



Uživatelská příručka Synology Router

Vychází ze systému SRM 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
Opakovač bezdrátové sítě (WDS).....	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 (2,4 GHz a 5 GHz).....	11
Vytvoření sítě WPS (2,4 GHz a 5 GHz).....	12

Kapitola 4: Vytvoření systému sítě Wi-Fi

Přidání bodů Wi-Fi.....	13
Stav sítě.....	13
Konfigurace bodů Wi-Fi.....	13
Test výkonu Wi-Fi.....	13

Kapitola 5: Správa klientských zařízení

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

Kapitola 6: Posílení zabezpečení připojení

Zabezpečení připojení.....	15
Vytvoření pravidel brány firewall.....	16
Vynucení automatického blokování.....	16
Vytváření certifikátů.....	16
Použití dalších bezpečnostních opatření.....	16

Kapitola 7: Aktualizace a obnovení směrovače Synology Router

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

Kapitola 8: 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

Kapitola 9: Správa připojení k místní síti

Nastavení směrovače IPv6.....	20
Nastavení služeb DHCP.....	20
Nastavení statických tras.....	20
Nastavení služeb IPTV a VoIP.....	20

Kapitola 10: Správa externích zařízení a oprávnění

Instalace a správa úložiště USB/SD.....	21
Definice oprávnění uživatele či složky.....	21
Instalace a správa síťových tiskáren.....	21
Instalace a správa hardwarových klíčů 3G/4G.....	21

Kapitola 11: Objevte balíčky SRM

Safe Access.....	22
VPN Plus Server.....	22
Threat Prevention.....	22
Download Station.....	22
DNS Server.....	22
Cloud Station Server.....	23
Mediální server.....	23
RADIUS Server.....	23

Kapitola 12: Objevte mobilní aplikace Synology

DS router.....	24
Další mobilní aplikace Synology.....	24

Kapitola 13: Diagnostické nástroje

Kontrola stavu připojení.....	26
Upozornění kontroly.....	26
Ping.....	26
Traceroute.....	26
Kontakt na technickou podporu.....	26

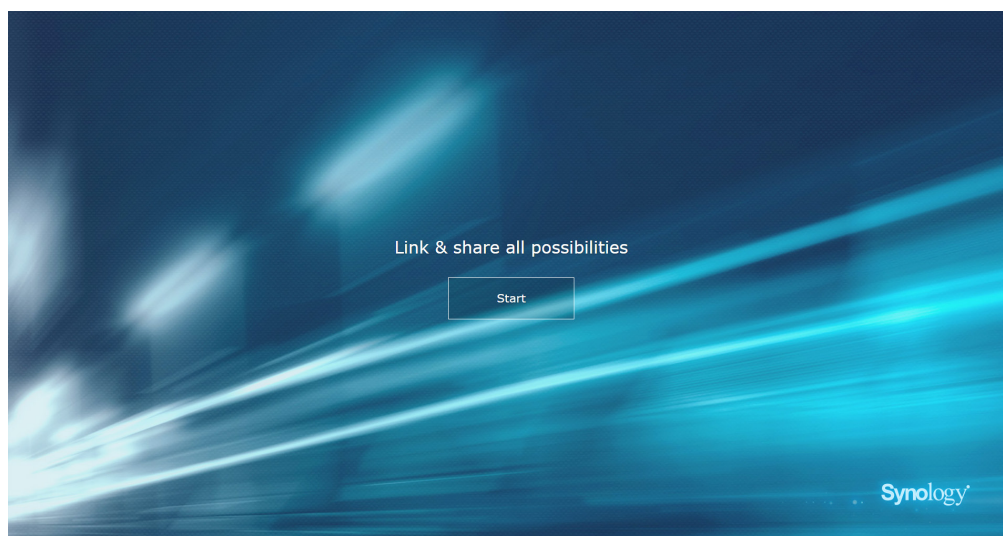
Kapitola 14: Nejčastější dotazy

Ovládání systému SRM.....	27
Síť.....	28
Wi-Fi.....	29

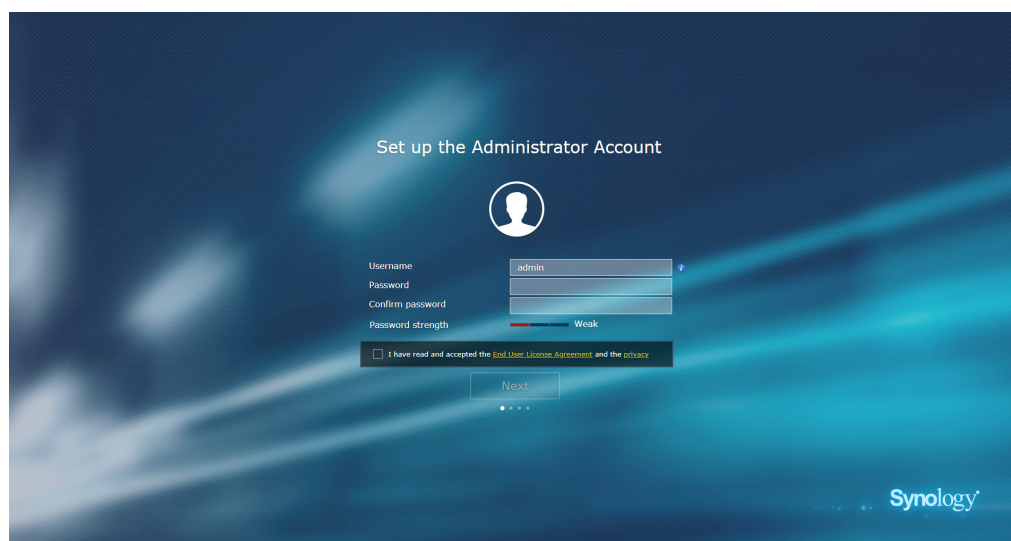
Nastavení směrovače Synology Router

Nastavení systému Synology Router Manager (SRM)

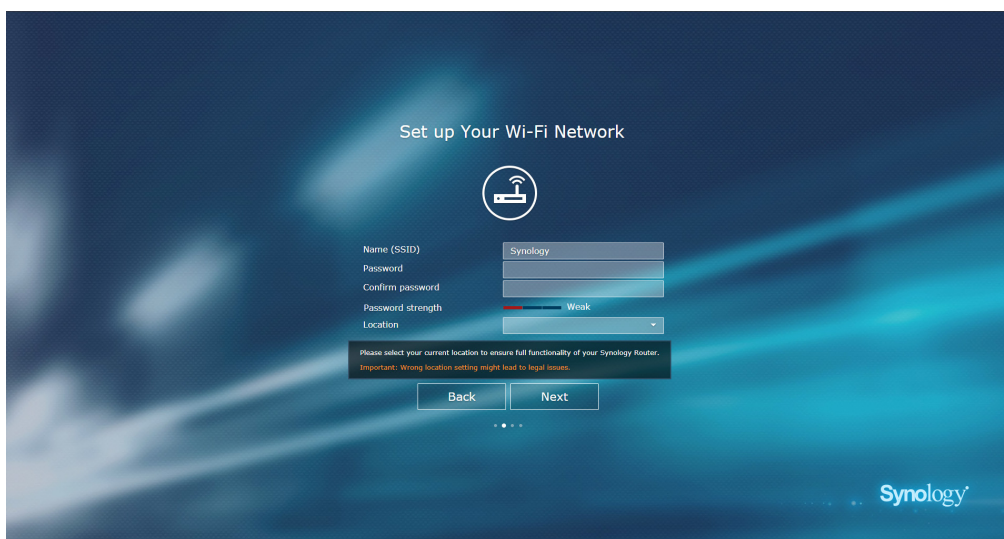
- 1 Použijte počítač nebo bezdrátové zařízení připojené k místní síti směrovače Synology Router. Pokud používáte bezdrátové zařízení, vyhledejte síť Wi-Fi (SSID: **SynologyRouter**; heslo: **synology**) a připojte se k ní.
- 2 Otevřete webový prohlížeč a zadejte do adresního řádku jednu z těchto adres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



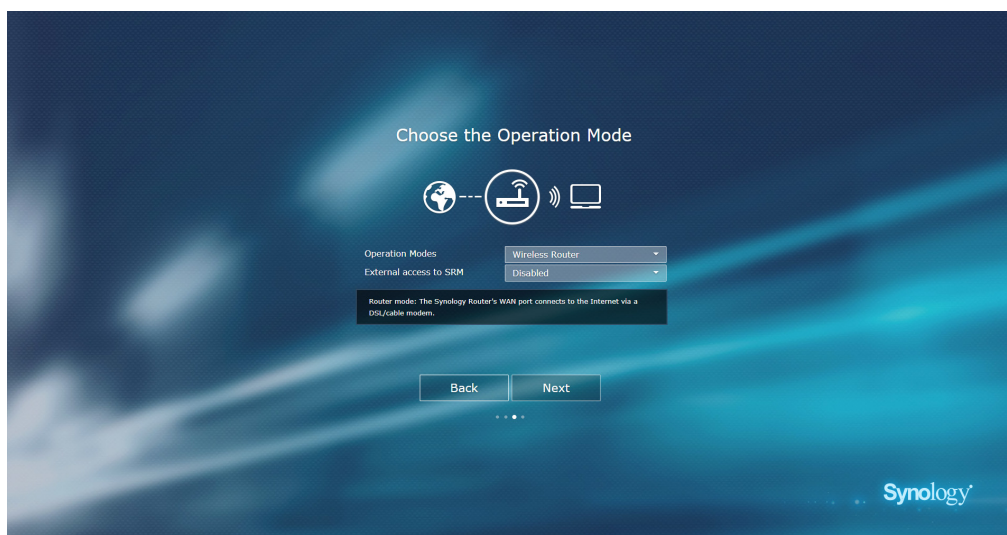
- 4 Vyplňte údaje a nastavte účet správce. Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.



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



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).

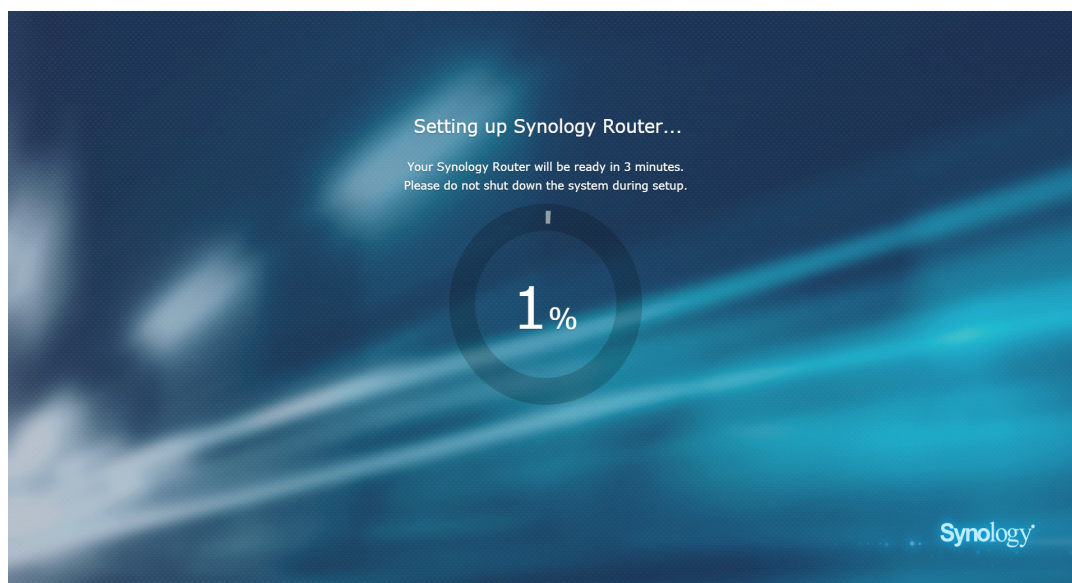


7 Vyberte typ připojení k internetu:

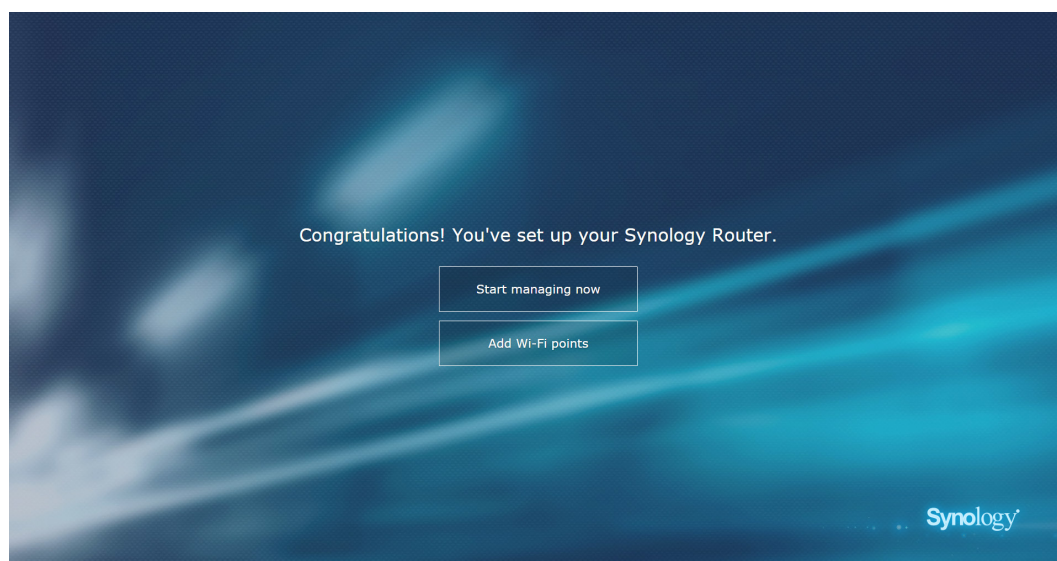
- **PPPoE:** Tuto možnost zvolte, pokud jste od poskytovatele služeb internetu (ISP) obdrželi přihlašovací údaje PPPoE.
- **IP ručně:** Tuto možnost zvolte, pokud jste dostali dostupnou IP adresu, která se dá používat.
- **IP automaticky:** Tuto možnost zvolte, pokud automatické přiřazení IP adresy spoléhá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



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



- 9 Po dokončení nastavení klikněte na možnost **Zahájit správu**. Systém SRM je připraven včetně svých různých funkcí. Můžete také kliknout na možnost **Přidat body Wi-Fi** a přidat body Wi-Fi.



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 se nacházejí v části „DS router“.

Nastavení pozadí plochy

Systém SRM umožňuje upravit plochu pomocí výchozích tapet nebo vlastních obrázků. Upravit je možné 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 přidružení tlačítka RESET použijte tužku nebo kuličkové pero.

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

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

Poznámka: U modelu MR2200ac se resetuje pouze heslo **admin**.

Poznámka: Při měkkém resetu se kontrolky LED chovají takto:

1. Na modelu RT1900ac bude kontrolka LED STATUS **trvale** oranžově svítit, na modelu RT2600ac bude oranžově **blikat** a na modelu MR2200ac bude **trvale** svítit modře. Ostatní kontrolky až do dokončení resetování až na 30 sekund zhasnou.
2. Na modelech RT1900ac a RT2600ac začne kontrolka LED STATUS svítit zeleně (měkký reset je hotový), na modelu MR2200ac začne **blikat** modře a 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 nedotčená.

Poznámka: Při tvrdém resetu se kontrolky LED chovají takto:

1. Na modelu RT1900ac bude kontrolka LED STATUS oranžově **blikat**, na modelu RT2600ac bude **trvale** oranžově svítit a na modelu MR2200ac začne **trvale** svítit modře. Ostatní kontrolky až do dokončení resetování až na čtyři minuty zhasnou.
2. Na modelech RT1900ac a RT2600ac začne kontrolka LED STATUS svítit zeleně (tvrdý reset je hotový), na modelu MR2200ac začne **blikat** modře a ostatní kontrolky LED začnou být aktivní a chovat se tak, jak je uvedeno v příslušné instalační příručce hardwaru.

Volba provozního režimu

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

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 poskytuje bezdrátové připojení k bezdrátovým zařízením umožňující nepřetržitý přístup.

Režim 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 se, jestli bude směrovač Synology Router přidělovat 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) a proto jsou všechny porty sítě LAN (včetně portu WAN) k dispozici bezdrátovým klientům.

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

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

- Pokud je směrovač Synology Router (na portech LAN nebo na portu 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** a **Kontrola provozu**.

Bezdrátový klient

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

Režim Bezdrátový klient se doporučuje při následujícím scénáři:

- Když potřebujete přístup k internetu, ale mezi směrovačem Synology Router a jiným 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 u modelu RT1900ac.
2. V tomto režimu musí být směrovač Synology Router v dosahu zdroje Wi-Fi (např. směrovače Wi-Fi). Pokud není, může být přijímaný signál Wi-Fi slabý a ovlivňovat kvalitu připojení.
3. Bezdrátová klientská zařízení není možné ke směrovači Synology Router připojit a získat tak přístup k internetu.

Opakovač bezdrátové sítě (WDS)

V tomto režimu (zvaném také režim WDS) 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 opakovač nemůže směrovač klientům ani přidělovat IP adresy (služba **DHCP Server** je zakázaná) ani odesílat/přijímat data prostřednictvím sítě Wi-Fi mezi bezdrátovými a kabelovými sítěmi.

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

- Když se chcete připojit k modemu poskytovatele ISP, ale nechcete pro přístup k internetu používat kabelové připojení.
- Když připojená zařízení potřebují bezdrátové připojení.

Poznámka:

1. Tento režim provozu je dostupný u modelu RT2600ac.
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.

Nastavení připojení Wi-Fi

V této kapitole uvádíme, jak vytvořit síť Wi-Fi hostované směrovačem Synology Router. Je možné vytvořit tři typy sítí Wi-Fi: 2,4 GHz, 5 GHz (5 GHz-1 v třípásmovém systému) a 5 GHz-2.

- **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 při připojení spoléhá většina bezdrátových zařízení.
- **5 GHz (5 GHz-1 v třípásmovém systému):** Na tuto bezdrátovou frekvenci nespolečá mnoho bezdrátových zařízení, takže je menší pravděpodobnost rušení. Kromě toho má 5GHz síť Wi-Fi užší pokrytí signálem než 2,4GHz síť Wi-Fi a její signál mohou oslabovat blízké překážky.
- **5 GHz-2:** Tato možnost bude uvedena u třípásmových modelů.

Povolení funkce Smart Connect

Funkce **Smart Connect** umožňuje pomocí sdílených nastavení sítě Wi-Fi pro pásma 2,4 GHz a 5 GHz připojovat zařízení ke sloučenému názvu SSID. Systém SRM na základě stanovených zásad a síťových podmínek určí, jestli mezi dvěma frekvenčními pásmy (tj. 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 **Wi-Fi Connect > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**.
- 2 Zapněte možnost **Automatický výběr 2,4 GHz/5 GHz**.
- 3 Stanovte 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 sítí 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 **Wi-Fi Connect > 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 sítí Wi-Fi (2,4 GHz a 5 GHz)

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

Hostovanou síť Wi-Fi můžete nastavit v části **Wi-Fi Connect > Hostovaná síť**.

Vytvoření sítě WPS (2,4 GHz a 5 GHz)

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 síť Wi-Fi rychle nastavit:

Příkazovým tlačítkem:

- 1 Přejděte do části **Wi-Fi Connect > Bezdrátové připojení > WPS** a vyberte 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 **Wi-Fi Connect > Bezdrátové připojení > WPS > PIN kód zařízení > Kódem PIN AP** a kliknutím na možnost **Povolit** vygenerujte 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 **Wi-Fi Connect > 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.

Vytvoření systému sítě Wi-Fi

V této kapitole představujeme různé funkce správy bodů Wi-Fi.

Přidání bodů Wi-Fi

Přidáním nových bodů Wi-Fi do sítě Synology Wi-Fi můžete vytvořit systém Wi-Fi s kompletním pokrytím.

Nastavení bodu Wi-Fi:

- 1 Umístěte bod Wi-Fi na vhodné místo.
- 2 Přejděte do části **Wi-Fi Connect** > **Bod Wi-Fi** a kliknutím na možnost **Přidat** připojte bod Wi-Fi k systému Synology Wi-Fi. Systém SRM zjistí všechna nová zařízení a provede upgrade bodu Wi-Fi na nejnovější verzi.

Poznámka: Pokud se primární bod Wi-Fi resetuje na výchozí nastavení, nemusí se připojení bodů Wi-Fi k tomuto primárnímu bodu Wi-Fi podařit. Resetujte všechny body Wi-Fi a na základě pokynů průvodce přidáním vytvořte systém Wi-Fi.

Stav sítě

Chcete-li monitorovat stav všech bodů Wi-Fi v systému Synology Wi-Fi v reálném čase, přejděte do části **Wi-Fi Connect** > **Stav**.

Konfigurace bodů Wi-Fi

V nabídce Wi-Fi Connect > Bod Wi-Fi si můžete prohlédnout stav sítě systému Wi-Fi poskytovaný softwarem Topology. Na této stránce jsou uvedena všechna zařízení a jejich typy připojení – souvislá čára znamená, že bod Wi-Fi je připojen ethernetovým kabelem a tečkovaná čára znamená, že je připojen přes Wi-Fi. Zařízení lze nakonfigurovat dle individuálních potřeb:

- **Podrobnosti:** Pojmenujte body Wi-Fi, aby bylo možné je snadno rozpoznávat. V místním okně si můžete prohlédnout obecné informace, stav sítě a seznam připojených zařízení.
- **Správa:** Můžete změnit stav všech bodů Wi-Fi.
 - **Vypnout kontrolku LED:** Vypne kontrolku LED tohoto bodu Wi-Fi.
 - **Bliknutím najít:** Možnost najít bod Wi-Fi podle blikající kontrolky LED.
 - **Restartovat:** Restartuje tento bod Wi-Fi.
 - **Odstranit a resetovat:** Odebere tento bod Wi-Fi ze sítě Wi-Fi a resetem na jeho výchozí nastavení jej připraví k přidání.

Test výkonu Wi-Fi

Výkon mezi jednotlivými body Wi-Fi je rozhodující, protože síť Wi-Fi je navržena tak, aby udržovala stabilní připojení s nejvyššími možnými rychlostmi. Pomocí testu výkonu Wi-Fi můžete ověřit, jestli jsou body Wi-Fi umístěny na nevhodnějších místech a zajistit tak nejlepší možné prostředí sítě.

Chcete-li použít službu testu výkonu, přejděte do nabídky **Wi-Fi Connect** > **Bod Wi-Fi** a klikněte na možnost **Test výkonu bodu Wi-Fi**.

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 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.
- **Zakázané:** Zakázaná zařízení mají přístup pouze k prostředkům ve stejné místní síti.
- **Vlastní rychlost:** U klientských zařízení je možné stanovit horní a spodní limity rychlosti odesílání či stahování.
- **Vysoká priorita:** Zařízení 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 beamforming ve výchozím nastavení a nenabízí tedy žádné související volby.
3. Pokud chcete u klientských zařízení zesílit signál Wi-Fi, přesvědčte se, že zařízení mají profil 802.11ac a podporují tak funkci beamforming.
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 za určité časové období. Můžete nadefinovat automatizované generování sestavy o provozu, kterou je možné odeslat na nadefinovanou e-mailovou adresu. Úlohu sestavy je možné nastavit v části **Network Center > Kontrola provozu > Sestava**.

Použit probuzení přes LAN

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

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

Pokud chcete používat službu související se službou WOL, přejděte do části **Síťové nástroje > Probuzení přes LAN**.

Poznámka:

1. Ověřte si, jestli cílové zařízení službu WOL podporuje.
2. V různých provozních režimech může směrovač Synology Router nabízet podporu odlišných druhů zařízení, která je ke službě WOL možné připojit.

Posílení zabezpečení připojení

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

Zabezpečení připojení

Systém SRM dokáže zabezpečit připojení k internetu následujícími způsoby.

HTTP a HTTPS

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

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**.

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

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

Opatření související s protokolem HTTPS

V části **Ovládací panel > Systém > Nastavení SRM** jsou dostupná dvě další opatření související s protokolem HTTPS:

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

Ochrana DoS

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

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

Pass-through

Pokud za směrovačem Synology Router existuje služba Pass-through, je možné povolit konkrétním typům provozu klienta VPN (PPTP, L2TP, SIP a IPSec) funkci pass-through, aby se k serveru dostaly. Tato funkce pomáhá zabránit potenciálním počítačovým hrozbám, aby se prostřednictvím specifických protokolů proplížily do serveru.

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). Pomocí pravidel brány firewall je možné vyladit zásady zabezpečení a lépe tak o směrovač Synology Router pečovat.

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 prostřednictvím 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 příliš velký počet neúspěšných pokusů o přihlášení. Takové IP adresy budou označeny jako zdroj potenciálních škodlivých útoků, které se pokouší zjistit heslo.

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](#).

Použití dalších bezpečnostních opatření

V části [Network Center > Zabezpečení > Obecné](#) jsou k dispozici další bezpečnostní opatření, která umožňují zásady zabezpečení systému SRM přesněji vyladit. Je zde možné nastavit časovač odhlášení, pomocí prohlížeči přeskočit kontrolu IP a podobně.

Doporučuje se také použít nástroj **Security Advisor**, bezpečnostní aplikaci systému SRM, která kontroluje nastavení systému SRM a směrovač Synology Router. Aplikace Security Advisor kontroluje nastavení a doporučuje změny, které pomáhají při zabezpečení směrovače Synology Router.

Aktualizace a obnovení směrovače Synology Router

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

Aktualizace systému SRM a balíčků

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

SRM

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

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

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

Balíčky

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

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

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

Zálohování a obnovení systému SRM

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

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

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

Registrace účtu Synology

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

Pokud chcete zaregistrovat účet Synology nebo se k němu dostat, přejděte 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.
- **Ruční:** Tuto možnost zvolte, pokud jste dostali dostupnou IP adresu, která se dá používat.
- **DS-Lite:** Tuto možnost zvolte, pokud jste od poskytovatele služeb internetu (ISP) obdrželi požadavek na službu DS-Lite.

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

Nastavení ISP/VPN/IPv6

Spravovat je možné tři následující nastavení směrovače Synology Router související s internetem.

Nastavení poskytovatele služeb internetu (ISP)

Tato funkce umožňuje nakonfigurovat klon MAC a další možnosti DHCP (12/60/61) tak, aby odpovídaly požadavkům poskytovatelů internetových služeb (ISP) na úspěšnou registraci. Pokud to chcete udělat, přejděte do části **Network Center** > **Internet** > **Připojení** > **Primární rozhraní** > **Nastavení ISP**.

Nastavení sítě VPN

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

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

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**. Mezi podporované typy IPv6 patří ručně, 6in4, 6to4, 6rd, DHCPv6-PD, IPv6 Relay (Pass-through) a FLET IPv6.

Smart WAN

V části **Network Center** > **Internet** > **Smart WAN** je možné nakonfigurovat plány přístupu k síti pro dvě nedefinovaná internetová rozhraní směřující ven (např. PPPoE, WAN, VPN a 3G/4G LTE). K určení jejich rolí v připojení sítě můžete zvolit kterýkoli režim:

- **Přepnutí služeb při selhání:** Pokud jedno z rozhraní není v provozu, bude za veškeré připojení k internetu

odpovědné druhé rozhraní, čímž se zaručí neustálé stabilní připojení.

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

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 ke 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. Pokud nemáte název hostitele, zaregistrujte si nějaké u společnosti Synology nebo u jiných poskytovatelů DDNS. Pokud chcete být schopní 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**.

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) se nachází 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. 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) či telefonní komunikaci. Před použitím těchto služeb je nutné 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 úložiště USB/SD je možné směrovač Synology Router přeměnit na úložné zařízení pro osobní data a multimediální soubory.

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

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

Poznámka:

1. Schválená úložiště 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

Směrovač Synology Router může sloužit jako tiskový server, který umožňuje tisknout po síti dokumenty, například fotografie nebo články. 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: Schválené 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 sítě 3G/4G. Hardwarový klíč dokáže směrovač Synology Router přeměnit na hotspot sítě Wi-Fi.

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

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

Poznámka: Schválené 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. Všechny nabízené balíčky jsou k dispozici prostřednictvím **Centra balíčků** nebo **Centra pro stahování společnosti Synology**.

Safe Access

Služba Safe Access chrání vaši síť a umožňuje snadnou správu zařízení připojených ke směrovači Synology Router. Vytvořením profilů a přiřazením zařízení můžete chránit jejich chování na internetu, můžete nastavit dobu a čas blokování či povolení jejich přístupu na internet a vytvořením webových filtrů můžete určovat, které weby mohou profily navštěvovat.

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

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 a podporuje různé služby VPN, mimo jiné WebVPN, SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP/IPSec a PPTP. Jeho funkce Vzdálená plocha také umožňuje zaměstnancům prostřednictvím webového prohlížeče snadno a bezpečně vzdáleně přistupovat ke zdrojům místní sítě.

Pomocí služby Site-to-Site VPN umožňuje server VPN Plus navázání vzájemných zabezpečených připojení přes internet mezi několika sítěmi nacházejícími se na několika různých místech. Pomocí různých nástrojů pro správu může tento balíček navíc pomoci správci sítě kdykoliv regulovat a sledovat provoz VPN.

Threat Prevention

Služba Threat 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.

Download Station

Download Station je webová aplikace, která umožňuje vyhledávat a stahovat soubory z internetu prostřednictvím služeb BitTorrent (BT), FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QDDL a eMule a přihlásit se k odběru kanálů RSS s informacemi o oblíbených nebo nejnovějších souborech BT. Nabízí službu automatické dekomprimace umožňující extrahování komprimovaných souborů poté, co se soubory do směrovače Synology Router stáhnou.

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.

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.

Mediální server

Mediální server poskytuje multimediální služby, díky kterým je možné 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: Schválená 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.

Objevte mobilní aplikace Synology



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

DS router

Aplikace DS router je navržena tak, aby usnadnila přístup ke směrovači Synology Router ze zařízení se systémem Android nebo iOS. Pomocí aplikace DS router je správa sítě skutečně snadná, intuitivní a mobilní – od počátečního nastavení směrovače Synology Router přes monitorování využití sítě až po vyladění nastavení brány firewall. Aby vás mohla dynamicky informovat o kvalitě připojení Wi-Fi, umožňuje aplikace DS router také sledovat rychlost připojení (Android/iOS) a sílu signálu (Android) mezi mobilním zařízením a směrovačem Synology Router. Pomocí aplikace Safe Access můžete vytvářet profily a spravovat zařízení, nastavit časové kvóty a pomocí webových filtrů chránit určité uživatele a dohlížet na přístup k internetu. Systém Wi-Fi můžete také snadno kontrolovat a řídit prostřednictvím síťové mapy.

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 tři mobilní aplikace, DS file, DS get a DS cloud, které vám pomohou při správě služeb File Station, Download Station a Cloud Station Server na směrovači 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**.

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 systém **Android**.

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 kdekoli k dispozici pro použití offline. Aplikace DS cloud vám také dává plnou kontrolu nad kritérii synchronizace: U každé složky je možné nastavit maximální velikost souboru i typ souborů, které chcete synchronizovat.

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

VPN Plus

Prostřednictvím služby Synology SSL VPN, založené na směrovači Synology Router, umožňuje aplikace VPN Plus snadný přístup k internetu a ke zdrojům místní sítě. Tato mobilní aplikace poskytuje vysokou rychlost připojení, vylepšené zabezpečení a lepší prostupnost bránami firewall.

Aplikace VPN Plus je nyní dostupná pro systémy **Android** a **iOS**.

Diagnostické nástroje

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

Kontrola stavu připojení

Pokud chcete zjistit aktuální stav a rozpoznat možné příčiny nefunkčního připojení, je třeba provést rychlou a komplexní kontrolu kabelových připojení a připojení Wi-Fi v části **Network Center > Stav**. Zde je možné v reálném čase zjistit stav sítě, procesoru CPU, využití paměti a zařízení.

Podrobný protokol provozu (starý až jeden měsíc) zařízení a aplikací se nachází v části **Network Center > Kontrola provozu > Monitorovat**.

Upozornění kontroly

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

Pokud chcete vyladit službu upozornění, přejděte do části **Ovládací panel > Upozornění**.

Ping

Ping je nástroj využívaný k diagnostice zpomalených připojení. Nástroj Ping odešle na cílový web nebo IP adresu paket s požadavkem a vypočítá časovou prodlevu před přijetím paketu s odezvou ze strany cíle.

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

Ke zpožděnému přenosu paketů může docházet například v následujících scénářích:

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

Jestliže se zjistí, že se problém nachází mimo směrovač Synology Router, můžete se obrátit na 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 internetových tras sloužících k dosažení určitých cílů. 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**.

Kontakt na technickou podporu

Chcete-li požádat o pomoc 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. Jestliže používáte IP adresu nebo službu QuickConnect, doplňte správné číslo portu.
- Ověřte, jestli používáte správné uživatelské jméno a heslo.
- Zkontrolujte, jestli funguje správně síťové připojení mezi směrovačem a dotazujícím se zařízením.

Co se dá dělat, když 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 dříve 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 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.

Když je směrovač umístěný svisle a přední panel směřuje dolů, je tlačítko **Odebrat** schované. V takovém případě můžete tento úkon provést tak, že přejdete do části **Ovládací panel > Úložiště > Úložiště** a kliknete na možnost **Vysunout**.

Sít'

Proč nemám přístup k internetu?

- Ověřte, jestli není vaše bezdrátové zařízení zakázáno ve službě **Kontrola provozu**.
- Přejděte do části **Network Center > Stav > Připojení k internetu** a zkontrolujte, jestli je stav „Připojeno“.

Proč je odesílání či stahování pomalé?

- Jestliže je povolena funkce **Kontrola provozu**, zakáže se podpora rychlosti sítě a přenosová rychlost může být obecně nižší. Funkci **Kontrola provozu** zakážete v části **Network Center > Kontrola provozu > Rozšířené > Nastavení**.
- 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**.

Co se dá dělat, když předávání portů nefunguje správně?

- Přejděte do části **Network Center > Předávání portů > DMZ**, povolte funkci DMZ a stanovte adresu DMZ Host IP. Potom se podívejte, jestli je k zařízením v zóně DMZ možný přístup z internetu. Jako specializovaná forma předávání portů pomáhá funkce DMZ zjistit, jestli je problém v samotném předávání portů.
- Jestliže je na směrovači povolena brána firewall, na chvíli funkci brány firewall přerušte.
- obraťte se na poskytovatele služeb internetu (ISP) a zjistěte, jestli není servisní port z nějakého důvodu zablokovaný.

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

- Přístup ke směrovači prostřednictvím webu router.synology.com je možné získat jen tehdy, když se dotazující zařízení nachází v místní síti směrovače.
- Přesvědčte se, že jsou dotazující zařízení (například počítač PC) a směrovač navzájem dobře připojené pomocí síťových kabelů nebo připojení Wi-Fi.
- V případě slabého kontaktu mezi síťovým kabelem a zásuvkou portu znovu připojte počítač PC k původnímu portu nebo jinému portu na směrovači.
- Zjednodušte konfiguraci sítě přímým připojením směrovače a počítače PC bez rozbočovačů nebo 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 nástroje **Security Advisor** a provedením kontroly systému zjistěte, jestli šířku pásma sítě nepřetěžuje nějaký malware.

Má směrovač bránu firewall SPI?

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

Může balíček VPN Server na směrovači fungovat, když používám připojení

IPv6?

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

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

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

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 **Wi-Fi Connect > Bezdrátové připojení > Wi-Fi** zjistěte SSID a heslo sítě Wi-Fi.
- Jestliže jste zapoměli 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 **Wi-Fi Connect > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**) a jestli je přepínač Wi-Fi na směrovači Synology Router nastavený na možnost „Zapnuto“.
- Zkontrolujte, jestli je stav SSID „Zobrazit“ (v části **Wi-Fi Connect > Bezdrátové připojení > Wi-Fi**). Potom síť Wi-Fi zakažte a znovu povolte.

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

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

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

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

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

Signál Wi-Fi může být slabý z následujících důvodů:

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

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

- Nastavte antény tak, aby vůči sobě svíraly úhel 45 stupňů, jak je doporučeno v části „Nastavení systému Synology Router Manager (SRM)“. Pokud nedejde 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. Může se ale stát, že některá dvě místa nemusí pokaždé fungovat a při hledání nejlepšího umístění směrovače může být nutné vyzkoušet i jiná místa.
- Pokud se v blízkosti směrovače nachází rádiová zařízení, 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), aby nedocházelo k jejich překrývání.

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 podle výchozího nastavení funkci beamforming u všech připojení Wi-Fi a příslušnou možnost v rozhraní pro správu nenabízí.

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 kanály 5GHz sítě Wi-Fi 36–48 používat. Aby se takováto bezdrátová zařízení mohla k 5GHz síti Wi-Fi připojit, musíte použít jiné kanály než 36–48 (v části **Wi-Fi Connect > Bezdrátové připojení > Wi-Fi > 5GHz > Pokročilé funkce**).

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 using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15 to 5.25GHz frequency range.

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 erkläre <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/ΕΚ
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。

LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM SPOLEČNOSTI SYNOLOGY, INC.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SYNOLOGY, INC.

OMEZENÁ ZÁRUKA NA PRODUKT SPOLEČNOSTI

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 TĚTO ZÁRUKY A SOUHLASÍTE, ŽE JIMI BUDETE VÁZANI. POKUD S PODMÍNKAMI TĚTO ZÁRUKY NESOUHLASÍTE, PRODUKT NEPOUŽÍVEJTE. NAMÍSTO TOHO MŮŽETE PRODUKT VRÁTIT PRODEJCI, OD KTERÉHO JSTE JEJ ZAKOUPILI, ZA NÁHRADU PODLE PRAVIDEL, KTERÉ PRODEJCE UPLATŇUJE.

Článek 1 Produkty.

(a) Termín „produkty“ označuje nové produkty nebo repasované produkty.

(b) „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 paměťové moduly ECC DDR4 a ECC DDR3. (2) „Produkt kategorie II“ znamená modely produktů společnosti 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, NVR1218, NVR216, VS960HD, VS360HD, VS240HD, M2D17 a všechny ostatní paměťové moduly bez ECC nezahrnuté v kategorii I. (3) „Produkt kategorie III“ znamená modely produktů Synology, které splňují následující požadavky: všechny modely DS NAS bezpřípony XS+/XS a s 5 a 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 a všechny „náhradní díly“ zakoupené přímo od společnosti Synology.

(c) „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.

(d) Další definice: „Zákazník“ znamená původní fyzickou nebo právnickou osobu kupující produkt od společnosti Synology nebo autorizovaného distributora či prodejce Synology; „Internetový obchod“ znamená obchod online provozovaný společností Synology nebo přidruženou společností společnosti Synology; „Software“ znamená proprietární software společnosti Synology, který se při zakoupení zákazníkem dodává s produktem, zákazník si ho stáhne z webu nebo který jev produktu Synology předem nainstalovaný 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.

Článek 2. Záruční doba

(a) „Záruční doba“: Záruční doba začíná dnem zakoupení produktu zákazníkem a končí (1) pět let po tomto datu u produktů kategorií I; (2) tři roky po tomto datu u produktů kategorií II a III; (3) dva roky po tomto datu u produktů kategorií IV; (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.

(b) „Prodloužená záruční doba“: Pro zákazníky, kteří zakoupí volitelnou službu EW201 pro produkty stanovené v článku 1(b) se záruční doba uvedená v článku 2 (a) pro příslušný produkt zaregistrovaný s volitelnou službou EW201 prodlužuje o dva roky.

Článek 3 Omezená záruka a náprava

3.1 Omezená záruka. Za podmínek článku 3.6 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.

3.2 Výhradní náprava. Pokud zákazník níže popsaným způsobem oznámí nedodržení jakýchkoli záruk stanovených v článku 3.1 během platné záruční doby způsobem stanoveným níže, společnost Synology po ověření tohoto nedodržení společností Synology dle vlastního uvážení: (a) vynaloží přiměřené úsilí na opravu produktu nebo (b) vymění produkt, který nesplňuje záruční podmínky, nebo jeho část po vrácení celého produktu v souladu se článkem 3.3. Výše uvedené stanovuje veškerou odpovědnost společnosti Synology a veškeré a výhradní nápravy, které má zákazník k dispozici v případě porušení záruky dle článku 3.1 nebo v případě libovolné jiné vady nebo nedostatku Produktu. Zákazník poskytne při zjišťování a ověřování nedodržení záručních podmínek u produktu společnosti Synology přiměřenou pomoc. Záruka stanovená v článku 3.1 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.

3.3 Vrácení. Každý produkt vrácený zákazníkem podle článku 3.2 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 3.3, jinak reklamace nebude touto zárukou pokryta. 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.

3.4 Výměna společností Synology. Pokud se společnost Synology rozhodne jakýkoliv produkt v rámci této záruky podle článku 3.1 vyměnit, potom společnost Synology dodá náhradní produkt na náklady společnosti Synology přepravní metodou, kterou zvolí společnost Synology, a to po obdržení produktu nesplňujícího záruční podmínky v souladu s článkem 3.3 a poté, co společnost Synology ověří, že produkt nespĺňuje záruční podmínky. V některých zemích může společnost Synology dle vlastního uvážení u vybraných produktů rozhodnout, že v rámci služby Synology Replacement Service zašle zákazníkovi náhradní produkt ještě před obdržením produktu, který nespĺňuje záruční podmínky, vráceného zákazníkem (dále jen „služba Synology Replacement Service“).

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

3.6 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 nespĺňuje specifikace produktu a tuto neshodu lze připsat příčinám, nad kterými společnost Synology nemá kontrolu. Výše uvedené záruky budou neplatné, pokud (1) zákazník rozebere produkt, 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 3.1 skončí, pokud zákazník prodá nebo předá produkt jiné osobě.

3.7 Prohlášení o zárukách. ZÁRUKY, ZÁVAZKY A ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A NÁPRAVY ZÁKAZNÍKA STANOVENÉ V TĚTO ZÁRUCE JSOU VÝHRADNÍ A ZÁKAZNÍK SE TÍMTO ZŘÍKÁ NÁROKU NA JAKÉKOLI JINÉ ZÁRUKY, ZÁVAZKY NEBO ODPOVĚDNOST ZE STRANY SPOLEČNOSTI SYNOLOGY A VŠECH OSTATNÍCH PRÁV, NÁROKŮ A NÁPRAV, KTERÉ BY MOHL ZÁKAZNÍK PO SPOLEČNOSTI SYNOLOGY VYŽADOVAT, AŤ 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 TĚTO 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 (AŤ 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 JAKÉMOLIV PRODUKTU SYNOLOGY BUDOU BEZPEČNÁ A ŽE NEBUDE EXISTOVAT RIZIKO ZTRÁTY DAT. SPOLEČNOST SYNOLOGY DOPORUČUJE ZÁKAZNÍKŮM PROVÁDĚT PŘÍSLUŠNÁ OPATŘENÍ NA ZÁLOHOVÁNÍ DAT ULOŽENÝCH V PRODUKTU. NĚKTERÉ STÁTY ČI JURISDIKCE NEUMOŽŇUJÍ OMEZENÍ IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK, PROTO VÝŠE UVEDENÉ OMEZENÍ NEMUSÍ PRO ZÁKAZNÍKA PLATIT.

Článek 4. Omezení odpovědnosti

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

4.2 Prohlášení o některých škodách. SPOLEČNOST SYNOLOGY ANI JEJÍ DODAVATELÉ NEBUDOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNI ZA NÁKLADY POKRYTÍ ANI ZA NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, SANKČNÍ, NÁSLEDNÉ NEBO PODOBNÉ ŠKODY NEBO JINOU ODPOVĚDNOST (ZEJMÉNA ZTRÁTY DAT, INFORMACÍ, PŘÍJMU, ZISKU NEBO ZAKÁZEK) VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ ČI NEMOŽNOSTI POUŽÍVAT PRODUKT, DOPROVODNOU DOKUMENTACÍ ČI SOFTWARE A VEŠKERÉ OSTATNÍ ZBOŽÍ ČI SLUŽBY POSKYTOVANÉ PODLE TĚTO ZÁRUKY, AŤ UŽ NA ZÁKLADĚ SMLOUVY, PORUŠENÍ PRÁVA (VČETNĚ NEDBALOSTI), PŘÍMÉ ODPOVĚDNOSTI NEBO JINÉ

PRÁVNÍ TEORIE, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST SYNOLOGY BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD UPOZORNĚNA.

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

Článek 5. Různé

5.1 Patentová práva. Produkt a veškerý doprovodný software a dokumentace dodaná s produktem jsou chráněny patentovými právy a právem duševního vlastnictví společností Synology a jejich 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 společností 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 společností Synology.

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

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

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

5.5 Řešení sporů. Veškeré spory nebo nároky související s touto zárukou, produktem nebo službami poskytovanými společností Synology s ohledem na produkt nebo vztah mezi zákazníky bydlícími v USA a společností Synology budou řešeny výhradně a s konečnou platností arbitráží dle aktuálních obchodních pravidel asociace American Arbitration Association (kromě případů uvedených níže). Arbitráž bude vedena před jediným rozhodcem a bude omezena pouze na spor mezi zákazníkem a společností Synology. Arbitráž ani žádná její část nebude konsolidována s žádnou jinou arbitráží a nebude vedena jako hromadná arbitráž ani arbitráž s hromadnou žalobou. Arbitráž bude vedena v King County, ve státě Washington, USA, podáním dokumentů, telefonicky, online nebo osobně, o čemž rozhodne rozhodce na základě žádosti zúčastněných stran. Strana, která bude uznána za vítěze arbitráže nebo žaloby podané v USA nebo mimo USA, obdrží veškeré náklady a přiměřenou náhradu na právní zastoupení, včetně všech poplatků, které vítězná strana zaplatila v rámci arbitráže. Jakékoli rozhodnutí arbitráže bude pro strany konečné a závazné a rozhodnutí může být použito u kteréhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Zákazník je srozuměn s tím, že v případě neexistence tohoto ustanovení by měl zákazník právo řešit všechny takovéto spory nebo nároky soudní cestou, a to včetně práva vymáhat nároky formou hromadné žaloby nebo hromadného řízení, a že se těchto práv zákazník výslovně a informovaně zříká a souhlasí s řešením sporů závaznou arbitráží, a to v souladu s ustanoveními v tomto článku 5.5. U zákazníků s bydlištěm mimo USA budou veškeré spory nebo nároky 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 společností Synology.

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

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

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

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