v článcích pro systémy [Android](#) a [iOS](#).

14.2 VPN Plus

Aplikace VPN Plus nabízí prostřednictvím služby Synology SSL VPN zajišťované směrovačem Synology Router pohodlný přístup k místním síťovým zdrojům. Tato mobilní aplikace poskytuje vysokou rychlost připojení, vylepšené zabezpečení a funkci prostupnosti síťového provozu bránami firewall.

Aplikace VPN Plus je nyní dostupná pro systémy [Android](#) a [iOS](#).

Další informace o aplikaci VPN Plus se nacházejí v článcích pro systémy [Android](#) a [iOS](#).

Poznámky:

- Pokud vaše mobilní zařízení vyžaduje připojení VPN prostřednictvím jiného protokolu než SSL vpn nebo web vpn, můžete použít aplikaci jiného výrobce (vestavěnou nebo staženou z obchodu s aplikacemi pro vaše mobilní zařízení). Další informace se nacházejí v uživatelské příručce k vašemu mobilnímu zařízení.

14.3 DS file

Aplikace DS file je ideální pro správu souborů uložených ve směrovači Synology Router. Dokáže nahrávat a stahovat soubory mezi směrovačem Synology Router a vaším bezdrátovým zařízením a také provádět základní úlohy úprav. Kromě správy souborů je aplikace DS file také užitečným nástrojem například k procházení obrázků, sledování videí nebo kontrole pracovních dokumentů na cestách.

Aplikace DS file je dostupná pro systémy **Android** a **iOS**.

Další informace o používání aplikace DS file se nacházejí v [tomto článku](#).

Kapitola 15: Používání diagnostických nástrojů

V této kapitole uvádíme funkce směrovače Synology Router určené k diagnostice systému a problémů s připojením.

15.1 Kontrola stavu připojení

Rychlý a kompletní přehled o všech kabelových připojeních i připojeních Wi-Fi, který vám pomůže zjistit aktuální stav směrovače Synology Router a vyhledat možné příčiny výpadků připojení, se nachází v části **Network Center > Stav** (další informace získáte v [tomto článku](#)). Můžete tam také v reálném čase sledovat využití sítě, procesoru CPU a paměti směrovače.

Podrobný protokol provozu (dlouhý až jeden měsíc) zařízení a aplikací si můžete také prohlédnout v části **Network Center > Kontrola provozu > Monitorovat** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

15.2 Nastavení upozornění

Směrovač Synology Router zasílá okamžitá upozornění, pomocí nichž vás prostřednictvím různých médií (např. plochy systému SRM, zpráv SMS nebo e-mailů) informuje o chybách systému či připojení. Problémy můžete okamžitě identifikovat a napravit.

Chcete-li přizpůsobit službu upozornění, přejděte do části **Ovládací panel > Upozornění** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

15.3 Protokoly kontrol v Centru protokolů

Protokoly směrovače obsahují mnoho informací o vašich sítích a mohou být důležitým zdrojem informací při diagnostice problémů v síti. Protokoly směrovače Synology Router se nacházejí v **Centru protokolů**, což je centralizovaná aplikace pro správu protokolů. Obsahuje komplexní nástroje, které vám pomáhají pohodlně a efektivně provádět následující úlohy:

- Odesílání a přijímání protokolů z jiných síťových zařízení prostřednictvím standardu protokolování syslog.

- Monitorování objemu protokolů podle zařízení a času.
- Stanovení cíle archivace protokolů a vytváření pravidel automatické aktivace archivování protokolů.
- Hledání a filtrování místních protokolů a protokolů přijatých z jiných síťových zařízení.
- Odesílání upozornění správcům, když dojde ke stanoveným událostem.

Centrum protokolů se nachází v hlavní nabídce (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

15.4 Ping

Ping je nástroj určený k testování a ověřování, jestli konkrétní cílová IP adresa existuje a dokáže přijímat požadavky v rámci správy počítačové sítě. Lze jej také použít k diagnostice omezení připojení. Nástroj Ping odešle na cílový web nebo IP adresu paket s požadavkem a vypočítá dobu, kterou cíl potřebuje k odezvě.

- **Normální připojení:** Paket s reakcí dorazí od cíle okamžitě.
- **Pomalé připojení:** Paket s reakcí dorazí od cíle s výrazným zpožděním.

Ke zpožděnému přenosu paketů může docházet například v následujících scénářích:

- Cíl je zaměstnaný objemným provozem s jinými hostiteli či klienty.
- Cílový web či IP adresa nefungují nebo mají poruchu.
- Připojení internetu či místní sítě u vašeho směrovače Synology Router není řádně nakonfigurováno.
- Služba poskytovatele služeb internetu (ISP) má poruchu.

Jestliže se zjistí, že se problém nachází mimo směrovač Synology Router, můžete se obrátit na svého poskytovatele služeb internetu (ISP) nebo jiného příslušného poskytovatele služeb.

Diagnostika problémů s připojením pomocí nástroje Ping se nachází v části **Síťové nástroje** > **Ping** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

15.5 Traceroute

Traceroute je nástroj sloužící ke zjištění internetových tras sloužících k dosažení určitých cílů. Fyzická trasa se spolu s časovou prodlevou mezi jednotlivými sousedícími body zobrazí na mapách Google Maps.

Nástroj Traceroute umožňuje lépe pochopit směrování provozu.

Diagnostika problémů s připojením pomocí nástroje Traceroute se nachází v části **Síťové nástroje** > **Traceroute** (další informace se nacházejí v [tomto článku](#)).

Kapitola 16: Řešení problémů a nejčastější dotazy

V této části se nachází řešení běžných problémů, se kterými se můžete setkat. Problém můžete vyřešit podle kroků uvedených v odkazu.

Problémy s připojením

- [Proč nedokážu svůj směrovač Synology Router najít pomocí webu router.synology.com](#)
- [Proč nemám po nastavení směrovače Synology Router přístup k internetu?](#)
- [Nemohu se připojit k funkci L2TP VPN služby VPN Plus Server. Co mám dělat?](#)
- [Po nastavení systému Mesh Wi-Fi nefunguje správně moje hostovaná síť. Co mám dělat?](#)
- [Mám pomalý internet. Co mám dělat?](#)
- [Nemám přístup ke svému směrovači Synology Router. Co mám dělat?](#)

Problémy s nastavením

- [Jak nasadit systém Synology Wi-Fi tak, abych dosáhl nejlepšího připojení?](#)
- [Nedaří se mi nastavit připojení Site-to-Site VPN. Co mám dělat?](#)
- [Mám slabý signál Wi-Fi. Jak ho mohu vylepšit?](#)
- [Co mám dělat, když je moje připojení Wi-Fi nestabilní, odpojuje se nebo má nízkou rychlost přenosu?](#)

Problémy s hardwarem

- [Jak mohu svůj směrovač Synology Router resetovat?](#)
- [Proč nemůžu pomocí funkce Safe Access blokovat některé mobilní aplikace?](#)
- [V Centru protokolů je uvedeno, že v mé síti Wi-Fi 5 GHz-1 „došly kanály DFS“. Co to znamená?](#)

LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, INC.

DŮLEŽITÉ – ČTĚTE POZORNĚ: TATO LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM („EULA“) JE PRÁVNÍ SMLOUVA MEZI VÁMI (JEDNOTLIVEC NEBO PRÁVNÍ SUBJEKT) A SPOLEČNOSTÍ SYNOLOGY, INC. („SYNOLOGY“) V ZÁLEŽITOSTI SOFTWARE SYNOLOGY NAINSTALOVANÉM NA PRODUKTU SYNOLOGY, KTERÝ JSTE ZAKOUPILI („SYNOLOGY“) NEBO LEGÁLNĚ STÁHLI Z WWW.SYNOLOGY.COM ČI Z JINÉHO ZDROJE POSKYTNUTÉHO SPOLEČNOSTÍ SYNOLOGY („SOFTWARE“).

POUŽÍVÁNÍM PRODUKTŮ OBSAHUJÍCÍM SOFTWARE ČI INSTALACÍ SOFTWARE NA PRODUKTY NEBO ZAŘÍZENÍ PŘIPOJENÉ K PRODUKTŮM SOUHLASÍTE SE SMLUVNÍMI PODMÍNKAMI V TÉTO SMLOUVĚ EULA. POKUD NESOUHLASÍTE S PODMÍNKY TÉTO SMLOUVY EULA, NEPOUŽÍVEJTE PRODUKTY OBSAHUJÍCÍ SOFTWARE A NESTAHOVTE SOFTWARE Z WWW.SYNOLOGY.COM ČI Z JINÉHO ZDROJE POSKYTNUTÉHO SPOLEČNOSTÍ SYNOLOGY. NAMÍSTO TOHO MŮŽETE PRODUKT VRÁTIT PRODEJCI, OD KTERÉHO JSTE JEJ ZAKOUPILI, A TO PODLE PRAVIDEL, KTERÉ PRODEJCE UPLATŇUJE.

Sekce 1. Omezená licence na software. Společnost Synology vám za podmínek této smlouvy EULA uděluje omezenou, nevýhradní, nepřenositelnou, osobní licenci na instalaci, spuštění a používání jedné kopie Softwaru nahraného do Produktu nebo na vaše zařízení připojené k Produktu, a to pouze v souvislosti s oprávněným používáním Produktu.

Sekce 2. Dokumentace. Můžete vytvořit a používat přiměřený počet kopií dokumentace dodané se Softwarem. Tyto kopie ovšem musí být používány pouze pro interní účely a nesmí být dále vydávány nebo distribuovány (ať už v tištěné nebo elektronické podobě) žádné třetí straně.

Sekce 3. Zálohování. Můžete vytvořit přiměřený počet kopií Softwaru pouze pro záložní a archivační účely.

Sekce 4. Aktualizace. Veškerý software, který je vám poskytnut společností Synology nebo zpřístupněn na webových stránkách Synology na adrese www.synology.com („Webové stránky“) či na jiném zdroji poskytnutém společností Synology, který aktualizuje nebo doplňuje původní Software a pro který nejsou k dispozici zvláštní licenční podmínky, podléhá této smlouvě EULA.

Sekce 5. Omezení licence. Licence popsaná v Sekcích 1, 2 a 3 platí pouze v rozsahu, který jste si objednali a zaplatili pro Produkt, a stanoví veškerá práva, která s ohledem na Software máte. Společnost Synology si vyhrazuje všechna práva, která vám nejsou výslovně udělena v této smlouvě EULA. Bez omezení výše uvedeného nepověříte třetí stranu, aby činila následující, ani nepovolíte třetí straně činit následující: (a) používat Software k jinému účelu než ve spojení s Produktem; (b) poskytovat licenci, distribuovat, pronajímat, půjčovat, převádět, přidělovat nebo jinak přenechávat Software; (c) zpětně analyzovat, dekompileovat, rozkládat nebo se snažit zjistit zdrojový kód nebo jakákoli obchodní tajemství související se Softwarem, kromě rozsahu, který je výslovně povolen platnými zákony neohledně na toto omezení; (d) upravovat, měnit, pozměňovat, překládat nebo vytvářet díla odvozená od Softwaru; (e) odstraňovat, upravovat nebo skrývat jakékoli upozornění na autorská práva nebo upozornění na jiná majetková práva na Produktu či Softwaru; nebo (f) obcházet nebo se snažit obejít jakékoli způsoby, které společnost Synology používá ke kontrole přístupu k součástem, prvkům nebo funkcím Produktu nebo Softwaru. V rámci omezení uvedených v Sekci 5 vám není zakázáno poskytovat jakékoli služby hostované na Synology NAS serveru jakékoli třetí straně pro obchodní účely.

Sekce 6. Open source. Software může obsahovat součásti, které jsou společností Synology licencovány v rámci Obecné veřejné licence GNU („GPL součásti“), která je k dispozici k nahlédnutí na adrese <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Podmínky licence GPL platí pouze pro GPL součásti a pouze v rozsahu, ve kterém tato smlouva EULA odporuje požadavkům licence GPL v souvislosti s používáním GPL součástí, a vy souhlasíte s tím, že budete vázáni licencí GPL v souvislosti s používáním těchto součástí.

Sekce 7. Kontrola. Společnost Synology bude mít právo kontrolovat dodržování podmínek této smlouvy EULA z vaší strany. Souhlasíte s tím, že společnost Synology poskytne přístupové právo k vašim zařízením, vybavení, knihám, záznamům a dokumentům a že budete jinak v přiměřené míře spolupracovat se společností Synology, aby byla taková kontrola společností Synology nebo jí pověřeným zástupcem usnadněna.

Sekce 8. Vlastnictví. Software je cenným majetkem společnosti Synology a majitelů licencí a je chráněn autorským zákonem a jinými zákony a úpravami o duševním vlastnictví. Synology nebo majitelé licencí vlastní veškerá práva, titul a zájem na Softwaru, mimo jiné včetně veškerých autorských práv a jiných práv na duševní vlastnictví.

Sekce 9. Omezená záruka. Společnost Synology poskytuje omezenou záruku, že Software bude podstatně odpovídat specifikacím Softwaru, které společnost Synology zveřejnila nebo jinak uvedla na Webových stránkách, po období vyžadované místními platnými zákony. Společnost Synology využije veškeré přiměřené prostředky, aby, dle rozhodnutí společnosti Synology, napravila případnou neshodu v Softwaru nebo nahradila Software, který nesplňuje výše popsanou záruku. To vše za předpokladu, že společnost Synology předáte písemné oznámení takové neshody v rámci záruční doby. Výše popsaná záruka se nevztahuje na neshodu způsobenou takto: (w) použitím, reprodukce, distribuce nebo sdílení v rozporu s touto smlouvou EULA; (x) jakékoli úpravy nebo změny Softwaru jinou osobou, než je společnost Synology; (y) kombinování Softwaru s jakýmkoli produktem, službami a jinými položkami od jiné strany, než je společnost Synology; nebo (z) vaše nesplnění této smlouvy EULA.

Sekce 10. Podpora. Během období uvedeného v Sekci 9 vám společnost Synology zpřístupní podpůrné služby. Po vypršení platné doby vám může být podpora pro Software zpřístupněna společností Synology po písemné žádosti.

Sekce 11. Prohlášení o zárukách. KROMĚ VÝŠE UVEDENÉHO JE SOFTWARE POSKYTOVÁN „JAK JE“ A SE VŠEMI CHYBAMI. SPOLEČNOST SYNOLOGY A JEJÍ DODAVATELÉ TÍMTO ODMÍTÁJÍ JAKÉKOLI JINÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ, IMPLIKOVANÉ NEBO STATUTÁRNÍ, VYPLÝVAJÍCÍ ZE ZÁKONA NEBO JINAK, MIMO JINÉ IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO POUŽITÍ, TITULU A NEPORUŠENÍ ZÁKONA S OHLEDEM NA SOFTWARE. BEZ OMEZENÍ VÝŠE UVEDENÉHO SPOLEČNOST SYNOLOGY NEZARUČUJE, ŽE SOFTWARE NEBUDE OBSAHOVAT CHYBY, VIRY NEBO JINÉ VADY.

Sekce 12. Prohlášení o určitých škodách. SPOLEČNOST SYNOLOGY ANI MAJITELÉ LICENCÍ NEBUDOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNI ZA NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, KÁRNÉ, NÁSLEDNÉ NEBO PODOBNÉ ŠKODY NEBO ZÁVAZKY (MIMO JINÉ VČETNĚ ZTRÁTY DAT, INFORMACÍ, OBRATU, ZISKU NEBO ZAKÁZEK) VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ NEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT SOFTWARE NEBO V SOUVISLOSTI S POUŽÍVÁNÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT SOFTWARE NEBO JINAK VE SPOJENÍ S TOUTO SMLOUVOU EULA NEBO SOFTWAREM, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, KVŮLI PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST SYNOLOGY BYLA O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ŠKOD INFORMOVÁNA.

Sekce 13. Omezení odpovědnosti. ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A JEJÍCH DODAVATELŮ VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ NEBO NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT SOFTWARE NEBO JINAK V SOUVISLOSTI S TOUTO SMLOUVOU EULA NEBO SOFTWAREM JE OMEZENÁ NA ČÁSTKU, KTEROU JSTE VY SKUTEČNĚ ZAPLATILI ZA PRODUKT, A TO BEZ OHLEDU NA HODNOTU ŠKOD, KTERÉ MŮŽETE UTRPĚT, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, KVŮLI PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK. Výše uvedené prohlášení o zárukách, prohlášení o určitých škodách a omezení odpovědnosti bude platit v maximálním rozsahu, který je povolen zákonem. Zákony některých států/jurisdikcí neumožňují vyloučení implikovaných záruk nebo vyloučení nebo omezení určitých škod. V závislosti na tom, do jaké míry se tyto zákony vztahují na tuto smlouvu EULA, tato vyloučení a omezení pro vás nemusí platit.

Sekce 14. Vývozní omezení. Berete na vědomí, že Software podléhá omezením pro vývoz, která uplatňuje USA. Souhlasíte s tím, že se budete řídit veškerými platnými zákony a předpisy, které platí pro Software, mimo jiné včetně předpisů Úřadu pro export USA.

Sekce 15. Ukončení. Pokud se nebudete řídit zde uvedenými podmínkami, společnost Synology může tuto smlouvu EULA ukončit, a to bez narušení jiných práv. V takovém případě musíte přestat používat Software a zničit všechny kopie Softwaru a všechny jeho součásti.

Sekce 16. Převod. Svá práva vyplývající z této smlouvy EULA nesmíte předat ani je převést na třetí stranu, s výjimkou součástí předinstalovaných na Produktech. Takový převod nebo předání v rozporu s výše uvedeným nebude platné.

Sekce 17. Platné zákony. Pokud to není výslovně zakázáno místními zákony, tato smlouva EULA se řídí zákony země, podle jejíhož právního řádu byla společnost Synology Inc. založena, a to bez ohledu na jakýkoli konflikt v zákonech.

Sekce 18. Řešení sporů. Jakýkoli spor, rozepře nebo nárok související s touto smlouvou EULA bude výhradně a s konečnou platností řešen arbitráží vedenou třemi neutrálními rozhodčími v souladu s postupy dle arbitrážního zákona a souvisejících pravidel země, v níž byla společnost Synology Inc. založena. V takových případech bude arbitráž omezena pouze na spor mezi vámi a společností Synology. Arbitráž ani žádná její část nebude konsolidována s žádnou jinou arbitráží a nebude vedena jako hromadná arbitráž ani arbitráž s hromadnou žalobou. Arbitráž se bude konat v Tchaj-peji a bude vedena v angličtině nebo, pokud se na tom obě strany domluví, v mandarínštině. Rozhodnutí arbitráže bude konečné a závazné pro všechny strany a může být vymáháno u jakéhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Jste srozuměni s tím, že v případě neexistence tohoto ustanovení byste měli právo řešit jakékoli spory, rozepře nebo nároky soudní cestou, včetně řešení nároků formou hromadné žaloby nebo hromadného řízení, a že se výslovně a informovaně těchto práv zříkáte a souhlasíte s řešením sporů závaznou arbitráží, a to v souladu s ustanoveními v této Sekci 18. Nic v této sekci nezakazuje ani neomezuje společnost Synology v tom, aby vyhledala náhrady nebo uplatňovala jiná práva nebo nároky, které může mít dle zákona nebo přirozeného práva, za skutečné nebo hrozící narušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy EULA v souvislosti s právy na duševní vlastnictví společnosti Synology.

Sekce 19. Poplatky za právní zastoupení. V arbitráži, zprostředkování nebo jiném právním kroku nebo jednání kvůli vynucení práv nebo nároků vyplývajících z této smlouvy EULA bude mít vítězná strana vedle odškodnění, na které má nárok, také právo na náhradu nákladů a přiměřených poplatků za právní zastoupení.

Sekce 20. Oddělitelnost. Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy EULA bude soudem kompetentní jurisdikce označeno za neplatné, nezákonné nebo jinak nevynutitelné, zbytek této smlouvy EULA zůstane platný.

Sekce 21. Úplná smlouva. Tato smlouva EULA představuje kompletní smlouvu mezi společností Synology a vámi s ohledem na Software a předmět této smlouvy a nahrazuje všechny předchozí a dočasné dohody a smlouvy, ať už písemné nebo slovní. Žádný dodatek, úprava nebo zrušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy EULA nebude platné, dokud nebude podepsáno stranou, která tímto bude zavázána.

Toto EULA ujednání je překlad anglické jazykové verze. V případě nesouladu mezi anglickou verzí a verzí v jiných jazycích bude brána za směrodatnou anglická verze.

SYNOLOGY, INC. OMEZENÁ ZÁRUKA NA PRODUKT

TATO OMEZENÁ ZÁRUKA (DÁLE JEN „ZÁRUKA“) SE VZTAHUJE NA NÍŽE DEFINOVANÉ PRODUKTY SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, INC. A JEJÍCH PŘIDRUŽENÝCH SPOLEČNOSTÍ VČETNĚ SPOLEČNOSTI SYNOLOGY AMERICA CORP (DÁLE JEN OBECNĚ „SPOLEČNOST SYNOLOGY“). OTEVŘENÍM BALÍČKU OBSAHUJÍCÍHO PRODUKT NEBO POUŽÍVÁNÍM PRODUKTU SOUHLASÍTE S TÍM, PŘÍJÍMÁTE PODMÍNKY TÉTO ZÁRUKY A SOUHLASÍTE, ŽE JIMI BUDETE VÁZANI. UPOZORŇUJEME, ŽE TATO OMEZENÁ ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA SOFTWARE OBSAŽENÝ V PRODUKTECH, KTERÝ SE ŘÍDÍ VLASTNÍ LICENČNÍ SMLOUVOU S KONCOVÝM UŽIVATELEM, A ŽE SI SPOLEČNOST SYNOLOGY VYHRAZUJE PRÁVO PRŮBĚŽNĚ PROVÁDĚT ÚPRAVY NEBO ZMĚNY TÉTO ZÁRUKY NA PRODUKT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ. POKUD S PODMÍNKAMI TÉTO ZÁRUKY NESOUHLASÍTE, PRODUKT NEPOUŽÍVEJTE. NAMÍSTO TOHO MŮŽETE PRODUKT VRÁTIT PRODEJCI, OD KTERÉHO JSTE JEJ ZAKOUPILI, ZA NÁHRADU PODLE PRAVIDEL, KTERÉ PRODEJCE UPLATŇUJE. UPOZORŇUJEME, ŽE ZÁRUKA SPOLEČNOSTI SYNOLOGY NENÍ DOSTUPNÁ V KAŽDÉ ZEMI, A ŽE SPOLEČNOST MŮŽE PLNĚNÍ TÉTO OMEZENÉ ZÁRUKY, POKUD BUDE UPLATNĚNA V JINÉ ZEMI, NEŽ KDE BYL PRODUKT PŮVODNĚ ZAKOUPEN, ODMÍTNOUT. ZEMĚ, KDE BYL PRODUKT PŮVODNĚ ZAKOUPEN, SE ZJISTÍ PODLE INTERNÍCH ZÁZNAMŮ SPOLEČNOSTI SYNOLOGY.

Článek 1. Produkty

- (a) Termín „produkty“ označuje nové produkty nebo repasované produkty.
- (b) Termín „nový produkt“ označuje hardwarový produkt značky Synology a příslušenství značky Synology v původním obalu, které zákazník zakoupil od autorizovaného distributora nebo prodejce produktů Synology. Náš „nový produkt“ si můžete prohlédnout na webu [Stav podpory k produktům](#).
- (c) Termín „repasovaný produkt“ označuje všechny produkty Synology, které byly repasovány přidruženou společností Synology nebo autorizovaným distributorem nebo prodejcem Synology, přičemž nezahrnuje tyto produkty prodávané jakoukoli osobou „tak, jak jsou“ nebo „bez záruky“.
- (d) Další definice: „Zákazník“ znamená původní fyzickou nebo právnickou osobu kupující produkt od společnosti Synology nebo autorizovaného distributora či prodejce Synology; „Internetový obchod“ znamená obchod online provozovaný společností Synology nebo přidruženou společností Synology; „Software“ znamená proprietární software společnosti Synology, který se při zakoupení zákazníkem dodává s produktem, zákazník si ho stáhne z webu nebo který je v produktu Synology předem nainstalovaný a patří sem veškeré firmware, související média, obrázky, animace, video, zvuk, text a applety zabudované do softwaru nebo produktu a veškeré aktualizace a upgrady takového softwaru.

Článek 2. Záruční doba

- (a) „Záruční doba“: Záruční doba začíná datem zakoupení, které je vyznačeno na potvrzení o nákupu nebo faktuře vystavené pro zákazníka, a končí u všech nových produktů den po skončení záruční doby. Záruční doba všech nových produktů se uvádí zde: [Stav podpory k produktům](#). U repasovaných produktů nebo opravených dílů jde o zbývající dobu záruční doby produktu, který nahrazují, nebo devadesát (90) dní od data výměny nebo opravy produktu, podle toho, která doba je delší; nevztahuje se na produkty prodávané jakýmkoli obchodem „tak, jak jsou“ a „bez záruky“. V případě nepředložení účtenky nebo faktury začíná záruční doba dnem výroby podle našich interních záznamů.
- (b) „Prodloužená záruční doba“: Pro zákazníky, kteří zakoupí volitelnou službu EW201/ EW202 pro produkty stanovené v článku 1 (b) se záruční doba uvedená v článku 2 (a) pro příslušný produkt zaregistrovaný s volitelnou službou EW201/ EW202 prodlužuje o dva roky. Příslušný model je uveden na stránce [Prodloužená záruka](#).
- (c) „Okamžité ukončení záruční doby“: Doba, po kterou disk Synology pokrývá záruka, bude okamžitě ukončena v případě, když dojde k některé z následujících situací: (a) ukazatel opotřebení životnosti disku SSD je roven nebo větší než omezení uvedené ve „specifikacích produktu“ disku přiložených k zakoupenému produktu; (b) záznam o teplotě libovolného produktu disku je roven nebo překročí omezení provozní teploty disku, které je uvedeno ve „specifikacích produktu“ disku přiložených k zakoupenému produktu.

Článek 3. Omezená záruka a náprava

3.1 Omezená záruka. Za podmínek článku 3.2 zaručuje společnost Synology zákazníkovi, že žádný produkt (a) nebude obsahovat závady materiálu nebo řemeslného provedení a (b) každý produkt bude při normálním používání během záruční doby fungovat ve své podstatě dle specifikací, které společnost Synology pro produkt zveřejnila. Tato omezená záruka se nevztahuje na software obsažený v produktu nebo zakoupený zákazníkem, který podléhá případné doprovodné licenční smlouvě s koncovým uživatelem poskytnuté s produktem. Společnost Synology neposkytuje žádnou záruku na repasovaný produkt prodávaný „tak jak je“ nebo „bez záruky“. (c) Tato omezená záruka je NEPŘEVODITELNÁ a týká se pouze zákazníků, kteří nakupují produkty přímo od přidružených společností a prodejců Synology a distributorů autorizovaných společností Synology. Platnost záruky stanovené v článku 3 skončí, pokud zákazník prodá nebo předá produkt jiné osobě.

3.2 Výjimky. Výše uvedené záruky a záruční závazky neplatí pro produkt, který (a) byl nainstalován nebo používán způsobem, který není specifikován nebo popsán v produktu, specifikacích nebo souvisejících dokumentech nebo byl jakýmkoli způsobem chybně použit, použit k nesprávnému účelu nebo poškozen; (b) byl poškozen následkem nehody, požáru, kontaktu s tekutinou, zemětřesení nebo jiného externího faktoru či použití produktu v nesprávném prostředí; (c) byl rozebrán bez svolení od společnosti Synology; nebo (d) byl kosmeticky poškozen v důsledku běžného opotřebení nebo jinak následkem běžného stárnutí produktu, což zahrnuje zejména poškrábání, promáčkliny a ulomený plast na portech, pokud defekt není způsoben následkem vady materiálu nebo zpracování; (e) z produktu bylo odstraněno sériové číslo

nebo je nečitelné a produkt tak nelze identifikovat; (f) byl poškozen nebo vyřazen z provozu, protože zákazník neimplementuje opravu, úpravu, rozšíření, vylepšení nebo jinou aktualizaci, kterou společnost Synology zákazníkovi zpřístupní, nebo protože zákazník implementuje, nainstaluje nebo použije opravu, úpravu, rozšíření, vylepšení nebo jinou aktualizaci, kterou zákazníkovi zpřístupní jakýkoli jiný výrobce; (g) byl poškozen, vyřazen z provozu nebo došlo k narušení jeho kompatibility v důsledku instalace nebo používání společně s položkami nedodanými společností Synology jinými než hardware, software a další příslušenství, pro které je produkt určen.

Každá z výše uvedených situací podléhá kontrole a ověření vzhledu a funkčnosti produktu společností Synology.

3.3 Záruční podpora a výhradní náprava. Pokud zákazník níže popsaným způsobem oznámí nedodržení jakýchkoli záruk stanovených v článku 3.1 během platné záruční doby způsobem stanoveným níže, společnost Synology po ověření tohoto nedodržení společností Synology dle vlastního uvážení: (a) vynaloží přiměřené úsilí na opravu produktu, (b) poskytuje technickou podporu nebo (c) vymění produkt, který nesplňuje záruční podmínky, nebo jeho část po vrácení celého produktu v souladu se článkem 3.4. Výše uvedené stanovuje veškerou odpovědnost společnosti Synology a veškeré a výhradní nápravy, které má zákazník k dispozici v případě porušení záruky dle článku 3.1 nebo v případě libovolné jiné vady nebo nedostatku Produktu. Zákazník poskytne při zjišťování a ověřování nedodržení záručních podmínek u produktu společnosti Synology přiměřenou pomoc. Záruční podpora se nevztahuje na záchranu dat uložených v produktu Synology nebo jeho zálohách. Zákazník musí před navrácením produktu společnosti Synology vytvořit záložní kopii uložených dat, společnost Synology může v průběhu vykonávání záručních služeb všechny informace a data v produktu odstranit a neponese odpovědnost za žádnou ztrátu dat s tím spojenou.

3.4 Vrácení. Každé vrácení produktu zákazníkem podle článku 3.3 je nutné provést podle aktuálních postupů vrácení společností Synology s přiložením potvrzení o nákupu nebo faktury. Další informace o postupu vrácení se nacházejí na webu [Jak mohu produkt Synology reklamovat?](#) U záručních nároků musí zákazník společnosti Synology v souladu s tímto článkem 3.4 vrátit kompletní produkt. Každý vrácený produkt, který (a) byl rozebrán (pokud tak nebylo učiněno na pokyn společnosti Synology); nebo (b) z produktu bylo odstraněno sériové číslo nebo je nečitelné a produkt tak nelze identifikovat, nebo (c) byl poškozen při přepravě v rámci navrácení v důsledku nesprávného zabalení (včetně poškrábání a deformací), bude odmítnut a vrácen zákazníkovi na náklady zákazníka. Každý produkt musí být vrácen ve stejném stavu, v jakém byl obdržen od společnosti Synology na adresu stanovenou společností Synology, s předem zaplaceným předplatným, v obalu, který dostatečně chrání obsah. Zákazník nese odpovědnost za pojištění a riziko ztráty nebo poškození s ohledem na vrácené položky, dokud je společnost Synology řádně neobdrží.

3.5 Výměna nového produktu nebo repasovaného produktu společností Synology. Pokud se společnost Synology rozhodne jakýkoliv produkt v rámci této záruky podle článku 3.1 vyměnit, potom společnost Synology dodá náhradní produkt na náklady společnosti Synology přepravní metodou, kterou zvolí společnost Synology, a to po obdržení produktu nesplňujícího záruční podmínky v souladu s článkem 3.4 a poté, co společnost Synology ověří, že produkt nesplňuje záruční podmínky. Repasované produkty jsou před odesláním k zákazníkům kontrolovány, jestli důsledně splňují standardy kvality společnosti Synology. Některé z repasovaných produktů mohou mít na svém povrchu skvrny, škrábance nebo jiné známky běžného opotřebení. V některých zemích může společnost Synology dle vlastního uvážení u vybraných produktů rozhodnout, že v rámci služby Synology Replacement Service zašle zákazníkovi náhradní produkt ještě před obdržením produktu, který nesplňuje záruční podmínky, vráceného zákazníkem (dále jen "služba Synology Replacement Service").

3.6 Prohlášení o zárukách. ZÁRUKY, ZÁVAZKY A ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A NÁPRAVY ZÁKAZNÍKA STANOVENÉ V TÉTO ZÁRUCE JSOU VÝHRADNÍ A ZÁKAZNÍK SE TÍMTO ZŘÍKÁ NÁROKU NA JAKÉKOLI JINÉ ZÁRUKY, ZÁVAZKY NEBO ODPOVĚDNOST ZE STRANY SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A VŠECH OSTATNÍCH PRÁV, NÁROKŮ A NÁPRAV, KTERÉ BY MOHL ZÁKAZNÍK PO SPOLEČNOSTI SYNOLOGY VYŽADOVAT, AŽ UŽ VÝSLOVNÝCH NEBO IMPLIKOVANÝCH, VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONA NEBO JINAK, V SOUVISLOSTI S PRODUKTEM, DOPROVODNOU DOKUMENTACÍ NEBO SOFTWAREM A VEŠKERÝM OSTATNÍM ZBOŽÍM NEBO SLUŽBAMI, KTERÉ JSOU DODÁNY V RÁMCI TÉTO ZÁRUKY, A TO ZEJMÉNA: (A) IMPLIKOVANOU ZÁRUKU OBCHODOVATELSTVÍ NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO POUŽITÍ; (B) IMPLIKOVANOU ZÁRUKU VYPLÝVAJÍCÍ Z PLNĚNÍ SMLOUVY, JEDNÁNÍ NEBO OBCHODNÍCH ZVYKŮ; (C) PORUŠENÍ ZÁKONA NEBO ZNEUŽITÍ; NEBO (D) PROTIPRÁVNÍHO JEDNÁNÍ (AŽ UŽ VYPLÝVAJÍCÍHO Z NEDBALOSTI, PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI, ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT NEBO JINÉHO PRÁVNÍHO PODKLADU). SPOLEČNOST SYNOLOGY NEZARUČUJE A VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ POSKYTNUTÍ JAKÉKOLI ZÁRUKY TOHO, ŽE DATA NEBO INFORMACE ULOŽENÉ V JAKÉMKOLIV PRODUKTU SYNOLOGY BUDOU BEZPEČNÁ A ŽE NEBUDE EXISTOVAT RIZIKO ZTRÁTY DAT. SPOLEČNOST SYNOLOGY DOPORUČUJE ZÁKAZNÍKŮM PROVÁDĚT PŘÍSLUŠNÁ OPATŘENÍ NA ZÁLOHOVÁNÍ DAT ULOŽENÝCH V PRODUKTU. NĚKTERÉ STÁTY ČI JURISDIKCE NEUMOŽŇUJÍ OMEZENÍ IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, PROTO VÝŠE UVEDENÉ OMEZENÍ NEMUSÍ PRO ZÁKAZNÍKA PLATIT.

Článek 4. Omezení odpovědnosti

4.1 Vyšší moc. Společnost Synology neponese odpovědnost za žádné prodlevy či ztrátu výkonu podle požadavků této záruky, které budou způsobeny příčinou, která je mimo její přiměřenou kontrolu (zejména konání nebo nekonání zákazníka), a toto nebude považováno ani za porušení nebo nedodržení této záruky.

4.2 Prohlášení o některých škodách. SPOLEČNOST SYNOLOGY ANI JEJÍ DODAVATELÉ NEBUDOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNI ZA NÁKLADY POKRYTÍ ANI ZA NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, SANKČNÍ, NÁSLEDNÉ

NEBO PODOBNÉ ŠKODY NEBO JINOU ODPOVĚDNOST (ZEJMÉNA ZTRÁTY DAT, INFORMACÍ, PŘÍJMU, ZISKU NEBO ZAKÁZEK) VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ ČI NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT PRODUKT, DOPROVODNOU DOKUMENTACI ČI SOFTWARE A VEŠKERÉ OSTATNÍ ZBOŽÍ ČI SLUŽBY POSKYTOVANÉ PODLE TÉTO ZÁRUKY, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, PORUŠENÍ PRÁVA (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINÉ PRÁVNÍ TEORIE, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST SYNOLOGY BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD UPOZORNĚNA.

4.3 Omezení odpovědnosti. ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A JEJÍCH DODAVATELŮ SOUVISEJÍCÍ S POUŽÍVÁNÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT PRODUKT, DOPROVODNOU DOKUMENTACI NEBO SOFTWARE A JAKÉKOLI JINÉ ZBOŽÍ NEBO SLUŽBY POSKYTOVANÉ V RÁMCI TÉTO ZÁRUKY JE OMEZENÁ NA ČÁSTKU, KTEROU ZÁKAZNÍK SKUTEČNĚ ZAPLATIL ZA PRODUKT, A TO BEZ OHLEDU NA HODNOTU ŠKOD, KTERÉ MŮŽE ZÁKAZNÍK UTRPĚT, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, PORUŠENÍ ZÁKONA (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINÉ PRÁVNÍ TEORIE. Výše uvedené prohlášení o některých škodách a omezení odpovědnosti bude platit v maximálním rozsahu, který je povolen platným právem. Právo některých států nebo jurisdikcí neumožňuje vyloučení nebo omezení některých škod. Podle toho, do jaké míry se tyto zákony vztahují na tento produkt, nemusí tato vyloučení a omezení pro zákazníka platit.

Článek 5. Různé

5.1 Majetková práva. Produkt a veškerý doprovodný software a dokumentace dodaná s produktem jsou chráněny patentovými právy a právem duševního vlastnictví společnosti Synology a jejích dodavatelů a poskytovatelů licencí. Společnost Synology si ponechává a vyhrazuje veškerá práva, titul a podíl na duševním vlastnictví produktu a v rámci této záruky se zákazníkovi nepřevádí žádný titul nebo práva duševního vlastnictví k produktu, doprovodnému softwaru nebo dokumentaci či jinému zboží dodanému v rámci této záruky. Zákazník (a) se bude řídit podmínkami licenční smlouvy s koncovým uživatelem společnosti Synology, která doprovází veškerý Software dodávaný společností Synology nebo distributorem nebo prodejcem autorizovaným společností Synology; a (b) nebude se snažit zpětně analyzovat jakýkoli Produkt nebo jeho součást nebo doprovodný Software nebo jinak zneužít, obejít nebo narušit jakákoli práva společnosti Synology na duševní vlastnictví.

5.2 Předání. Zákazník bez předchozího písemného souhlasu společnosti Synology nepředá přímo, ze zákona ani jinak žádné z práv udělených v této záruce.

5.3 Žádné další podmínky. Kromě situací výslovně povolených touto zárukou nebude žádná strana vázána žádnou podmínkou či jiným ustanovením, které je v konfliktu s ustanoveními této záruky a které libovolná strana provedla na objednávce, dokladu, stvrzení, potvrzení, v korespondenci nebo jinde, pokud každá strana s takovým ustanovením písemně konkrétně nesouhlasí, ani konkrétně s tímto nesouhlasí. Pokud je tato záruka v konfliktu s podmínkami jiné smlouvy, kterou strany uzavřely v souvislosti s produktem, má tato záruka vyšší prioritu, pokud jiná smlouva specificky neuvádí články této Záruky, které nahrazuje.

5.4 Platné právo. Pokud to není výslovně zakázáno místním právem, řídí se tato záruka pro zákazníky sídlící v USA zákony státu Washington, USA; a zákony Čínské republiky (Tchaj-wan) pro zákazníky nesídlící v USA, a to bez ohledu na libovolnou kolizi právních principů znamenající opak. Nebere se ohled na Úmluvu OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží z roku 1980 ani žádné novější úpravy.

5.5 Řešení sporů. Veškeré spory nebo nároky související s touto zárukou, produktem nebo službami poskytovanými společností Synology s ohledem na produkt nebo vztah mezi zákazníky bydlícími v USA a společností Synology budou řešeny výhradně a s konečnou platností arbitráží dle aktuálních obchodních pravidel asociace American Arbitration Association (kromě případů uvedených níže). Arbitráž bude vedena před jediným rozhodcem a bude omezena pouze na spor mezi zákazníkem a společností Synology. Arbitráž ani žádná její část nebude konsolidována s žádnou jinou arbitráží a nebude vedena jako hromadná arbitráž ani arbitráž s hromadnou žalobou. Arbitráž bude vedena v King County, ve státě Washington, USA, podáním dokumentů, telefonicky, online nebo osobně, o čemž rozhodne rozhodce na základě žádosti zúčastněných stran. Strana, která bude uznána za vítěze arbitráže nebo žaloby podané v USA nebo mimo USA, obdrží veškeré náklady a přiměřenou náhradu na právní zastoupení, včetně všech poplatků, které vítězná strana zaplatila v rámci arbitráže. Jakékoli rozhodnutí arbitráže bude pro strany konečné a závazné a rozhodnutí může být použito u kteréhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Zákazník je srozuměn s tím, že v případě neexistence tohoto ustanovení by měl zákazník právo řešit všechny takovéto spory nebo nároky soudní cestou, a to včetně práva vymáhat nároky formou hromadné žaloby nebo hromadného řízení, a že se těchto práv zákazník výslovně a informovaně zříká a souhlasí s řešením sporů závaznou arbitráží, a to v souladu s ustanoveními v tomto článku 5.5. U zákazníků s bydlištěm mimo USA budou veškeré spory nebo nároky popsané v tomto článku s konečnou platností řešeny arbitráží vedenou třemi neutrálními rozhodci v souladu s postupy dle rozhodčího zákona Čínské republiky a souvisejících vymáhacích pravidel. Arbitráž se bude konat v: Tchaj-pej, Tchaj-wan, Čínská republika, a bude vedena v angličtině nebo, pokud se na tom obě strany domluví, v mandarínské čínštině. Rozhodnutí arbitráže bude pro všechny strany konečné a závazné a může být vymáháno u jakéhokoli soudu s příslušnou jurisdikcí. Nic v tomto článku nezakazuje ani neomezuje společnost Synology v tom, aby uplatňovala soudní ochranu nebo jiná takováto práva nebo nároky, které může mít dle zákona nebo přirozeného práva za skutečné nebo hrozící narušení jakéhokoli ustanovení této záruky v souvislosti s právy duševního vlastnictví společnosti

Synology.

5.6 Poplatky za právní zastoupení. V libovolné arbitráži, mediaci nebo jiném právním úkonu či jednání v rámci vymáhání práv nebo nároků vyplývajících z této záruky bude mít vítězná strana vedle odškodnění, na které má nárok, také právo na náhradu nákladů a přiměřených poplatků za právní zastoupení.

5.7 Omezení vývozu. Berete na vědomí, že produkt může podléhat omezením pro vývoz, která uplatňují Spojené státy americké. Budete dodržovat veškeré platné zákony a předpisy, které se vztahují na produkt, zejména předpisy Úřadu pro export Spojených států amerických.

5.8 Oddělitelnost. Pokud jakékoli ustanovení této záruky bude soudem příslušné jurisdikce označeno za neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné, zbytek této záruky zůstane zcela platný a účinný.

5.9 Celá smlouva. Tato záruka představuje úplnou smlouvu mezi společností Synology a zákazníkem s ohledem na předmět této smlouvy a nahrazuje všechny předchozí smlouvy. Žádný dodatek, úprava nebo zrušení jakéhokoli ustanovení této záruky nebude platné, dokud nebudou zaznamenány v písemném podání podepsaném stranou, která tímto bude zavázána.

FCC Declaration of Conformity

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

Federal Communication Commission Interference Statement

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

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Operations in the 5.15-5.25GHz band are restricted to indoor usage only.

This device meets all the other requirements specified in Part 15E, Section 15.407 of the FCC Rules.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 23cm between the radiator & your body.

Note: The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.

FCC regulations restrict the operation of this device to indoor use only.

Industry Canada statement:

This device complies with ISED's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Caution :

(i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(ii) where applicable, antenna type(s), antenna models(s), and worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 shall be clearly indicated.

Avertissement:

Le guide d'utilisation des dispositifs pour réseaux locaux doit inclure des instructions précises sur les restrictions susmentionnées, notamment :

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) lorsqu'il y a lieu, les types d'antennes (s'il y en a plusieurs), les numéros de modèle de l'antenne et les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, énoncée à la section 6.2.2.3, doivent être clairement indiqués

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with greater than 20cm between the radiator & your body.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à plus de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

應避免影響附近雷達系統之操作。

設備名稱：802.11ax無線路由器，型號（型式）：RT6600ax	
Equipment name	Type designation (Type)
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols
	鉛Lead ^(Pb) 汞Mercury ^(Hg) 鎘Cadmium ^(Cd) 六價鉻Hexavalent chromium ^(Cr⁶⁺) 多溴聯苯Polybrominated biphenyls ^(PBB) 多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers ^(PBDE)
上下蓋	○ ○ ○ ○ ○ ○
印刷電路板及電子組件	— ○ ○ ○ ○ ○
天線	○ ○ ○ ○ ○ ○
電源供應器	— ○ ○ ○ ○ ○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption...

RED Compliance Statement**Compliance with 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)**

In accordance with Article 10.8(a) and 10.8(b) of the RED, the following table provides information on the frequency bands used and the maximum RF transmit power of the product for sale in the EU:

Frequency Range (MHz)	Max. Transmit Power (dBm) EIRP
2412 ~ 2472	19.86 dBm
5180 ~ 5240	22.80 dBm
5250 ~ 5320	22.94 dBm
5500 ~ 5700	29.87 dBm

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK	
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE	
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK	UK(NI)

This device is restricted to indoor use



**SYNOLOGY
INC.**

9F, No. 1, Yuandong Rd.
Banqiao Dist., New Taipei City 220545
Taiwan
Tel.: +886 2 2955 1814

**SYNOLOGY
AMERICA CORP.**

3535 Factoria Blvd SE, Suite #200,
Bellevue, WA 98006
USA
Tel.: +1 425 818 1587

**SYNOLOGY
UK LTD.**

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL
United Kingdom
Tel.: +44 (0)1908048029

**SYNOLOGY
FRANCE**

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux
France
Tel.: +33 147 176288

**SYNOLOGY
GMBH**

Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

**SYNOLOGY
SHANGHAI**

200070, Room 201,
No. 511 Tianmu W. Rd.,
Jingan Dist., Shanghai,
China

**SYNOLOGY
JAPAN CO., LTD.**

4F, No. 3-1-2, Higashikanda,
Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031
Japan

Synology®



synology.com

Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny ve specifikacích a popisech produktů.
Copyright © 2022 Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. ® Synology a ostatní názvy Produktů Synology
jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy
produktů a společností jsou ochrannými známkami příslušných společností.