

Příručka produktu

WRX560



Obsah

Kapitola 1: Než začnete	2
1.1 Obsah balení	2
1.2 Stručné informace o směrovači Synology Router	3
1.3 Tabulka kontrolky LED	4
1.4 Specifikace hardwaru	4
1.5 Bezpečnostní pokyny	6
Kapitola 2: Příprava hardwaru	7
2.1 Umístění směrovače Synology Router	7
2.2 Nastavení směrovače Synology Router	7
2.3 Použití bezdrátových zařízení pro připojení ke směrovači Synology Router	8
2.4 Použití kabelových zařízení pro připojení ke směrovači Synology Router	9
Kapitola 3: Nastavení systému Synology Router Manager	10

Kapitola 1: Než začnete

Děkujeme, že jste si zakoupili tento produkt společnosti Synology! Než začnete s instalací směrovače Synology Router, zkontrolujte obsah balení a ověřte, jestli jste obdrželi níže uvedené položky. Aby nedošlo k úrazu nebo poškození směrovače Synology Router, přečtěte si níže uvedené bezpečnostní pokyny.

Poznámky:

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

1.1 Obsah balení

Pokud v balení chybí některá z následujících položek, obraťte se na svého prodejce:

Hlavní jednotka x 1



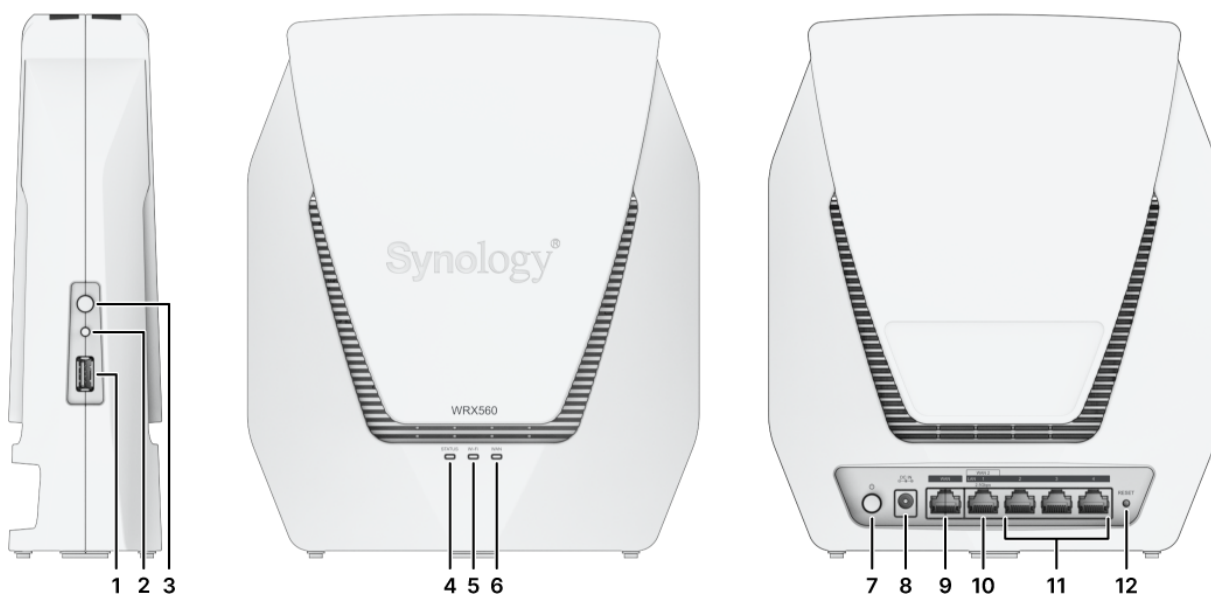
Napájecí adaptér x 1



Síťový kabel RJ-45 LAN x 1



1.2 Stručné informace o směrovači Synology Router



Č.	Název	Popis
1	Port USB 3.2 Gen 1 (typ A)	Zde se k zařízení Synology Router připojují externí disky nebo jiná zařízení USB.
2	Tlačítko Wi-Fi	Stisknutím tohoto tlačítka na 3 sekundy můžete zapnout nebo vypnout síť Wi-Fi.
3	Tlačítko WPS	Stisknutím spustíte funkci WPS.
4	Kontrolka STATUS	Zobrazuje stav systému. Další informace viz „ Tabulka kontrolek LED “.
5	Kontrolka Wi-Fi	Zobrazuje stav připojení Wi-Fi. Další informace viz „ Tabulka kontrolek LED “.
6	Kontrolka WAN	Zobrazuje stav připojení WAN. Další informace viz „ Tabulka kontrolek LED “.
7	Tlačítko napájení	Stisknutím směrovač Synology Router zapnete či vypnete.
8	Napájecí port	Zde se připojuje napájecí adaptér
9	Port WAN	Tento port se používá k navázání připojení WAN a připojuje se k němu síťový kabel z modemu poskytovatele služeb internetu (ISP).

10	Port WAN/LAN 2,5G	1. Tento port se používá k navázání připojení WAN a připojuje se k němu síťový kabel z modemu poskytovatele služeb internetu (ISP). 2. Tyto porty se používají k navázání připojení LAN a připojují se k nim síťové kabely.
11	Port LAN	Připojením síťového kabelu do tohoto portu navážete připojení LAN.
12	Tlačítko RESET	Stiskněte a podržte na 4 sekundy (měkký reset) nebo na 10 sekund (tvrdý reset).

1.3 Tabulka kontrol LED

Kontrolka LED	Barva	Stav	Popis
Kontrolka STATUS	Zelená	Svídí	Zapnuto
		Bliká	Systém je připraven
	Oranžová	Svídí	Spouštění / Restartování / Tvrdý reset
		Bliká	Síť Mesh je odpojená
	Zelená/Oranžová	Bliká	Hledání zařízení
	Nesvídí		Vypnuto
Kontrolka Wi-Fi	Zelená	Svídí	Wi-Fi aktivní
		Bliká	Připojování WPS
	Nesvídí		Žádná síť Wi-Fi
Kontrolka WAN	Zelená	Svídí	Síť je připojena
		Bliká	Přenos dat
	Nesvídí		Síť je odpojená

1.4 Specifikace hardwaru

Položka	WRX560
---------	--------

Externí port	USB 3.2 Gen 1 (typ A) x 1
Port WAN	• Gigabit WAN x 1 • Gigabit WAN x 1 a 2,5G WAN x 1 (Dual WAN)
Porty místní sítě LAN	• Gigabit LAN x 3 a 2,5G LAN x 1 • Gigabit LAN x 3 (Dual WAN)
Rozměry (V x Š x H) (mm)	233 × 194 × 66
Hmotnost (kg)	1,35
Bezdrátové standardy	• 2,4 GHz: 802.11 b/g/n/ax • 5 GHz: 802.11 a/n/ac/ax
Rozsah provozní frekvence	• 802.11ax (2,4 GHz): Až 600 Mb/s • 802.11ax (5 GHz): Až 2400 Mb/s
Bezdrátové provozní režimy	• Bezdrátový směrovač • Bezdrátový přístupový bod (AP)
Zabezpečení bezdrátového připojení	• Podpora funkce WPS • WPA2-Personal • WPA/WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • WPA/WPA2-Enterprise • Opportunistic Wireless Encryption (OWE) • WPA3-Personal • WPA3-Enterprise • WPA2/WPA3-Personal
Antény	• 2T2R vícesměrová bipólová s vysokým ziskem (2,4 GHz) • 4T4R vícesměrová bipólová s vysokým ziskem (5 GHz)
Tlačítka a přepínače	• Napájení • WPS • Wi-Fi zapnuto/vypnuto • Resetovat
Požadavky na prostředí	• Síťové napětí: 100 V až 240 V AC • Frekvence: 50/60 Hz • Provozní teplota: 5 až 40 °C (40 až 104 °F) • Teplota pro skladování: -20 až 60 °C (-5 až 140 °F) • Relativní vlhkost: 5% až 95% RV

Poznámky:

- Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace jsou uvedeny na webových stránkách společnosti Synology.

1.5 Bezpečnostní pokyny



- Produkt uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření a chemikálií. Zajistěte stabilní prostředí, ve kterém nedochází k náhlým změnám teploty nebo vlhkosti.



- Jednotku pokládejte vždy správnou stranou nahoru.



- Jednotka se nesmí dostat do kontaktu s kapalinami.



- Před čištěním odpojte napájecí kabel a pomocí vlhkého hadříku otřete povrch. K čištění nepoužívejte chemikálie ani čisticí prostředky ve spreji.



- Aby nedošlo k pádu jednotky, nepokládejte ji na vozíky nebo jiné nestabilní typy povrchů.



- Napájecí kabely musí být připojeny ke správným napájecím zdrojům. Přesvědčte se, že je hodnota napětí napájecího zdroje správná a stabilní.



- Varování: nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Pokud chcete zařízení odpojit úplně od elektrického proudu, odpojte všechny napájecí kabely od zdroje napájení.



- Pokud baterii vyměníte za nesprávný typ, může dojít k výbuchu. Zajistěte vhodnou likvidaci použitých baterií.



- Napájecí kabely musí být zapojeny do uzemněné zásuvky.



- K pohyblivému se větráku se nesmí přiblížit žádné části těla.

Kapitola 2: Příprava hardwaru

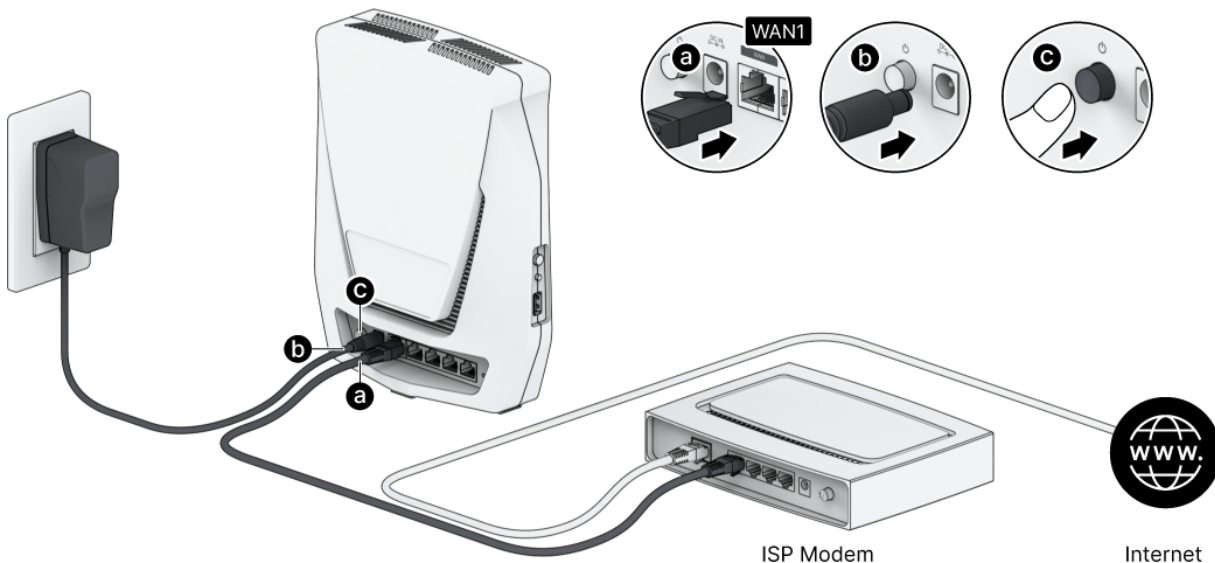
2.1 Umístění směrovače Synology Router

Aby bylo dosaženo optimálního výkonu, doporučuje se směrovač Synology Router umístit takto:

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

2.2 Nastavení směrovače Synology Router

K připojení modemu poskytovatele služeb internetu (ISP) ke směrovači Synology Router (na portu WAN1) použijte přibalený síťový kabel. Jeden konec napájecího adaptéru připojte k napájecímu portu směrovače Synology Router a druhý konec připojte k elektrické zásuvce. Stiskněte tlačítko napájení a směrovač Synology Router zapněte. Bude nutné až dvě minuty počkat, dokud se kontrolky LED STATUS a WAN nerozsvítí zeleně.



2.3 Použití bezdrátových zařízení pro připojení ke směrovači Synology Router

Pokud kontrolka Wi-Fi trvale svítí zeleně, je směrovač Synology Router připraven na připojení k ostatním zařízením. Pomocí bezdrátového zařízení vyhledejte síť Wi-Fi vytvořenou směrovačem Synology Router a připojte se k ní.

- Z mobilního zařízení:
 1. Naskenujte QR kód a stáhněte aplikaci DS router.
 2. Pomocí výchozích přihlašovacích údajů se připojte k síti Wi-Fi. Poté pomocí průvodce nastavte systém Synology Router Manager (SRM).



- Z notebooku:
 1. Pomocí výchozích přihlašovacích údajů se připojte k síti Wi-Fi.
 2. Podle postupu uvedeného v části „[Nastavení systému Synology Router Manager \(SRM\)](#)“ nastavte systém Synology Router Manager (SRM).

Poznámky:

Výchozí přihlašovací údaje pro síť Wi-Fi:

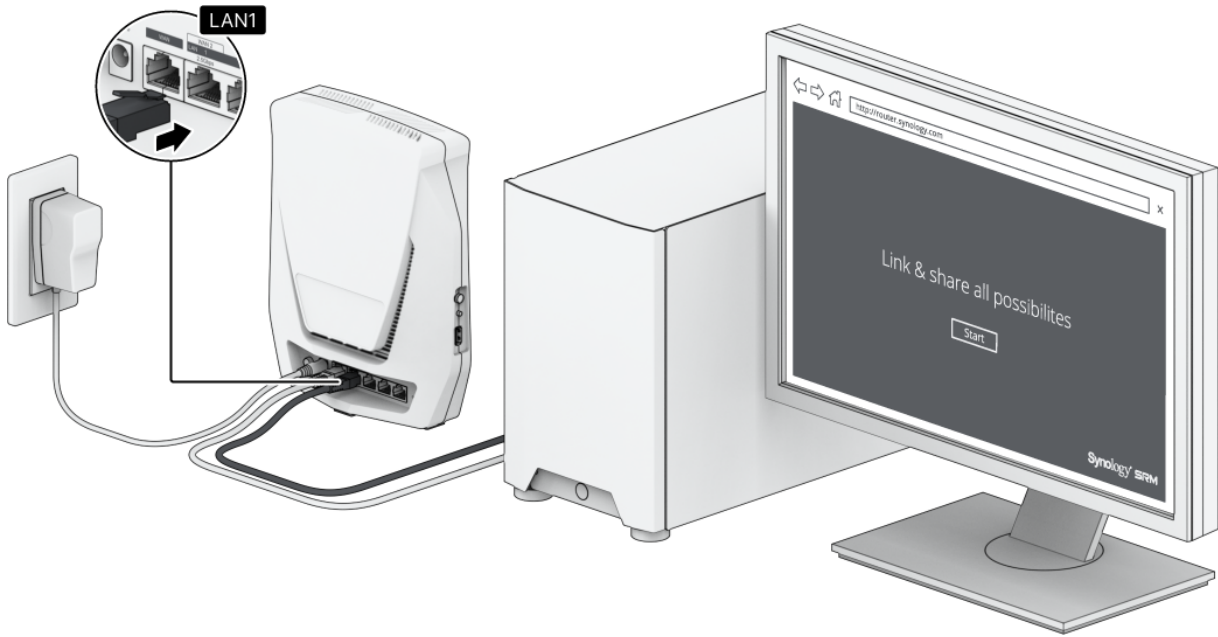
- Název SSID sítě Wi-Fi: **Synology_(sériové)**
Sériové odpovídá šesti posledním číslicím sériového čísla vašeho směrovače Synology Router.
- Heslo: **synology**

Heslo musíte v průběhu počátečního nastavení systému SRM změnit.

2.4 Použití kabelových zařízení pro připojení ke směrovači Synology Router

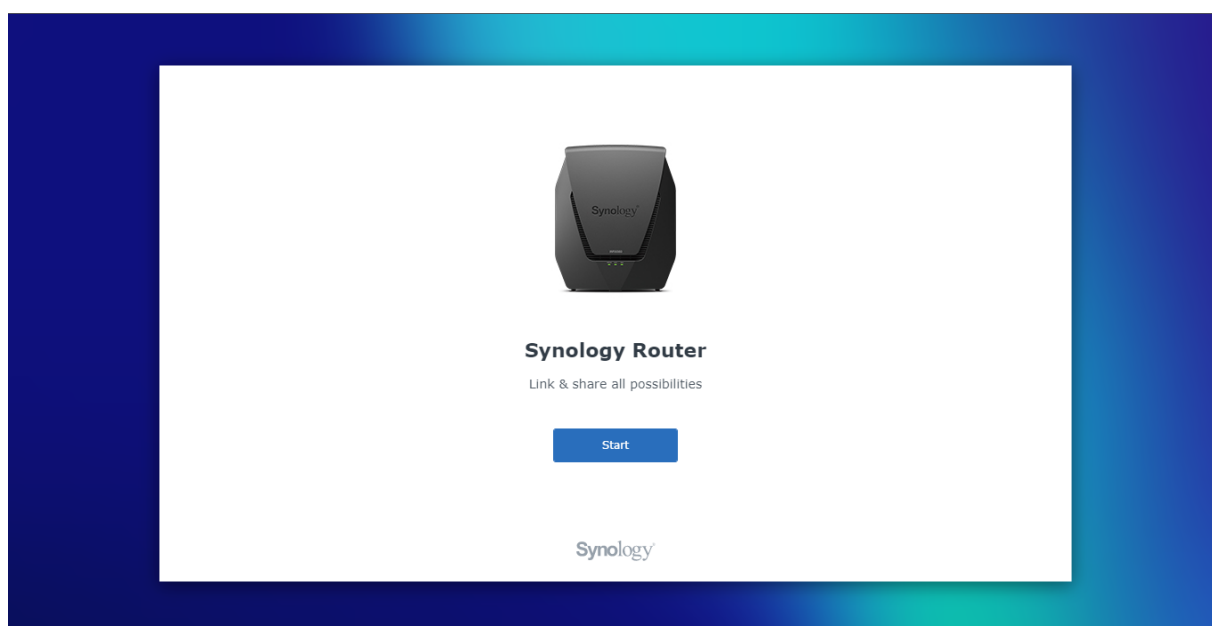
K připojení zařízení k portům LAN se používají síťové kabely. Podle postupu uvedeného v části „[Nastavení systému Synology Router Manager \(SRM\)](#)“ poté nastavte systém Synology Router

Manager (SRM).

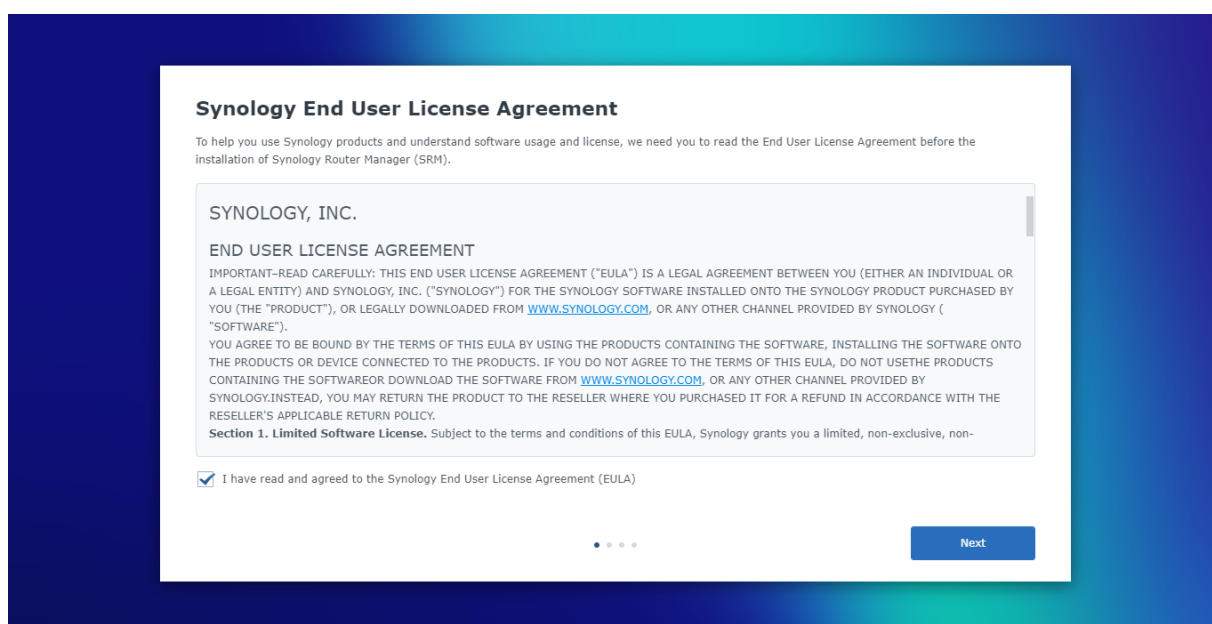


Kapitola 3: Nastavení systému Synology Router Manager

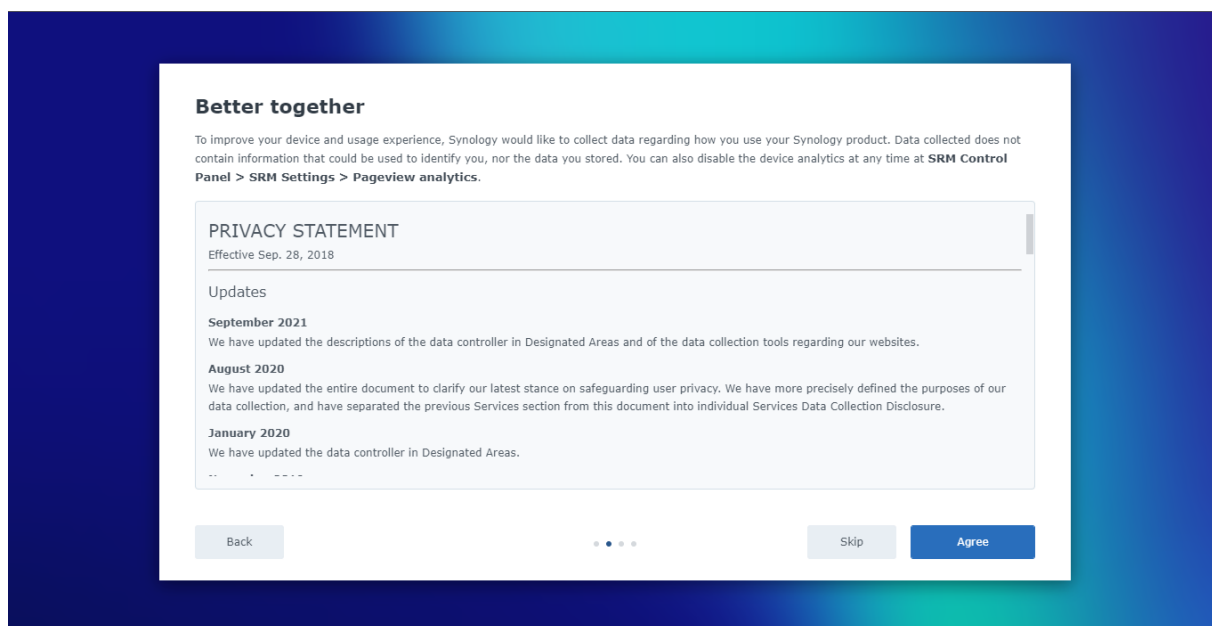
1. Otevřete webový prohlížeč a zadejte do adresního řádku jednu z těchto adres URL:
 - <http://router.synology.com>
 - <http://192.168.1.1:8000>
2. Po připojení kliknutím na možnost **Spustit** spustíte Průvodce nastavením SRM.



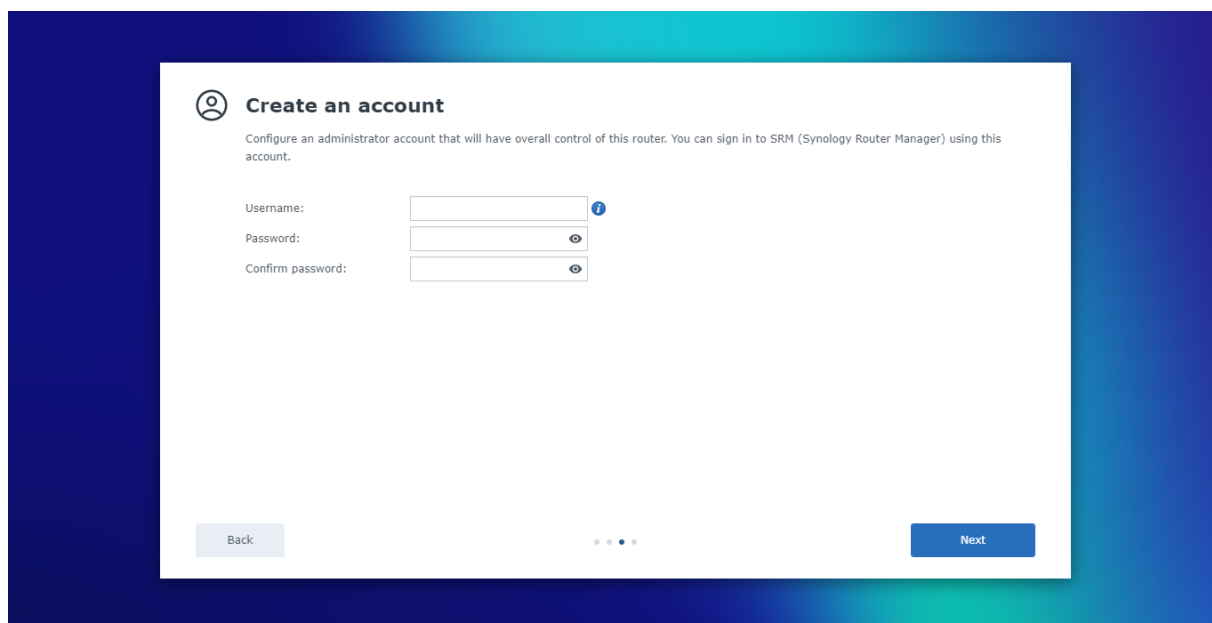
3. Přečtěte si licenční smlouvu společnosti Synology s koncovým uživatelem a zaškrtnutím políčka vyjádřete souhlas s jejím obsahem. Pokračujte kliknutím na možnost **Další**.



4. Přečtěte si prohlášení o zásadách ochrany osobních údajů. Pokračujte kliknutím na možnost **Přeskočit** nebo **Souhlasím**.



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



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

Set up your Wi-Fi

Name your Wi-Fi SSID and select a password.

Wi-Fi name (SSID):

Password:

Location:

Select the current location of your Synology Router to ensure full functionality and meet regulatory compliance.

Back • • • • Apply

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

Set up your Wi-Fi

Name your Wi-Fi SSID and select a password.

Wi-Fi name (SSID):

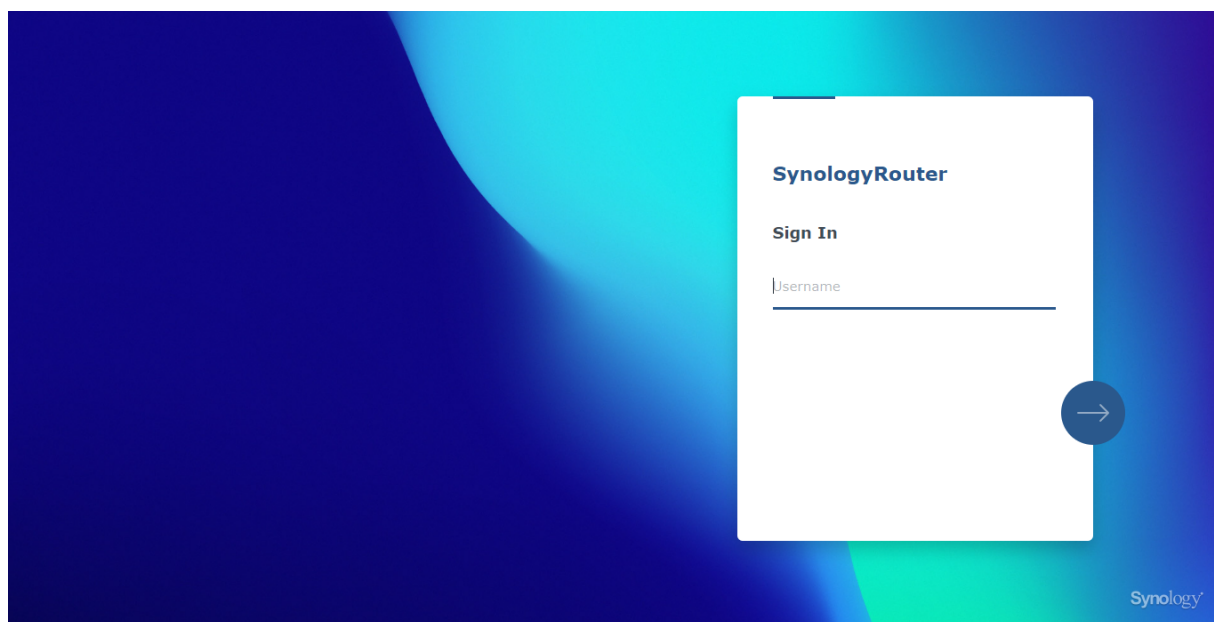
Password:

Location:

Applying the settings. It may take 2 - 3 minutes. Please wait...

Back • • • • Apply

8. Po dokončení nastavení se můžete přihlásit k systému SRM pomocí účtu správce.



Poznámky:

- Výše je uvedena obecná ukázka postupu nastavení systému SRM. Konkrétní kroky a dostupné možnosti se mohou lišit podle typu vašeho zařízení (počítač PC nebo bezdrátové zařízení), typu přístupu (sít LAN, WAN nebo bezdrátová sít LAN) a zvoleného provozního režimu (bezdrátový směrovač nebo bezdrátový přístupový bod AP).
- Chcete-li spravovat svůj směrovač Synology Router odkudkoliv, můžete si do mobilního zařízení stáhnout aplikaci DS router.

Federal Communication Commission Interference Statement

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

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

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

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

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

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

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

Radiation Exposure Statement:

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

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

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

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

Industry Canada statement:

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

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

Caution :

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

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

Avertissement:

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

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

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

Radiation Exposure Statement:

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

Déclaration d'exposition aux radiations:

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

低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

設備名稱：802.11ax 無線路由器，型號（型式）：WRX560																														
Equipment name	Type designation (Type)																													
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>鉛Lead (Pb)</th> <th>汞 Mercury (Hg)</th> <th>鎘 Cadmium (Cd)</th> <th>六價鉻 Hexavalent chromium (Cr⁺⁶)</th> <th>多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)</th> <th>多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前後蓋</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>印刷電路板及電子組件</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>天線</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>電纜線(Cable)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	鉛Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	前後蓋	○	○	○	○	○	印刷電路板及電子組件	—	○	○	○	○	天線	○	○	○	○	○	電纜線(Cable)	○	○	○	○
鉛Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)																									
前後蓋	○	○	○	○	○																									
印刷電路板及電子組件	—	○	○	○	○																									
天線	○	○	○	○	○																									
電纜線(Cable)	○	○	○	○	○																									
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.																														
備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.																														
備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.																														

RED Compliance Statement

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

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

Frequency Range (MHz)	Max. Transmit Power (dBm) EIRP
2412 ~ 2472	19.93 dBm
5180 ~ 5320	22.87 dBm
5500 ~ 5700	29.83 dBm

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

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

This device is restricted to indoor use

報驗義務人：群暉科技股份有限公司
新北市板橋區遠東路1號9樓