

Termékkézikönyv

WRX560



Tartalomjegyzék

1. fejezet: Kezdés előtt	2
1.1. A csomag tartalma	2
1.2. A Synology Router áttekintése	3
1.3. LED-jelzők táblázata	4
1.4. Hardverspecifikációk	4
1.5. Biztonsági utasítások	6
2. fejezet: Hardvertelepítés	7
2.1. A Synology Router elhelyezése	7
2.2. A Synology Router beállítása	7
2.3. Vezeték nélküli eszközök csatlakoztatása a Synology Router eszközhöz	8
2.4. Vezetékes eszközök csatlakoztatása a Synology Router eszközhöz	9
3. fejezet: A Synology Router Manager beállítása	10

1. fejezet: Kezdés előtt

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Synology terméket! Az új Synology Router beüzemelése előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a következő tételeket. Ezenfelül a biztonsági utasításokat is gondosan olvassa el a sérülések és a Synology Router károsodásának megelőzése érdekében.

Megjegyzések:

- Az alábbiakban bemutatott képek csupán illusztrációs célokat szolgálnak, a tényleges termék ezektől eltérő megjelenésű lehet.

1.1. A csomag tartalma

Lépjen kapcsolat a viszonteladóval, ha a csomagból hiányzik a következők egyike:

1 db főegység



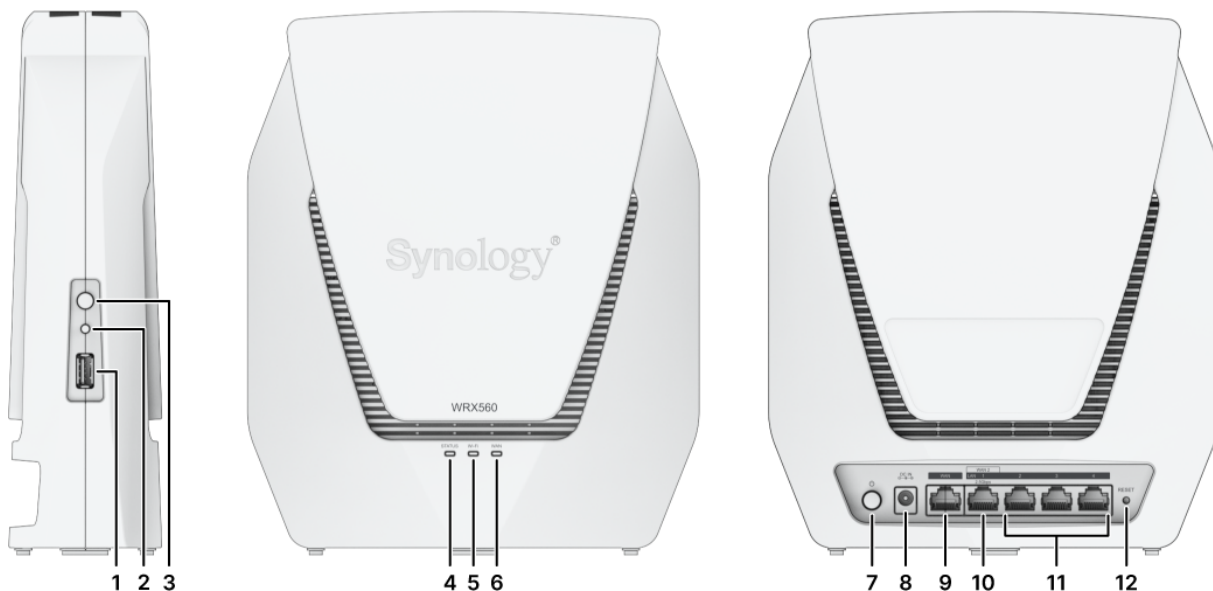
1 db hálózati adapter



1 db RJ-45 LAN-kábel



1.2. A Synology Router áttekintése



Sorszám	Név	Leírás
1	USB 3.2 Gen 1 (Type-A) port	Külső meghajtóknak és más USB-eszközöknek a Synology Router eszközhöz történő csatlakoztatására szolgál.
2	Wi-Fi-gomb	A Wi-Fi-hálózat be- és kikapcsolásához tartsa lenyomva 3 másodpercig a gombot.
3	WPS gomb	Nyomja meg a WPS elindításához.
4	STATUS jelző	A rendszer állapotát jeleníti meg. További információkért tekintse meg a „LED-jelzők táblázata” című részt.
5	Wi-Fi-kapcsolat jelzője	A Wi-Fi hálózati kapcsolat állapotát jeleníti meg. További információkért tekintse meg a „LED-jelzők táblázata” című részt.
6	WAN jelző	A WAN-kapcsolat állapotát jeleníti meg. További információkért tekintse meg a „LED-jelzők táblázata” című részt.
7	Tápkapcsoló gomb	Nyomja meg a Synology Router be-/kikapcsolásához.
8	Tápcsatlakozó	Ide csatlakoztatható a hálózati adapter.
9	WAN-port	Ehhez a porthoz csatlakoztassa a szolgáltató (ISP) által biztosított modemből érkező hálózati kábelt, ha WAN-kapcsolatot szeretne kialakítani.

10	2,5 G WAN-/LAN-port	<p>1. Ehhez a porthoz csatlakoztassa a szolgáltató (ISP) által biztosított modemből érkező hálózati kábelt, ha WAN-kapcsolatot szeretne kialakítani.</p> <p>2. Ezekhez a portokhoz csatlakoztassa a hálózati kábeleket LAN-kapcsolat kialakításához.</p>
11	LAN-port	Ehhez a porthoz csatlakoztassa a hálózati kábelt a LAN-kapcsolat kialakításához.
12	RESET gomb	Nyomja le, majd tartsa lenyomva 4 másodpercig (szoftveres visszaállítás) vagy 10 másodpercig (hardveres visszaállítás).

1.3. LED-jelzők táblázata

LED jelző	Szín	Állapot	Leírás
STATUS jelző	Zöld	Világít	Bekapcsolva
		Villog	A rendszer kész
	Narancssárga	Világít	Rendszerindítás/ újraindítás/hardveres visszaállítás
		Villog	Megszakadt a kapcsolat a mesh hálózattal
	Zöld/narancssárga	Villog	Eszköz keresése
	Ki		Kikapcsolva
Wi-Fi-kapcsolat jelzője	Zöld	Világít	Wi-Fi aktív
		Villog	WPS-csatlakozás
	Ki		Nincs Wi-Fi
WAN jelző	Zöld	Világít	Hálózati kapcsolat
		Villog	Adattovábbítás
	Ki		Megszakadt a kapcsolat a hálózattal

1.4. Hardverspecifikációk

Elem	WRX560
Külső port	1 db USB 3.2 Gen 1 (Type-A) port
WAN-port	<ul style="list-style-type: none"> • 1 db gigabites WAN • 1 db gigabites WAN és 1 db 2,5 G WAN (kettős WAN)
LAN-portok	<ul style="list-style-type: none"> • 3 db gigabites LAN és 1 db 2,5 G LAN • 3 db gigabites LAN (kettős WAN)
Méret (ma x sz x mé) (mm)	233 x 194 x 66
Tömeg (kg)	1,35
Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz 802.11 b/g/n/ax • 5 GHz 802.11 a/n/ac/ax
Működési frekvenciatartomány	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ax (2,4 GHz): Max. 600 Mb/s • 802.11ax (5 GHz): Max. 2400 Mb/s
Vezeték nélküli működési módok	<ul style="list-style-type: none"> • Vezeték nélküli router • Vezeték nélküli AP (hozzáférési pont)
Vezeték nélküli biztonság	<ul style="list-style-type: none"> • WPS-támogatás • WPA2-Personal <ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • WPA/WPA2-Enterprise • Opportunistic Wireless Encryption (OWE) <ul style="list-style-type: none"> • WPA3-Personal • WPA3-Enterprise • WPA2/WPA3-Personal
Antennák	<ul style="list-style-type: none"> • 2T2R nagy erősítésű körsugárzó dipólantenna (2,4 GHz) • 4T4R nagy erősítésű körsugárzó dipólantenna (5 GHz)
Gombok és kapcsolók	<ul style="list-style-type: none"> • Tápkapcsoló • WPS • Wi-Fi be/ki • Visszaállítás
Környezeti követelmények	<ul style="list-style-type: none"> • Hálózati feszültség: 100–240 V AC • Frekvencia: 50/60 Hz • Üzemi hőmérséklet: 5 °C és 40 °C között (40 °F és 104 °F között) • Tárolási hőmérséklet: -20 °C és 60 °C között (-5 °F és 140 °F között) • Relatív páratartalom: 5–95% RP

Megjegyzések:

- A típusok műszaki adatai előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. Nézze meg a Synology weboldalát a legfrissebb információkért.

1.5. Biztonsági utasítások



- Közvetlen napsütéstől és vegyi anyagoktól távol tartandó. Biztosítson stabil környezetet, ahol nincs hirtelen hőmérséklet- vagy páratartalom-változás.



- A készüléket mindig úgy helyezze el, hogy a megfelelő oldala nézzen felfelé.



- Tartsa távol a készüléket a folyadékoktól.



- Tisztítás előtt húzza ki a tápkábel(eke)t, és nedves törlőkendővel tisztítsa meg a felületet. Ne használjon vegyi vagy aeroszolos tisztítószereket.



- Az egység leesésének megelőzése érdekében ne tegye azt kocsira vagy egyéb instabil felületre.



- A tápkábel(eke)t megfelelő feszültségű konnektorhoz csatlakoztassa. Gondoskodjon arról, hogy a hálózati feszültség megfelelő és állandó legyen.



- Figyelmeztetés! Áramütésveszély. Az eszköz feszültségmentesítéséhez húzza ki az összes tápkábelt az áramforrásból.



- Ha az akkumulátort nem megfelelő típusra cseréli, fennáll a robbanás veszélye. A használt akkumulátorokat megfelelő módon ártalmatlanítsa.



- A tápkábel(eke)t földelt konnektorhoz kell csatlakoztatni.



- Tartsa távol testrészeit a mozgó ventilátortól.

2. fejezet: Hardvertelepítés

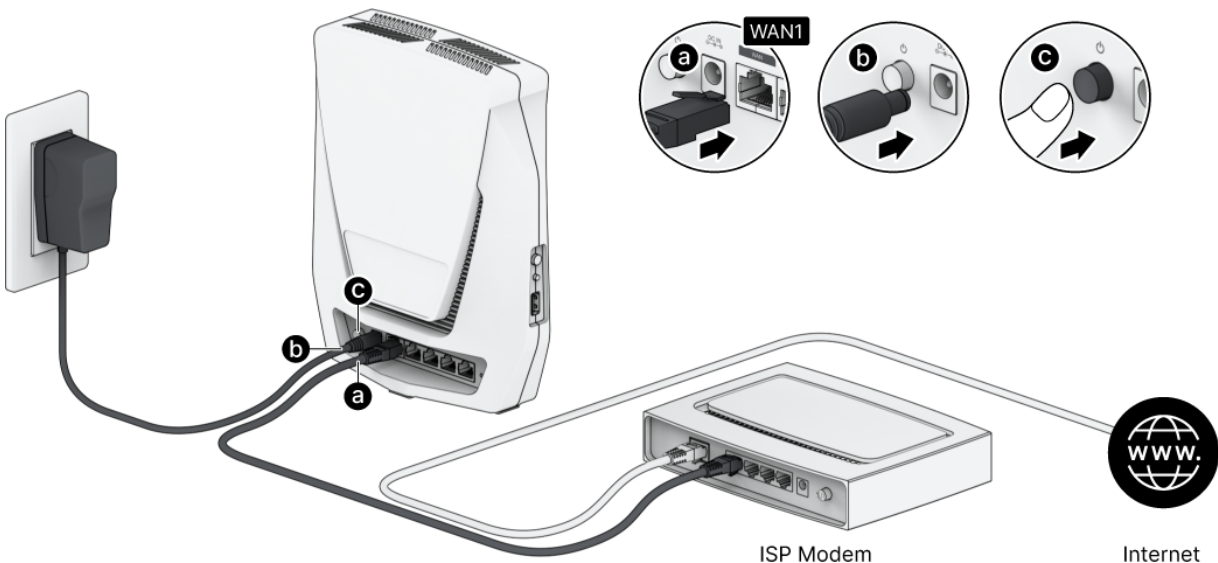
2.1. A Synology Router elhelyezése

Az optimális teljesítmény elérése érdekében javasoljuk, hogy az alábbiakat követve helyezze el Synology Router eszközét:

- stabil felületre (pl. magasabban lévő polc), ahol fizikai behatás nem szakíthatja meg működését;
- azon terület közepéhez közel, ahol a vezetékes/vezeték nélküli klienseszközök találhatóak, a vezeték nélküli eszközökhöz képest látótávolságon belülre;
- olyan helyre, ahol minél kevesebb fal és mennyezet választja el a Synology Router eszközt és a hozzá tartozó klienseszközöket;
- potenciális elektromos jelforrásoktól (pl. más Wi-Fi-routerek, 3G/4G jeladók és mikrohullámú sütők) távolra;
- fémből vagy más anyagból készült, nagy méretű felületektől (pl. fémajtók, üvegpnelek, beton) távol.

2.2. A Synology Router beállítása

A csomagban található hálózati kábel segítségével csatlakoztassa a Synology Router eszközt (annak WAN1-portját) a szolgáltató (ISP) által biztosított modemhez. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a Synology Router tápfeszültségportjába, a másikat pedig a konnektorba. A Synology Router bekapcsolásához nyomja meg a tápkapcsoló gombot. Várjon körülbelül két percet, amíg a STATUS és a WAN LED-jelzők zöldre nem váltanak.



2.3. Vezeték nélküli eszközök csatlakoztatása a Synology Router eszközhöz

Ha a Wi-Fi-kapcsolat jelzője folyamatosan zölden világít, a Synology Router készen áll a további eszközök csatlakoztatására. Vezeték nélküli eszközén keresse meg a Synology Router által létrehozott Wi-Fi-hálózatot, majd csatlakozzon hozzá.

- Mobileszközről:
 1. Olvassa be a QR-kódot, és töltsse le a DS router alkalmazást.
 2. Használja az alapértelmezett bejelentkezési adatokat a Wi-Fi-hálózathoz való csatlakozáshoz. Ezután kövesse a varázsló utasításait a Synology Router Manager (SRM) beállításához.



- Laptopról:
 1. Használja az alapértelmezett bejelentkezési adatokat a Wi-Fi-hálózathoz való csatlakozáshoz.
 2. A Synology Router Manager (SRM) beállításához kövesse „[A Synology Router Manager beállítása](#)” című részben ismertetett lépéseket.

Megjegyzések:

A Wi-Fi-hálózat alapértelmezett bejelentkezési adatai:

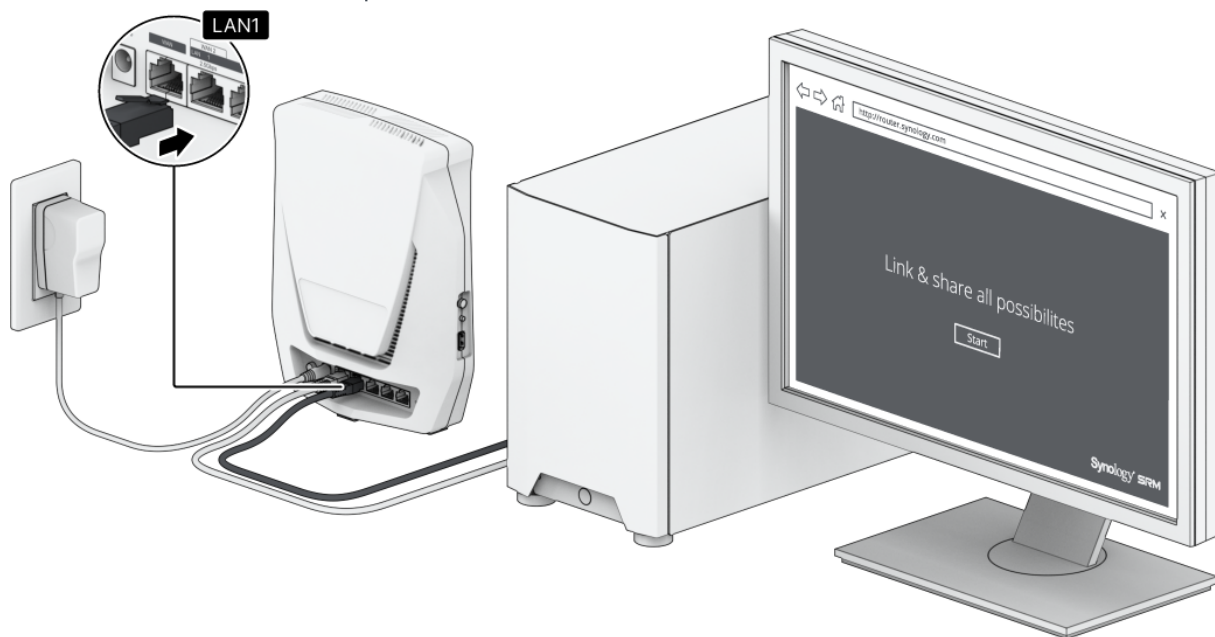
- Wi-Fi SSID: **Synology_(sorozatszám)**
A **sorozatszám** a Synology Router eszköz sorozatszámának utolsó 6 számjegye.
- Jelszó: **synology**

Az SRM kezdeti beállítása során módosítania kell a jelszót.

2.4. Vezetékes eszközök csatlakoztatása a Synology Router eszközhöz

A hálózati kábelek segítségével csatlakoztassa az eszközöket a LAN-portokhoz. Ezután a Synology Router Manager (SRM) beállításához kövesse „[A Synology Router Manager beállítása](#)”

című részben ismertett lépéseket.

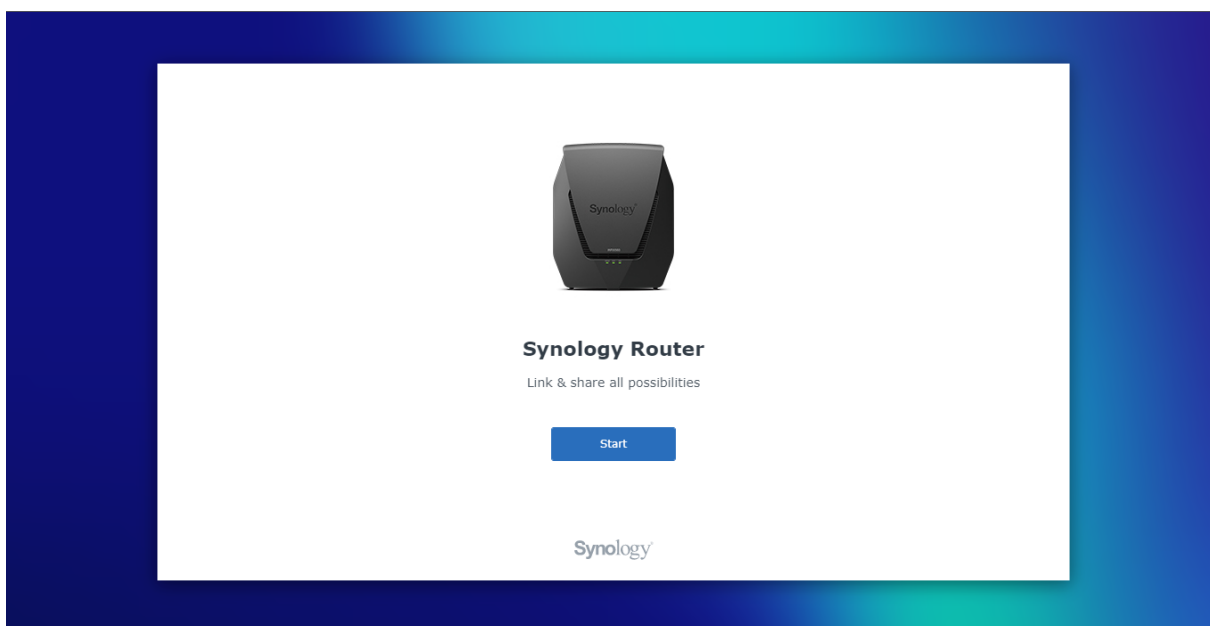


3. fejezet: A Synology Router Manager beállítása

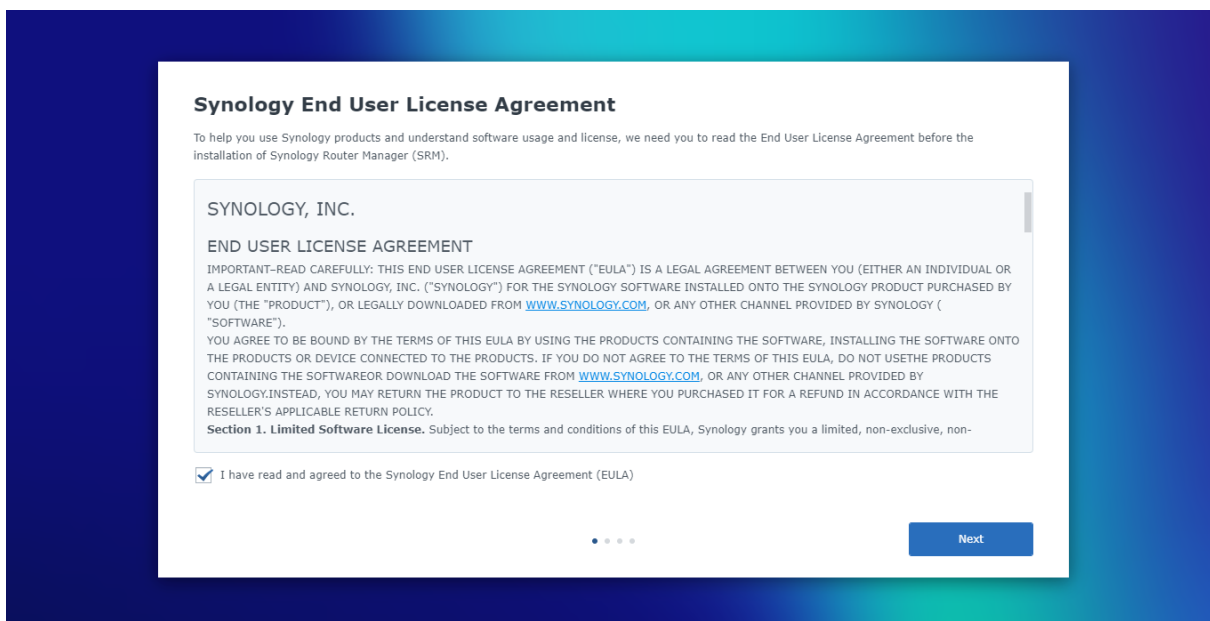
1. Nyisson meg egy böngészőt, majd írja be valamelyik alábbi URL-címet a címsorba:

- <http://router.synology.com>
- <http://192.168.1.1:8000>

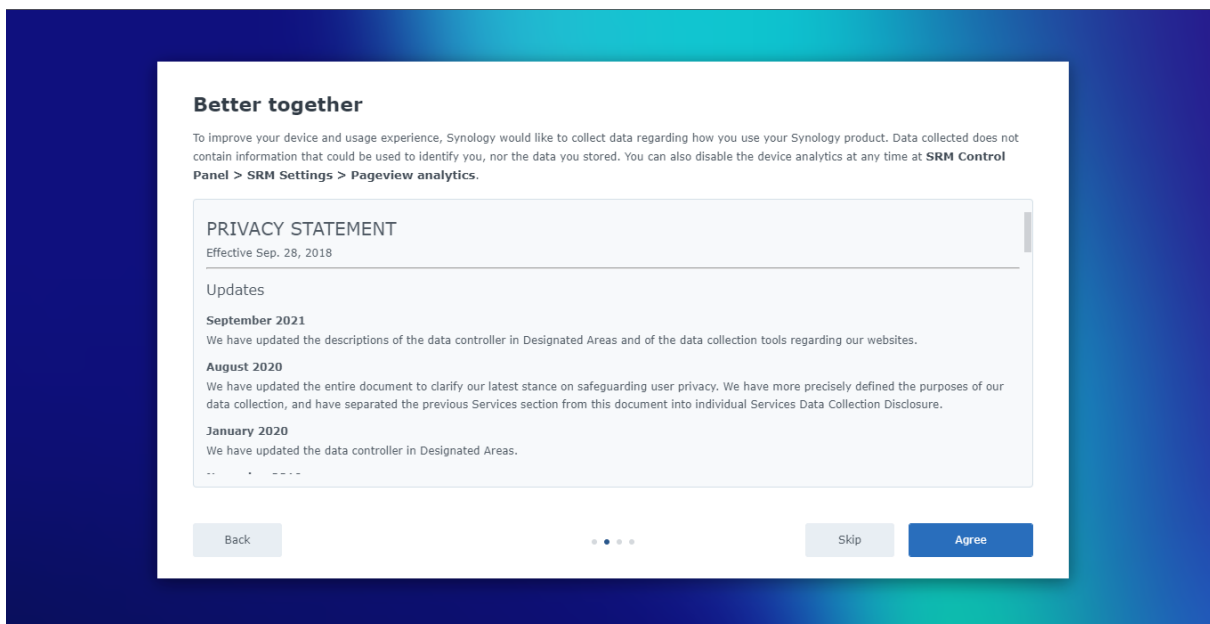
2. Ha létrejött a kapcsolat, az SRM Telepítés varázslójának elindításához kattintson az **Indítás** elemre.



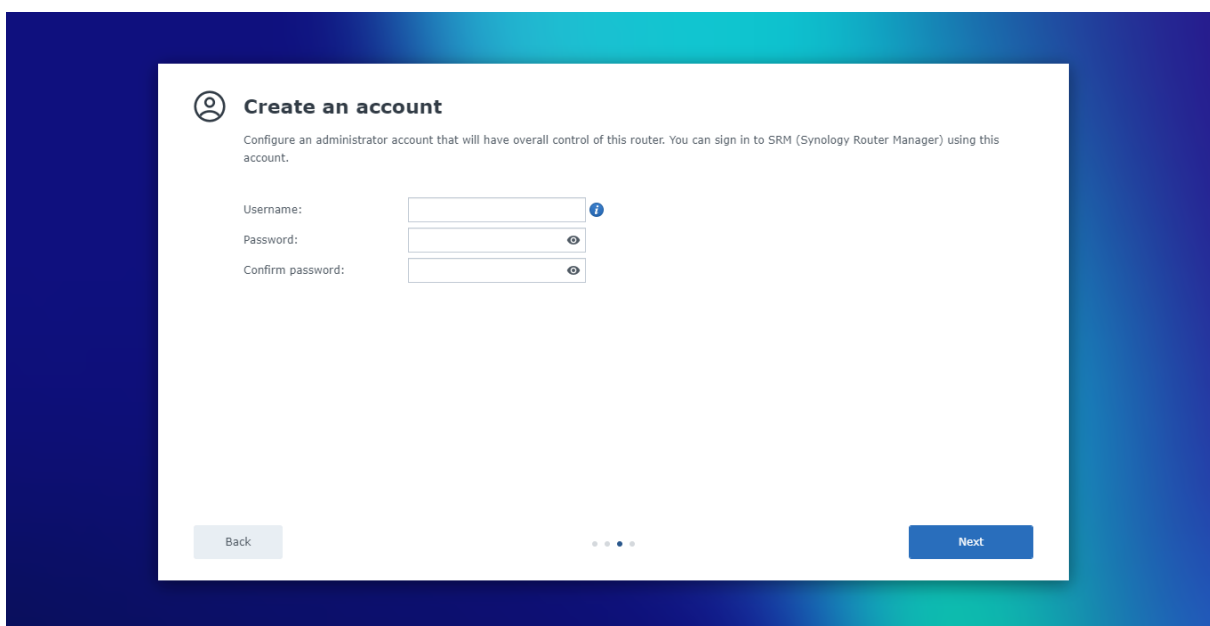
3. Olvassa el a Synology végfelhasználói licencszerződést, majd jelölje be az elfogadáshoz tartozó jelölőnégyzetet. A folytatáshoz kattintson a **Tovább** gombra.



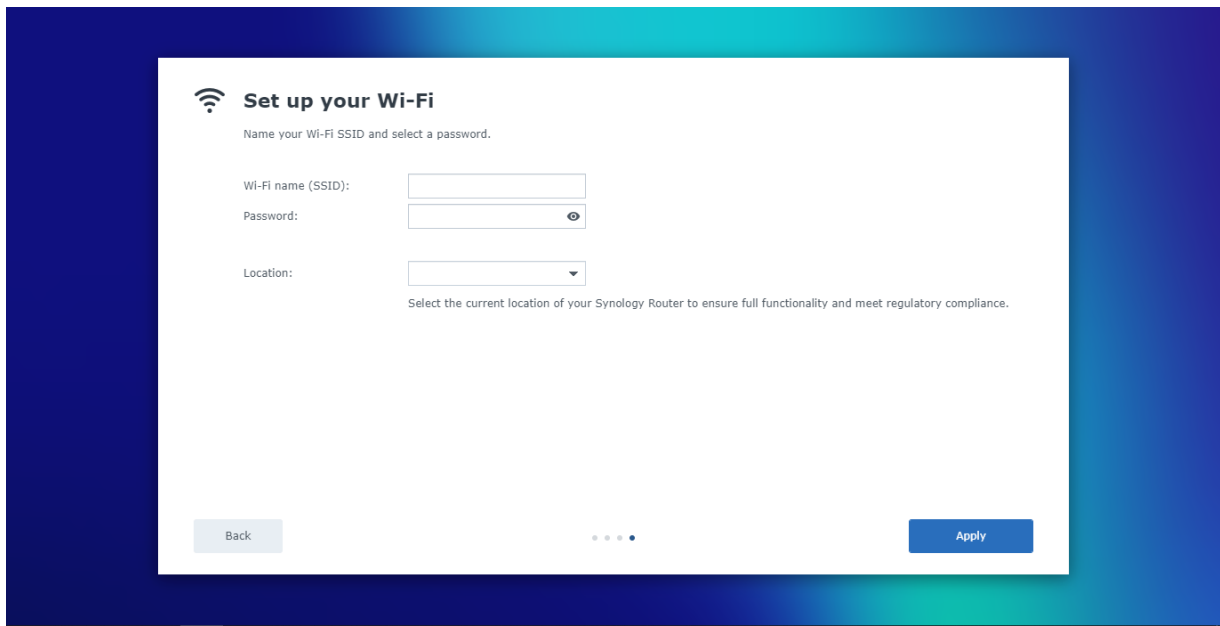
4. Olvassa el az adatvédelmi nyilatkozatot. A folytatáshoz kattintson a **Kihagyás** vagy a **Beleegyezés** gombra.



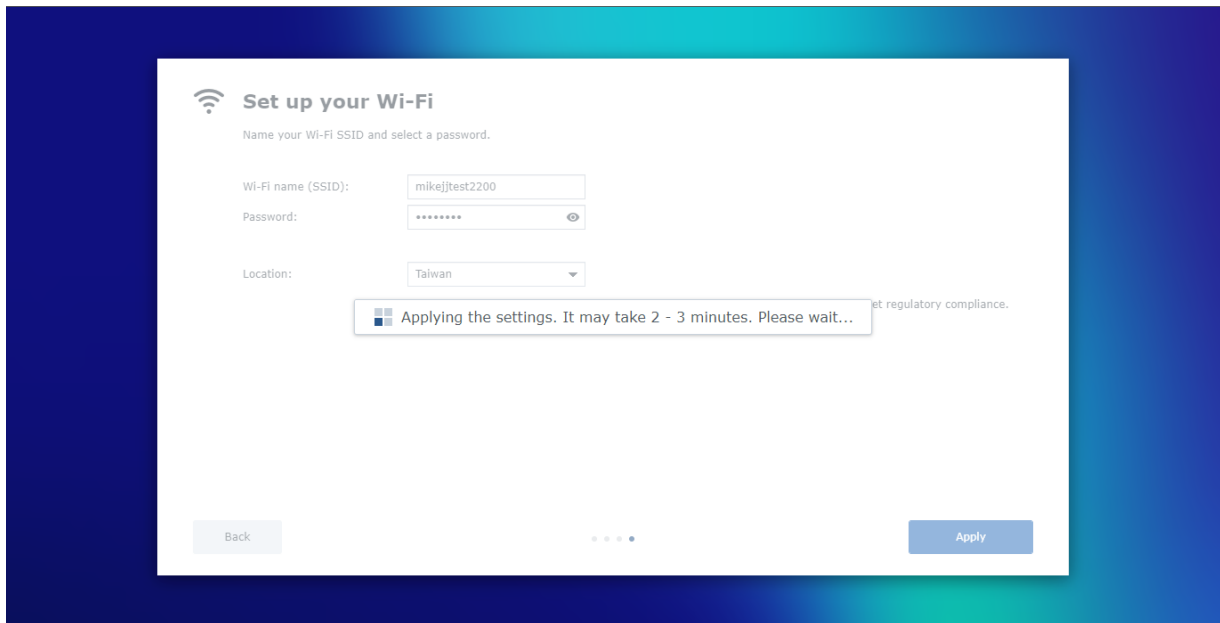
5. Adja meg a rendszergazdai fiók beállításához szükséges adatokat. A folytatáshoz kattintson a **Tovább** gombra.



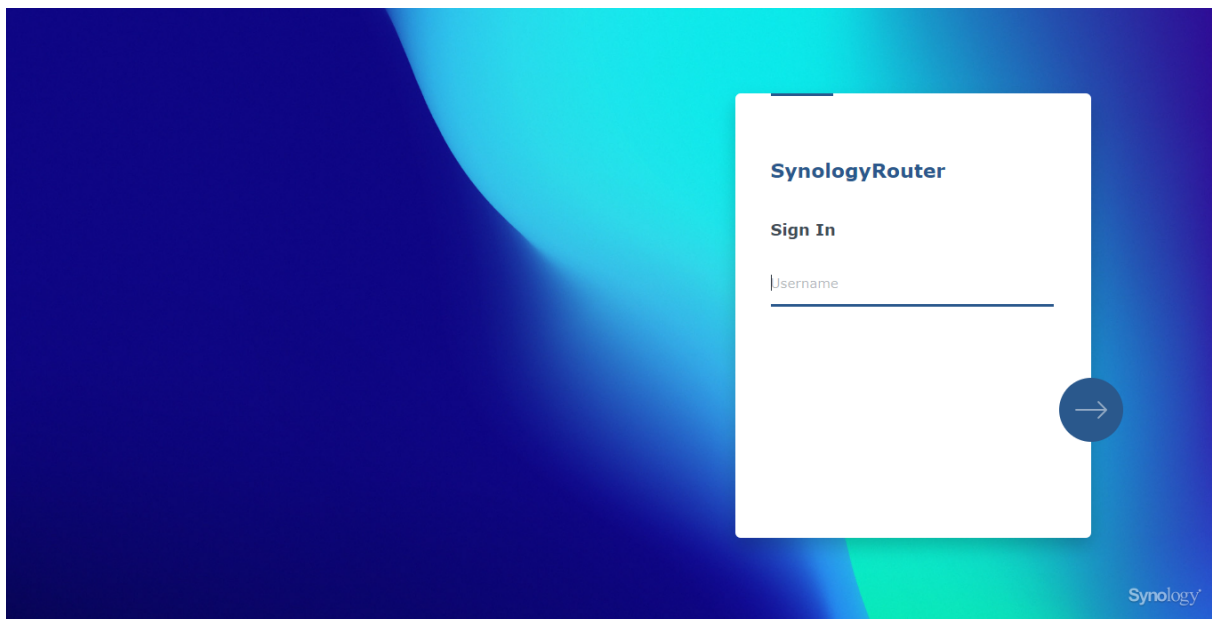
6. Adja meg a Wi-Fi-hálózat beállításához szükséges adatokat. A folytatáshoz kattintson az **Alkalmaz** gombra.



7. A varázsló folytatja a Synology Router beállítását, ami akár három percet is igénybe vehet.



8. A beállítás befejezését követően a rendszergazdai fiókkal bejelentkezhets az SRM rendszerbe.



Megjegyzések:

- A fentiek az SRM telepítési lépéseinek általános áttekintését mutatják be. A tényleges lépések és az elérhető beállítások az eszköz típusától (PC vagy vezeték nélküli eszköz), a kapcsolat típusától (LAN, WAN vagy vezeték nélküli LAN) és a kiválasztott működési módtól (vezeték nélküli router vagy vezeték nélküli AP) függően eltérőek lehetnek.
- A DS router alkalmazást letöltheti mobileszközére, így bárholnan kezelheti a Synology Router eszközt.

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	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