



Uživatelská příručka Synology Router

Vychází ze systému SRM 1.1.2

Obsah

Kapitola 1: Nastavení směrovače Synology Router

Nastavení systému Synology Router Manager (SRM).....	4
Nastavení pozadí plochy.....	8
Reset směrovače Synology Router.....	8

Kapitola 2: Volba provozního režimu

Bezdrátový směrovač.....	9
Bezdrátový přístupový bod (AP).....	9
Bezdrátový klient.....	10

Kapitola 3: Nastavení připojení Wi-Fi

Povolení funkce Smart Connect.....	11
Vytvoření sítě Wi-Fi (2,4GHz a 5GHz).....	11
Vytvoření hostovaných sítí Wi-Fi (2,4GHz a 5GHz).....	11
Vytvoření sítě WPS (2,4GHz a 5GHz).....	12

Kapitola 4: Správa klientských zařízení

Sledování stavu zařízení.....	13
Použití rodičovské kontroly.....	13
Použití kontroly provozu.....	14
Použití probuzení přes LAN.....	14

Kapitola 5: Zvýšení úrovně zabezpečení připojení

Zabezpečení připojení.....	15
Vytvoření pravidel brány firewall.....	16
Vynucení automatického blokování.....	16
Vytváření certifikátů.....	16
Dodatečná bezpečnostní opatření.....	16

Kapitola 6: Aktualizace a obnovení směrovače Synology Router

Aktualizace systému SRM a balíčků.....	17
Zálohování a obnovení systému SRM.....	17
Registrace účtu Synology.....	17

Kapitola 7: Správa připojení k internetu

Typy připojení k internetu.....	18
Nastavení ISP/VPN/IPv6.....	18
Smart WAN.....	18
QuickConnect a DDNS.....	19
DMZ.....	19
Předávání portů.....	19
Aktivace portu.....	19
IPv6 Tunneling.....	20

Kapitola 8: Správa připojení k místní síti

Nastavení směrovače IPv6.....	21
Nastavení služeb DHCP.....	21
Nastavení statických tras.....	21
Nastavení služeb IPTV a VoIP.....	21

Kapitola 9: Správa externích zařízení a oprávnění

Instalace a správa úložiště USB/SD.....	22
Definice oprávnění uživatele či složky.....	22
Instalace a správa síťových tiskáren.....	22
Instalace a správa hardwarových klíčů 3G/4G.....	22

Kapitola 10: Objevte balíčky SRM

Cloud Station Server.....	23
DNS Server.....	23
Download Station.....	23
Intrusion Prevention.....	23
Mediální server.....	23
RADIUS Server.....	24
VPN Server.....	24
VPN Plus Server.....	24

Kapitola 11: Objevte mobilní aplikace Synology

DS router.....	25
Další mobilní aplikace Synology.....	25

Kapitola 12: Diagnostické nástroje

Kontrola stavu připojení.....	27
Upozornění kontroly.....	27
Ping.....	27
Traceroute.....	27
Kontaktovat technickou podporu.....	27

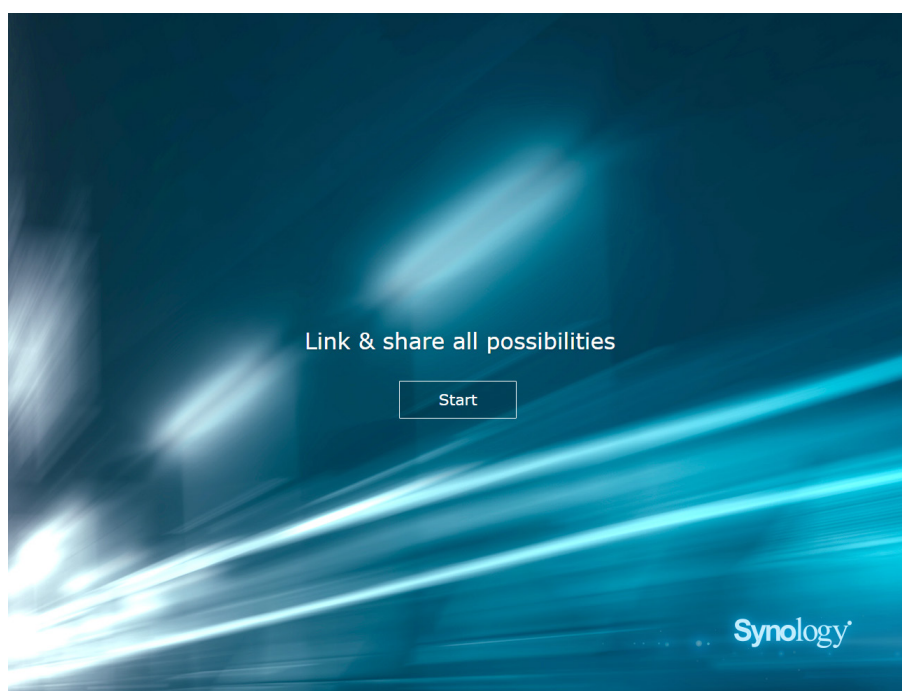
Kapitola 13: Nejčastější dotazy

Ovládání systému SRM.....	28
Síť.....	29
Wi-Fi.....	31

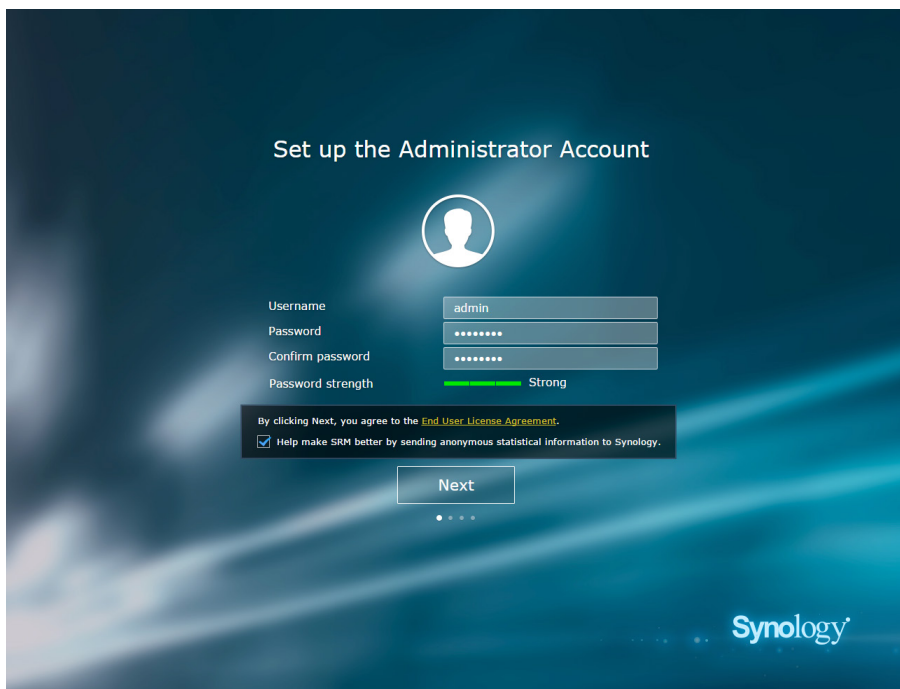
Nastavení směrovače Synology Router

Nastavení systému Synology Router Manager (SRM)

- 1 Použijte počítač nebo bezdrátové zařízení připojené k místní síti směrovače Synology Router. Pokud používáte bezdrátové zařízení, vyhledejte síť Wi-Fi (SSID: **SynologyRouter**; Heslo: **synology**).
- 2 Otevřete webový prohlížeč a zadejte do adresního řádku jednu z těchto adres URL:
 - <http://router.synology.com>
 - <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 možnost **Další**.



Set up the Administrator Account

Username: admin

Password:

Confirm password:

Password strength: Strong

☒ Help make SRM better by sending anonymous statistical information to Synology.

Next

Synology

- 5 Vyplňte údaje určené k nastavení sítě Wi-Fi. Pokračujte kliknutím na možnost **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 k systému SRM získat externí přístup pomocí portu HTTP(S) (např. 8000/8001).



- 7 Vyberte typ připojení k internetu:

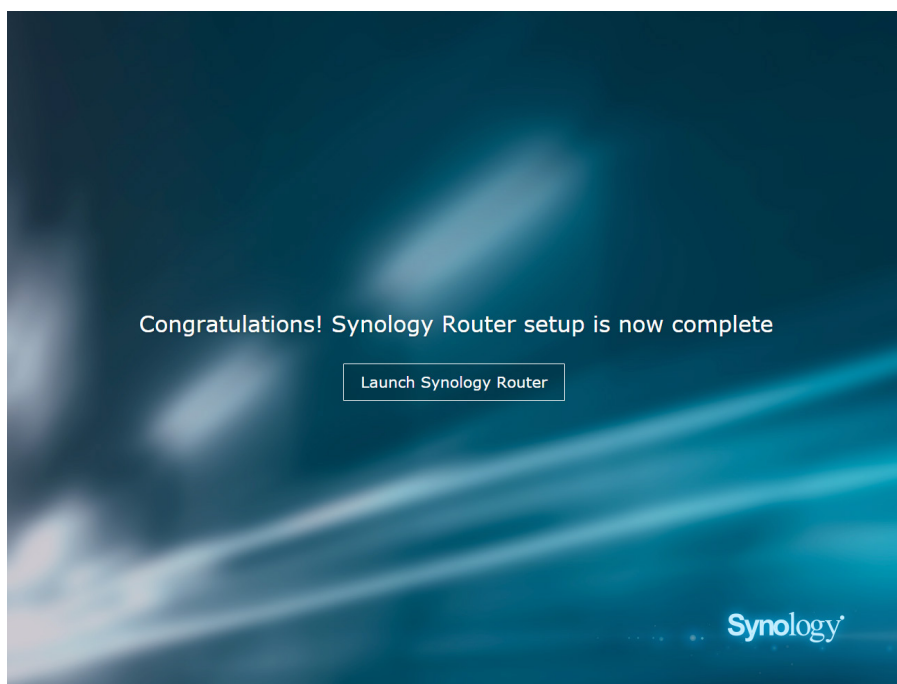
- **PPPoE**: Tuto možnost zvolte, pokud jste od poskytovatele služeb internetu (ISP) obdrželi přihlašovací údaje PPPoE.
- **IP ručně**: Tuto možnost zvolte, pokud jste dostali dostupnou IP adresu, která se dá používat.
- **IP automaticky**: Tuto možnost zvolte, pokud automatické přiřazení IP adresy spoléhá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



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



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



Poznámka:

1. Výše je uvedena obecná ukázka postupu nastavení systému SRM. Konkrétní kroky a dostupné možnosti se mohou lišit podle typu vašeho zařízení (např. počítač PC nebo bezdrátové zařízení), typu přístupu (sít 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. Další informace o této mobilní aplikaci získáte v části „DS router“.

Nastavení pozadí plochy

Systém SRM umožňuje upravit plochu pomocí výchozích pozadí nebo vlastních obrázků. Upravit můžete i jiné prvky plochy (např. barvu textu a velikost ikon).

Klikněte na položku **Možnosti** (ikona postavy) v pravém horním rohu a přejděte do části **Možnosti > Plocha**:

- Změna pozadí plochy: Vyberte možnost **Upravit pozadí** a klikněte na možnost **Vybrat obrázek**. Podle zdroje obrázku klikněte na možnost **Výchozí tapeta** nebo **Moje obrázky**.
- Úprava jiných prvků plochy: Změňte příslušná nastavení podle svých potřeb.

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 na 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, přihlašovací údaje ostatních uživatelů se ale nezmění. 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. Na modelu RT1900ac bude kontrolka LED STATUS **trvale** oranžově svítit a na modelu RT2600ac bude oranžově **blikat**. Ostatní kontrolky zhasnou až do dokončení resetování, tj. až na 30 sekund.
2. Kontrolka LED STATUS začne svítit zeleně (měkký reset je hotový), ostatní kontrolky LED začnou být aktivní a chovat se tak, jak je uvedeno v příslušné instalační příručce hardwaru.

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

Poznámka: Při tvrdém resetu se kontrolky LED chovají takto:

1. Na modelu RT1900ac bude kontrolka LED STATUS oranžově **blikat** a na modelu RT2600ac bude **trvale** oranžově svítit. Ostatní kontrolky zhasnou až do dokončení resetování, tj. až na čtyři minuty.
2. Kontrolka LED STATUS začne svítit zeleně (tvrdý reset je hotový), ostatní kontrolky LED začnou být aktivní a chovat se tak, jak je uvedeno v příslušné instalační příručce hardwaru.

Volba provozního režimu

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

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 a nepřetržitý přístup k bezdrátovým zařízením.

Bezdrátový směrovač se doporučuje v následujících scénářích:

- Když potřebujete zvýšené zabezpečení připojení (např. bránu firewall, rozhraní NAT nebo zónu 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 služeb internetu (ISP):

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

Pokud modem poskytovatele služeb internetu (ISP) 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 (v části **Network Center** > **Internet** > **Připojení** > **Primární rozhraní** > **Typ připojení**).
- 3 Nakonfigurujte rozšířená nastavení sítě (v části **Network Center** > **Internet**). Podrobnosti o nastavení se nacházejí 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 (AP) směrovač nemůže klientům přidělovat IP adresy (**DHCP Server** je zakázán) a funguje pouze jako bezdrátové přenosové zařízení odesílající a přijímající data prostřednictvím sítě Wi-Fi mezi bezdrátovými a kabelovými sítěmi.

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 služeb internetu (ISP) (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 **Network Center** následující funkce či nastavení: **Předávání portů**, **Místní síť**, **Kontrola provozu** a **Rodičovská kontrola**.

Bezdrátový klient

V tomto režimu směrovač Synology Router funguje jako ethernetový adaptér Wi-Fi a při přístupu na internet využívá signál Wi-Fi z jiného směrovače nebo přístupového bodu.

Bezdrátový klient se doporučuje při následujícím scénáři:

- Když potřebujete přístup k internetu, ale mezi směrovačem Synology Router a jiným směrovačem či modemem poskytovatele služeb internetu (ISP) je obtížné 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. Tento režim provozu je dostupný v zařízení RT1900ac.
2. V tomto režimu musí být směrovač Synology Router v dosahu zdroje Wi-Fi. Špatný signál ze zdroje Wi-Fi může mít za následek nestabilní nebo nekvalitní připojení.
3. 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. Je možné vytvořit dva typy sítě Wi-Fi: 2,4 GHz a 5 GHz.

- **2,4 GHz:** 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 tuto bezdrátovou frekvenci spoléhá většina bezdrátových zařízení.
- **5 GHz:** Pásmo 5 GHz umožňuje ve srovnání s pásmem 2,4 GHz potenciálně vyšší rychlost připojení a nižší interferenci. Pokrytí signálem ale není tak široké.

Povolení funkce Smart Connect

Funkce Smart Connect umožňuje pomocí sdílených nastavení sítě Wi-Fi pro pásma 2,4 GHz i 5 GHz připojovat zařízení ke sloučenému názvu SSID. Systém SRM na základě stanovených zásad a síťových podmínek určí, jestli mezi těmito dvěma frekvenčními pásmy (např. 2,4 GHz a 5 GHz) přepínat, a zajistí tak nejlepší možné bezdrátové připojení vašich zařízení. Funkce Smart Connect nepřepíná v rámci obou pásem u vašich zařízení mezi kanály (např. 1 a 10).

- 1 Přejděte do části **Network Center > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**.
- 2 Zapněte možnost **Automatický výběr 2,4 GHz/5 GHz**.
- 3 Určete nastavení pro síť Wi-Fi Smart Connect. Kliknutím na položku **Pokročilé funkce** proveďte další úpravy.
- 4 Pomocí bezdrátového zařízení najděte síť Wi-Fi hostovanou směrovačem Synology Router a připojte se k ní.

Vytvoření sítě Wi-Fi (2,4GHz a 5GHz)

Můžete vytvořit 2,4GHz nebo 5GHz síť Wi-Fi:

- 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 do části **Network Center > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**.
- 4 V části 5GHz/2,4GHz vyberte možnost **Povolení bezdrátového rádía** a pokračujte v nastavování. Kliknutím na položku **Pokročilé funkce** proveďte další úpravy.
- 5 Pomocí bezdrátového zařízení najděte síť Wi-Fi hostovanou směrovačem Synology Router a připojte se k ní.

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

Hostovaná síť Wi-Fi umožňuje návštěvníkům nebo občasným uživatelům získat bezpečný přístup k internetu bez získání přístupu k ostatním síťovým zařízením. Hostované síť lze izolovat a povolit pouze po určitou dobu.

Pokud chcete nastavit hostovanou síť Wi-Fi, učiňte tak v části **Network Center > 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. Ačkoli 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 prostřednictvím standardu WPS rychle nastavit síť Wi-Fi:

Příkazovým tlačítkem:

- 1 Přejděte do části **Network Center** > **Bezdrátové připojení** > **WPS** a zvolte možnost **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 **Network Center** > **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 v části **Network Center** > **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 monitorovat stav všech klientských zařízení pod směrovačem Synology Router v reálném čase, přejděte do části **Network Center** > **Stav** > **Seznam zařízení**.

Použití rodičovské kontroly

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

Obecné

V části **Network Center** > **Rodičovská kontrola** > **Obecné** je možné následujícími způsoby regulovat u jednotlivých zařízení přístup k internetu:

- **Webový filtr:** Webový filtr použitý u zařízení bude blokovat přístup k některým škodlivým, nevhodným a vámi určeným webům.
- **Bezpečné hledání:** Blokuje na zařízení nevhodné weby ve výsledcích hledání služby Google.
- **Povolený čas pro internet:** Plánuje čas, kdy má zařízení povolený přístup k internetu.

Webové filtry

Pomocí webových filtrů je možné u konkrétních klientských zařízení vytvořit zásady přístupu 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 v části **Network Center** > **Rodičovská kontrola** > **Webový filtr**.

Poznámka: Obsah uvedený v části **Povolit přístup k vlastním webovým stránkám** bude aplikován na všechna klientská zařízení a má vyšší prioritu než seznam blokování.

Použití kontroly provozu

V části **Network Center** > **Kontrola provozu** je možné u klientských zařízení regulovat jednotlivé šířky pásma sítě. Podle vašich potřeb se nabízí několik řídicích mechanismů:

- **Beamforming:** Funkce beamforming zesiluje signál Wi-Fi u klientských zařízení se slabým signálem.
- **Zakázaná:** Zakázaná zařízení mají přístup pouze k zařízením a zdrojům v místní síti.
- **Vlastní rychlost:** U klientských zařízení je možné stanovit horní a spodní limity rychlosti odesílání či stahování.
- **Vysoká priorita:** Zařízením nastaveným na vysokou prioritu bude šířka pásma sítě přidělována přednostně.

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

Poznámka:

1. Funkce beamforming je dostupná pouze u modelu RT1900ac.
2. Model RT2600ac používá funkci beamformingu ve výchozím nastavení a nenabízí tedy žádné související volby.
3. Funkce beamforming vyžaduje klientská zařízení kompatibilní se standardem 802.11ac.
4. Funkci beamforming je možné použít současně až na šest klientských zařízení a nanejvýš u tří zařízení je možné použít vysokou prioritu.

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

Můžete vygenerovat čitelnou sestavu o provozu, která zaznamenává statistiku síťového provozu směrovače Synology Router na určitou e-mailovou adresu. Úlohu sestavy je možné nastavit v části **Network Center** > **Kontrola provozu** > **Sestava**.

Použití probuzení přes LAN

Pomocí funkce Probuzení přes LAN (Wake-On-LAN, WOL) je možné po vypnutí zařízení vzdáleně probudit. Zařízení lze probouzet pomocí jejich adres MAC nebo ze seznamu připojení.

Pokud máte k místní síti zařízení Synology Router připojené zařízení Synology NAS (např. zařízení DiskStation nebo RackStation), lze jej probudit pomocí jeho 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 a jestli je tato služba povolena.
2. Příkaz WOL mohou přijímat zařízení připojená k přepínači připojenému k zařízení Synology Router.
3. Příkaz WOL nemohou přijímat zařízení připojená ke směrovači připojenému k zařízení Synology Router.
4. Bezdrátová zařízení nemohou příkaz WOL přijímat.

Zvýšení úrovně zabezpečení připojení

V této kapitole představujeme různé bezpečnostní funkce, které chrání směrovač Synology Router a připojená 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 prohlížeče komunikují s webovými servery. Jako zabezpečená verze protokolu HTTP chrání protokol HTTPS směrovač Synology Router a komunikaci klientských zařízení před narušením.

Podle výchozího nastavení poskytuje systém SRM připojení HTTP i HTTPS. Aby nedocházelo ke škodlivým útokům, je možné porty HTTP/HTTPS změnit.

Porty HTTP/HTTPS změníte v části **Ovládací panel** > **Systém** > **Nastavení SRM**.

- Výchozí adresa URL pro protokol HTTP: IP_adresa_zařízení_Synology_Router:8000
Příklad: 192.168.1.1:8000
- Výchozí adresa URL pro protokol HTTPS: IP_adresa_zařízení_Synology_Router:8001
Příklad: 192.168.1.1:8001

Nastavení související s protokolem HTTPS

Přejděte do části **Ovládací panel** > **Systém** > **Nastavení SRM**:

- **Automaticky přesměrovat připojení HTTP na HTTPS**: Všechna připojení k internetu prostřednictvím protokolu HTTP se při přístupu k systému SRM přepnou na protokol HTTPS.
- **Povolit HSTS**: K systému SRM se bude možné připojit pouze pomocí protokolu HTTPS.

Ochrana DoS

Útoky DoS (Denial of Service) bombardují síť nesčetnými požadavky překračujícími síťové nebo výpočetní možnosti cíle. Cílová síť vykazuje v průběhu útoku zhoršení připojení k internetu a zvýšené využití systémových prostředků.

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

VPN Pass-through

Pokud za směrovačem Synology Router existuje server VPN, je možné povolit specifickým typům provozu klienta VPN (PPTP, L2TP a IPSec) funkci pass-through, aby se k serveru dostaly přímo.

Pokud chcete funkci pass-through povolit, přejděte k možnosti **Network Center** > **Zabezpečení** > **Obecné**.

Vytvoření pravidel brány firewall

Pravidla brány firewall filtrují externí přístup IPv4 a IPv6 ke směrovači Synology Router podle stanovených podmínek (např. porty a zdrojové IP adresy).

Pravidla brány firewall vytvoříte v části **Network Center > Zabezpečení > Brána firewall**.

Zásady přístupu k internetu ve službách či balíčcích systému SRM se upravují v části **Network Center > Zabezpečení > Služba**.

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

Omezení externího přístupu

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

Tuto funkci povolíte v části **Ovládací panel > Systém > 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 blokování

Povolením možnosti automatický blok je možné blokovat IP adresy, které mají více neúspěšných pokusů o přihlášení. Tyto IP adresy budou označeny jako zdroje potenciálních škodlivých útoků.

Automatické blokování povolíte v části **Network Center > Zabezpečení > Automatický blok**.

Vytváření 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).

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

Certifikát je možné vytvořit nebo spravovat v části **Ovládací panel > Služby > Certifikát**.

Dodatečná bezpečnostní opatření

V části **Network Center > Zabezpečení > Obecné** jsou k dispozici další bezpečnostní opatření, která umožňují zásady zabezpečení systému SRM přesněji vyladit. Zde je možné nastavit časovač odhlášení, pomoci prohlížeči přeskočit kontrolu IP a další možnosti utužení zabezpečení.

Doporučujeme používat funkci **Security Advisor**, což je integrovaná bezpečnostní funkce prohledávající nastavení systému SRM a zařízení Synology Router a doporučující změny zvyšující zabezpečení sítě.

Aktualizace a obnovení směrovače Synology Router

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

Aktualizace systému SRM a balíčků

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

SRM

Pokud chcete systém SRM aktualizovat a upravit předvolby aktualizace, přejděte do části **Ovládací panel** > **Systém** > **Aktualizace a obnovení**.

Systém zobrazí aktuální verzi SRM a zkontroluje, jestli je k dispozici novější aktualizace. Jestliže jste dostali aktualizací soubor .pat, umožňuje systém SRM ruční aktualizaci.

Poznámka: Instalovaná verze musí být novější než aktuálně nainstalovaná verze.

Balíčky

V **Centru balíčků** systém zobrazuje balíčky, ke kterým je možné stáhnout nějaké aktualizace. Balíčky lze také ručně aktualizovat pomocí souboru .spk.

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

Poznámka: Instalovaná verze musí být novější než aktuálně nainstalovaná verze.

Zálohování a obnovení systému SRM

Chcete-li zachovat aktuální nastavení, můžete zálohovat konfiguraci systému SRM. Po dokončení nastavení systému SRM doporučujeme uložit soubor .dss pro budoucí potřebu nebo pro obnovení.

V části **Ovládací panel** > **Systém** > **Aktualizace a obnovení** je možné zálohovat současné konfigurace systému SRM nebo obnovit předchozí konfigurace importem souboru .dss.

Poznámka: Jestliže kliknete na možnost **Obnovit výchozí nastavení**, vymažou se veškerá uživatelská data a data balíčků uložená na externích úložištích a celý systém se obnoví podle výchozích nastavení. Další informace se nacházejí v **Nápovědě systému SRM**.

Registrace účtu Synology

Účet Synology umožňuje zjednodušený přístup k zaregistrovaným zařízením pomocí služeb QuickConnect a Synology DDNS. Můžete se také přihlásit k odběru elektronického zpravodajství Synology a dostávat aktuální informace o aktualizacích softwaru.

Pokud chcete zaregistrovat účet Synology nebo se k němu dostat, přejděte do části **Ovládací panel** > **Systém** > **Účet Synology** nebo přejděte na **oficiální web společnosti Synology**.

Správa připojení k internetu

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

Typy připojení k internetu

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

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

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

Nastavení ISP/VPN/IPv6

Nastavení ISP

Tato funkce umožňuje odeslat poskytovateli služeb internetu (ISP) adresu MAC směrovače Synology Router a nechat ji zaregistrovat. Pokud to chcete udělat, přejděte do části **Network Center** > **Internet** > **Připojení** > **Primární rozhraní** > **Nastavení ISP**.

Nastavení sítě VPN

Síť VPN (Virtual Private Network) pomáhá zabezpečit přenos dat mezi zařízeními a vzdáleným umístěním.

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

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

Nastavení IPv6

Pokud chcete na serveru Synology Router nastavit protokol IPv6, přejděte do části **Network Center** > **Internet** > **Připojení** > **Primární rozhraní** > **Nastavení IPv6**.

Smart WAN

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

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

Funkce Smart WAN umožňuje také regulaci síťového provozu nastavením tras zásad pro konkrétní zařízení. Takováto zařízení budou mít přístup k internetu a budou moci přijímat internetový provoz pouze prostřednictvím definovaného rozhraní.

QuickConnect a DDNS

V části **Network Center** > **Internet** > **QuickConnect a DDNS** je možné povolit níže uvedené služby usnadňující připojení se směrovači Synology Router.

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 [technické zprávě](#).

DDNS

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

DMZ

DMZ (neboli „demilitarizovaná zóna“) je část sítě přímo vystavená 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 neomezuje ho ochrana ani pravidla brány firewall. Je užitečné nastavit servery jako hostitele DMZ.

Pokud chcete povolit funkci DMZ, nastavíte ji v části **Network Center** > **Předávání portů** > **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 klientských zařízení nebo služeb před přímým ohrožením počítačovými útoky.
- Nabízí možnost otevřených portů a řeší tak konflikty portů mezi více klientskými zařízeními nebo službami.

Pokud chcete nastavit pravidla pro předávání portů, přejděte do části **Network Center** > **Předávání portů** > **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 data z hostitele přijímat. Jestliže se žádná data neodesílají, příchozí port se vypne a není tak otevřený škodlivým útokům.

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

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 v části **Network Center > Internet > IPv6 Tunneling**.

Poznámka: Vaše externí adresa IPv6 může být automaticky aktualizována poskytovatelem služeb. Směrovač Synology Router však 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 do části **Network Center** > **Místní síť** > **IPv6**.

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) dynamické IP adresy v rámci místní sítě.

Seznam klientů DHCP a jejich síťových konfigurací (např. adresy MAC a IP) najdete v části **Network Center** > **Místní síť** > **Klienti DHCP**.

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

Poznámka: Směrovač Synology Router dokáže přidělovat adresy IPv4 i IPv6. Pokud chcete klientům DHCP přidělovat IP adresy IPv6, povolte funkci IPv6 v části **Network Center** > **Internet** > **Připojení** > **Primární rozhraní** > **Nastavení IPv6**.

Nastavení statických tras

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

Nastavení statických tras může být prospěšné v následujících scénářích:

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

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

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.

Nastavení služeb IPTV a VoIP

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

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

Správa externích zařízení a oprávnění

Instalace a správa úložiště USB/SD

Pomocí připojeného úložného zařízení USB/SD můžete instalovat doplňkové balíčky umožňující snadné sdílení a datový proud souborů v síti.

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

Poznámka:

1. Podporovaná zařízení USB/SD se nacházejí 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 v části **Ovládací panel** > **Úložiště** > **Úložiště**.

Definice oprávnění uživatele či složky

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

Sdílené složky vytvoříte v části **Ovládací panel** > **Úložiště** > **Sdílená složka**. Zde je možné také nastavit přístupová oprávnění uživatelů ke složce.

Uživatele vytvoříte v části **Ovládací panel** > **Uživatel** > **Uživatel**. Zde je možné také nastavit přístupové oprávnění uživatele ke sdíleným složkám.

Instalace a správa síťových tiskáren

Zařízení Synology Router lze používat také jako tiskový server umožňující připojit nesíťovou tiskárnu a sdílet ji s dalšími zařízeními. Je také možné nastavit službu Google Cloud Print umožňující tisk potřebných dokumentů z libovolného místa.

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

Síťovou tiskárnu připojenou ke směrovači Synology Router je možné spravovat v části **Ovládací panel** > **Zařízení** > **Tiskárna**.

Poznámka: Podporované síťové tiskárny se nacházejí v [seznamu kompatibilních zařízení](#).

Instalace a správa hardwarových klíčů 3G/4G

Pomocí hardwarového klíče 3G/4G může směrovač Synology Router klientským zařízením poskytovat přístup k internetu prostřednictvím mobilní sítě.

Hardwarový klíč 3G/4G nainstalujete do směrovače Synology Router zapojením do zásuvky USB.

Nastavení hardwarového klíče je možné spravovat v části **Network Center** > **Internet** > **3G a 4G**.

Poznámka: Podporované hardwarové klíče 3G/4G se nacházejí v [seznamu kompatibilních zařízení](#).

Objevte balíčky SRM

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

Cloud Station Server

Cloud Station je služba sdílení souborů, která umožňuje zálohování a synchronizaci souborů mezi centralizovaným směrovačem Synology Router a klientskými zařízeními (více klientskými počítači, mobilními zařízeními a zařízeními Synology). Na hostitelském směrovači Synology Router je nutné nainstalovat balíček Cloud Station Server. Na jednotlivých klientských zařízeních, která chcete zálohovat či synchronizovat, je nutné nainstalovat klientský nástroj.

Cloud Station Backup

Cloud Station Backup je klientský nástroj umožňující zálohovat soubory z více klientských počítačů do centralizovaného směrovače Synology Router.

Cloud Station Drive

Cloud Station Drive je klientský nástroj, který synchronizuje soubory mezi vašimi počítači a směrovačem Synology Router přes internet, aby vaše data a dokumenty byly vždy aktuální a zůstávaly s vámi.

DNS Server

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

Download Station

Download Station je webová aplikace, která umožňuje vyhledávat a stahovat soubory 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. Nabízí službu automatické dekomprimace umožňující extrahování komprimovaných souborů, když se soubory stáhnou do směrovače Synology Router.

Intrusion Prevention

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

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, 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: Podporovaná zařízení DLNA se nacházejí 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

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

VPN Plus Server

Služba VPN Plus Server přemění směrovač Synology Router na výkonný server VPN. Tento balíček umožňuje zabezpečený přístup VPN prostřednictvím webového prohlížeče nebo klienta. Podporuje různé služby VPN – WebVPN, SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP/IPSec a PPTP. Pomocí různých nástrojů pro správu může tento balíček navíc pomoci správci sítě kdykoliv regulovat a sledovat provoz VPN.

Objevte mobilní aplikace Synology

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

DS router

Aplikace DS router umožňuje snadný přístup k zařízení Synology Router ze zařízení se systémem Android nebo iOS: od počátečního nastavení zařízení Synology Router, přes aplikaci rodičovské kontroly chránící před nevhodnými webovými stránkami, až po vyladění nastavení brány firewall. Aplikace DS router také umožňuje sledovat rychlost připojení (Android/iOS) a sílu signálu (Android) mezi mobilním zařízením a směrovačem Synology Router, takže vás dynamicky informuje o kvalitě připojení Wi-Fi.

Instalace aplikace DS router

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

Android	iOS
	

Další mobilní aplikace Synology

Společnost Synology nabízí několik mobilních aplikací doplňujících systém SRM a balíčky spuštěné na zařízení Synology Router.

DS file

Aplikace DS file slouží ke správě souborů uložených na směrovači Synology Router, k odesílání nebo stahování mezi směrovačem Synology Router 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 get

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

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

DS cloud

DS cloud je mobilní protějšek služby Cloud Station pro mobilní zařízení. Ve směrovači Synology Router vyberte složky, které chcete synchronizovat s mobilním zařízením a které chcete mít k dispozici pro použití offline. Aplikace DS cloud vám také poskytuje naprostou kontrolu nad kritérii synchronizace: pro každou složku můžete nastavit maximální velikost souboru a typ souborů, které chcete synchronizovat.

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

VPN Plus

Aplikace VPN Plus umožňuje snadný přístup k internetu a místním síťovým zdrojům prostřednictvím služby Synology SSL VPN zajišťované směrovačem Synology Router. Tato mobilní aplikace umožňuje vysokou rychlost připojení, vylepšené zabezpečení a lepší prostupnost bránami firewall.

Služba VPN Plus je nyní dostupná pro operační systém **iOS**.

Diagnosticke nástroje

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

Kontrola stavu připojení

Přehled kabelových a bezdrátových připojení k zařízení Synology Router naleznete v části **Network Center > Stav**. Zde si můžete také zobrazit stav sítě a využít systémových prostředků v reálném čase.

Podrobný protokol provozu zařízení a aplikací se nachází v části **Network Center > Kontrola provozu > Monitorovat**.

Upozornění kontroly

Směrovač Synology Router zasílá prostřednictvím různých médií (např. plochy systému SRM, zpráv SMS nebo e-mailu) okamžitá upozornění informující o chybách systému či připojení.

Chcete-li upozornění přizpůsobit, přejděte do části **Ovládací panel > Upozornění**.

Ping

Ping je nástroj sloužící k rychlému ověření možnosti připojení. Nástroj Ping odešle na cílový web nebo IP adresu paket s požadavkem a vypočítá časovou prodlevu před přijetím paketu s reakcí ze strany cíle.

- **Normální připojení:** Paket s reakcí dorazí od cíle okamžitě.
- **Pomalé připojení:** Paket s reakcí dorazí z cíle s výrazným zpožděním nebo s vysokým kolísáním v času odezvy.

Ke zpoždění nebo k problémům s odezvou cíle může docházet z následujících důvodů:

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

Jestliže se problém nachází mimo směrovač Synology Router, měli byste se obrátit na poskytovatele služeb internetu (ISP) nebo jiného příslušného poskytovatele služeb.

Diagnostika problémů s připojením pomocí nástroje Ping se nachází v části **Sít'ové nástroje > Ping**.

Traceroute

Traceroute je nástroj sloužící ke zjištění trasy v internetu sloužící k dosažení určitého cíle. Fyzická trasa se spolu s časovou prodlevou mezi jednotlivými sousedícími body zobrazí na mapě Google Map.

Nástroj Traceroute umožňuje lépe pochopit směrování provozu.

Diagnostika problémů s připojením pomocí nástroje Traceroute se nachází v části **Sít'ové nástroje > Traceroute**.

Kontaktovat technickou podporu

Chcete-li kontaktovat technickou podporu Synology, přejděte do části **Centrum podpory** nebo na **oficiální webové stránky společnosti Synology**.

Nejčastější dotazy

Ovládání systému SRM

Proč se mi nedaří k systému SRM přihlásit?

- Ověřte, jestli používáte správnou IP adresu / QuickConnect / DDNS. Pokud používáte přizpůsobené porty nebo vynucujete určité zásady zabezpečení, přidejte správné číslo portu.
- Ověřte, jestli používáte správné uživatelské jméno a heslo.
- Zkontrolujte, jestli je správně nakonfigurované síťové připojení mezi směrovačem a připojícím se zařízením a zda funguje.

Co se dá dělat, pokud zapomenu své heslo k systému 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, vyhledejte si informace v části „Instalace a správa úložiště USB/SD“.

Jak mohu pomocí směrovače nejlépe využívat síť Wi-Fi?

Směrovač doporučujeme kvůli optimálnímu bezdrátovému připojení a lepšímu větrání umístit svisle pomocí sady stojanu, který je součástí balení.

U zařízení RT1900ac je tlačítko **EJECT** skryto díky tomu, že čelní panel je otočen směrem dolů. V takovém případě můžete tento úkon provést tak, že přejdete do části **Ovládací panel > Úložiště > Úložiště** a kliknete na možnost **Vysunout**.

Proč nemám přístup k internetu?

- Ověřte, jestli není vaše bezdrátové zařízení zakázáno ve službě Kontrola provozu.
- Ověřte, jestli není přístup zařízení na internet nedostupný kvůli plánu služby Rodičovská kontrola.
- Přejděte do části **Network Center** > **Stav** > **Připojení k internetu** a zkontrolujte, jestli je stav „Připojeno“.

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

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

Proč je odesílání či stahování pomalé?

- Zkontrolujte, jestli nejsou upravená vlastní nastavení rychlosti zařízení. Nastavení upravíte v části **Network Center** > **Kontrola provozu** > **Obecné** kliknutím na ikonu **Vlastní rychlost**.
- Pokud jste vytvořili velké množství pravidel brány firewall nebo předávání portů, může se síťový přenos zpomalit. Pravidla brány firewall odeberete v části **Network Center** > **Zabezpečení** > **Brána firewall**. Pravidla pro předávání portů odeberete v části **Network Center** > **Předávání portů** > **Předávání portů**.
- Jestliže je v zařízení RT1900ac povolena funkce **Kontrola provozu**, zakáže se podpora rychlosti sítě a přenosová rychlost může být obecně nižší. Funkci Kontrola provozu zakážete v části **Network Center** > **Kontrola provozu** > **Rozšířené** > **Nastavení**.

Co se dá dělat, když předávání portů nefunguje správně?

- Přejděte do části **Network Center** > **Předávání portů** > **DMZ**, povolte funkci DMZ a stanovte 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 povolená brána firewall, na chvíli funkci brány firewall přerušte.
- Obraťte se na poskytovatele služeb internetu (ISP) a zjistěte, jestli není servisní port zablokovaný.

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

- Přístup ke směrovači prostřednictvím webu router.synology.com je možné získat jen tehdy, když se připojující se zařízení nachází v místní síti směrovače.
- Přesvědčte se, že jsou připojující se zařízení (například počítač PC) a směrovač navzájem dobře připojené pomocí síťových kabelů nebo připojení Wi-Fi.
- Zjednodušte konfiguraci sítě přímým připojením směrovače a počítače PC bez rozbočovačů nebo přepínačů mezi nimi a pokus opakujte.

Proč dochází k nadměrnému příchozímu či odchozímu provozu?

- Přejděte do části **Network Center** > **Kontrola provozu** > **Monitorovat** a volbami **Povolit statistiku provozu** a **Povolit zjišťování aplikací** ověřte, která zařízení či aplikace šíříku pásma sítě přetěžují. Najděte příslušné zařízení či aplikaci a odpojte je nebo ukončete.
- Přejděte do části **Security Advisor** a provedením kontroly systému vyhledejte potenciální problémy se zabezpečením.

Má směrovač bránu firewall SPI?

Ano. Brána firewall SPI je vždy povolena. Nejsou zde žádné související volby správy.

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

Jestliže směrovač nabízí připojení IPv6, je možné službu VPN Server používat pouze jako server OpenVPN. Jiné typy protokolů VPN (PPTP a L2TP/IPSec) nejsou 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 zobrazuje zpráva s upozorněním, 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.

Jako náhradní řešení tohoto problému (vzhledem k potížím HSTS) můžete web přidat do seznamu povolených (v části **Network Center** > **Rodičovská kontrola** > **Webový filtr** > **Upravit seznam povolených**).

Wi-Fi

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

- Prostřednictvím kabelového připojení se přihlaste do systému SRM jako správce a v části **Network Center > Bezdrátové připojení > Wi-Fi** zjistěte SSID a heslo sítě Wi-Fi.
- Jestliže jste zapomněli přihlašovací údaje správce, je možné provést měkký reset a název SSID a heslo sítě Wi-Fi resetovat. Další informace se nacházejí v části „Reset směrovače Synology Router“.

Proč zmizel název SSID mé sítě Wi-Fi?

- Zkontrolujte, jestli je povolena síť Wi-Fi (v části **Network Center > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**) a jestli je přepínač Wi-Fi na směrovači Synology Router nastavený na možnost „Zapnuto“.
- Zkontrolujte, jestli je název SSID nastaven na „Zobrazit“ (v části **Network Center > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**). Pokud je jeho zobrazení již nastaveno, zakažte síť Wi-Fi a poté ji 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 řádně namontované antény.
- Zkontrolujte, jestli není zařízení příliš daleko od směrovače nebo jestli neexistují nějaké překážky či zdroje signálu, které by mohly bezdrátový přenos rušit.
- Zkontrolujte, jestli je bezdrátové zařízení připojeno ke správné 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.
- Pokud nejsou povolena obě pásma Wi-Fi, ověřte, zda klientské zařízení podporuje povolenou frekvenci Wi-Fi.

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

Možná je povolena izolace AP (v části **Network Center > Bezdrátové připojení > Wi-Fi > Pokročilé funkce**). Izolace AP zabráňuje bezdrátovým zařízením, která se připojují ke stejné síti Wi-Fi (2,4GHz nebo 5GHz) spolu navzájem komunikovat.

Pokud jde o síť hostovanou, nemohou se bezdrátová zařízení nacházející se v různých pásmech vzájemně vidět. Tuto funkci můžete povolit v části **Network Center > Bezdrátové připojení > Hostovaná síť** zaškrtnutím možnosti **Povolit přístup do místní sítě pro tuto hostovanou síť**.

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 do části **Network Center > Bezdrátové připojení > Wi-Fi > Pokročilé funkce** a změňte úroveň u položky **Výkon přenosu** (nízká, střední, vysoká).
- Signál Wi-Fi může být výrazně omezován různými překážkami (například betonovými nebo kovovými zdmi). 5GHz síť Wi-Fi je citlivější na překážky než síť 2,4 GHz. Více informací získáte v části Nastavení připojení Wi-Fi.
- 2,4GHz přenos Wi-Fi směrovače mohou rušit blízka zařízení (např. mikrovlnné trouby, bezdrátové telefony, zařízení USB 3.0 a další směrovače).

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

- V případě zařízení RT1900ac nastavte antény tak, aby vůči sobě svíraly úhel 45 stupňů. Pokud nedorazí k zesílení signálu Wi-Fi, vyzkoušejte jiné úhly a zjistěte 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. Optimální umístění výrazně závisí na aktuálním prostředí a může být ovlivněno zdroji rušení.
- 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).
- Pokud je použita volba „Automaticky“, pokusí se systém SRM najít méně zahlcený kanál.

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.
- Zařízení RT2600ac používá funkci beamforming implicitně pro všechna podporovaná připojení Wi-Fi.

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 u tchajwanských bezdrátových zařízení vyrobených před rokem 2009 možné 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 (v části **Network Center > Bezdrátové připojení > Wi-Fi > 5GHz > Pokročilé funkce**).

SYNOLOGY, INC. LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM

DŮLEŽITÉ – ČTĚTE POZORNĚ: TATO LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM (DÁLE JEN „SMLOUVA EULA“) JE PRÁVNÍ SMLOUVA MEZI VÁMI (JEDNOTLIVCEM NEBO PRÁVNICKOU OSOBOU) A SPOLEČNOSTÍ SYNOLOGY, INC. (DÁLE JEN „SPOLEČNOST SYNOLOGY“) OHLEDNĚ SOFTWARE SYNOLOGY NAINSTALOVANÉHO NA PRODUKTU SYNOLOGY, KTERÝ JSTE ZAKOUPILI (DÁLE JEN „PRODUKT“) NEBO LEGÁLNĚ STÁHLI Z WEBU WWW.SYNOLOGY.COM ČI Z JINÉHO ZDROJE POSKYTNUTÉHO SPOLEČNOSTÍ SYNOLOGY (DÁLE JEN „SOFTWARE“).

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

Článek 1 Omezená softwarová licence. Společnost Synology vám podle 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. Smíte vytvořit a používat přiměřený počet kopií libovolné dokumentace dodané se softwarem, že předpokladu, že se tyto kopie budou používat pouze pro interní firemní účely a nebudou se dále publikovat nebo distribuovat (ať už v tištěné nebo elektronické podobě) žádné další osobě.

Článek 3 Zálohování. Smíte vytvořit přiměřený počet kopií softwaru, a to pouze pro záložní a archivační účely.

Článek 4 Aktualizace. Veškerý software, který vám společnost Synology poskytuje nebo zpřístupňuje na webových stránkách Synology na adrese WWW.SYNOLOGY.COM (dále jen „web“) či na jiném zdroji poskytnutém společností Synology, který aktualizuje nebo doplňuje původní software, podléhá této smlouvě EULA, pokud k těmto aktualizacím a doplňkům nejsou uváděny samostatné licenční podmínky, přičemž v takovém případě se použijí tyto samostatné podmínky.

Článek 5 Omezení licence. Licence popsaná v Částech 1, 2 a 3 platí pouze v rozsahu, který jste si objednali a zaplatili u produktu, a určuje veškerá vaše práva s ohledem na software. Společnost Synology si vyhrazuje všechna práva, která vám nejsou v této smlouvě EULA výslovně udělena. Bez omezení výše uvedeného neoprávníte třetí stranu ani jí nedovolíte následující: (a) používat software k žádnému jinému účelu než ve spojení s produktem; (b) poskytovat licence, distribuovat, pronajímat, půjčovat, převádět, přidělovat nebo jinak nakládat se softwarem; (c) zpětně analyzovat, dekompileovat, rozkládat nebo se snažit zjistit zdrojový kód nebo jakákoli obchodní tajemství související se softwarem, jediné a pouze v 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 na jiná práva duševního na produkt či software nebo (f) obcházet nebo se snažit obejít jakékoli metody, které společnost Synology používá k řízení přístupu k součástem, prvkům nebo funkcím produktu nebo softwaru. V rámci omezení uvedených v článku 5 vám není zakázáno poskytovat jakékoli služby hostované na produktu Synology libovolně jiné osobě pro obchodní účely.

Článek 6 Open source. Software může obsahovat součásti, které jsou společností Synology licencovány v rámci licence GNU General Public License (dále jen „součásti GPL“), která je nyní dostupná adrese <http://WWW.GNU.ORG/licenses/gpl.html>. Podmínky licence GPL platí pouze pro součásti GPL a pouze v rozsahu, ve kterém je tato smlouva EULA v rozporu s požadavky licence GPL s ohledem na vaše používání součástí GPL, a vy

v takovém případě souhlasíte s tím, že budete v ohledu na tyto součásti vázáni licencí GPL.

Článek 7 Kontrola. Společnost Synology bude mít právo kontrolovat dodržování podmínek této smlouvy EULA z vaší strany. Souhlasíte s tím, že společností Synology poskytnete přístupové právo k vašim zařízením, vybavení, účtům, záznamům a dokumentům a že budete jinak přiměřeně spolupracovat se společností Synology, aby byla takováto kontrola společností Synology nebo jí pověřeným zástupcem umožněna.

Článek 8 Vlastnictví. Software je hodnotným majetkem společností Synology a jejich poskytovatelů licencí a je chráněn autorským právem a jinými zákony a úmluvami o duševním vlastnictví. Společnost Synology nebo její poskytovatelé licencí vlastní veškerá práva, tituly a podíly k softwaru, zejména veškerá autorská práva a jiná práva k duševnímu vlastnictví.

Článek 9 Omezená záruka. Společnost Synology poskytuje omezenou záruku, že software bude ve své podstatě odpovídat specifikacím softwaru publikovaným společností Synology, pokud existují, nebo jinak uvedeným na webu, a to po dobu vyžadovanou místními zákony. Společnost Synology využije veškeré obchodně přiměřené prostředky, aby, dle výhradního rozhodnutí společností Synology, napravila případnou neshodu v softwaru nebo nahradila software, který nesplňuje výše popsanou záruku, za předpokladu, že společnost Synology v záruční době písemně upozorníte na takovou neshodu. Výše popsaná záruka se nevztahuje na neshodu způsobenou: (w) použitím, reprodukcí, distribucí nebo zveřejněním v rozporu s touto smlouvou EULA; (x) jakýmkoliv úpravami nebo změnami softwaru jinou osobou, než je společnost Synology; (y) kombinací softwaru s libovolným produktem, službami a jinými položkami poskytnutými jinou osobou než společností Synology nebo (z) vašeho nedodržení této smlouvy EULA.

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

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

Článek 12 Prohlášení o některých škodách. SPOLEČNOST SYNOLOGY ANI MAJITELÉ LICENCÍ NEBUDOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÍ ZA NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, SANKČNÍ, NÁSLEDNÉ

NEBO PODOBNÉ ŠKODY NEBO JINOU ODPOVĚDNOST (ZEJMÉNA ZTRÁTY DAT, INFORMACÍ, PŘÍJMU, ZISKU NEBO ZAKÁZEK) VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ ČI NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT SOFTWARE NEBO S TÍMTO SOUVISEJÍCÍ NEBO JINAK V RÁMCI ČI VE SPOJENÍ S TOUTO SMLOUVOU EULA NEBO SOFTWAREM, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, PORUŠENÍ PRÁVA (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINÉ PRÁVNÍ TEORIE, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST SYNOLOGY BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD UPOZORNĚNA.

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 některých škodách a omezení odpovědnosti budou platit v maximálním rozsahu, který je povolen platným právem. Právo některých států nebo jurisdikcí neumožňuje vyloučení implikovaných záruk nebo vyloučení či omezení určitých škod. Podle toho, do jaké míry se tyto zákony vztahují na tuto smlouvu EULA, nemusí pro vás tato vyloučení a omezení platit.

Článek 14 Vývozní omezení. Berete na vědomí, že software podléhá omezením pro vývoz, která uplatňují Spojené státy americké. Souhlasíte s tím, že se budete řídit veškerými platnými zákony a předpisy, které se vztahují software, zejména předpisy Úřadu pro export Spojených států amerických.

Článek 15 Ukončení. Pokud se nebudete řídit zde uvedenými podmínkami, společnost Synology může tuto smlouvu EULA ukončit, a to bez ohledu na jakákoliv jiná práva. V takovém případě musíte přestat software používat 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 žádnou jinou osobu, s výjimkou těch předinstalovaných na produktech. Takový převod nebo předání v rozporu s výše uvedeným nebudou platné.

Článek 17 Platné zákony. Pokud to není výslovně zakázáno místním právem, řídí se tato smlouva EULA zákony Čínské republiky (R.O.C. neboli Tchaj-wan), a to bez

ohledu na libovolný konflikt právních principů znamenající opak.

Článek 18 Řešení sporů. Jakýkoli spor nebo nárok související s touto smlouvou EULA bude výhradně a s konečnou platností řešen arbitráží vedenou třemi neutrálními rozhodci v souladu s postupy dle rozhodčího zákona Čínské republiky a souvisejících vymáhacích 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, Čínská republika, a bude vedena v angličtině nebo, pokud se na tom obě strany domluví, v mandarínské čínštině. Rozhodnutí arbitráže bude pro všechny strany konečné a závazné a může být vymáháno u jakéhokoli soudu s příslušnou jurisdikcí. Jste srozuměni s tím, že v případě neexistence tohoto ustanovení byste měli právo řešit všechny takovéto spory nebo nároky soudní cestou, a to včetně práva vymáhat nároky formou hromadné žaloby nebo hromadného řízení, a že se těchto práv výslovně a informovaně zříkáte a souhlasíte s řešením sporů závaznou arbitráží, a to v souladu s ustanoveními v tomto článku 18. Nic v této části nezakazuje ani neomezuje společnost Synology v tom, aby uplatňovala soudní ochranu nebo jiná takováto práva nebo nároky, které může mít dle zákona nebo přirozeného práva za skutečné nebo hrozící narušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy EULA v souvislosti s právy duševního vlastnictví společnosti Synology.

Článek 19 Poplatky za právní zastoupení. V libovolné arbitráži, mediaci nebo jiném právním úkonu či jednání v rámci vymáhání práv nebo nároků vyplývajících z této smlouvy EULA bude mít vítězná strana vedle odškodnění, na které má nárok, také právo na náhradu nákladů a přiměřených poplatků za právní zastoupení.

Článek 20 Oddělitelnost. Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy EULA bude soudem příslušné jurisdikce označeno za neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné, zbytek této smlouvy EULA zůstane zcela platný a účinný.

Článek 21 Úplná smlouva. Tato smlouva EULA představuje úplnou 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 nebudou zaznamenány v písemném podání podepsaném stranou, která tímto bude zavázána.

SYNOLOGY, INC. OMEZENÁ ZÁRUKA NA PRODUKT

TATO OMEZENÁ ZÁRUKA (DÁLE JEN „ZÁRUKA“) SE VZTAHUJE NA NÍŽE DEFINOVANÉ PRODUKTY SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, INC. A JEJÍCH PŘIDRUŽENÝCH SPOLEČNOSTÍ VČETNĚ SPOLEČNOSTI SYNOLOGY AMERICA CORP (DÁLE JEN OBECNĚ „SPOLEČNOST SYNOLOGY“). OTEVŘENÍM BALÍČKU OBSAHUJÍCÍHO PRODUKT NEBO POUŽÍVÁNÍM PRODUKTU SOUHLASÍTE S TÍM, PŘIJÍMÁTE PODMÍNKY TÉTO ZÁRUKY A SOUHLASÍTE, ŽE JIMI BUDETE VÁZáni. POKUD S PODMÍNKAMI TÉTO ZÁRUKY NESOUHLASÍTE, PRODUKT NEPOUŽÍVEJTE. NAMÍSTO TOHO MŮŽETE PRODUKT VRÁTIT PRODEJCI, OD KTERÉHO JSTE JEJ ZAKOUPILI, ZA NÁHRADU PODLE PRAVIDEL, KTERÉ PRODEJCE UPLATŇUJE.

Článek 1 Definice. (a) „Nový produkt“, včetně: (1) „Produkt kategorie I“ znamená modely produktů Synology RS810+, RS810RP+, RX410, všechny modely řady FS, všechny modely DS/RS NAS s příponou XS+/XS (s výjimkou modelu RS3413xs+) v rámci řady 13 nebo novější, všechny rozšiřovací jednotky DX/RX/RXD s 12 nebo více přihrádkami na disky v rámci řady 13 nebo novější, produkt 10GbE NIC a a paměťové moduly DDR4-2133 a DDR3-1600. (2) „Produkt kategorie II“ znamená modely produktů Synology RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, NVR216, VS360HD, VS240HD a všechny další paměťové moduly nezahrnuté v kategorii I. (3) „Produkt kategorie III“ znamená modely produktů Synology, které uplatňují následující požadavky: všechny modely DS NAS bez přípony XS+/XS a s 5a více přihrádkami na 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 na disky v rámci řady 12 nebo novější. (4) „Produkt kategorie IV“ znamená všechny ostatní modely produktů Synology zakoupené Zákazníkem po 1. březnu 2008. (5) „Produkt kategorie V“ znamená všechny ostatní modely produktů Synology zakoupené Zákazníkem před 29. únorem 2008. (b) „Repasovaný produkt“ znamená všechny produkty Synology, které byly repasovány a prodány přímo společností Synology prostřednictvím internetového obchodu, bez produktů prodaných prostřednictvím autorizovaného distributora nebo prodejce společnosti Synology. (c) „Zákazník“ znamená původní fyzickou nebo právnickou osobu kupující produkt od společnosti Synology nebo autorizovaného distributora či prodejce Synology. (d) „Internetový obchod“ znamená obchod online provozovaný společností Synology nebo její přidruženou společností. (e) „Produkt“ znamená nový produkt nebo repasovaný produkt a jakýkoli hardware začleněný do produktu společností Synology spolu s veškerou doprovodnou dokumentací. (f) „Software“ znamená proprietární software společnosti Synology, který doprovází produkt a který je při zakoupení Zákazníkem stažený Zákazníkem z webu nebo který je předem instalovaný v produktu společností Synology a patří sem veškerý firmware, související média, obrázky, animace, video, zvuk, text a applety zabudované do softwaru nebo produktu a veškeré aktualizace a upgrady takového softwaru. (g) „Záruční doba“ znamená dobu počínající dnem zakoupení produktu Zákazníkem a končící (1) pět let po tomto datu u produktů kategorie I; (2) tři roky po tomto datu u produktů kategorie II a III nebo (3) dva roky po tomto datu u produktů kategorie IV nebo (4) jeden rok po tomto datu u produktů kategorie V nebo (5) 90 dní po tomto datu u repasovaných produktů s výjimkou produktů prodaných „tak, jak jsou“ a „bez záruky“ v internetovém obchodu. (h) „Web“ znamená webové stránky společnosti Synology nacházející se na adrese www.synology.com.

Článek 2 Omezená záruka a náprava

2.1 Omezená záruka. Za podmínek článku 2.6 zaručuje společnost Synology zákazníkovi, že žádný produkt (a) nebude obsahovat závady materiálu nebo řemeslného provedení a (b) každý produkt bude při normálním používání během záruční doby fungovat ve své podstatě dle specifikací, které společnost Synology pro produkt zveřejnila. Společnost Synology poskytuje záruku na software tak, jak je popsána v doprovodné licenční smlouvě s koncovým uživatelem poskytnuté s produktem. Společnost Synology neposkytuje žádnou záruku na repasovaný produkt prodáváný „tak jak je“ nebo „bez záruky“ v internetovém obchodě.

2.2 Výhradní náprava. Pokud zákazník níže popsaným způsobem oznámí nedodržení jakýchkoli záruk stanovených v článku 2.1 během platné záruční doby způsobem stanoveným níže, společnost Synology po ověření tohoto nedodržení společností Synology dle vlastního uvážení: (a) vynaloží přiměřené úsilí na opravu produktu nebo (b) vymění produkt, který nespĺňuje záruční podmínky, nebo jeho část po vrácení celého produktu v souladu se článkem 2.3. Výše uvedené stanovuje veškerou odpovědnost společnosti Synology a veškeré a výhradní nápravy, které má zákazník k dispozici v případě porušení záruky dle článku 2.1 nebo v případě libovolné jiné vady nebo nedostatku Produktu. Zákazník poskytne při zjišťování a ověřování nedodržení záručních podmínek u produktu společnosti Synology přiměřenou pomoc. Záruka stanovená v článku 2.1 nezahrnuje: (1) jakoukoli záruku související se Softwarem; (2) fyzickou instalaci nebo odebrání produktu z pracoviště Zákazníka; (3) návštěvy na pracovišti Zákazníka; (4) práci nutnou na provedení oprav nebo výměnu vadných dílů, které neprovádí společnost Synology nebo její smluvní poskytovatel servisu během normálních místních pracovních hodin mimo víkendy nebo volné dny poskytovatelů servisu; (5) jakoukoliv práci s vybavením nebo softwarem jiných osob; (6) jakoukoliv záruku na pevný disk, jestliže ho instaloval zákazník nebo jiná třetí strana; (7) jakoukoliv záruku kompatibility s pevným diskem.

2.3 Vrácení. Každý produkt vrácený Zákazníkem podle článku 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 při získávání čísla RMA obrátit na autorizovaného distributora či prodejce Synology nebo podporu Synology a při žádosti o tuto asistenci musí poskytnout doklad o zakoupení a sériové číslo produktu. U záručních nároků musí Zákazník společnosti Synology vrátit celý produkt v souladu s tímto článkem 2.3, jinak reklamace nebude touto zárukou pokrytá. Jakýkoliv produkt vrácený bez čísla RMA nebo libovolný produkt, který byl rozebrán (pokud tak nebylo učiněno na pokyn společnosti Synology), bude odmítnut a vrácen Zákazníkovi na náklady Zákazníka. Libovolný produkt, kterému bylo přiřazeno číslo RMA, musí být vrácen ve stejném stavu, ve kterém byl obdržen od společnosti Synology, na adresu stanovenou 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 s ohledem na vrácené položky, dokud je společností Synology řádně neobdrží. Produkt, pro který bylo vydáno číslo RMA, musí být vrácen do patnácti (15) dnů od vydání příslušného čísla RMA.

2.4 Výměna společností Synology. Pokud se společnost Synology rozhodne jakýkoliv produkt v rámci této záruky podle článku 2.1 vyměnit, potom společnost Synology dodá náhradní produkt na náklady společnosti Synology přepravní metodou, kterou zvolí společnost Synology, a to po obdržení produktu nesplňujícího záruční podmínky v souladu s článkem 2.3 a poté, co společnost Synology ověří, že produkt nesplňuje záruční podmínky. V některých zemích může společnost Synology dle vlastního uvážení u vybraných produktů rozhodnout, že v rámci služby Synology Replacement Service zašle zákazníkovi náhradní produkt ještě před obdržení produktu, který nesplňuje záruční podmínky, vráceného zákazníkem (dále jen „služba Synology Replacement Service“).

2.5 Podpora. Během záruční doby společnost Synology zpřístupní zákazníkovi služby podpory. Po vypršení záruční doby vám může být podpora pro produkty společnosti Synology zpřístupněna po písemné žádosti.

2.6 Výjimky. Výše uvedené záruky a záruční závazky neplatí pro žádný produkt, který (a) byl nainstalován nebo používán způsobem, který není specifikován nebo popsán ve specifikacích produktu; (b) byl opraven, pozměněn 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 nesplňuje specifikace produktu a tuto neshodu lze připsat příčinám, nad kterými společnost Synology nemá kontrolu. Výše uvedené záruky budou neplatné, pokud (1) zákazník rozebere produkt, jestliže k tomu není oprávněn společností Synology; (2) zákazník neimplementuje některou opravu, úpravu, rozšíření, vylepšení nebo jinou aktualizaci, kterou společnost Synology zákazníkovi zpřístupní; (3) zákazník implementuje, nainstaluje nebo použije opravu, úpravu, rozšíření, vylepšení nebo aktualizaci, kterou zpřístupní libovolná jiná osoba. Platnost záruky stanovené v článku 2.1 skončí, pokud zákazník prodá nebo předá produkt jiné osobě.

2.7 Prohlášení o zárukách. ZÁRUKY, ZÁVAZKY A ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A NÁPRAVY ZÁKAZNÍKA STANOVENÉ V TÉTO ZÁRUČE JSOU VÝHRADNÍ A ZÁKAZNÍK SE TÍMTO ZŘÍKÁ NÁROKU NA JAKÉKOLI JINÉ ZÁRUKY, ZÁVAZKY NEBO ODPOVĚDNOST ZE STRANY SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A VŠECH OSTATNÍCH PRÁV, NÁROKŮ A NÁPRAV, KTERÉ BY MOHL ZÁKAZNÍK PO SPOLEČNOSTI SYNOLOGY VYŽADOVAT, AŽ UŽ VÝSLOVNÝCH NEBO IMPLIKOVANÝCH, VYPLÝVAJÍCÍCH ZE ZÁKONA NEBO JINAK, V SOUVISLOSTI S PRODUKTEM, DOPROVODNOU DOKUMENTACÍ NEBO SOFTWAREM A VEŠKERÝM OSTATNÍM ZBOŽÍM NEBO SLUŽBAMI, KTERÉ JSOU DODÁNY V RÁMCI TÉTO ZÁRUKY, A TO ZEJMÉNA: (A) IMPLIKOVANÁ ZÁRUKA OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL NEBO POUŽITÍ; (B) IMPLIKOVANÁ ZÁRUKA VYPLÝVAJÍCÍ Z PLNĚNÍ SMLOUVY, JEDNÁNÍ NEBO OBCHODNÍCH ZVYKŮ; (C) PORUŠENÍ ZÁKONA NEBO ZNEUŽITÍ; NEBO (D) NÁROK Z PORUŠENÍ PRÁVA

(AŽ UŽ VYPLÝVAJÍCÍ Z NEDBALOSTI, PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI, ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT NEBO JINÉ PRÁVNÍ TEORIE). SPOLEČNOST SYNOLOGY NEZARUČUJE A VÝSLOVNĚ ODMÍTÁ POSKYTNUTÍ JAKÉKOLI ZÁRUKY TOHO, ŽE DATA NEBO INFORMACE ULOŽENÉ V JAKÉMKOLIV PRODUKTU SYNOLOGY BUDOU BEZPEČNÁ A ŽE NEBUDE EXISTOVAT RIZIKO ZTRÁTY DAT. SPOLEČNOST SYNOLOGY DOPORUČUJE ZÁKAZNÍKŮM PROVÁDĚT PŘÍSLUŠNÁ OPATŘENÍ NA ZÁLOHOVÁNÍ DAT ULOŽENÝCH V PRODUKTU. NĚKTERÉ STÁTY ČI JURISDIKCE NEUMOŽŇUJÍ OMEZENÍ IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, PROTO VÝŠE UVEDENÉ OMEZENÍ NEMUSÍ PRO ZÁKAZNÍKA PLATIT.

Článek 3. Omezení odpovědnosti

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

3.2 Prohlášení o některých škodách. SPOLEČNOST SYNOLOGY ANI JEJÍ DODAVATELÉ NEBUDOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÍ ZA NÁKLADY POKRYTÍ ANI ZA NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, SANKČNÍ, NÁSLEDNÉ NEBO PODOBNÉ ŠKODY NEBO JINOU ODPOVĚDNOST (ZEJMÉNA ZTRÁTY DAT, INFORMACÍ, PŘÍJMU, ZISKU NEBO ZAKÁZEK) VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ ČI NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT PRODUKT, DOPROVODNOU DOKUMENTACI ČI SOFTWARE A VEŠKERÉ OSTATNÍ ZBOŽÍ ČI SLUŽBY POSKYTOVANÉ PODLE TÉTO ZÁRUKY, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, PORUŠENÍ PRÁVA (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINÉ PRÁVNÍ TEORIE, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST SYNOLOGY BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD UPOZORNĚNA.

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 TÉTO ZÁRUKY JE OMEZENÁ NA ČÁSTKU, KTEROU ZÁKAZNÍK SKUTEČNĚ ZAPLATIL ZA PRODUKT, A TO BEZ OHLEDU NA HODNOTU ŠKOD, KTERÉ ZÁKAZNÍK UTRPĚL, AŽ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, PORUŠENÍ ZÁKONA (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINÉ PRÁVNÍ TEORIE. Výše uvedené prohlášení o některých škodách a omezení odpovědnosti bude platit v maximálním rozsahu, který je povolen platným právem. Právo některých států nebo jurisdikcí neumožňuje vyloučení nebo omezení některých škod. Podle toho, do jaké míry se tyto zákony vztahují na tento produkt, nemusí tato vyloučení a omezení pro zákazníka platit.

Článek 4. Různé

4.1 Patentová práva. Produkt a veškerý doprovodný software a dokumentace dodaná s produktem jsou chráněny patentovými právy a právem duševního vlastnictví společnosti Synology a jejích dodavatelů a poskytovatelů licencí. Společnost Synology si ponechává a vyhrazuje veškerá práva, titul a podíl na duševním vlastnictví produktu a v rámci této záruky se zákazníkovi nepřevádí žádný titul nebo práva duševního vlastnictví k produktu, doprovodnému

softwaru nebo dokumentaci či jinému zboží dodanému v rámci této záruky. Zákazník (a) bude dodržovat podmínky licenční smlouvy s koncovým uživatelem společnosti Synology, která doprovází veškerý software dodávaný společností Synology nebo autorizovaným distributorem či prodejcem Synology; a (b) nebude se pokoušet zpětně analyzovat libovolný Produkt nebo jeho součást či doprovodný software nebo jinak zneužívat, obcházet nebo narušovat žádná práva duševního vlastnictví společnosti Synology.

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

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

4.4 Platné právo. Pokud to není výslovně zakázáno místním právem, řídí se tato záruka zákony státu Washington, USA, a to bez ohledu na libovolný konflikt právních principů znamenajících opak. Nebere se ohled na Úmluvu OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží z roku 1980 ani žádné novější úpravy.

4.5 Řešení sporů. Veškeré spory nebo nároky související s touto zárukou, produktem nebo službami poskytovanými společností Synology s ohledem na produkt nebo vztah mezi zákazníky bydlícími v USA a společností Synology budou řešeny výhradně a s konečnou platností arbitráží dle aktuálních obchodních pravidel asociace American Arbitration Association (kromě případů uvedených níže). Arbitráž bude vedena před jediným rozhodcem a bude omezena pouze na spor mezi zákazníkem a společností Synology. Arbitráž ani žádná její část nebude konsolidována s žádnou jinou arbitráží a nebude vedena jako hromadná arbitráž ani arbitráž s hromadnou žalobou. Arbitráž bude vedena v King County, ve státě Washington, USA, podáním dokumentů, telefonicky, online nebo osobně, o čemž rozhodne rozhodce na základě žádosti zúčastněných stran. Strana, která bude uznána za vítěze arbitráže nebo žaloby podané v USA nebo mimo USA, obdrží veškeré náklady a přiměřenou náhradu na právní zastoupení, včetně všech poplatků, které vítězná strana zaplatila v rámci arbitráže. Jakékoli rozhodnutí arbitráže bude pro strany konečné a závazné a rozhodnutí může být použito u kteréhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Zákazník je srozuměn s tím, že v případě neexistence tohoto ustanovení by měl zákazník právo řešit všechny takovéto spory nebo nároky soudní cestou, a to včetně práva vymáhat nároky formou hromadné žaloby nebo hromadného řízení, a že se těchto práv zákazník výslovně a informovaně zříká a souhlasí s řešením sporů závaznou arbitráží, a to v souladu s ustanoveními v tomto článku 4.5. U zákazníků s bydlištěm mimo USA budou veškeré spory nebo nároky popsáné v tomto článku s konečnou platností řešeny arbitráží vedenou třemi neutrálními rozhodci v souladu s postupy dle rozhodčího zákona Čínské republiky a souvisejících vymáhacích pravidel. Arbitráž se bude konat v: Tchaj-pej, Tchaj-wan, Čínská republika, a bude vedena v angličtině nebo, pokud

se na tom obě strany domluví, v mandarínské čínštině. Rozhodnutí arbitráže bude pro všechny strany konečné a závazné a může být vymáháno u jakéhokoli soudu s příslušnou jurisdikcí. Nic v této části nezakazuje ani neomezuje společnost Synology v tom, aby uplatňovala soudní ochranu nebo jiná takováto práva nebo nároky, které může mít dle zákona nebo přirozeného práva za skutečné nebo hrozící narušení jakéhokoli ustanovení této záruky v souvislosti s právy duševního vlastnictví společnosti Synology.

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

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

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

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

Radio Frequency Specifications

802.11 abgn and 802.11ac up to 80MHz Bandwidth,

Support beamforming and TPC Function and MIMO 3*3 (RT1900ac)/4*4 (RT2600ac)

Frequency and output power details for maximum EIRP

Frequency Band	Channel No.	Frequency	Channel No.	Frequency
2400-2483.5MHz	1	2412 MHz	7	2442 MHz
	2	2417 MHz	8	2447 MHz
	3	2422 MHz	9	2452 MHz
	4	2427 MHz	10	2457 MHz
	5	2432 MHz	11	2462 MHz
	6	2437 MHz	-	-
5150-5250 MHz (Band 1)	36	5180 MHz	44	5220 MHz
	38	5190 MHz	46	5230 MHz
	40	5200 MHz	48	5240 MHz
	42	5210 MHz	-	-
5250-5350 MHz (Band 2)	52	5260 MHz	60	5300 MHz
	54	5270 MHz	62	5310 MHz
	56	5280 MHz	64	5320 MHz
	58	5290 MHz	-	-
5470-5725 MHz (Band 3)	100	5500 MHz	112	5560 MHz
	102	5510 MHz	116	5580 MHz
	104	5520 MHz	132	5660 MHz
	106	5530 MHz	134	5670 MHz
	108	5540 MHz	136	5680 MHz
	110	5550 MHz	140	5700 MHz
5725-5850 MHz (Band 4)	149	5745 MHz	157	5785 MHz
	151	5755 MHz	159	5795 MHz
	153	5765 MHz	161	5805 MHz
	155	5775 MHz	165	5825 MHz

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 suing 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.

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.

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.

IC Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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

Pour les produits disponibles aux États-Unis / Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

This device and its antennas(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with IC multi-transmitter product procedures.

Cet appareil et son antenne (s) ne doit pas être co-localisés ou fonctionnement en association avec une autre antenne ou transmetteur.

Dynamic Frequency Selection (DFS) for devices operating in the bands 5250- 5350 MHz, 5470-5600 MHz and 5650-5725 MHz

Sélection dynamique de fréquences (DFS) pour les dispositifs fonctionnant dans les bandes 5250-5350 MHz, 5470-5600 MHz et 5650-5725 MHz

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

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

The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit.

le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.

The maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate.

le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5850 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

For indoor use only.

Pour une utilisation en intérieur uniquement.

IMPORTANT NOTE:

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 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.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

This radio transmitter RT1900ac has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio RT1900ac a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

EU Declaration of Conformity

Language	Statement
English	Hereby, <i>Synology Inc.</i> declares that this Wireless Router is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Finnish	<i>Synology Inc.</i> vakuuttaa täten että Wireless Router tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Dutch	Hierbij verklaart <i>Synology Inc.</i> dat het toestel Wireless Router in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG
French	Par la présente <i>Synology Inc.</i> déclare que l'appareil Wireless Router est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
Swedish	Härmed intygar <i>Synology Inc.</i> att denna Wireless Router står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Danish	Undertegnede <i>Synology Inc.</i> erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Router overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
German	Hiermit erklärt <i>Synology Inc.</i> dass sich dieser/diese/dieses Wireless Router in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet"
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ <i>Synology Inc.</i> ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Router ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK
Italian	Con la presente <i>Synology Inc.</i> dichiara che questo Wireless Router è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Spanish	Por medio de la presente <i>Synology Inc.</i> declara que el Wireless Router cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE
Portuguese	<i>Synology Inc.</i> declara que este Wireless Router está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

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。