

Synology®

Synology Router RT1900ac

Uživatelská příručka

Obsah

Kapitola 1: Seznamte se se směrovačem Synology Router

Obsah balení.....	4
Rychlý pohled na směrovač Synology Router.....	5
Bezpečnostní pokyny.....	6

Kapitola 2: Nastavení směrovače Synology Router

Montáž antén.....	7
Umístění směrovače Synology Router.....	8
Spuštění směrovače Synology Router.....	9
Připojení ke směrovači Synology Router.....	10
Nastavení systému Synology Router Manager (SRM).....	11

Kapitola 3: Volba provozního režimu

Bezdrátový směrovač.....	15
Bezdrátový přístupový bod (AP).....	15
Bezdrátový klient.....	16

Kapitola 4: Nastavení připojení Wi-Fi

Vytvoření sítě Wi-Fi (2,4GHz a 5GHz).....	17
Vytvoření hostovaných sítí Wi-Fi (2,4GHz a 5GHz).....	17
Vytvoření sítě WPS (2,4GHz a 5GHz).....	18

Kapitola 5: Správa klientských zařízení

Sledování stavu zařízení.....	19
Použití rodičovské kontroly.....	19
Použití kontroly provozu.....	20
Použití probuzení přes LAN.....	20

Kapitola 6: Zvýšení zabezpečení připojení

Zabezpečení připojení.....	21
Vytvořit pravidla brány firewall.....	22
Vynucení automatického bloku.....	22
Vytvoření certifikátů.....	22
Použití dalších bezpečnostních opatření.....	22

Kapitola 7: Aktualizace a obnovení směrovače Synology Router

Aktualizace systému SRM a balíčků.....	23
Zálohování a obnovení systému SRM.....	23
Reset směrovače Synology Router.....	24
Registrace účtu Synology.....	24

Kapitola 8: Správa připojení k internetu

Typy připojení k internetu.....	25
Nastavení ISP/VPN/IPv6.....	25
QuickConnect ID a DDNS.....	25
DMZ.....	26
Předávání portů.....	26
Aktivace portu.....	26
IPv6 Tunneling.....	26

Kapitola 9: Správa připojení k místní síti

Nastavení směrovače IPv6.....	27
Nastavení služeb DHCP.....	27
Nastavení statických tras.....	27

Kapitola 10: Správa externích zařízení a oprávnění

Instalace a správa úložiště USB/SD.....	28
Definice oprávnění uživatele či složky.....	28
Instalace a správa síťových tiskáren.....	28
Instalace a správa hardwarových klíčů 3G/4G.....	28

Kapitola 11: Objevte balíčky SRM

DNS Server.....	29
Download Station.....	29
Mediální server.....	29
RADIUS Server.....	29
VPN Server.....	29

Kapitola 12: Objevte mobilní aplikace Synology

DS router.....	30
Jiné mobilní aplikace Synology.....	30

Kapitola 13: Diagnostické nástroje

Kontrola stavu připojení.....	31
Kontrola upozornění.....	31
Diagnostika pomocí nástroje Ping.....	31
Diagnostika pomocí nástroje Traceroute.....	32
Vyhledání technické podpory.....	32

Kapitola 14: Nejčastější dotazy

Ovládání systému SRM.....	33
Síť.....	34
Wi-Fi.....	36

Příloha A: Technické údaje






Příloha B: Tabulka kontrol LED

Seznamte se se směrovačem Synology Router

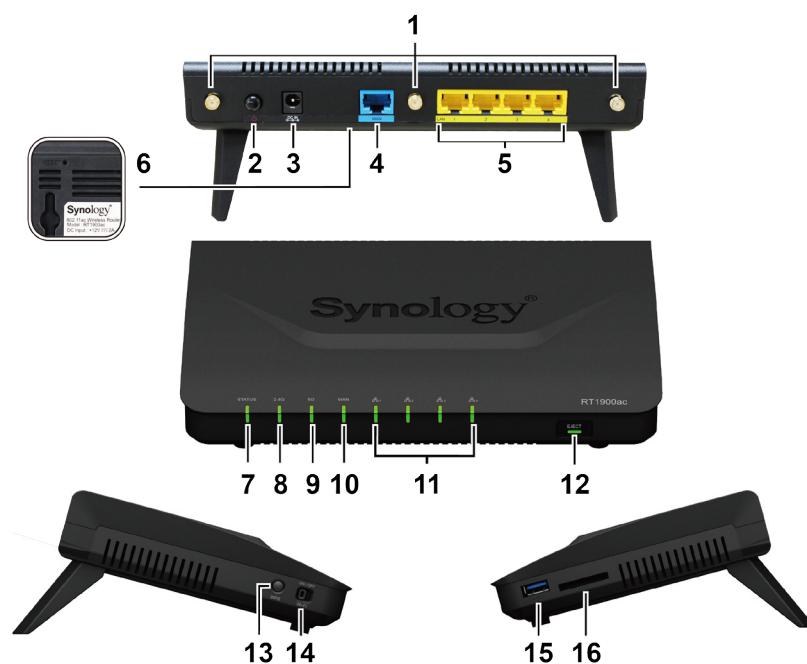
Děkujeme vám, že jste si zakoupili tento produkt společnosti Synology! Dříve než začnete s nastavením nového směrovače Synology Router, zkontrolujte obsah balení a ověřte, zda jste obdrželi všechny níže uvedené položky. Aby nedošlo ke zranění nebo poškození směrovače Synology Router, přečtěte si níže uvedené bezpečnostní pokyny.

Poznámka: Všechny obrázky uvedené níže jsou pouze orientační a mohou se lišit od skutečného produktu.

Obsah balení

Hlavní jednotka x 1	Napájecí adaptér x 1
	
	Síťový kabel RJ-45 LAN x 1
	
	Souprava stojanu x 1
	
	Anténa x 3
	

Rychlý pohled na směrovač Synology Router



Číslo	Název položky	Umístění	Popis
1	Základna antény	Zadní panel	Sem namontujte antény obsažené v balení.
2	Tlačítko napájení		Stisknutím směrovač Synology Router zapnete či vypnete.
3	Napájecí port		Zde můžete připojit napájecí adaptér AC.
4	Port WAN		Tento port se používá k navázání připojení WAN a připojuje se k němu síťový kabel z modemu poskytovatele.
5	Síťový port LAN		Tyto porty se používají k navázání připojení LAN a připojují se k nim síťové kabely.
6	Tlačítko RESET	Spodní panel	Stiskněte a podržte na čtyři sekundy (měkký reset) nebo na deset sekund (tvrdý reset). Více informací naleznete v části „Reset směrovače Synology Router“.
7	Kontrolka STAVU	Přední panel	Zobrazuje stav systému.
8	Kontrolka Wi-Fi 2,4G		Zobrazuje stav připojení Wi-Fi 2,4G.
9	Kontrolka Wi-Fi 5G		Zobrazuje stav připojení Wi-Fi 5G.
10	Kontrolka WAN		Zobrazuje stav připojení WAN.
11	Kontrolka LAN		Zobrazuje stav připojení LAN.
12	Tlačítko Odebrat	Levý panel	1. Stisknutím odeberete externí úložiště USB/SD. 2. Zobrazí stav externích úložišť USB/SD.
13	Tlačítko WPS		Stisknutím spustíte funkci WPS.
14	Přepínač Wi-Fi	Zapíná či vypíná síť Wi-Fi.	
15	Port USB 3.0	Pravý panel	Zde se připojují externí disk, USB tiskárnu nebo jiné typy USB zařízení. Více informací naleznete v části „Správa externích zařízení a oprávnění“.
16	Slot pro SD karty		Zde se vkládá karta SD.

Poznámka: Informace o kontrolce LED najdete v části „Příloha B: Tabulka kontrolky LED“.

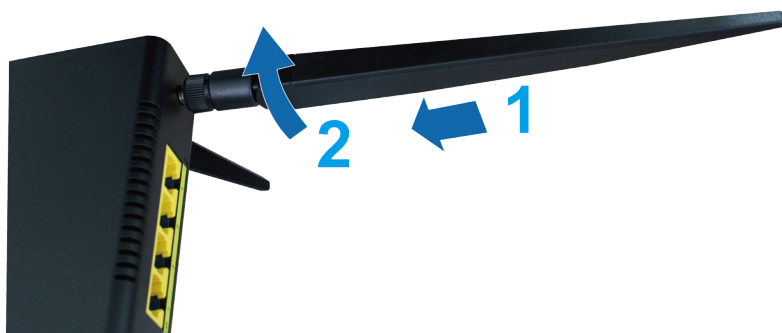
Bezpečnostní pokyny

	Produkt uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření a zabraňte kontaktu s chemikáliemi. Zajistěte, aby v prostředí nedocházelo k náhlým změnám teploty nebo vlhkosti.
	Produkt umístěte vždy správnou stranou nahoru.
	Produkt neumísťujte do blízkosti kapalin.
	Před čištěním nejdříve odpojte napájecí kabel. Otírejte pouze navlhčenými papírovými ubrousky. Nepoužívejte k čištění chemikálie ani čisticí prostředky ve spreji.
	Abyste zabránili převrácení jednotky, neumísťujte ji na karton nebo jiné nestabilní typy povrchů.
	Napájecí kabel musí být připojen ke správnému napětí. Zajistěte, aby hodnota napětí napájecího zdroje AC byla správná a aby napájení bylo stabilní.
	Pokud chcete zařízení odpojit od zdroje elektrického proudu, odpojte od napájecího zdroje veškeré napájecí kabely.
	Pokud použijete nesprávný typ baterie, hrozí exploze. Zajistěte správnou likvidaci použitých baterií.

Nastavení směrovače Synology Router

Montáž antén

- 1 Namiřte anténu na základnu antény.
- 2 Otáčejte anténou po směru hodinových ručiček, dokud nebude anténa pevně držet.



- 3 Opakováním kroků 1 a 2 namontujte další dvě antény. Optimálního výkonu sítě Wi-Fi dosáhnete, když antény nakloníte tak, aby navzájem svíraly úhel 45 stupňů.



Umístění směrovače Synology Router

K dosažení optimálního výkonu se doporučuje směrovač Synology Router umístit takto:

- Na pevný povrch (například polici) stranou od jakéhokoliv fyzického rušení při používání
- Blízko středu oblasti, ve které jsou rozmístěni klienti kabelové či bezdrátové sítě a ve viditelné vzdálenosti od bezdrátových zařízení
- Na místě, kde se mezi směrovačem Synology Router a klientskými zařízeními nachází co nejméně stěn a stropů
- Stranou od všech potenciálních zdrojů elektrických signálů, například jiných směrovačů Wi-Fi, základen 3G/4G a mikrovlnných trub.
- Stranou od velkých ploch z kovu či jiných materiálů, například kovových dveří, skleněných panelů a betonu.

Směrovač Synology Router je možné nastavit do kteréhokoliv z následujících míst.

Umístění na vodorovný povrch

Směrovač Synology Router postavte jednoduše na vodorovný a stabilní povrch.

Postavení na výšku pomocí soupravy stojanu

Pokud chcete kvůli větrání a maximalizaci prostoru umístit směrovač Synology Router na výšku, postupujte takto:

- 1 Nasadte soupravu stojanu na otvory ve spodní plášti směrovače Synology Router.



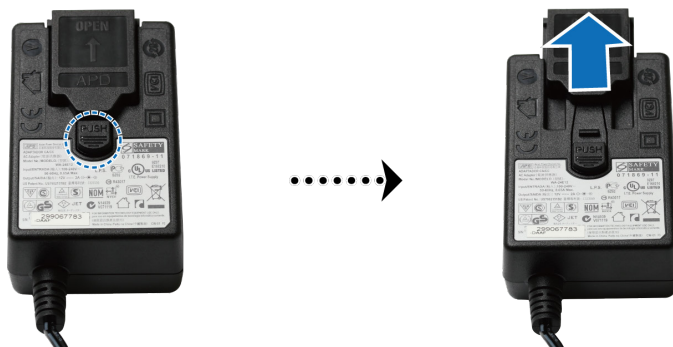
- 2 Rovnoměrnou silou tlačte soupravu stojanu nahoru, dokud nebude pevně držet.



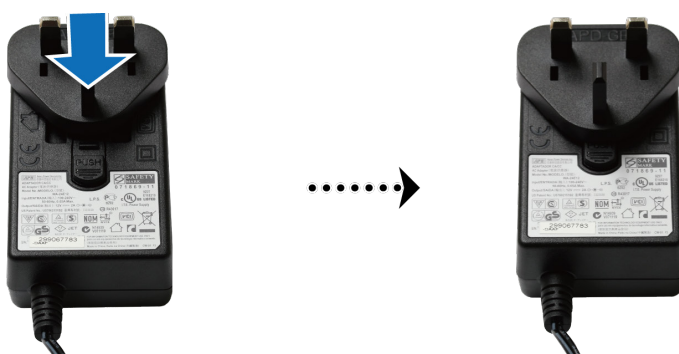
- 3 Směrovač Synology Router připojený k soupravě umístěte na vodorovný, pevný povrch.

Spuštění směrovače Synology Router

1 Stiskněte tlačítko na adaptéru, který je součástí balení, a vytáhněte kryt zástrčky (viz ilustrace níže).

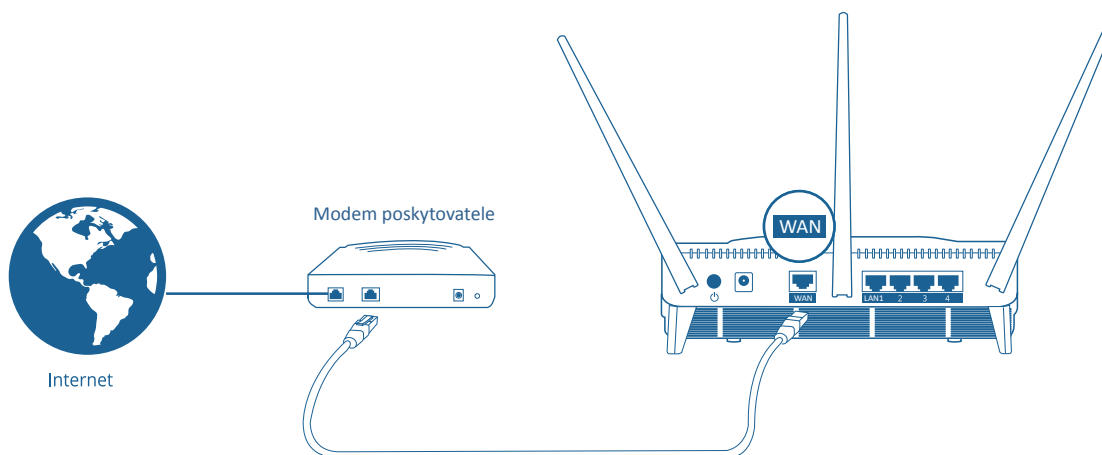


2 Nasuňte přibalený adaptér zástrčky do otvorů tím, že ho zatlačíte dolů. Adaptér zástrčky dodávaný se směrovačem Synology Router se liší podle oblasti, kde se nacházíte. Níže uvedený obrázek je pouze ilustrační.

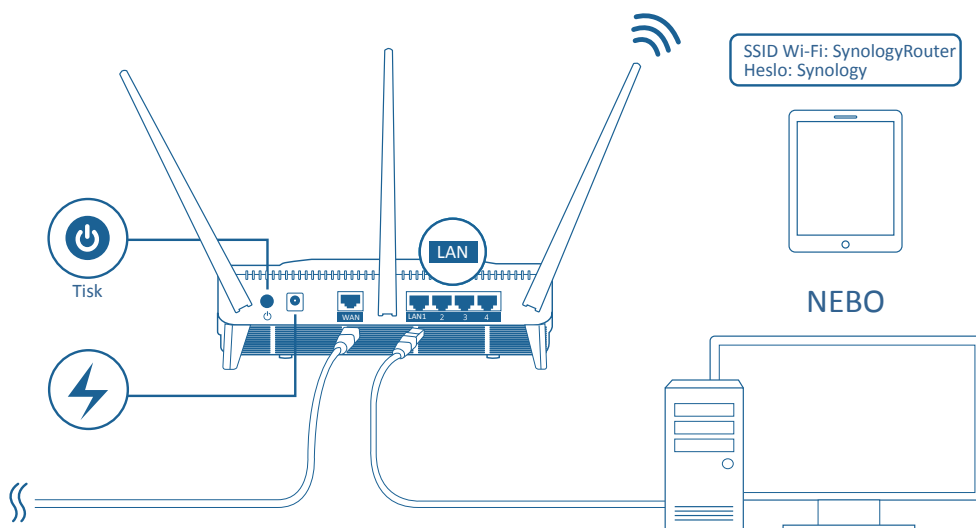


Připojení ke směrovači Synology Router

- 1 Pro připojení modemu poskytovatele ke směrovači Synology Router (na portu WAN) použijte přibalený síťový kabel.



- 2 Jeden konec napájecího adaptéru připojte k napájecímu portu směrovače Synology Router a druhý konec připojte k elektrické zásuvce. Stiskněte tlačítko napájení a směrovač Synology Router zapněte. Bude nutné až dvě minuty počkat, dokud se kontrolky STATUS a WAN LED nerozsvítí zeleně.
- 3 Připojení kabelových/bezdrátových klientských zařízení ke směrovači Synology Router:
 - **Kabelová zařízení:** Pro připojení zařízení k portům LAN použijte síťové kabely. Odpovídající kontrolky LED LAN by se měly rozsvítit oranžově/zeleně a signalizovat tak úspěšné připojení.
 - **Bezdrátová zařízení:**
 - 1 Zapněte na směrovači Synology Router přepínač Wi-Fi a počkejte, dokud kontrolky LED 2,4G/5G nezačnou svítit nepřerušovaně zeleně a signalizovat tak, že je možné připojit další zařízení.
 - 2 Pomocí bezdrátového zařízení vyhledejte síť Wi-Fi vytvořenou směrovačem Synology Router a připojte se k ní.



Poznámka:

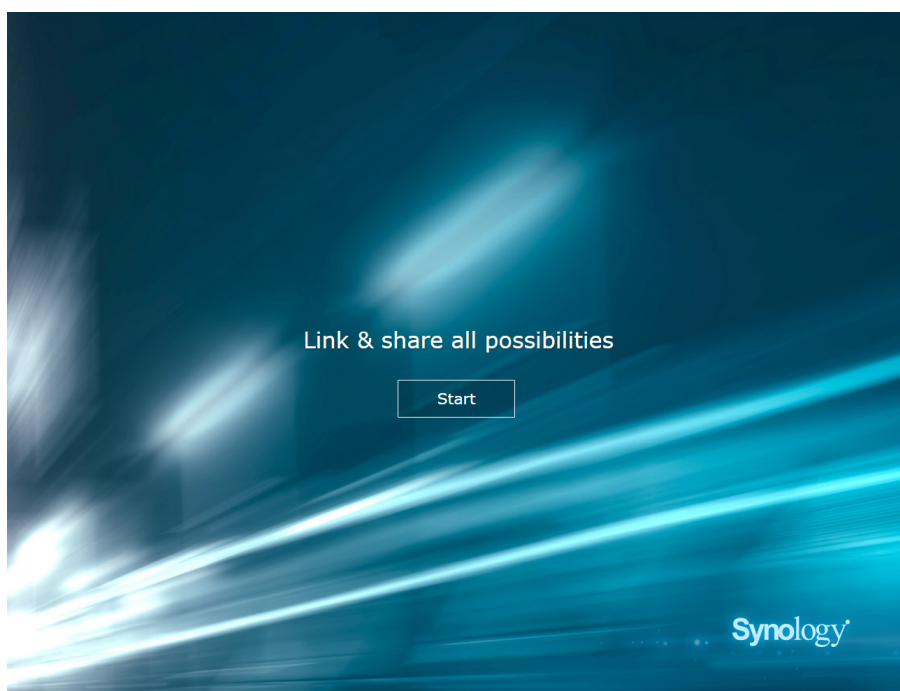
Níže jsou uvedeny výchozí přihlašovací údaje pro síť Wi-Fi:

1. SSID Wi-Fi: **SynologyRouter**
2. Heslo: **synology**

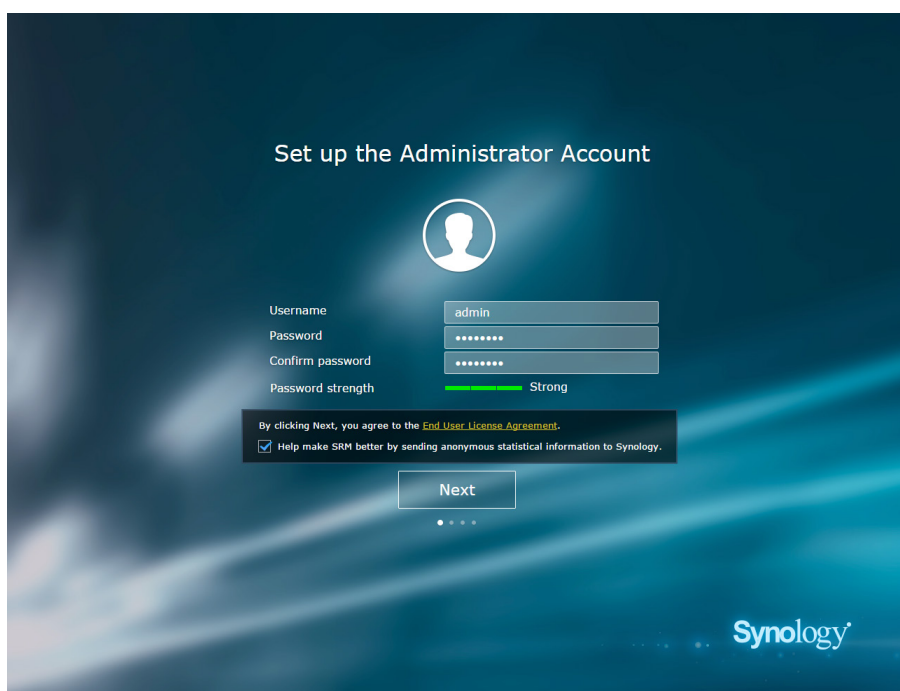
Výchozí přihlašovací údaje je možné změnit při počátečním nastavení systému SRM.

Nastavení systému Synology Router Manager (SRM)

- 1 Použijte počítač nebo bezdrátové zařízení připojené k místní síti směrovače Synology Router's. Pokud používáte bezdrátové zařízení, vyhledejte síť Wi-Fi (SSID: **SynologyRouter**; heslo: **synology**) a připojte se k ní.
- 2 Otevřete webový prohlížeč a zadejte do řádku adresy jednu z těchto adres URL:
 - a <http://router.synology.com>
 - b <http://192.168.1.1:8000>
- 3 Po připojení kliknutím na možnost **Spustit** spustíte Průvodce nastavením SRM.



- 4 Vyplňte údaje a nastavte účet správce. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



- 5 Vyplňte údaje a nastavte síť Wi-Fi. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



Set up Your Wi-Fi Network

Name (SSID) Synology_WiFi

Password

Confirm password

Password strength ■■■■■■■■■■ Strong


Country Taiwan

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

Back Next

Synology

- 6 Nastavte provozní režim. Při volbě režimu **Bezdrátový směrovač** je možné povolit také možnost **Externí přístup k systému SRM**, aby bylo možné pomocí portu HTTP(S) (např. 8000/8001) získat externí přístup k systému SRM.



Set Up Your Operation Mode

Operation Modes Wireless Router

External access to SRM Disabled

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

Back Next

Synology

7 Vyberte typ připojení k internetu:

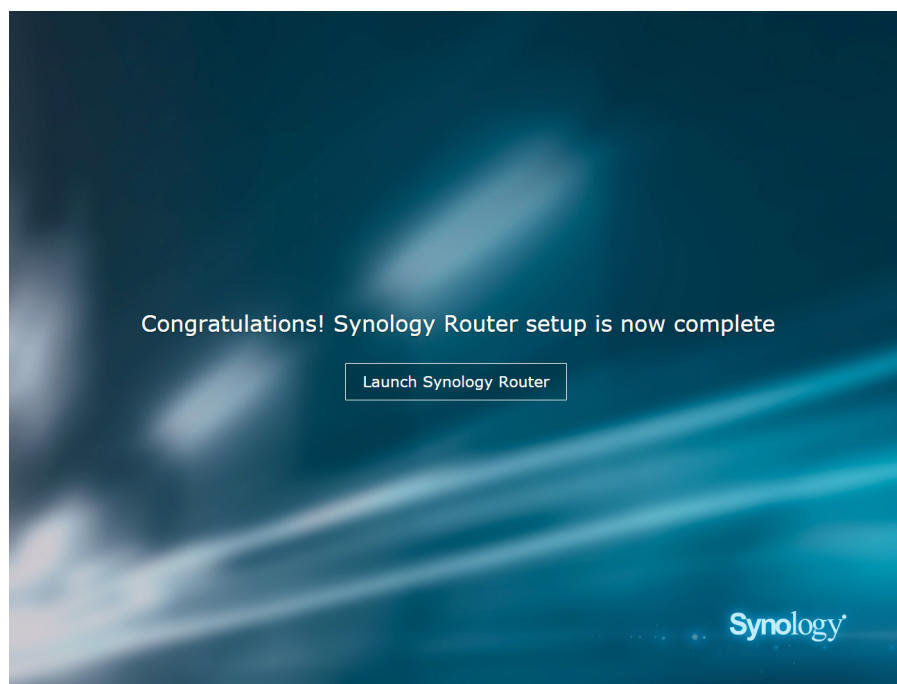
- **PPPoE:** Tuto možnost zvolte, pokud jste od poskytovatele internetových služeb (ISP) obdrželi přihlašovací údaje PPPoE.
- **IP ručně:** Tuto možnost zvolte, pokud jste k používání dostali dostupnou IP adresu.
- **IP automaticky:** Tuto možnost zvolte, pokud automatické přiřazení IP adresy spoléhá na modem poskytovatele.



8 Průvodce bude pokračovat nastavením směrovače Synology Router. Dokončení nastavení může trvat až tři minuty.



- 9 Po dokončení nastavení se kliknutím na možnost **Spustit Synology Router** dostanete do systému SRM a jeho funkcím.



Poznámka:

1. Výše je uvedena obecná ukázka postupu nastavení systému SRM. Postup a dostupné možnosti se mohou lišit podle typu vašeho zařízení (např. počítač PC nebo bezdrátové zařízení), typu přístupu (LAN, WAN, nebo bezdrátová síť LAN) a zvoleného provozního režimu (bezdrátový směrovač nebo bezdrátový přístupový bod).
2. Jestliže se nastavení provádí pomocí bezdrátového zařízení, nezapomeňte si stáhnout aplikaci DS router umožňující správu směrovače Synology Router z libovolného místa. Více informací o této mobilní aplikaci získáte v části „DS router“.

Volba provozního režimu

V této kapitole představujeme tři bezdrátové provozní režimy, které jsou na směrovači Synology Router k dispozici a pomocí kterých můžete síť zapojit podle svých potřeb. Provozní režimy najdete u možnosti **Centrum sítě** > **Správa** > **Provozní režimy**.

Bezdrátový směrovač

V tomto režimu směrovač Synology Router funguje jako obvyklý směrovač, který přenáší data mezi dvěma sítěmi (např. mezi místní sítí a internetem) a hledá optimální cestu pro předání dat. Tento režim také nabízí bezdrátové připojení k bezdrátovým zařízením při nepřetržitém přístupu.

Režim Bezdrátový směrovač se doporučuje v následujících scénářích:

- Když potřebujete zvýšené zabezpečení připojení (např. bránu firewall, funkci NAT nebo DMZ)
- Když připojená klientská zařízení potřebují bezdrátové připojení
- Když potřebujete v rámci místní sítě vytvořit podsítě

Níže jsou uvedena navrhovaná použití:

Jestliže máte modem poskytovatele:

- 1 Připojte směrovač Synology Router (na portu WAN) pomocí síťového kabelu k modemu poskytovatele (na portu LAN).
- 2 Konfigurace základních síťových nastavení:
 - Rozhodněte se, jak bude směrovač Synology Router získávat IP adresu (u položky **Centrum sítě** > **Internet** > **Připojení** > **Typ připojení**).
 - Rozhodněte, jestli směrovač Synology Router přiděluje IP adresy klientům (u položky **Centrum sítě** > **Místní síť** > **Obecné** > **Server DHCP**).
- 3 Nakonfigurujte rozšířená síťová nastavení (u položky **Centrum sítě** > **Internet** nebo **Místní síť**). Podrobnosti o nastavení najdete v nápovědě systému SRM.

Pokud modem poskytovatele nemáte:

- 1 Připojte směrovač Synology Router (na portu WAN) pomocí síťového kabelu k internetu (např. internetovému portu na stěně či v podlaze).
- 2 Rozhodněte se, jak bude směrovač Synology Router získávat IP adresu (u položky **Centrum sítě** > **Internet** > **Připojení** > **Typ připojení**).
- 3 Nakonfigurujte rozšířená nastavení sítě (u položky **Centrum sítě** > **Internet**). Podrobnosti o nastavení najdete v nápovědě systému SRM.

Bezdrátový přístupový bod (AP)

V tomto režimu (zvaném také režim mostu) směrovač Synology Router přemostí všechna síťová rozhraní (LAN, bezdrátová síť LAN a WAN). Proto má pro kabelové klienty k dispozici pět portů LAN (LAN 1–4 a WAN).

Jako bezdrátový přístupový bod směrovač nemůže klientům přidělovat IP adresy (**server DHCP** je zakázaný) a funguje pouze jako bezdrátové přenosové zařízení odesílající a přijímající data prostřednictvím sítě Wi-Fi mezi bezdrátovými a kabelovými sítěmi.

Režim Bezdrátový přístupový bod (AP) se doporučuje při těchto scénářích:

- Pokud je směrovač Synology Router (na portech LAN 1–4 nebo WAN) již připojen k modemu poskytovatele (na portu LAN) a přistupuje přes něj k internetu
- Když připojená zařízení potřebují bezdrátové připojení

Poznámka: V tomto režimu směrovač Synology Router neposkytuje v části **Centrum sítě** následující funkce či nastavení: **Místní síť**, **Kontrola provozu** a **Rodičovská kontrola**.

Bezdrátový klient

V tomto režimu směrovač Synology Router funguje jako hardwarový klíč Wi-Fi (tj. klient Wi-Fi) a při přístupu na internet spoléhá na signál Wi-Fi z jiného směrovače nebo přístupového bodu.

Režim Bezdrátový klient se doporučuje při následujícím scénáři:

- Když potřebujete přístup k internetu, ale mezi směrovačem Synology Router a jiným routerem či modemem poskytovatele je těžké nainstalovat kabelové připojení

Níže je uvedeno navrhované využití:

- Aby získali přístup k internetu, musí se klienti ke směrovači Synology Router (na portu LAN) připojit pomocí síťového kabelu.

Poznámka:

1. V tomto režimu musí být směrovač Synology Router v dosahu zdroje Wi-Fi (např. směrovače Wi-Fi). Pokud není, může být přijímaný signál Wi-Fi slabý a ovlivňovat kvalitu připojení.
2. Bezdrátová klientská zařízení není možné ke směrovači Synology Router připojit a získat tak přístup k internetu.

Nastavení připojení Wi-Fi

V této kapitole uvádíme, jak vytvořit síť Wi-Fi hostované směrovačem Synology Router. Vytvořit je možné dva typy sítí Wi-Fi: 2,4GHz a 5GHz.

- **2,4GHz:** 2,4GHz síť Wi-Fi používá většina bezdrátových zařízení a mívá širší pokrytí signálem než 5GHz síť Wi-Fi. S velkou pravděpodobností ale může docházet k rušení signálu, protože na této bezdrátové frekvenci při připojení spoléhá většina bezdrátových zařízení.
- **5GHz:** Mnoho bezdrátových zařízení na tuto bezdrátovou frekvenci nespolečá, takže je menší pravděpodobnost rušení. Kromě toho má 5GHz síť Wi-Fi užší pokrytí signálem než 2,4GHz síť Wi-Fi a její signál mohou oslabovat blízké překážky.

Vytvoření sítí Wi-Fi (2,4GHz a 5GHz)

Při vytváření sítě Wi-Fi postupujte podle těchto pokynů:

- 1 Přesvědčte se, že je směrovač Synology Router zapnutý a dobře připojený k internetu.
- 2 Přesvědčte se, že je tlačítko Wi-Fi na směrovači Synology Router v poloze „Zapnuto“.
- 3 Přejděte k možnosti **Centrum sítí > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**.
- 4 V části 5GHz/2,4GHz vyberte možnost **Povolení bezdrátového rádía** a pokračujte v nastavování Kliknutím na položku Rozšířené možnosti se zobrazí více položek nastavení.
- 5 Pomocí bezdrátového zařízení najdete síť Wi-Fi hostovanou směrovačem Synology Router a připojte se k ní.

Vytvoření hostovaných sítí Wi-Fi (2,4GHz a 5GHz)

Hostovaná síť Wi-Fi představuje obvykle časově omezenou síť (od jedné hodiny do jednoho týdne) vytvořenou malými a středními podniky pro návštěvníky či nepravidelné uživatele. Návštěvníci mohou mít přístup pouze k hostované síti, nikoliv k hostitelské síti Wi-Fi, čímž se zabrání neautorizovanému přístup k hostitelské síti.

Pokud chcete nastavit hostovanou síť Wi-Fi, učiňte tak v části **Centrum sítí > Bezdrátové připojení > Hostovaná síť**.

Vytvoření sítě WPS (2,4GHz a 5GHz)

Protokol WPS (Wi-Fi Protected Setup) je standard vytvořený organizací Wi-Fi Alliance, který umožňuje uživatelům jednodušší nastavení zabezpečení sítě Wi-Fi. Ačkoliv je nastavení rychlé, síť WPS nemusí být zabezpečená. Aby byla síť WPS bezpečná, je možné použít příkazové tlačítko nebo kód PIN.

K dispozici jsou tři způsoby, jak rychle síť Wi-Fi prostřednictvím standardu WPS nastavit:

Stisknutím tlačítka:

- 1 Přejděte do části **Centrum sítě > Bezdrátové připojení > WPS** a zvolte možnosti **Povolení WPS**. Případně stiskněte tlačítko WPS na směrovači Synology Router.
- 2 Povolte funkci WPS na svém bezdrátovém zařízení. Bezdrátové zařízení a směrovač Synology Router se spárují.

Kódem PIN přístupového bodu:

- 1 Přejděte do části **Centrum sítě > Bezdrátové připojení > WPS > PIN kód zařízení > Kódem PIN AP** a kliknutím na možnost **Povolit** vygenerujete kód PIN přístupového bodu.
- 2 Zadejte vygenerovaný kód PIN do svého bezdrátového zařízení. Bezdrátové zařízení a směrovač Synology Router se spárují.

Kódem PIN klienta:

- 1 Zadejte kód PIN svého bezdrátového zařízení u možnosti **Centrum sítě > Bezdrátové připojení > WPS > PIN kód zařízení > Kódem PIN klienta**.
- 2 Klikněte na možnost **Registrace**. Bezdrátové zařízení a směrovač Synology Router se spárují.

Poznámka: Klientská zařízení se systémem iOS nelze k síti WPS připojit, protože systém iOS funkci WPS nepodporuje.

Správa klientských zařízení

V této kapitole představujeme různé funkce správy klientských zařízení.

Sledování stavu zařízení

Pokud chcete sledovat stav všech klientských zařízení pod směrovačem Synology Router v reálném čase, přejděte k možnosti **Centrum sítě > Stav**.

Použití rodičovské kontroly

Rodičovská kontrola umožňuje ovládat klientská zařízení a regulovat čas, kdy mají přístup k internetu, a rozsah přístupných webů či domén.

Zásady přístupu pro klientská zařízení je možné vyladit v části **Centrum sítě > Rodičovská kontrola**.

Webové filtry

Pomocí webových filtrů je možné vytvořit zásady přístupu pro konkrétní klientská zařízení a stanovit pro ně rozsah přístupných webů či domén. Nežádoucí weby mohou být konkrétním uživatelům nepřístupné.

Regulovat internetový přístup uživatelů k určitým webům či doménám je možné u možnosti **Centrum sítě > Rodičovská kontrola > Webový filtr**.

Poznámka: Obsah stanovený pro možnost **Povolit přístup k vlastním webům** se bude jednotně používat na všechna klientská zařízení v části **Vlastní webový filtr**.

Plán

Po přidání zařízení v části **Rodičovská kontrola** je možné naplánovat dobu jejich přístupu k internetu podle hodin a podle dnů. Navíc je možné webové filtry použít na konkrétní klientská zařízení a tím jim povolit či zakázat přístup k předem definovaným kategoriím webů či domén.

Přístup uživatelů k internetu je možné naplánovat u možnosti **Centrum sítě > Rodičovská kontrola > Plán**.

Použití kontroly provozu

Kontrola provozu umožňuje regulovat šířku pásma sítě jednotlivých klientských zařízení. Podle vašich potřeb se nabízí několik řídicích mechanismů:

- **Zakázané:** Zakázaná zařízení mají přístup pouze k prostředkům ve stejné místní síti.
- **Beamforming:** Funkce beamforming zesiluje signál Wi-Fi u klientských zařízení se slabým signálem.
- **Vysoká/nízká priorita:** Při omezené šířce pásma sítě budou nejprve, resp. naposledy uspokojeny požadavky na šířku pásma u sítě LAN či bezdrátové sítě LAN nebo internetu u zařízení s vysokou, resp. nízkou prioritou.
- **Vlastní rychlost:** U klientských zařízení je možné stanovit horní a spodní limity odesílání či stahování.

Při přesnější správě je možné také regulovat využití sítě konkrétními aplikacemi (např. SSL nebo YouTube) spuštěnými na některých zařízeních.

Pokud chcete regulovat využití sítě klientskými zařízeními či aplikacemi, přejděte k možnosti **Centrum sítě > Kontrola provozu**.

Poznámka:

1. Pokud chcete zesílit signál Wi-Fi pro klientská zařízení, zajistěte, aby zařízení měla profil 802.11ac a podporovala tak funkci beamforming.
2. Funkci beamforming je možné použít současně až na šest klientských zařízení a nanejvýš u tří zařízení je možné použít vysokou či nízkou prioritu.

Historii využití sítě je také možné sledovat podle zařízení a podle aplikace. K protokolu využití se dostanete u možnosti **Centrum sítě > Kontrola provozu > Monitorovat**. Můžete tak rozpoznat zdroj nezvyklého využití, například škodlivý software či weby, případně uživatele, kteří zneužívají síťové prostředky.

Regulační opatření u zařízení či aplikací a protokoly využití společně pomáhají při sledování síťového provozu.

Použití probuzení přes LAN

Pomocí funkce Probuzení přes LAN (Wake-On-LAN, WOL) je možné po vypnutí zařízení vzdáleně probudit. Zařízení připojená ke službě WOL je možné probudit prostřednictvím adresy 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**.

Poznámka:

1. Ověřte si, jestli cílové zařízení službu WOL podporuje.
2. V různých provozních režimů může směrovač Synology Router nabízet různé druhy zařízení, které se ke službě WOL mohou připojit.

Zvýšení zabezpečení připojení

V této kapitole představujeme různé bezpečnostní funkce, které chrání směrovač Synology Router a klientská zařízení před potenciálními počítačovými hrozbami a nežádoucím únikem informací.

Zabezpečení připojení

Systém SRM dokáže zabezpečit připojení k internetu následujícími způsoby.

HTTP a HTTPS

HTTP je běžný nezabezpečený protokol, kterým webové prohlížeč komunikují s webovými servery. Jako zabezpečená verze protokolu HTTP chrání protokol HTTPS směrovač Synology Router a klientská zařízení před počítačovými hrozbami a neoprávněným přístupem.

Ve výchozím nastavení poskytuje systém SRM připojení HTTP i HTTPS. Porty HTTP/HTTPS je možné změnit, aby nedocházelo ke škodlivým útokům.

Porty HTTP/HTTPS změníte u možnosti **Centrum sítě > Správa > Nastavení SRM**.

Pokud chcete k systému SRM přistupovat prostřednictvím připojení HTTP(S), doplňte za IP adresu port HTTP(S):

- IP_Adresa_Synology_Router:8001 (8001 je výchozí port HTTPS.)
Příklad: 192.168.1.1:8001

Opatření související s protokolem HTTPS

U možnosti **Centrum sítě > Správa > Nastavení SRM** jsou dostupná dvě další opatření související s protokolem HTTPS:

- **Automaticky přesměrovat připojení HTTP na HTTPS:** Všechna připojení k internetu prostřednictvím protokolu HTTP při přístupu k systému SRM se přepnou na protokol HTTPS
- **Povolit HSTS:** K systému SRM mohou přistupovat pouze webové prohlížeče využívající připojení HTTPS, prohlížečům využívajícím protokol HTTP je přístup zakázán.

Ochrana DoS

Útoky DoS (Denial of Service) bombardují počítačový systém početnými požadavky překračujícími možnosti cíle. Počítač, na který se útočí, 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 DoS povolíte u možnosti **Centrum sítě > Zabezpečení > Zabezpečení**.

VPN Pass-through

Pokud za směrovačem Synology Router existuje server VPN, je možné povolit specifické typy provozu klienta VPN (PPTP, L2TP a IPSec) procházet a dostat se k serveru přímo. Tato funkce pomáhá zabránit potenciálním počítačovým hrozbám, aby se propíjily do serveru prostřednictvím specifických protokolů VPN.

Pokud chcete funkci pass-through povolit, přejděte k možnosti **Centrum sítě > Zabezpečení > Zabezpečení**.

Vytvořit pravidla brány firewall

Pravidla brány firewall filtrují externí přístup 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 o směrovač Synology Router pečovat.

Pravidla brány firewall vytvoříte u možnosti **Centrum sítě > Zabezpečení > Brána firewall**.

Poznámka: Pravidla brány firewall je možné použít pouze na externí přístup z internetu.

Omezení externího přístupu

Tato funkce (zvaná také brána firewall SPI) povoluje externí přístup k systému SRM pomocí portů HTTP/HTTPS (např. 8000/8001). Externí přístup přes jiné porty bude odmítnut.

Tuto funkci povolíte v části **Centrum sítě > Správa > Nastavení SRM** volbou **Povolit externí přístup k systému SRM**.

Poznámka: Pokud tuto funkci povolíte a později zakážete, odmítne směrovač Synology Router z bezpečnostních důvodů veškerý externí přístup, i když prochází přes porty HTTP/HTTPS.

Vynucení automatického bloku

Povolením možnosti automatický blok je možné blokovat IP adresy, které mají příliš velký počet neúspěšných pokusů o přihlášení. Takové IP adresy budou označeny jako zdroj potenciálních škodlivých útoků, které se pokouší zjistit heslo.

Automatický blok povolíte u možnosti **Centrum sítě > Zabezpečení > Automatický blok**.

Vytvoření certifikátů

Vytvoření certifikátu na směrovači Synology Router je totožné s vydáním certifikovaného ID. Jestliže certifikát (soubor .crt) importujete na jiné zařízení (např. svůj mobilní telefon), může směrovač Synology Router zařízení rozpoznat a komunikovat s ním prostřednictvím zabezpečeného připojení (např. HTTPS nebo SSL).

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

Certifikáty vytvoříte u možnosti **Centrum sítě > Zabezpečení > Certifikát**.

Použití dalších bezpečnostních opatření

V části **Centrum sítě > Zabezpečení > Zabezpečení** jsou k dispozici další bezpečnostní opatření, pomocí kterých je možné zásady zabezpečení systému SRM dále vyladit. Zde je možné nastavit časovač odhlášení, pomocí prohlížeči přeskočit kontrolu IP a podobně.

Doporučuje se také použít 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.

Aktualizace a obnovení směrovače Synology Router

V této kapitole ukážeme, jak aktualizovat systém SRM a jeho balíčky, jak systém SRM zálohovat či obnovit a jak ho obnovit na výchozí nastavení.

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.

SRM

Jestliže jste dostali aktualizací soubor .pat, je možné systém SRM aktualizovat ručně. Systém zobrazí aktuální verzi SRM a zkontroluje, jestli je k dispozici novější aktualizace.

Pokud chcete systém SRM aktualizovat a vyladit nastavení aktualizací, přejděte do části **Centrum sítě > Správa > Aktualizace a obnovení**.

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

Balíčky

V **Centru balíčků** systém zobrazuje balíčky, ke kterým je možné stáhnout nějaké aktualizace. Pomocí aktualizací souboru .spk je možné balíčky aktualizovat ručně.

Pokud chcete balíčky aktualizovat a vyladit nastavení aktualizací, přejděte do části **Centrum balíčků**.

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

Zálohování a obnovení systému SRM

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

Pokud chcete zálohovat konfiguraci systému SRM, přejděte do části **Centrum sítě > Správa > Aktualizace a obnovení**.

Pokud chcete obnovit předchozí konfiguraci systému SRM, přejděte do části **Centrum sítě > Správa > Aktualizace a obnovení** a nainportujte soubor .dss.

Poznámka: Jestliže kliknete na možnost **Obnovit výchozí nastavení**, vymažou se veškerá uživatelská data uložená na externích úložištích a celý systém se obnoví podle výchozích nastavení. Více informací najdete v části **Nápověda systému SRM**.

Reset směrovače Synology Router

Jestliže jste zapomněli heslo správce nebo sítě Wi-Fi nebo je směrovač Synology Router nedosažitelný, můžete situaci napravit stisknutím tlačítka RESET ve spodním plášti.

1 Ke stisknutí a přidržení tlačítka RESET použijte tužku nebo kuličkové pero.

2 Tlačítko RESET stiskněte a podržte na čtyři nebo deset sekund:

- **Čtyři sekundy (měkký reset):** Systém obnoví hesla uživatele **admin** a správce se shodnými oprávněními, ale přihlašovací údaje ostatních uživatelů zůstanou nezměněné. Systém také obnoví následující nastavení (brána firewall, služby DHCP, Wi-Fi, Rodičovská kontrola a Kontrola provozu) a spustí Průvodce nastavením systému SRM.

Poznámka: Při měkkém resetu se kontrolky LED chovají takto:

1. Kontrolka LED STATUS bude svítit **nepřerušovaně** oranžově a ostatní kontrolky LED přestanou být na 30 sekund aktivní, dokud se reset nedokončí.
2. Kontrolka LED STATUS začne svítit zeleně (měkký reset je hotový), a ostatní kontrolky LED začnou být aktivní a chovat se, jak je uvedeno v části „Tabulka kontrol LED“.

- **Deset sekund (tvrdý reset):** Systém se obnoví na výchozí nastavení z výroby. Data uložená na externích úložiscích zůstanou nedotčená.

Poznámka: Při tvrdém resetu se kontrolky LED chovají takto:

1. Kontrolka LED STATUS bude oranžově **blíkat** a ostatní kontrolky LED přestanou být na čtyři minuty aktivní, dokud se reset nedokončí.
2. Kontrolka LED STATUS začne svítit zeleně (tvrdý reset je hotový), a ostatní kontrolky LED začnou být aktivní a chovat se, jak je uvedeno v části „Tabulka kontrol LED“.

Registrace účtu Synology

Účet Synology je platforma integrovaná do služby, která umožňuje zaregistrovat a spravovat osobní účet. Pomocí vašeho osobního účtu Synology můžete využívat různé služby společnosti Synology a přihlásit se k elektronickým zprávám Synology eNews, abyste se dověděli o důležitých aktualizacích softwaru a propagačních akcích ve vaší oblasti.

Pokud chcete zaregistrovat účet Synology nebo se k němu dostat, přejděte k možnosti **SRM > Účet Synology** nebo přejděte na [oficiální web společnosti Synology](#).

Správa připojení k internetu

V této kapitole představujeme různé funkce umožňující snadný a bezpečný přístup na internet.

Typy připojení k internetu

U možnosti **Centrum sítě** > **Internet** > **Připojení** 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.
- **PPPoE:** Tuto možnost zvolte, pokud jste od poskytovatele internetových služeb (ISP) obdrželi přihlašovací údaje PPPoE.
- **Ručně:** Tuto možnost zvolte, pokud jste k používání dostali dostupnou IP adresu.

Nastavení ISP/VPN/IPv6

Spravovat je možné tři následující nastavení směrovače Synology Router.

Nastavení ISP

Tato funkce umožňuje odeslat poskytovateli internetových služeb adresu MAC směrovače Synology Router a úspěšně ji tak zaregistrovat. Pokud to chcete udělat, přejděte k možnosti **Centrum sítě** > **Internet** > **Připojení** > **Nastavení ISP**.

Nastavení sítě VPN

Síť VPN (Virtual Private Network) umožňuje bezpečný přístup k prostředkům umístěným ve vaší soukromé síti z internetu.

Pokud chcete směrovač Synology Router používat jako klienta VPN, přejděte k části **Centrum sítě** > **Internet** > **Připojení** a upravte nastavení sítě VPN.

Poznámka: Směrovač Synology Router lze připojit pouze k serverům OpenVPN, které podporují tunely typu TUN ve vrstvě 3.

Nastavení IPv6

Aby mohl směrovač Synology Router obdržet adresu IPv6, přejděte k možnosti **Centrum sítě** > **Internet** > **Připojení** > **Nastavení IPv6**.

QuickConnect ID a DDNS

QuickConnect

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

Zadáním níže uvedené adresy URL do webového prohlížeče se prostřednictvím služby QuickConnect dostanete ke směrovači Synology Router:

- quickconnect.to/QuickConnect_ID
Příklad: quickconnect.to/synologist

Další informace o službě QuickConnect najdete v této **bílé knize**.

DDNS

Služba DDNS (Dynamic Domain Name Service) porovnává název hostitele a IP adresu směrovače Synology Router a umožňuje tak rychlý přístup. Pokud nemáte jméno hostitele, zaregistrujte si nějaké u společnosti Synology nebo jiného poskytovatele DDNS. Pokud chcete směrovač Synology Router najít pomocí názvu hostitele DDNS (např. honza.synology.me), zadejte zaregistrovaný název hostitele do webového prohlížeče.

DMZ

DMZ (neboli „demilitarizovaná zóna“) je součástí sítě přímo vystavené internetu a jiným externím nedůvěryhodným sítím. Veškerý externí přístup bude v zóně DMZ směřovat k zařízení hostitele. Hostitel DMZ se může připojovat přímo k internetu a neomezují ho ochrana či pravidla brány firewall. Je užitečné nastavit servery jako hostitele DMZ.

Zónu DMZ povolíte u možnosti **Centrum sítě > Internet > DMZ**.

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

Předávání portů

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

- Dokáže zlepšit výkon aplikací, které by jinak mohly spoléhat na přenosovou službu.
- Chrání porty pro klientská zařízení nebo služby před přímým ohrožením kybernetickými útoky.
- Nabízí možnost otevřených portů a řeší tak konflikty portů mezi více klientskými zařízeními nebo službami.

Pokud chcete nastavit pravidla pro předávání portů, přejděte k možnosti **Centrum sítě > Internet > Předávání portů**.

Aktivace portu

Aktivace portu vyžaduje, abyste nastavili jeden statický port (odchozí neboli aktivační port) a jeden dynamický port (příchozí port), určený pro přenos dat službou či zařízením v místní síti. Po odeslání dat na externího hostitele prostřednictvím aktivačního portu se aktivuje a otevře příchozí port, aby mohl přijímat data z hostitele. Jestliže se žádná data neodesílají, příchozí port se vypne a není tak otevřený škodlivým útokům.

Pokud chcete nastavit pravidla pro aktivaci portů, přejděte k možnosti **Centrum sítě > Internet > Aktivace portu**.

IPv6 Tunneling

IPv4 a IPv6 jsou dva navzájem nekompatibilní protokoly. Aby spolu mohla zařízení IPv6 komunikovat prostřednictvím sítě IPv4, je možné pomocí funkce IPv6 tunneling zabalit data IPv6 do paketů IPv4, aby data IPv6 mohla sítí IPv4 procházet.

Funkci IPv6 tunneling povolíte u možnosti **Centrum sítě > Internet > IPv6 Tunneling**.

Poznámka: Vaše externí adresa IPv6 může být automaticky aktualizována poskytovatelem služeb. Směrovač Synology Router ale starou adresu IPv6 neodstraní okamžitě.

Správa připojení k místní síti

V této kapitole představujeme různé funkce určené pro efektivní správu místní sítě.

Nastavení směrovače IPv6

Podle výchozího nastavení funguje směrovač Synology Router jako směrovač IPv4, který klientským zařízením přiděluje adresy IPv4. Může se z něj také stát smíšený směrovač IPv4/IPv6, který přiděluje adresy IPv6.

Pokud chcete směrovač Synology Router nastavit jako směrovač IPv6, přejděte k možnosti **Centrum sítě** > **Místní síť** > **IPv6** a určete příslušná nastavení.

Poznámka: Adresy IPv6 přidělené směrovačem Synology Router mohou přijímat pouze zařízení s podporou IPv6.

Nastavení služeb DHCP

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

Seznam klientů DHCP a jejich síťových konfigurací (např. adresy MAC a IP) najdete u možnosti **Centrum sítě** > **Místní síť** > **Klienti DHCP**.

Pokud chcete klientům přidělené IP adresy rezervovat, přejděte k možnosti **Centrum sítě** > **Místní síť** > **Rezervace DHCP**.

Poznámka: Směrovač Synology Router dokáže přidělovat adresy IPv4 i IPv6. Pokud chcete klientům DHCP přidělovat IP adresy IPv6, povolte nejprve u možnosti **Centrum sítě** > **Internet** > **Připojení** funkci IPv6.

Nastavení statických tras

Statická trasa je směrovací cesta ručně nakonfigurovaná tak, aby předávala na konkrétní cílové zařízení/službu nebo z nich data. Statická trasa se nemění automaticky s konfigurací sítě a její směrovací informace se nevyměňují s ostatními směrovači.

Nastavení statických tras může být prospěšné v následujících scénářích:

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

Statické trasy nastavíte u možnosti **Centrum sítě** > **Místní síť** > **Statická trasa**.

Poznámka:

1. Statické trasy nedoporučujeme používat v případě, že je síť rozsáhlá a komplexní, protože v takovémto prostředí může udržování statických tras zabrat mnoho času.
2. Po povolení funkce IPv6 na směrovači Synology Router je možné povolit statické trasy IPv6.

Správa externích zařízení a oprávnění

Instalace a správa úložiště USB/SD

Pomocí úložiště USB/SD je možné směrovač Synology Router přeměnit na úložné zařízení pro osobní data multimediální soubory.

Pokud chcete ke směrovači Synology Router nainstalovat externí úložiště USB/SD, připojte úložiště do odpovídající zásuvky.

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

Poznámka:

1. Schválená úložiště USB/SD najdete v **seznamu kompatibilních zařízení**.
2. Některé systémové služby a balíčky mohou na úložných zařízeních USB/SD vytvářet dočasné soubory. Pokud chcete úložiště USB/SD bezpečně odebrat, aby byla zachována stabilita systému a zabránilo se náhodné ztrátě dat, stiskněte na směrovači Synology Router tlačítko Odebrat nebo odeberte úložiště u možnosti **Úložiště a tiskárna** > **Úložiště**.

Definice oprávnění uživatele či složky

Po založení externího úložiště na směrovači Synology Router je možné vytvořit sdílené složky pro veřejné použití (např. „public“) a domovské složky pro jednotlivé uživatele.

Sdílené složky vytvoříte u možnosti **Úložiště a tiskárna** > **Oprávnění** > **Sdílená složka**. Existují také oprávnění pro přístup uživatelů ke složce.

Uživatele vytvoříte u možnosti **Úložiště a tiskárna** > **Oprávnění** > **Uživatel**. Existuje také oprávnění pro přístup uživatele ke sdíleným složkám.

Instalace a správa síťových tiskáren

Směrovač Synology Router může sloužit jako tiskový server, který umožňuje tisknout po síti dokumenty jako fotografie nebo články. Nastavit je také možné službu Google Cloud Print umožňující tisk potřebných dokumentů z libovolného místa.

Pokud chcete nainstalovat síťovou tiskárnu, připojte ji k zásuvce USB.

Pokud chcete síťovou tiskárnu připojenou ke směrovači Synology Router spravovat, přejděte k možnosti **Úložiště a tiskárna** > **Tiskárna**.

Poznámka: Schválené síťové tiskárny najdete v **seznamu kompatibilních zařízení**.

Instalace a správa hardwarových klíčů 3G/4G

Pomocí hardwarového klíče 3G/4G může směrovač Synology Router poskytovat přístup k internetu pro klientská zařízení prostřednictvím sítě 3G/4G. Hardwarový klíč dokáže směrovač Synology Router přeměnit na hotspot sítě Wi-Fi.

Hardwarový klíč 3G/4G do směrovače Synology Router nainstalujete jeho připojením k zásuvce USB. Instalovaný hardwarový klíč bude okamžitě k dispozici. Pokud ne, zkontrolujte či opravte nastavení.

Správa nastavení hardwarového klíče se provádí u možnosti **Centrum sítí** > **Internet** > **3G a 4G**.

Poznámka: Schválené hardwarové klíče 3G/4G najdete v **seznamu kompatibilních zařízení**.

Objevte balíčky SRM

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

DNS Server

Domain Name System (DNS) uživatelům umožňuje nalézt internetové aplikace, počítače nebo jiná síťová zařízení pomocí překladu doménových jmen na IP adresy. Pomocí tohoto serveru DNS může směrovač Synology Router hostovat několik zón i poskytovat služby rozlišení názvu a IP adresy.

Download Station

Download Station je webová aplikace, která umožňuje vyhledávání a stahování souborů z internetu prostřednictvím služeb BitTorrent (BT), FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL a eMule a přihlášení k informačním kanálům RSS s informacemi o oblíbených nebo nejnovějších souborech BT. V rámci stahování souborů nabízí službu automatické dekomprimace pro extrahování komprimovaných souborů na směrovač Synology Router.

Mediální server

Mediální server poskytuje multimediální služby, díky kterým můžete na směrovači Synology Router prostřednictvím protokolů DLNA/UPnP procházet soubory a přehrávat multimediální obsah.

Díky Mediálnímu serveru je k domácí síti možné snadno připojit zařízení s certifikací DLNA, jako např. chytré televizory nebo stereo systémy, přenášet do těchto zařízení datovým proudem multimediální soubory ze směrovače Synology Router a vychutnávat si hudbu, fotografie a videa.

Poznámka: Schválené zařízení DLNA najdete v [seznamu kompatibilních zařízení](#).

RADIUS Server

Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS) je síťový protokol, který umožňuje centralizované ověřování, autorizaci a evidenci pevného či bezdrátového připojení k síti.

VPN Server

VPN Server nabízí snadné řešení VPN, které směrovač Synology Router přemění na VPN server a poskytne tak zabezpečenou metodu připojení pro zařízení na vzdálených sítích. Synology VPN Server v současnosti podporuje protokoly PPTP, OpenVPN a L2TP/IPSec.

Objevte mobilní aplikace Synology

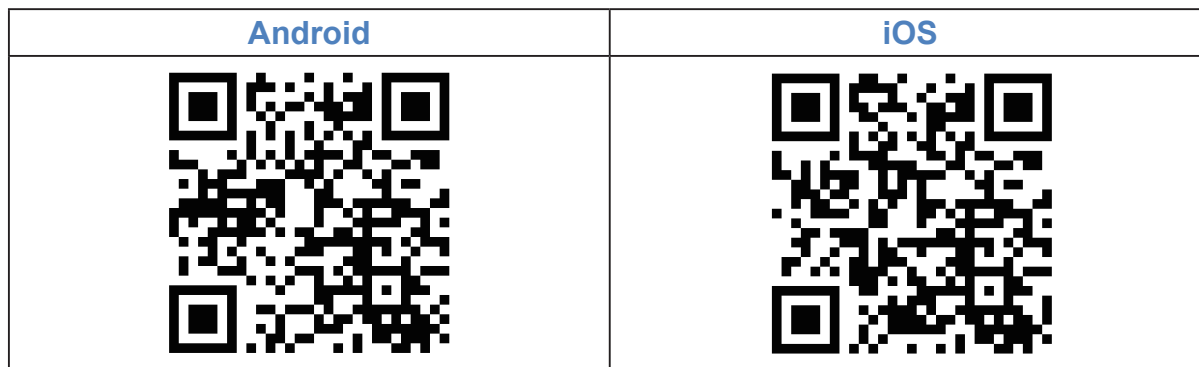
V této kapitole představujeme užitečné mobilní aplikace Synology, které se směrovačem Synology Router spolupracují.

DS router

Aplikace DS router představuje vaše osobní centrum pro správu sítí na zařízení Android či iOS. Díky aplikaci DS router je správa sítí skutečně snadná, intuitivní a mobilní, od počátečního nastavení směrovače Synology Router přes použití rodičovské kontroly určené pro ochranu dětí před nevhodnými webovými stránkami, sledování využití sítě zařízením či aplikací až po vyladění nastavení brány firewall sítě.

Instalace aplikace DS router

Aplikaci DS router je možné stáhnout kliknutím na název operačního systému nebo sejmутím kódu QR:



Jiné mobilní aplikace Synology

Společnost Synology nabízí dvě mobilní aplikace, DS file a DS download, které vám pomáhají při správě služeb File Station a Download Station na směrovači Synology Router.

DS file

Aplikace DS file slouží ke správě souborů uložených na směrovači Synology Router, k odesílání nebo stahování mezi směrovačem a bezdrátovým zařízením a k provádění základních úloh úprav. Kromě správy souborů je aplikace DS file také užitečným nástrojem k procházení obrázků, sledování videí nebo kontrole pracovních dokumentů na cestách.

Aplikace DS file je dostupná pro systémy [Android](#), [iOS](#), [Windows Phone](#).

DS download

Aplikace DS download umožňuje vzdálený přístup ke službě Download Station z bezdrátových zařízení. Pomocí vyhledávání klíčových slov nebo procházením oblíbených webů dokážete snadno najít obsah online: Pomocí jediného klepnutí spustíte stahování přímo do úložiště směrovače Synology Router. Možné je také přímo z aplikace prohlížet a spravovat stahování i spravovat základní nastavení, například omezení rychlosti přenosu.

Aplikace DS download je dostupná pro systémy [Android](#), [iOS](#), [Windows Phone](#).

Diagnostické nástroje

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

Kontrola stavu připojení

Pokud chcete zjistit aktuální stav a rozpoznat možné příčiny nefunkčního připojení, potřebujete rychlou a vyváženou kontrolu kabelových připojení a připojení Wi-Fi u možnosti **Centrum sítě > Stav**. Zde je možné vyhledávat v reálném čase stav sítě, procesoru, využití paměti a zařízení.

Podrobnější protokol provozu (starý až jeden měsíc) zařízení a aplikací najdete u možnosti **Centrum sítě > Kontrola provozu > Monitorovat**.

Kontrola upozornění

Směrovač Synology Router zasílá okamžitá upozornění, pomocí kterých vás prostřednictvím různých médií (např. plochy systému SRM, zprávy SMS nebo e-mailu) informuje o chybách systému či připojení. Chyby je tak možné rychle zaměřit a najít nápravu.

Pokud chcete vyladit službu upozornění, přejděte k možnosti **Centrum sítě > Upozornění**.

Diagnostika pomocí nástroje Ping

Ping (Packet Internet Groper) je utilita používaná k diagnostice zpomalených připojení. Nástroj Ping odešle na cílový web nebo IP adresu paket s požadavkem a vypočítá časovou prodlevu před přijetím paketu s reakcí od cíle.

- **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 ISP má poruchu.

Jestliže se rozpozná, že se problém nachází mimo směrovač Synology Router, můžete se obrátit na poskytovatel internetových služeb ISP nebo jiného příslušného poskytovatele služeb.

Diagnostika problémů s připojením pomocí nástroje Ping se nachází u možnosti **Sít'ové nástroje > Ping**.

Diagnostika pomocí nástroje Traceroute

Traceroute je utilita používaná k diagnostice zpomalených připojení, která sleduje fyzickou trasu paketů posílaných ze směrovače Synology Router na cílový web či IP adresu. Fyzická trasa se spolu s časovou prodlevou mezi jednotlivými sousedícími body zobrazí na mapě Google Map.

Pomocí nástroje Traceroute je možné zjistit, kde se provoz aktuálně zpomaluje. Jestliže se problém nachází mimo směrovač Synology Router, můžete se obrátit na poskytovatel internetových služeb ISP nebo jiného příslušného poskytovatele služeb.

Diagnostika problémů s připojením pomocí nástroje Traceroute se nachází u možnosti [Síťové nástroje > Traceroute](#).

Vyhledání technické podpory

Jestliže zůstávají nějaké nevyřešené problémy, můžete přejít do [Centra podpory](#) nebo na [oficiální web společnosti Synology](#) a vyhledat nápovědu od technické podpory Synology.

Nejčastější dotazy

Ovládání systému SRM

Proč se mi nedaří k systému SRM přihlásit?

- Ověřte, jestli používáte správnou adresu IP/QuickConnect/DDNS. Jestliže používáte IP adresu nebo službu QuickConnect, doplňte správné číslo portu.
- Ověřte, jestli používáte správné uživatelské jméno a heslo.
- Zkontrolujte, jestli funguje správně síťové připojení mezi směrovačem a dotazujícím se zařízením.

Co se dá dělat, pokud zapomenou své heslo SRM?

- **Jako správce:**
Provedte měkký reset a heslo správce tak obnovte.
- **Jako jiný uživatel než správce:**
 - a Požádejte správce, aby zvolil možnost **Povolit uživatelům, kteří nejsou správci, obnovení zapomenutých hesel prostřednictvím e-mailu**.
 - b Uživatel by měl poté přejít na přihlašovací stránku systému SRM a kliknout na možnost **Zapomněli jste heslo?**.
 - c Na stanovené e-mailové adrese otevřete e-mail odeslaný systémem SRM a pokračujte obnovením hesla.

Proč se mi nedaří systém SRM úspěšně aktualizovat?

- Zkontrolujte, jestli je aktualizace novější než aktuální verze spuštěná na směrovači.
- Zkontrolujte, jestli používáte soubor aktualizace .pat vydaný oficiálně společností Synology.

Jaký je rozdíl mezi měkkým a tvrdým resetem?

Viz část „Reset směrovače Synology Router“.

Jak mohu ze směrovače odebrat úložiště USB/SD?

Pokud chcete externí úložiště odebrat bezpečně, potom viz část „Instalace a správa úložiště USB/SD“.

Proč nemám přístup k internetu?

- Ověřte, jestli není ve funkci Kontrola provozu vaše bezdrátové zařízení zakázáno.
- Ověřte, jestli není přístup zařízení na internet nedostupný kvůli plánu funkce Rodičovská kontrola.
- Přejděte k možnosti **Centrum sítí > Stav > Připojení k internetu** a zkontrolujte, jestli je stav „Připojeno“.

Proč se při připojení ke směrovači se nemohu připojit k některým webům nebo odesílat či přijímat e-maily?

Jestliže je vaše zařízení přidáno do Rodičovské kontroly, zkontrolujte úroveň jeho ochrany a to, jestli nejsou příslušné weby součástí vlastního webového filtru.

Proč je odesílání či stahování pomalé?

- Jestliže je povolena funkce Kontrola provozu, zakáže se podpora rychlosti sítě a přenosová rychlost může být obecně nižší. Funkci Kontrola provozu zakážete u možnosti **Centrum sítí > Kontrola provozu > Rozšířené > Nastavení**.
- Zkontrolujte, jestli nejsou upravená vlastní nastavení rychlosti zařízení. Zkontrolujte to u možnosti **Centrum sítí > Kontrola provozu > Obecné > Vlastní rychlost**.
- Pokud jste vytvořili velké množství pravidel brány firewall nebo předávání portů, může se zpomalit přenos Wi-Fi. Pravidla brány firewall odeberete u možnosti **Centrum sítí > Zabezpečení > Brána firewall**. Pravidla pro předávání portů odeberete u možnosti **Centrum sítí > Internet > Předávání portů**.

Co se dá dělat, když nefunguje správně předávání portů?

- Přejděte k možnosti **Centrum sítí > Internet > DMZ**, povolte funkci DMZ a určete IP adresu hostitele DMZ. Potom se podívejte, jestli je k zařízením v zóně DMZ možný přístup z internetu. Jako specializovaná forma předávání portů pomáhá funkce DMZ zjistit, jestli je problém v samotném předávání portů.
- Jestliže je na směrovači povolena brána firewall, na chvíli funkci brány firewall přerušte.
- obraťte se na poskytovatele internetových služeb a zjistěte, jestli není servisní port z nějakého důvodu zablokovaný.

Proč svůj směrovač nedokážu najít pomocí webu router.synology.com?

- Přístup ke svému směrovači prostřednictvím webu router.synology.com je možné získat jen tehdy, když se dotazující zařízení nachází v místní síti směrovače.
- Přesvědčte se, že jsou dotazující zařízení (například počítač PC) a směrovač navzájem dobře připojené pomocí síťových kabelů nebo připojení Wi-Fi.
- V případě slabého kontaktu mezi síťovým kabelem a zásuvkou portu znovu připojte počítač PC k původnímu portu nebo jinému portu na směrovači.
- Zjednodušte konfiguraci sítě přímým připojením směrovače a počítače PC bez rozbočovačů nebo prepínačů mezi nimi a pokus opakujte.

Proč dochází k nadměrnému příchozímu či odchozímu provozu?

- Přejděte k možnosti **Centrum sítí > Kontrola provozu > Monitorovat** a volbami **Povolit statistiku provozu** a **Povolit zjišťování aplikací** ověřte, které zařízení či aplikace šířku pásma sítě přetěžují. Najděte příslušné zařízení či aplikaci a odpojte je nebo ukončete.
- Přejděte k možnosti **Security Advisor** a provedením kontroly systému zjistěte, jestli šířku pásma sítě nepřetěžuje nějaký malware.

Má směrovač bránu firewall SPI?

Ano. V systému SRM je brána firewall SPI podle výchozího nastavení vždy povolena, takže nejsou uvedeny žádné možnosti týkající se správy.

Může balíček VPN Server na směrovači fungovat, když používám připojení IPv6?

Jestliže směrovač nabízí připojení IPv6, je možné VPN Server používat pouze jako server OpenVPN. Jiné typy protokolů VPN (tj. PPTP a L2TP/IPSec) nejsou v prostředí IPv6 podporovány.

Co se dá dělat, když se mi nedaří ke směrovači připojit pomocí připojení VPN?

Přesvědčte se, že je povolena funkce VPN pass-through a vyberte odpovídající možnosti protokolů VPN (PPTP, L2TP, IPSec), které používáte.

Proč se při návštěvě některých webů HTTPS stále zobrazuje zpráva s informací, že nemám platný certifikát?

Když navštívíte web HTTPS, bude web systému SRM nepřetržitě odesílat požadavek na platný certifikát. Jestliže je web nebo některé jeho prvky v seznamu blokování, nedokáže systém SRM na požadavek odpovědět platným certifikátem a zobrazuje se tato zpráva.

Jako náhradní řešení tohoto problému (vzhledem k potížím HSTS) můžete web dál navštěvovat nebo ho přidat do seznamu povolených (u možnosti **Centrum sítí > Rodičovská kontrola > Webový filtr > Upravit seznam povolených**), takže se zpráva již zobrazovat nebude.

Wi-Fi

Co se dá dělat, pokud zapomenu SSID sítě Wi-Fi a její heslo?

- Prostřednictvím kabelového připojení se přihlaste do systému jako správce a u možnosti **Centrum sítě > Bezdrátové připojení > Wi-Fi** zjistíte SSID a heslo sítě Wi-Fi.
- Jestliže jste zapoměli přihlašovací údaje správce, je možné provést měkký reset a SSID a heslo sítě Wi-Fi obnovit. Další informace najdete v části „Reset směrovače Synology Router“.

Proč zmizelo SSID sítě Wi-Fi?

- Zkontrolujte, jestli je povolena síť Wi-Fi (v části **Centrum sítě > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**) a jestli je přepínač Wi-Fi na směrovači Synology Router nastavený na možnost „Zapnuto“.
- Zkontrolujte, jestli je stav SSID „Zobrazit“ (u možnosti **Centrum sítě > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**). Potom síť Wi-Fi zakažte a znovu povolte.

Proč se moje zařízení nedokáže bezdrátově připojit ke směrovači Synology Router?

- Zkontrolujte, jestli je tlačítko Wi-Fi na směrovači nastavené na možnost „Zapnuto“, jestli je funkce Wi-Fi povolena v systému SRM a jestli jsou správně namontované antény.
- Zkontrolujte, jestli není zařízení příliš daleko od směrovače nebo jestli neexistují nějaké překážky či zdroje elektrického signálu, které by mohly připojení Wi-Fi přerušit.
- Zkontrolujte, jestli je bezdrátové zařízení připojeno k síti Wi-Fi hostované směrovačem. Jestliže se zařízení nenachází v místní síti směrovače, není možné se k systému SRM prostřednictvím webu router.synology.com nebo místní IP adresy dostat.
- Přesuňte bezdrátové zařízení blíže ke směrovači a znovu se připojte.

Proč moje bezdrátová zařízení nedokáží vzájemně komunikovat, i když jsou ve stejné síti Wi-Fi?

Možná je povolena izolace AP (u možnosti **Centrum sítě > Bezdrátové připojení > Wi-Fi > Pokročilé funkce**). Izolace AP zabraňuje bezdrátovým zařízením, která se připojují ke stejné síti Wi-Fi (2,4GHz nebo 5GHz) spolu navzájem komunikovat.

Proč je signál Wi-Fi slabý a jak to mohu zlepšit?

Signál Wi-Fi může být slabý z následujících důvodů:

- Směrovač je příliš daleko od klientských zařízení.
- Výkon přenosu směrovače Wi-Fi není dostatečně silný. Přejděte k možnosti **Centrum sítě > Bezdrátové připojení > Wi-Fi > Pokročilé funkce** a změňte úroveň u položky **Výkon přenosu** (nízká, střední, vysoká).
- Signál Wi-Fi mohou blokovat překážky (např. velké kovové plochy). 5GHz síť Wi-Fi je na takové překážky citlivější než 2,4GHz síť Wi-Fi, viz „Nastavení připojení Wi-Fi“.
- 2,4GHz přenos Wi-Fi směrovače mohou rušit blízká zařízení (např. mikrovlnné trouby nebo bezdrátové telefony) využívající stejné frekvenční pásmo.

Chcete-li zlepšit sílu signálu Wi-Fi, můžete zkusit následující řešení:

- Nastavte antény tak, aby vůči sobě svíraly úhel 45 stupňů, viz doporučení v části „Montáž antén“. Pokud nedojde k zesílení signálu Wi-Fi, vyzkoušejte jiné úhly a zjistíte nejlepší možné umístění antén.
- Přemístěte směrovač do středu oblasti rozmístění klientských zařízení nebo na takové místo, kde bude mezi směrovačem a zařízeními přímá viditelnost a nebudou se mezi nimi nacházet žádné překážky. Může se ale stát, že některá dvě místa nemusí fungovat a při hledání nejlepšího umístění směrovače může být nutné vyzkoušet i jiná místa.
- Pokud se v blízkosti směrovače nacházejí rádiová zařízení, potom aby nedocházelo k překrývání kanálů, změňte přiřazení provozních kanálů na kanály 1, 6 nebo 11 (u zařízení používajících 2,4GHz síť Wi-Fi) nebo na libovolné nepřekrývající se kanály (u zařízení používajících 5GHz síť Wi-Fi).

Proč se mi nedaří zesílit signál zařízení pomocí funkce beamforming?

- Funkci beamforming může současně přijímat pouze šest zařízení.
- Přesvědčte se, že zařízení funkci beamforming také podporuje. To znamená, že zařízení musí splňovat standardy 802.11ac.

Kterou frekvenci Wi-Fi (2,4GHz nebo 5GHz) bych si měl vybrat?

Viz část „Nastavení připojení Wi-Fi“.

Proč se mi nedaří nalézt 5GHz síť Wi-Fi směrovače?

Vzhledem k předchozím předpisům komise NCC (National Communications Commission) není možné u tchaj-wanských bezdrátových zařízení vyrobených před rokem 2009 používat kanály 5GHz sítě Wi-Fi 36–48. Aby se takováto bezdrátová zařízení mohla k 5GHz síti Wi-Fi připojit, musíte použít jiné kanály než 36–48 (u možnosti [Centrum sítě](#) > [Bezdrátové připojení](#) > [Wi-Fi](#) > [5GHz](#) > [Pokročilé funkce](#)).

Technické údaje

Položka	RT1900ac
Externí porty	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 (výstup 5 V, 1,5 A) x 1 • Slot karty SD x 1 (SDHC, SDXC/UHS-I)
Port WAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Porty místní sítě LAN	Gigabit (RJ-45) x 4
Rozměry (V x Š x H) (mm)	38 x 206 x 146 (bez antén)
Hmotnost (kg)	0,51 kg (se 3 anténami)
Podporovaní klienti (pro správu systému SRM)	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP a novější • Mac OS X 10.5 a novější • Ubuntu 9.04 a novější
Systémy souborů	Externí: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+ (Pouze čtení)
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4GHz: 802.11 b/g/n • 5GHz: 802.11 a/n/ac
Rozsah provozní frekvence	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n (2,4GHz): Až 600 Mb/s • 802.11ac (5GHz): Až 1 300 Mb/s
Bezdrátové provozní režimy	<ul style="list-style-type: none"> • Bezdrátový směrovač • Bezdrátový přístupový bod (AP) • Bezdrátový klient
Zabezpečení bezdrátového připojení	<ul style="list-style-type: none"> • Podpora 64/128bitové funkce WEP • WPS • WPA2-Personal • WPA/WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • WPA/WPA2-Enterprise
Antény	3T3R vícesměrová bipólová s vysokým ziskem (2,4GHz / 5GHz)
Tlačítka a přepínače	<ul style="list-style-type: none"> • Napájení • WPS • Wi-Fi zapnuto/vypnuto • Reset • odebrání USB/SD
Jazyková lokalizace	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文
Požadavky na životní prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • Síťové napětí: 100 V až 240 V AC • Frekvence: 50/60Hz • Provozní teplota: 5 až 40 °C (40 až 104 °F) • Teplota skladování: -20 až 60 °C (-5 až 140 °F) • Relativní vlhkost: 5 % až 95 % relativní vlhkosti

Poznámka: Parametry modelů mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nejnovější informace najdete na stránkách www.synology.com.

Tabulka kontrol LED

Kontrolka LED	Barva	Stav	Popis
STATUS	Zelená	Svíí	Zapnuto
		Bliká	Spouštění
	Oranžová	Svíí	Obnovení nastavení (měkký reset)
		Bliká	Obnovení na výchozí nastavení z výroby (tvrdý reset)
	Nesvíí		Vypnuto
Wi-Fi (2,4G a 5G)	Zelená	Svíí	Wi-Fi zapnuto
		Bliká	Wi-Fi aktivní
	Nesvíí		Žádná síť Wi-Fi
WAN	Zelená	Svíí	Síť je připojena
		Bliká	Síť je aktivní
	Nesvíí		Žádná síť
Síť LAN (1–4)	Zelená	Svíí	Gigabitové připojení
		Bliká	Síť je aktivní
	Oranžová	Svíí	Připojení 10/100 Mb/s
		Bliká	Síť je aktivní
	Nesvíí		Žádná síť
USB/SD ¹	Zelená	Svíí	Zjištěno úložiště
		Bliká	Kopírování dat
	Oranžová	Svíí	Připraveno na odebrání
		Bliká	Odebírání úložišť
	Nesvíí		Žádné úložiště

Poznámka: Parametry modelů mohou být změněny bez předchozího upozornění. Nejnovější informace najdete na stránkách www.synology.com.

¹ Kontrolka LED USB/SD nesleduje stav hardwarového klíče 3G/4G nebo tiskárny připojené ke směrovači Synology Router

Radio Frequency Specifications

802.11 abgn and 802.11ac up to 80MHz Bandwidth,
 Support beamforming and TPC Function and MIMO 3*3
 Frequency and output power details for maximum EIRP

Frequency Range	Channel Number	Transmit Power (EIRP)	Modulation Technology
2412MHz–2472MHz	802.11b/g: 13 channels 802.11n_20M: 13 channels 802.11n_40M: 9 channels	802.11b: 19.03 dBm 802.11g: 19.03 dBm 802.11n_20M: 17.90 dBm 802.11n_40M: 19.20 dBm	DSSS, OFDM
5170MH–5240MHz	802.11a: 8 channels 802.11n_20M: 8 channels 802.11n_40M: 2 channels 802.11ac: 1 channel	802.11a: 22.46 dBm 802.11n_20M: 19.63 dBm 802.11n_40M: 22.73 dBm 802.11ac: 22.73 dBm	OFDM
5260MH–5320MHz	802.11a: 4 channels 802.11n_20M: 4 channels 802.11n_40M: 2 channels 802.11ac: 1 channel	802.11a: 21.86 dBm 802.11n_20M: 19.63 dBm 802.11n_40M: 22.83 dBm 802.11ac: 22.23 dBm	OFDM
5500MHz–700MHz	802.11a: 11 channels 802.11n_20M: 11 channels 802.11n_40M: 5 channels 802.11ac: 1 channel	802.11a: 22.66 dBm 802.11n_20M: 20.53 dBm 802.11n_40M: 23.43 dBm 802.11ac: 22.93 dBm	OFDM

Federal Communications Commission (FCC) Statement

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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 or more 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.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15 to 5.25GHz frequency range. The FCC requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 to 5.25GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25 to 5.35GHz and 5.65 to 5.85GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

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 of the device.

FCC RF 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 20 cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。此設備的安裝與操作要離使用者之最小距離為 20 公分。電磁波曝露量 MPE 標準值 1 mW/cm^2 ，送測產品實測值為： 0.0576 mW/cm^2 。

SYNOLOGY, INC. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ KONCOVÉHO UŽIVATELE

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 WEBU 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 TĚTO SMLOUVĚ EULA. POKUD NESOUHLASÍTE S PODMÍNKAMI TĚTO SMLOUVY EULA, NEPOUŽÍVEJTE PRODUKTY OBSAHUJÍCÍ SOFTWARE A NESTAHOJTE SOFTWARE Z WEBU 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.

Článek 1 Omezená licence na software. Společnost Synology vám za podmínek této smlouvy EULA uděluje omezenou, nevýhradní, nepřenosnou, 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.

Článek 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.

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

Článek 4 Aktualizace. Veškerý software, který je vám poskytnut společností Synology nebo zpřístupněn na webových stránkách Synology na adrese [www.synology.com](http://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.

Článek 5 Omezení licence. Licence popsaná v Částech 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 nehledě 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 produktu Synology jakékoli třetí straně pro obchodní účely.

Článek 6 Open source. Software může obsahovat součásti, které jsou společností Synology licencovány v rámci Obecné veřejné licence GNU („GPL součástí“), která je k dispozici k nahlédnutí na adrese [http://www.gnu.org/licenses/gpl.html](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.

Článek 7 Kontrola. Společnost Synology bude mít právo kontrolovat dodržování podmínek této smlouvy EULA v vaší straně. Souhlasíte s tím, že společností Synology poskytnete 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.

Článek 8 Vlastnictví. Software je cenným majetkem společností Synology a majitelů licencí a je chráněn autorským zákonem a jinými zákony a úmluvami o duševním vlastnictví. Společnost Synology nebo majitelé licencí vlastní veškerá práva, titul a zájem na Softwaru, zejména veškerých autorských práv a jiných práv na duševní vlastnictví.

Článek 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 společností Synology, napravila případnou neshodu v Softwaru nebo nahradila Software, který nespĺňuje výše popsanou záruku. To vše za předpokladu, že společností 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.

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

Článek 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.

Článek 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 (ZEJMÉNA 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.

Článek 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 OMEZENA 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 nebo 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.

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

Článek 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.

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

Článek 17 Platné zákony. Pokud to není výslovně zakázáno místními zákony, tato smlouva EULA se řídí zákony Čínské republiky (Čínská lidová republika nebo Tchaj-wan), a to bez ohledu na jakýkoli konflikt v zákonech.

Článek 18 Řešení sporů. Jakýkoli spor, rozepře nebo nárok související s touto smlouvou EULA bude výhradně a

Poznámka: Pokud se mezi anglickou verzí a verzí v jiném jazyce vyskytnou nesrovnalosti nebo nejednotný význam, platí obsah anglické verze.

s konečnou platností řešen arbitráží vedenou třemi neutrálními rozhodčími v souladu s postupy dle čínského rozhodčího zákona a souvisejících pravidel. 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-pej, Tchaj-wan, Čína 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 Části 18. Nic v této části 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.

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

Článek 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.

Článek 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.

SYNOLOGY, INC. OMEZENÁ ZÁRUKA NA PRODUKT

TATO OMEZENÁ ZÁRUKA („ZÁRUKA“) SE VZTAHUJE NA NÍŽE DEFINOVANÉ PRODUKTY SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, INC. A JEJÍCH POBOČEK VČETNĚ SYNOLOGY AMERICA CORP (OBECNĚ „SYNOLOGY“). OTEVŘENÍM BALÍČKU, KTERÝ OBSAHUJE PRODUKT, NEBO POUŽÍVÁNÍM PRODUKTU SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE BUDETE VÁZANI PODMÍNKAMI TĚTO ZÁRUKY. POKUD S PODMÍNKAMI TĚTO ZÁRUKY NESOUHLASÍTE, NEPOUŽÍVEJTE PRODUKT. NAMÍSTO TOHO MŮŽETE PRODUKT VRÁTIT PRODEJCI, OD KTERÉHO JSTE JEJ ZAKOUPILI, A TO PODLE PRAVIDEL, KTERÉ PRODEJCE UPLATŇUJE.

Článek 1 Definice (a) „Nový produkt“, včetně produktů: (1) „Produkt I. kategorie“ zahrnuje modely produktů společnosti Synology RS810+, RS810RP+, RX410, všechny modely DS/RS NAS s příponou XS+/XS (s výjimkou zařízení RS3413xs+) v rámci řady 13 nebo novější a všechny rozšiřovací jednotky DX/RX s 12 přihrádkami pro disky v rámci řady 13 nebo novější, E10G15-F1, paměťový modul ECC RAM (4 GB/8 GB/16 GB) a modul DDR3 RAM (4 GB). (2) „Produkt II. kategorie“ zahrnuje modely produktů společnosti Synology RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, VS360HD, VS240HD, paměťový modul DDR2/DDR3 RAM (1 GB/2 GB) a modul ECC RAM (2 GB). (3) „Produkt III. kategorie“ zahrnuje modely produktů společnosti Synology, které uplatňují následující požadavky: všechny modely DS NAS bez přípony XS+/XS a s 5 dalšími přihrádkami pro disky v rámci řady 12 nebo novější, všechny modely RS NAS bez přípony XS+/XS v rámci řady 12 nebo novější a všechny rozšiřovací jednotky DX/RX se 4 nebo 5 přihrádkami pro disky v rámci řady 12 nebo novější. (4) „Produkt IV. kategorie“ zahrnuje všechny ostatní modely produktů Synology zakoupené Zákazníkem po 1. březnu 2008. (5) „Produkt V. kategorie“ zahrnuje všechny ostatní modely produktů Synology zakoupené Zákazníkem před 29. únorem 2008. (b) „Repasovaný produkt“ označuje všechny produkty Synology, které byly repasovány a prodány přímo společností Synology v internetovém obchodě, s výjimkou produktů prodávaných prostřednictvím autorizovaného distributora nebo prodejce společnosti Synology. (c) „Zákazník“ značí původní osobu nebo entitu, která kupuje Produkt od společnosti Synology nebo autorizovaného distributora či prodejce Synology. (d) „Online obchod“ znamená online prodejnu provozovanou společností Synology nebo její pobočkou. (e) „Produkt“ znamená Nový produkt nebo Repasovaný produkt a jakýkoli hardware začleněný do Produktu společností Synology včetně doprovodné dokumentace. (f) „Software“ znamená software společnosti Synology, který doprovází Produkt a který je při zakoupení Zákazníkem stažen Zákazníkem z Webových stránek nebo který je předem instalovaný v Produktu společností Synology. Patří sem veškerý firmware, související média, obrázky, animace, video, audio, text a applety zabudované v softwaru nebo Produktu a veškeré aktualizace a upgrady takového softwaru. (g) „Záruční doba“ znamená období začínající dnem zakoupení Produktu Zákazníkem a končící (1) pět let po tomto datu pro Produkty kategorie I; (2) tři roky po tomto datu pro Produkty kategorie II a III, nebo (3) dva roky po tomto datu pro Produkty kategorie IV, nebo (4) jeden rok po tomto datu pro Produkty kategorie V, nebo (5) 90 dní po tomto datu pro Repasované produkty s výjimkou produktů prodávaných „tak, jak jsou“ a „bez záruky“ v Online obchodu. (h) „Webové stránky“ znamenají webové stránky společnosti Synology umístěné na adrese www.synology.com.

Článek 2 Omezená záruka a odpovědnost

2.1 Omezená záruka. Za podmínek sekce 2.6 společnost Synology zaručuje Zákazníkovi, že žádný Produkt (a) nebude obsahovat chyby v materiálu nebo zpracování a (b) každý Produkt bude při normálním používání v průběhu Záruční doby fungovat podstatně dle specifikací, které společnost Synology pro Produkt zveřejnila.

Společnost Synology poskytuje záruku na Software, která je popsána v doprovodné licenční smlouvě s koncovým uživatelem dodané s Produktem. Společnost Synology neposkytuje žádnou záruku na Renovované produkty prodávané „tak jak jsou“ nebo „bez záruky“ v Online obchodě.

2.2 Výhradní náprava. Pokud Zákazník níže popsaným způsobem oznámí nesplnění jakýchkoli záruk stanovených v sekci 2.1 v rámci platné Záruční doby, společnost Synology, po ověření této skutečnosti ze strany společnosti Synology, provede dle vlastního uvážení jedno z následujících: (a) vynaloží přiměřené úsilí na opravu Produktu, nebo (b) vymění Produkt, který nespĺňuje záruční podmínky, nebo jeho část po vrácení celého Produktu v souladu se sekci 2.3 Výše uvedené stanoví veškerou odpovědnost společnosti Synology a veškeré a výhradní nápravy, které má Zákazník k dispozici v případě porušení záruky dle sekce 2.1 nebo v případě jiné vady nebo nedostatku Produktu. Zákazník poskytne přiměřenou pomoc společnosti Synology při zjišťování a ověřování neshody Produktu. Do záruky stanovené v sekci 2.1 nepatří: (1) jakákoli záruka související se Softwarem; (2) fyzická instalace nebo odebrání Produktu z místa u Zákazníka; (3) návštěvy na místě u Zákazníka; (4) práce nutná na provedení oprav nebo výměnu vadných částí, která není prováděna společností Synology nebo jejím partnerem během normálních pracovních hodin nebo která je prováděna o víkendech nebo o svátcích partnera; (5) jakákoli práce se zařízením nebo softwarem třetí strany; (6) jakákoli záruka na pevný disk nainstalovaný Zákazníkem nebo jinou třetí stranou; (7) jakákoli záruka kompatibility s pevným diskem.

2.3 Vrácení. Každý Produkt vrácený Zákazníkem v souladu se sekci 2.2 musí mít před odesláním přiřazeno od společnosti Synology číslo RMA („Return Merchandise Authorization“) a musí být vrácen v souladu s aktuálními postupy RMA společnosti Synology. Zákazník se může kvůli získání čísla RMA obrátit na autorizovaného distributora Synology, prodejce nebo podporu Synology, přičemž musí poskytnout doklad o zakoupení a sériové číslo produktu. V případě reklamaci v rámci záruky musí Zákazník vrátit celý Produkt společnosti Synology v souladu s touto sekci 2.3, jinak reklamáce nebude kryta touto Zárukou. Produkt vrácený bez čísla RMA nebo Produkt, který byl rozebírán (pokud tak nebylo učiněno na výzvu společnosti Synology), bude odmítnut a vrácen Zákazníkovi na náklady Zákazníka. Každý Produkt, kterému bylo přiřazeno číslo RMA, musí být vrácen ve stejném stavu, ve kterém byl obdržen od společnosti Synology, na adresu poskytnutou společností Synology, s předem zaplaceným poštovním, v obalu, který dostatečně chrání obsah, a s číslem RMA viditelně uvedeným na vnější straně obalu. Zákazník nese odpovědnost za pojištění a riziko ztráty vrácených položek, dokud nejsou řádně přijaty společností Synology. Produkt, pro který bylo vydáno číslo RMA, musí být vrácen do patnácti (15) dní od vydání příslušného čísla RMA.

2.4 Výměna společností Synology. Pokud se společnost Synology rozhodne vyměnit jakýkoli Produkt v rámci této Záruky popsané v sekci 2.1, společnost Synology dodá náhradní Produkt na náklady společnosti Synology způsobem, který zvolí společnost Synology, a to po obdržení Produktu, který nespĺňuje záruční podmínky, v souladu se sekci 2.3 a poté, co společnost Synology ověří, že Produkt nespĺňuje záruční podmínky. V některých zemích může

společnost Synology dle vlastního uvážení u vybraných Produktů rozhodnout, že v rámci služby Synology Replacement Service zašle náhradní Produkt Zákazníkovi ještě před obdržáním Produktu, který nespĺňuje záruční podmínky, od Zákazníka („Synology Replacement Service“).

2.5 Podpora. Během Záruční doby společnost Synology zpřístupní Zákazníkovi podpůrné služby. Po vypršení Záruční doby vám může být podpora pro Produkty zpřístupněna společností Synology po písemné žádosti.

2.6 Vyloučení. Výše uvedené záruky a záruční závazky neplatí pro Produkt, který (a) byl nainstalován nebo používán způsobem, který není specifikován nebo popsán ve specifikacích Produktu; (b) byl opraven, změněn nebo upraven někým jiným než společností Synology, jejím zástupcem nebo určenou osobou; (c) byl jakýmkoli způsobem chybně použit, použit k nesprávnému účelu nebo poškozen; (d) byl použit s položkami neposkytnutými společností Synology, pokud nejde o hardware nebo software, pro který je Produkt určen; (e) jinak nespĺňuje specifikace Produktu a tuto neshodu lze připsat příčinám, nad kterými společnost Synology nemá kontrolu. Výše uvedené záruky budou neplatné, pokud (1) Zákazník rozebere Produkt, pokud k tomu není pověřen společností Synology; (2) Zákazník neimplementuje opravu, úpravu, rozšíření, vylepšení nebo jinou aktualizaci, kterou společnost Synology zpřístupní Zákazníkovi; (3) Zákazník implementuje, nainstaluje nebo použije opravu, úpravu, rozšíření, vylepšení nebo aktualizaci, kterou zpřístupní jakákoli třetí strana. Platnost záruky stanovené v sekci 2.1 skončí, pokud Zákazník prodá nebo předá Produkt třetí straně.

2.7 Prohlášení o zárukách. ZÁRUKY, ZÁVAZKY A ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A NÁPRAVY ZÁKAZNÍKA STANOVENÉ V TĚTO ZÁRUCE JSOU VÝHRADNÍ. 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 VYŽADOVAT PO SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, AŽ UŽ VÝSLOVNÝCH NEBO IMPLIKOVANÝCH, VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONA NEBO JINAK, V SOUVISLOSTI S PRODUKTEM, DOPROVODNOU DOKUMENTACÍ NEBO SOFTWAREM A OSTATNÍM ZBOŽÍM NEBO SLUŽBAMI, KTERÉ JSOU DODÁNY V RÁMCI TĚTO ZÁRUKY, A TO ZEJMÉNA: (A) IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO POUŽITÍ; (B) IMPLIKOVANÉ ZÁRUKY VYPLÝVAJÍCÍ Z PLNĚNÍ SMLOUVY, JEDNÁNÍ NEBO OBCHODNÍCH ZVYKŮ; (C) PORUŠENÍ ZÁKONA NEBO ZNEUŽITÍ; NEBO (D) PŘEČINŮ (AŽ UŽ VYPLÝVAJÍCÍ Z NEDBALOSTI, PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI, ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT NEBO JINAK). SPOLEČNOST SYNOLOGY NEZARUČUJE A VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ POSKYTNUTÍ JAKÉKOLI ZÁRUKY TOHO, ŽE DATA NEBO INFORMACE ULOŽENÉ V JAKÉMKOLI PRODUKTU SYNOLOGY BUDOU ZABEZPEČENA A ŽE NEBUDE EXISTOVAT RIZIKO ZTRÁTY DAT. SPOLEČNOST SYNOLOGY DOPORUČUJE ZÁKAZNÍKŮM ZÁLOHOVAT DATA ULOŽENÁ V PRODUKTU. NĚKTERÉ STÁTY NEUMOŽŇUJÍ OMEZENÍ IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, PROTO VÝŠE UVEDENÉ OMEZENÍ NEMUSÍ PRO ZÁKAZNÍKA PLATIT.

Část 3. Omezení odpovědnosti

3.1 Vyšší moc. Společnost Synology nebude odpovědná za žádné prodlevy nebo neschopnost výkonu dle požadavků této Záruky, které budou způsobeny příčinou, která je mimo její příměřenou kontrolu (zejména činnosti Zákazníka nebo neprovedení činnosti Zákazníkem), a toto ani nebude představovat porušení nebo nedodržení této Záruky.

3.2 Prohlášení o určitých škodách. SPOLEČNOST SYNOLOGY ANI JEJÍ DODAVATELĚ NEBUDOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNI ZA NÁKLADY ANI ZA NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, KÁRNÉ, NÁSLEDNÉ NEBO PODOBNÉ ŠKODY NEBO ODPOVĚDNOST (MIMO JINÉ VČETNĚ ZTRÁTY DAT, INFORMACÍ, OBRATU, ZISKU NEBO ZAKÁZEK) SOUVISEJÍCÍ S POUŽÍVÁNÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVAT PRODUKT, DOPROVODNOU DOKUMENTACI NEBO SOFTWARE A JAKÉKOLI JINÉ ZBOŽÍ NEBO SLUŽBY POSKYTOVANÉ V RÁMCI TĚTO ZÁRUKY, 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.

3.3 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 TĚTO ZÁRUKY JE OMEZEN NA ČÁSTKU, KTEROU ZÁKAZNÍK SKUTEČNĚ ZAPLATIL ZA PRODUKT, A TO BEZ OHLEDU NA HODNOTU ŠKOD, KTERÉ MŮŽE ZÁKAZNÍK UTRPĚT, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, KVŮLI PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINAK. Výše uvedené prohlášení o určitých škodách a omezení odpovědnosti bude platit v maximálním rozsahu, který je povolen zákonem. Zákony některých států/jurisdikcí neumožňují vyloučení nebo omezení určitých škod. V závislosti na tom, do jaké míry se tyto zákony vztahují na tento Produkt, tato vyloučení a omezení pro Zákazníka nemusí platit.

Část 4. Různé

4.1 Majetková práva. Produkt a veškerý doprovodný Software a dokumentace dodaná s Produktem jsou chráněny majetkovými právy a právy na duševní vlastnictví společnosti Synology a jejích dodavatelů a poskytovatelů licencí. Společnost Synology si ponechává a vyhradzuje veškerá práva, titul a zájem na duševním vlastnictví v Produktu a v rámci této Záruky není Zákazníkovi předáván žádný titul nebo vlastnictví práv na duševní vlastnictví v Produktu, doprovodném Softwaru nebo dokumentaci nebo jiném zboží dodaném 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 autorizovanými společnostmi 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.

4.2 Předání. Zákazník bez předchozího písemného souhlasu společností Synology nepředá přímo, ze zákona ani jinak žádné z práv udělených v této Záruce.

4.3 Žádné další podmínky. Kromě situací výslovně povolených touto Zárukou žádná strana nebude vázána a každá strana specificky nesouhlasí s tím, že by byla vázána jakoukoli podmínkou nebo jiným ustanovením, které je v konfliktu s ustanoveními této Záruky a které se nachází na objednávce, dokladu, stvrzení, potvrzení, v korespondenci nebo jinde, pokud každá strana specificky nesouhlasí s takovým ustanovením, což musí být stvrzeno písemně. Pokud je tato Záruka v konfliktu s podmínkami jiné smlouvy, kterou strany uzavřely v souvislosti s Produktem, tato Záruka má vyšší prioritu, pokud jiná smlouva výslovně neuvádí sekce této Záruky, které nahrazuje.

4.4 Platné zákony. Pokud to není výslovně zakázáno místními zákony, tato Záruka se řídí zákony státu Washington, USA, a to bez ohledu na jakýkoli konflikt v zákonech. Nebere se ohled na Konvenci Organizace

spojených národů o smlouvách pro mezinárodní obchod se zbožím z roku 1980 ani žádné novější úpravy.

4.5 Řešení sporů. Veškeré spory, rozepře 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 rozhodčím 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 rozhodčí na základě žádosti zúčastněných stran. Strana, která bude uznána za vítěze arbitráže nebo v rámci jiného právního sporu řešeného v USA nebo mimo USA, obdrží veškeré náklady a přiměřenou náhradu na právní zastoupení, včetně poplatků, které vítězná strana zaplatila v rámci arbitráže. Jakékoli rozhodnutí arbitráže bude konečné a závazné pro všechny strany a rozhodnutí může být použito u kteréhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Zákazník rozumí tomu, že v případě neexistence tohoto ustanovení by měl Zákazník právo řešit spory, rozepře nebo nároky soudní cestou, včetně řešení nároků formou hromadné žaloby nebo hromadného řízení, a že se výslovně a informovaně těchto práv zříká a souhlasí s řešením sporů závaznou arbitráží, a to v souladu s ustanoveními v této sekci 4.5. Pro zákazníky nebydlící v USA: Veškeré spory, rozepře nebo nároky popsané v této sekci budou s konečnou platností řešeny arbitráží vedenou třemi neutrálními rozhodčími v souladu s postupy dle čínského rozhodčího zákona a souvisejících pravidel. Arbitráž se bude konat v: Tchaj-pej, Tchaj-wan,

Poznámka: Pokud se mezi anglickou verzí a verzí v jiném jazyce vyskytnou nesrovnalosti nebo nejednotný význam, platí obsah anglické verze.

Čína 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. 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 Záruky v souvislosti s právy na duševní vlastnictví společnosti Synology.

4.6 Poplatky za právní zastoupení. V arbitráži, zprostředkování nebo jiném právním kroku nebo jednání kvůli vynucení 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.

4.7 Omezení vývozu. Berete na vědomí, že Produkt může podléhat omezením pro vývoz, která uplatňuje USA. Souhlasíte s tím, že se budete řídit veškerými platnými zákony a předpisy, které platí pro Produkt, zejména předpisy Úřadu pro export USA.

4.8 Oddělitelnost. Pokud jakékoli ustanovení této Záruky bude soudem kompetentní jurisdikce označeno za neplatné, nezákonné nebo jinak nevynutitelné, zbytek této Záruky zůstane platný.

4.9 Celá smlouva. Tato Záruka představuje kompletní 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 nebude podepsáno stranou, která tímto bude zavázána.