

Instrukcja obsługi produktu

WRX560



Spis treści

Rozdział 1: Przed rozpoczęciem	2
1.1 Zawartość opakowania	2
1.2 Przegląd urządzenia Synology Router	3
1.3 Tabela wskaźników LED	4
1.4 Dane techniczne sprzętu	5
1.5 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	6
Rozdział 2: Konfiguracja sprzętu	8
2.1 Umieszczenie urządzenia Synology Router	8
2.2 Konfiguracja urządzenia Synology Router	8
2.3 Podłączanie urządzeń bezprzewodowych do urządzenia Synology Router	9
2.4 Podłączanie urządzeń przewodowych do urządzenia Synology Router	9
Rozdział 3: Konfiguracja Synology Router Manager	11

Rozdział 1: Przed rozpoczęciem

Dziękujemy za zakup produktu Synology! Przed rozpoczęciem instalacji nowego urządzenia Synology Router sprawdź, czy opakowanie zawiera wymienione poniżej elementy. Przeczytaj również uważnie zamieszczone poniżej instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, aby zapobiec obrażeniom ciała i uszkodzeniu produktu Synology Router.

Uwagi:

- wszystkie poniższe ilustracje pełnią jedynie funkcję poglądową i mogą różnić się od faktycznego wyglądu produktu.

1.1 Zawartość opakowania

Jeśli w opakowaniu brakuje któregoś z poniższych elementów, skontaktuj się z dystrybutorem:

Jednostka główna (1 szt.)



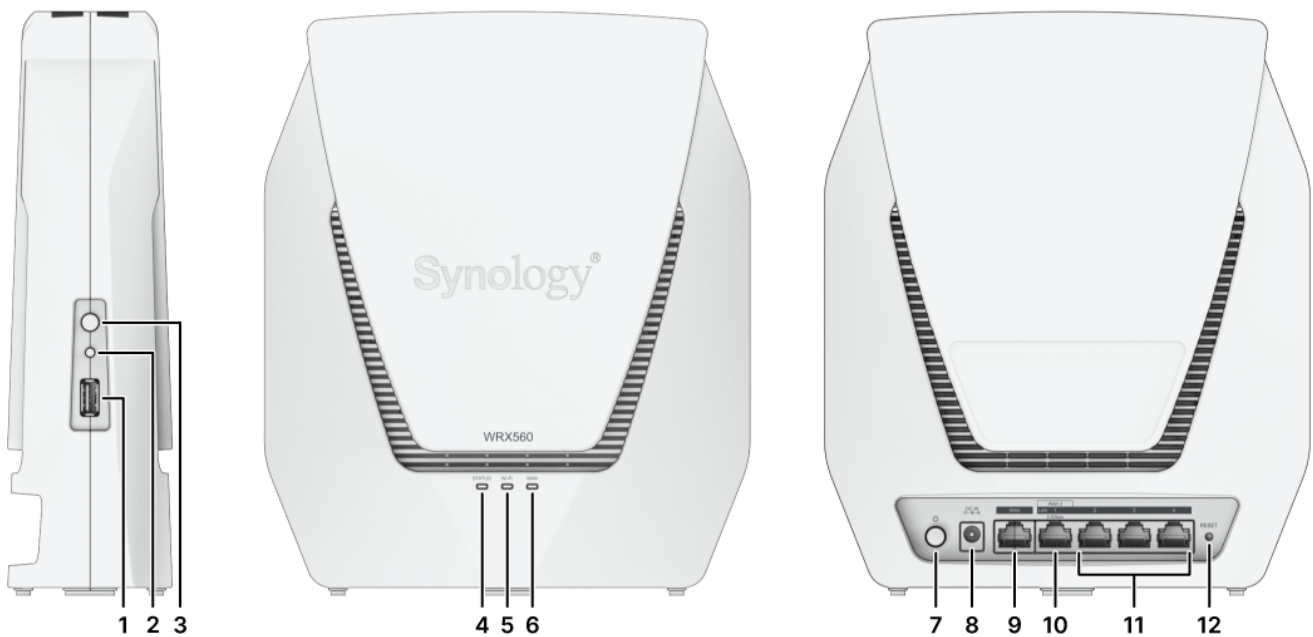
Zasilacz (1 szt.)



Kabel sieciowy LAN RJ-45 (1 szt.)



1.2 Przegląd urządzenia Synology Router



L.p.	Nazwa	Opis
1	Przycisk WPS	Naciśnij, aby uruchomić WPS.
2	Przycisk Wi-Fi	Naciśnij ten przycisk przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć sieć Wi-Fi.
3	Port USB 3.2 1. generacji (typ A)	Służy do podłączania zewnętrznych dysków lub innych urządzeń USB do serwera Synology Router.
4	Kontrolka STATUS	Służy do wskazywania stanu systemu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „ Tabela wskaźników LED ”.
5	Wskaźnik Wi-Fi	Służy do wskazywania stanu połączenia Wi-Fi. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „ Tabela wskaźników LED ”.
6	Kontrolka WAN	Służy do wskazywania stanu połączenia WAN. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „ Tabela wskaźników LED ”.
7	Przycisk zasilania	Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć urządzenie Synology Router.
8	Gniazdo zasilania	Służy do podłączania zasilacza

9	Port WAN	Podłącz kabel sieciowy z modemu usługodawcy internetowego (ISP) do tego portu, aby ustanowić połączenie z siecią WAN.
10	Port WAN/LAN 2,5 G	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podłącz kabel sieciowy z modemu usługodawcy internetowego (ISP) do tego portu, aby ustanowić połączenie z siecią WAN. 2. Podłącz kable sieciowe do tych gniazd, aby ustanowić połączenie LAN.
11	Port LAN	Podłącz kabel sieciowy do tego gniazda, aby nawiązać połączenie LAN.
12	Przycisk RESET	Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby wykonać miękki reset lub przez 10 sekund, aby wykonać twardy reset.

1.3 Tabela wskaźników LED

Kontrolka LED	Kolor	Stan	Opis
Kontrolka STATUS	Zielony	Świeci ciągle	Zasilanie włączone
		Miga	System gotowy
	Pomarańczowy	Świeci ciągle	Uruchamianie/Ponowne uruchamianie/Twardy reset
		Miga	Sieć mesh rozłączona
	Zielony/Pomarańczowy	Miga	Wyszukiwanie urządzenia
	Wył.		Zasilanie wyłączone
Wskaźnik Wi-Fi	Zielony	Świeci ciągle	Wi-Fi aktywne
		Miga	Nawiązywanie połączenia WPS
	Wył.		Brak Wi-Fi

Kontrolka WAN	Zielony	Świeci ciągle	Połączono z siecią
		Miga	Przesyłanie danych
	Wył.		Połączenie z siecią zostało zerwane

1.4 Dane techniczne sprzętu

Element	WRX560
Port zewnętrzny	1 port USB 3.2 1. generacji (typ A)
Port WAN	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port Gigabit WAN • 1 port Gigabit WAN i 1 port WAN 2.5G (Dual WAN)
Porty LAN	<ul style="list-style-type: none"> • 3 porty Gigabit LAN i 1 port LAN 2.5G • 3 porty Gigabit LAN (Dual WAN)
Wymiary (wys. × szer. × gł.) (mm)	233 x 194 x 66
Masa (kg)	1,35
Standardy łączności bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: 802.11 b/g/n/ax • 5GHz: 802.11 a/n/ac/ax
Zakres częstotliwości roboczej	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax (2,4 GHz): Do 600 Mb/s • 802.11ax (5 GHz): Do 2400 Mb/s
Tryby działania sieci bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none"> • Router bezprzewodowy • Bezprzewodowy punkt dostępowy (AP)
Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa WPS • WPA2-Personal <ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • WPA/WPA2-Enterprise • Szyfrowanie Opportunistic Wireless Encryption (OWE) <ul style="list-style-type: none"> • WPA3-Personal • WPA3-Enterprise • WPA2/WPA3-Personal

Anteny	<ul style="list-style-type: none"> • 2T2R Wszechkierunkowa antena dipolowa z wysokim zyskiem (2,4 GHz) • 4T4R Wszechkierunkowa antena dipolowa z wysokim zyskiem (5 GHz)
Przełącznik i przyciski	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie • WPS • Wł./wył. łączność bezprzewodową • Reset
Wymagania środowiskowe	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie sieciowe: 100 V – 240 V AC • Częstotliwość: 50 / 60 Hz • Temperatura pracy: Od 5°C do 40°C • Temperatura przechowywania: Od -20°C do 60°C • Wilgotność względna: Od 5 do 95%

Uwagi:

- Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie internetowej firmy Synology.

1.5 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



- Nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani chemikaliów. Zapewnij mu stabilne środowisko bez gwałtownych zmian temperatury i wilgotności.



- Zawsze umieszczaj jednostkę odpowiednią stroną do góry.



- Urządzenie należy przechowywać z dala od płynów.



- Przed czyszczeniem odłącz przewód zasilający i przetrzyj jego powierzchnię wilgotną szmatką. Nie używaj chemicznych środków czyszczących w aerozolu.



- Aby nie dopuścić do przewrócenia urządzenia, nie stawiaj go na wózkach ani niestabilnych powierzchniach.



- Przewody zasilające muszą być podłączone do źródła zasilania o odpowiednim napięciu. Sprawdź, czy napięcie dostarczonego prądu przemiennego jest właściwe i stabilne.



- Ostrzeżenie, niebezpieczeństwo porażenia prądem. Aby całkowicie wyeliminować z urządzenia prąd elektryczny, odłącz wszystkie kable zasilania od źródła zasilania.
-



- Jeśli bateria zostanie wymieniona na baterię nieprawidłowego typu, istnieje ryzyko wybuchu. Zadbaj o właściwą utylizację zużytych baterii.
-



- Przewody zasilające muszą być podłączone do gniazdka z uziemieniem.
-



- Użytkownik powinien zachować bezpieczny odstęp od pracującego wentylatora.
-

Rozdział 2: Konfiguracja sprzętu

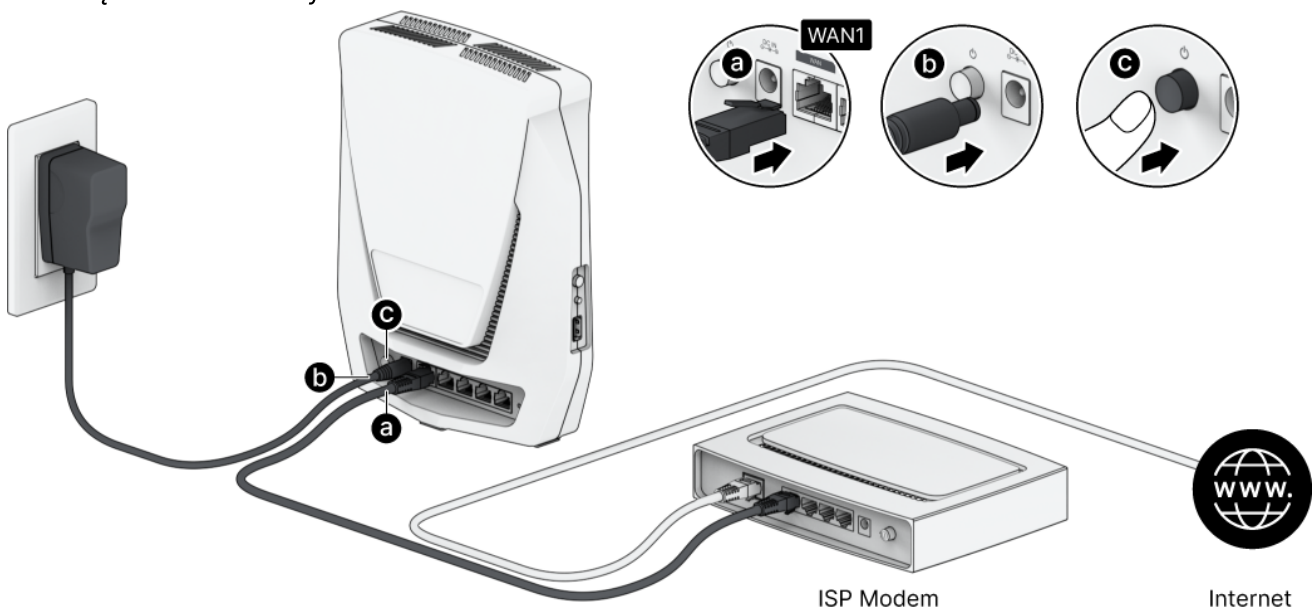
2.1 Umieszczenie urządzenia Synology Router

Aby uzyskać optymalną wydajność, urządzenie Synology Router należy ustawić:

- Na stabilnej powierzchni (np. półce), w celu zagwarantowania, że urządzenie nie zostanie potrącone.
- Blisko środka obszaru, w którym będą funkcjonować urządzenia przewodowe/bezprzewodowe, w zasięgu wzroku od urządzeń bezprzewodowych.
- W miejscu o najmniejszej liczbie ścian i sufitów między urządzeniem Synology Router a urządzeniami klienckimi.
- Z dala od potencjalnych źródeł sygnału elektrycznego, takich jak inne routery Wi-Fi, stacje bazowe 3G/4G oraz kuchenki mikrofalowe.
- Z dala od dużych obiektów z metalu lub innych materiałów, takich jak metalowe drzwi, szklane panele i beton.

2.2 Konfiguracja urządzenia Synology Router

Podłącz modem usługodawcy internetowego (ISP) do gniazda WAN1 w urządzeniu Synology Router, używając kabla sieciowego dołączonego do zestawu. Podłącz jeden koniec zasilacza do gniazda zasilania w urządzeniu Synology Router, a drugi do gniazdka sieciowego. Naciśnij przycisk zasilania na urządzeniu Synology Router. Poczekać dwie minuty, aż wskaźniki LED STATUS i WAN zmienią kolor na zielony.



2.3 Podłączanie urządzeń bezprzewodowych do urządzenia Synology Router

Gdy wskaźnik Wi-Fi zacznie świecić stałym zielonym światłem, będzie to oznaczać, że urządzenie Synology Router jest gotowe do nawiązywania połączeń z innymi urządzeniami. Za pomocą urządzenia bezprzewodowego wyszukaj i dołącz do sieci Wi-Fi utworzonej przez urządzenie Synology Router.

- Z urządzenia przenośnego:
 1. Zeskanuj kod QR i pobierz aplikację DS router.
 2. Użyj domyślnych dane logowania, aby połączyć się z siecią Wi-Fi. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby skonfigurować system Synology Router Manager (SRM).



- Z laptopa:
 1. Użyj domyślnych dane logowania, aby połączyć się z siecią Wi-Fi.
 2. Skonfiguruj system Synology Router Manager (SRM), wykonując czynności opisane w sekcji „[Konfiguracja Synology Router Manager](#)”.

Uwagi:

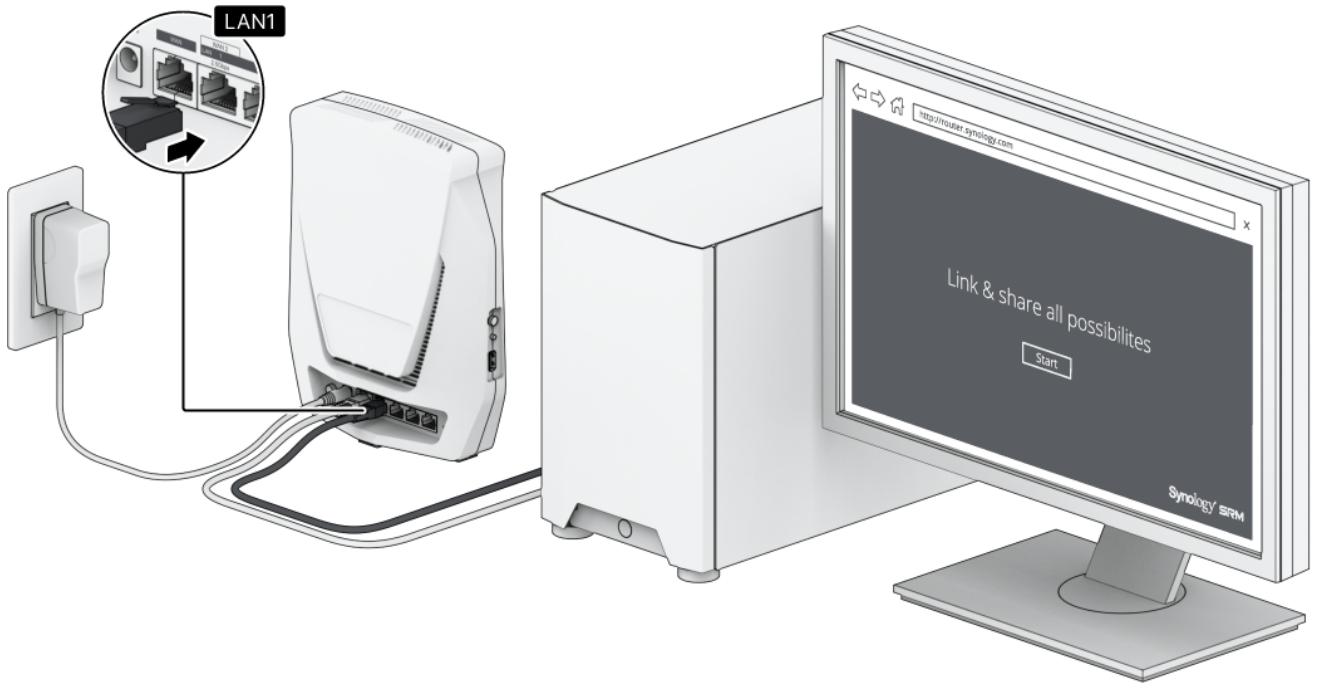
Domyślne dane logowania sieci Wi-Fi:

- Nazwa (SSID) sieci Wi-Fi: **Synology_(Nr seryjny)**
Nr seryjny to ostatnie 6 cyfr numeru seryjnego urządzenia Synology Router.
- Hasło: **synology**

Hasło należy zmienić podczas początkowej konfiguracji systemu SRM.

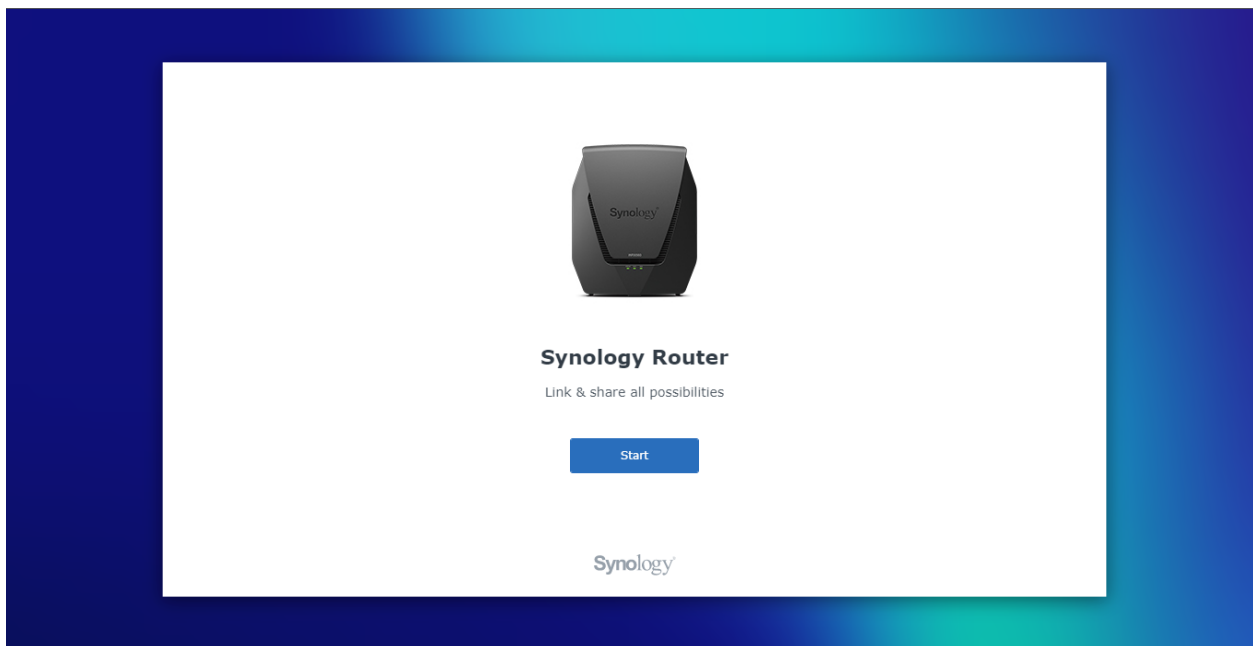
2.4 Podłączanie urządzeń przewodowych do urządzenia Synology Router

Podłącz urządzenia do portów LAN za pomocą kabli sieciowych. Następnie skonfiguruj system Synology Router Manager (SRM), wykonując czynności opisane w sekcji „[Konfiguracja Synology Router Manager](#)”.

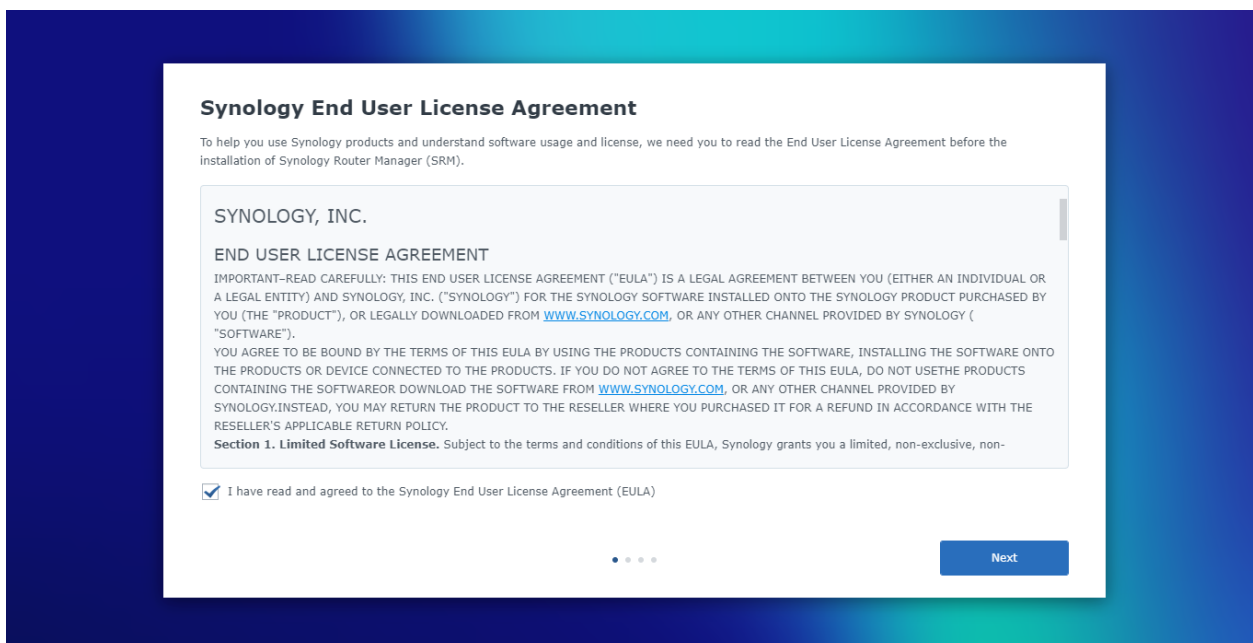


Rozdział 3: Konfiguracja Synology Router Manager

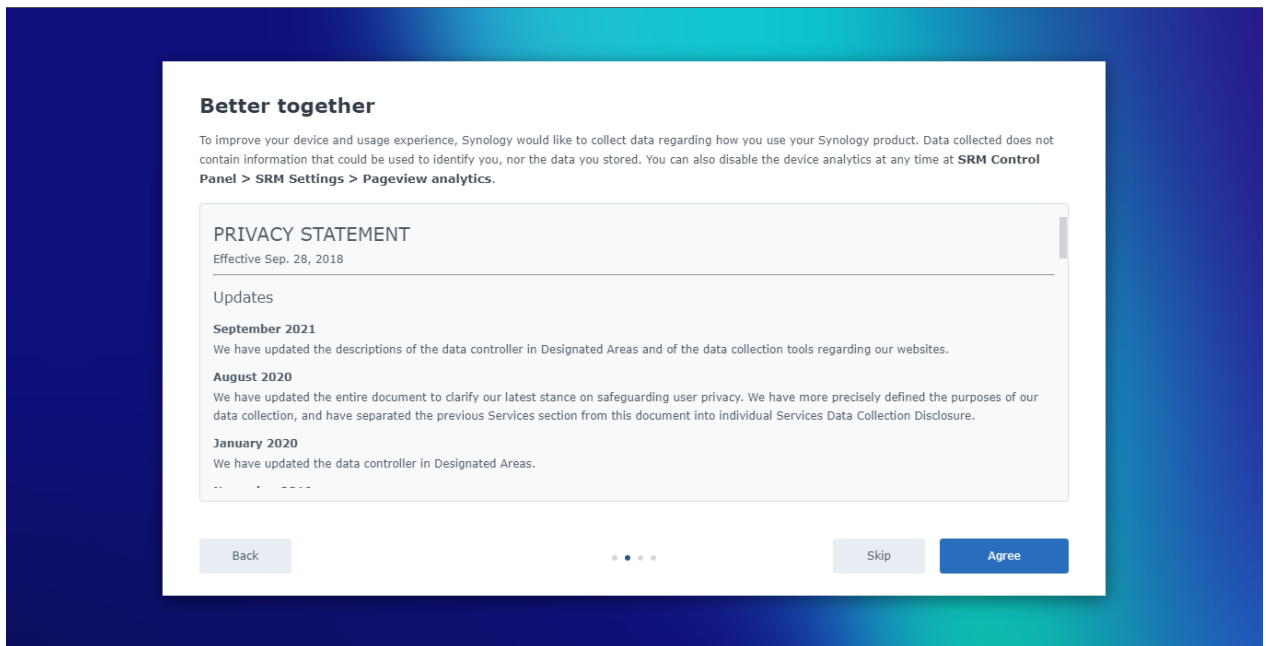
1. Uruchom przeglądarkę internetową i wprowadź dowolny z poniższych adresów URL do paska adresu:
 - <http://router.synology.com>
 - <http://192.168.1.1:8000>
2. Po nawiązaniu połączenia kliknij **Start**, aby uruchomić kreatora konfiguracji SRM.



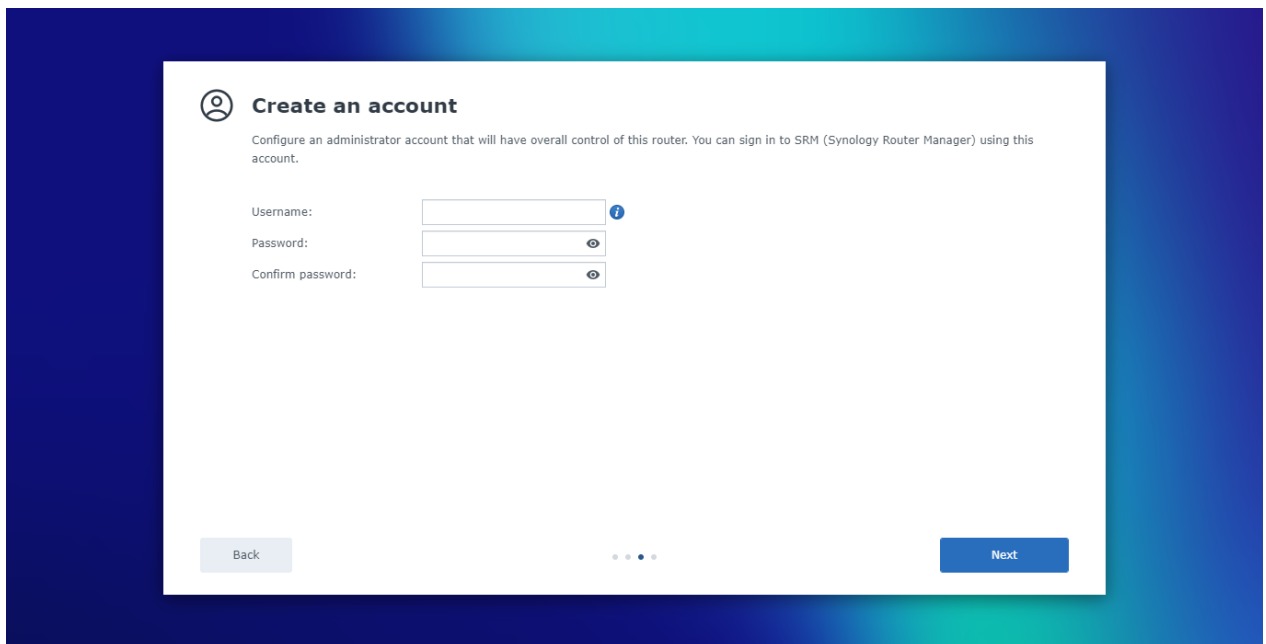
3. Przeczytaj i zaznacz pole wyboru, aby potwierdzić akceptację warunków Umowy Licencyjnej Użytkownika Produktów Firmy Synology. Kliknij przycisk **Następne**, aby kontynuować.



4. Zapoznaj się z Oświadczeniem o prywatności. Kliknij przycisk **Pomiń** lub **Akceptuj**, aby kontynuować.



5. Wprowadź dane konta administratora. Kliknij przycisk **Następne**, aby kontynuować.



6. Wprowadź dane konfiguracyjne sieci bezprzewodowej. Kliknij **Zastosuj**, aby kontynuować.

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. Kreator będzie kontynuować przygotowanie urządzenia Synology Router; proces konfiguracji może potrwać do trzech minut.

Set up your Wi-Fi

Name your Wi-Fi SSID and select a password.

Wi-Fi name (SSID):

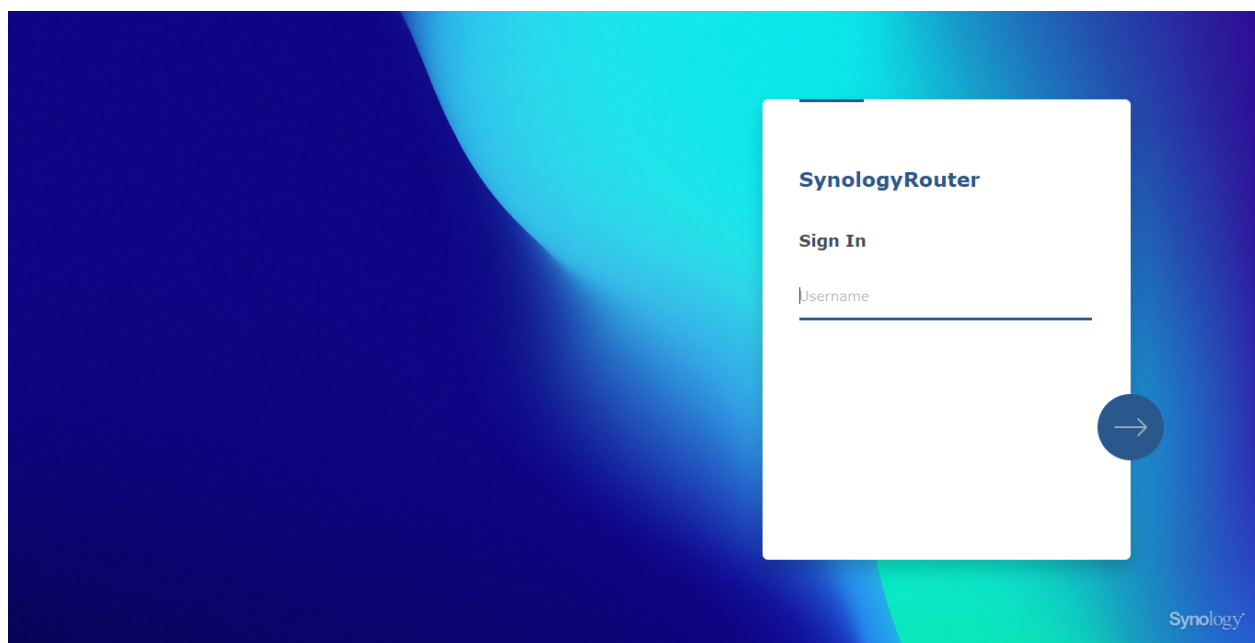
Password:

Location:

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

Back ... Apply

8. Po zakończeniu konfiguracji możesz logować się do systemu SRM za pomocą konta administratora.



Uwagi:

- Powyżej przedstawiono ogólny opis czynności konfiguracji SRM. W rzeczywistości proces konfiguracji oraz dostępność opcji mogą odbiegać od opisu, w zależności od typu urządzenia (komputer PC lub urządzenie bezprzewodowe), typu dostępu (LAN, WAN lub Wireless LAN) oraz wybranego trybu działania (router bezprzewodowy lub punkt dostępowy sieci bezprzewodowej (AP)).
- Aplikację DS router można pobrać na urządzenie przenośne, aby zarządzać urządzeniem Synology Router z dowolnego miejsca.

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.

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

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。

應避免影響附近雷達系統之操作。

設備名稱：802.11ax 無線路由器，型號（型式）：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					
	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	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UA	UK(NI)	

This device is restricted to indoor use


UK

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