



Synology Router RT6600ax

Hardware-installatiehandleiding

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Voor u begint

Inhoud van de verpakking.....	3
Synology RT6600ax in een oogopslag.....	4
Tabel met LED-indicatoren.....	5
Specificaties.....	6
Veiligheidsrichtlijnen.....	7

Hoofdstuk 2: Hardware-installatie

Antennes aanpassen.....	8
Plaatsen van de RT6600ax.....	8
Verbinden van de RT6600ax.....	9
Montage van RT6600ax.....	10
Synology Router Manager (SRM) instellen.....	11

Voor u begint

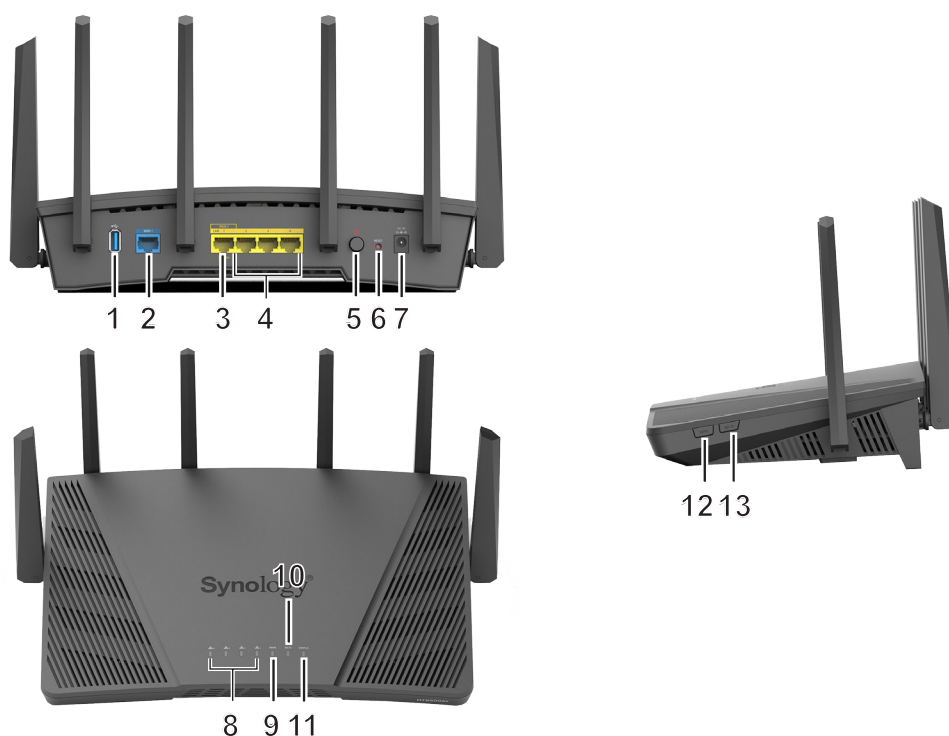
Bedankt voor de aankoop van dit Synology product! Controleer voordat u de nieuwe uitbreidingseenheid installeert de inhoud van de verpakking of u onderstaande items hebt ontvangen. Lees ook aandachtig de veiligheidsinstructies om persoonlijk letsel of beschadiging van de uitbreidingseenheid te voorkomen.

Opmerking: alle gebruikte afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen afwijken van het feitelijke product.

Inhoud van de verpakking

Hoofdeenheid x 1	AC-netadapter x 1
	
	RJ-45 LAN-kabel x 1 

Synology RT6600ax in een oogopslag



Nr.	Artikelnaam	Locatie	Beschrijving
1	USB 3.2 Gen 1 poort (type A)	Achterpaneel	Sluit hier een externe schijf, USB-printer of andere USB-apparaten aan.
2	WAN-poort		Sluit een netwerkkabel van het ISP-modem aan op deze poort om een WAN-verbinding te maken.
3	2.5G WAN/LAN-poort		1. Sluit een netwerkkabel van het ISP-modem aan op deze poort om een WAN-verbinding te maken. 2. Sluit netwerkkabels op deze poorten aan om een LAN-verbinding te maken.
4	LAN-poort		Sluit netwerkkabels op deze poorten aan om een LAN-verbinding te maken.
5	Aan-uitknop		Indrukken om de Synology Router in of uit te schakelen.
6	RESET-knop		Druk de knop gedurende vier seconden in (Soft Reset) of gedurende tien seconden (Hard Reset).
7	Voedingspoort		Sluit hier de AC-voedingsadapter aan.
8	LAN-indicatielampje	Frontpaneel	Toont de status van de LAN-verbinding.
9	WAN-ledlampje		Toont de status van de WAN-verbinding.
10	Wifi-indicator		Toont de status van de wifi-verbinding.
11	STATUS-ledlampje		Toont de status van het systeem.
12	WPS-knop	Rechterpaneel	Indrukken om WPS te starten.
13	Wifi-knop		Houd drie seconden ingedrukt om het wifi-netwerk in of uit te schakelen.

Tabel met LED-indicatoren

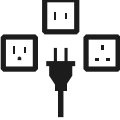
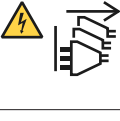
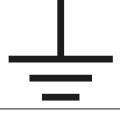
LED-indicator	Kleur	Status	Beschrijving
Statusindicator	Groen	Statisch	Ingeschakeld
		Knipperend	Systeem gereed
	Oranje	Statisch	Systeem starten/opnieuw starten/harde reset
		Knipperend	Mesh-netwerk verbroken
	Groen/oranje	Knipperend	Apparaat zoeken
	Uit		Uitgeschakeld
Wifi	Groen	Statisch	Wifi actief
		Knipperend	WPS-verbinding
	Uit		Geen wifi
WAN	Groen	Statisch	Netwerk verbonden
		Knipperend	Gegevens verzenden
	Uit		Netwerk verbroken
LAN 1	Groen	Statisch	Gigabit/2.5G-verbinding
		Knipperend	Gigabit/2.5G gegevens verzenden
	Oranje	Statisch	10/100 Mbps-verbinding
		Knipperend	10/100 Mbps gegevens verzenden
	Uit		Geen netwerk
LAN 2-4	Groen	Statisch	Gigabit-verbinding
		Knipperend	Gigabit gegevens verzenden
	Oranje	Statisch	10/100 Mbps-verbinding
		Knipperend	10/100 Mbps gegevens verzenden
	Uit		Geen netwerk

Specificaties

Item	RT6600ax
Externe poorten	USB 3.2 Gen 1 poort (type A) x 1
WAN-poort	• Gigabit WAN x 1 • Gigabit WAN x 1 en 2.5G WAN x 1 (Dual WAN)
LAN-poorten	• Gigabit LAN x 3 en 2.5G LAN x 1 • Gigabit LAN x 3 (Dual WAN)
Afmetingen (H X B X D) (mm)	175 x 320 x 200 (antennes rechtop)
Gewicht (kg)	1,6 kg
Ondersteunde clients (voor SRM-beheer)	• Windows 7 en hoger • Mac OS 10.12 en hoger
Bestandssystemen	Extern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Wireless-standaarden	• 2.4GHz: 802.11 b/g/n/ax • 5GHz: 802.11 a/n/ac/ax
Werkfrequentiebereik	• 802.11ax (2.4GHz): Tot 600 Mbps • 802.11ax (5GHz-1): Tot 4800 Mbps • 802.11ax (5GHz-2): Tot 1200 Mbps
Draadloze werkmodi	• Draadloze router • Draadloze AP (Access Point)
Draadloze beveiliging	• 64/128-bit WEP • WPS-ondersteuning • WPA2-Personal • WPA/WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • WPA/WPA2-Enterprise • Opportunistic Wireless Encryption (OWE) • WPA3-Personal • WPA3-Enterprise • WPA2/WPA3-Personal
Antennes	• 2T2R Omnidirectionele high-gain dipool (2.4GHz/5GHz-2) • 4T4R Omnidirectionele high-gain dipool (5GHz-1)
Knoppen en schakelaars	• Stroom • WPS • Wifi aan/uit • Reset
Taallocalisatie	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文
Milieueisen	• Lijnspanning: 100V tot 240V AC • Frequentie: 50/60Hz • Bedrijfstemperatuur: 5 tot 40°C (40 tot 104°F) • Opslagtemperatuur: -20 tot 60°C • Relatieve vochtigheid: 5 % tot 95 % RV

Opmerking: Modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de meest recente informatie.

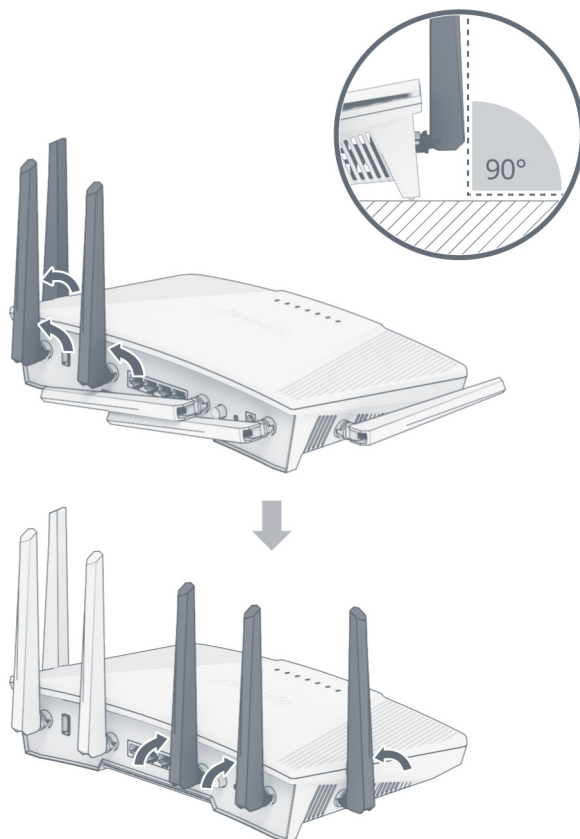
Veiligheidsrichtlijnen

	Houd het toestel uit de buurt van direct zonlicht en chemicaliën. Zorg voor een stabiele omgeving zonder abrupte veranderingen in temperatuur of vochtigheid.
	Plaats het apparaat altijd met de goede kant naar boven.
	Houd het apparaat uit de buurt van vloeistoffen.
	Haal voor het schoonmaken het netsnoer uit het stopcontact. Gebruik geen chemicaliën of schoonmaakmiddelen uit spuitbussen. Neem het apparaat af met vochtige papieren doekjes.
	Om beschadiging door vallen te vermijden mag het apparaat niet op een wagentje of andere onstabiele oppervlakken worden geplaatst.
	Het netsnoer moet aangesloten worden op de juiste netspanning. Controleer of de netspanning correct en stabiel is.
	Waarschuwing, gevaar voor elektrische schokken. Zorg dat alle netsnoeren van de stroombron zijn losgekoppeld om de elektrische spanning uit het apparaat te halen.
	Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type. Zorg voor adequate afvalverwerking van gebruikte batterijen.
	Het netsnoer moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.
	Houd lichaamsdelen uit de buurt van bewegende ventilatoren.
	Dit product moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel op een locatie met beperkte toegang (zoals speciale apparatuurruimten, servicekasten).

Hardware-installatie

Antennes aanpassen

Voor optimale wifi-prestaties kantelt u de antennes zodat ze in een hoek van 90 graden ten opzichte van het oppervlak staan.



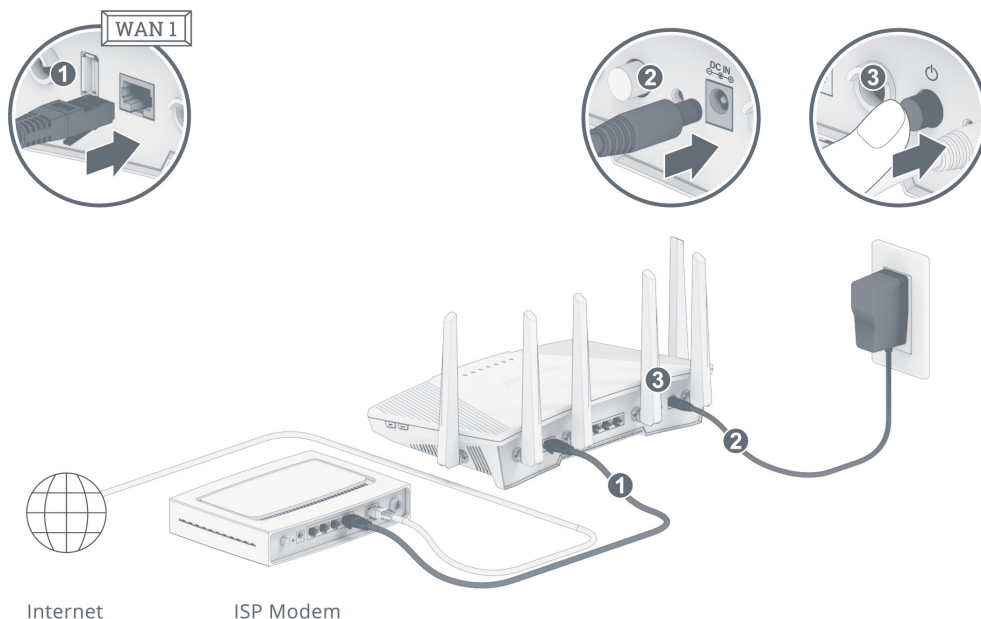
Plaatsen van de RT6600ax

Voor optimale prestaties raden we u aan om uw RT6600ax als volgt te positioneren:

- op een vlak oppervlak (bijv. op een hooggelegen plank) om mogelijke fysieke onderbrekingen te voorkomen.
- positioneer de router gecentreerd in het gebied van bekabelde/draadloze clientapparaten en binnen de zichtbare afstand van draadloze apparaten.
- op een plek waar zo min mogelijk muren en plafonds tussen uw RT6600ax en clientapparaten liggen.
- uit de buurt van potentiële elektrische signaalbronnen, zoals andere wifi-routers, 3G/4G-basisstations en magnetrons.
- uit de buurt van grote oppervlakken van metaal of andere materialen zoals metalen deuren, glazen panelen en beton.

Verbinden van de RT6600ax

- 1 Verbind de RT6600ax met de meegeleverde netwerkkabel (op WAN1-poort) met het ISP-modem. Sluit een uiteinde van de stroomadapter aan op de voedingspoort van de RT6600ax en steek het andere uiteinde in het stopcontact. Druk op de aan-uitknop om de RT6600ax in te schakelen. Wacht gedurende twee minuten tot de LED-indicatoren STATUS en WAN groen branden.

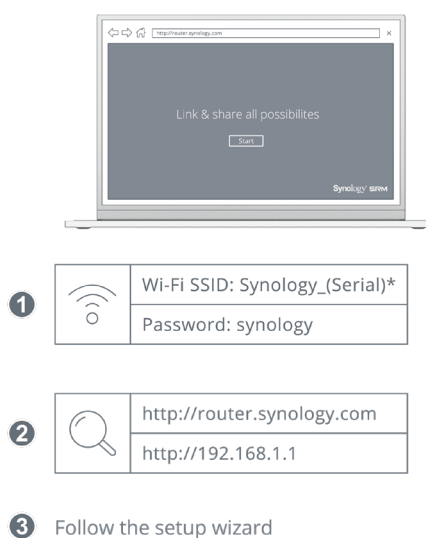


- 2 Verbind de draadloze clientapparaten met uw RT6600ax. Wanneer de wifi-indicator statisch groen is geworden, is de RT6600ax klaar om verbinding te maken met andere apparaten. Gebruik uw draadloos apparaat om naar het wifi-netwerk van de RT6600ax te zoeken en een verbinding te maken.

From mobile device



From laptop



*(Serial) is the last 6 digits of your Synology Router's serial number.

Opmerking:

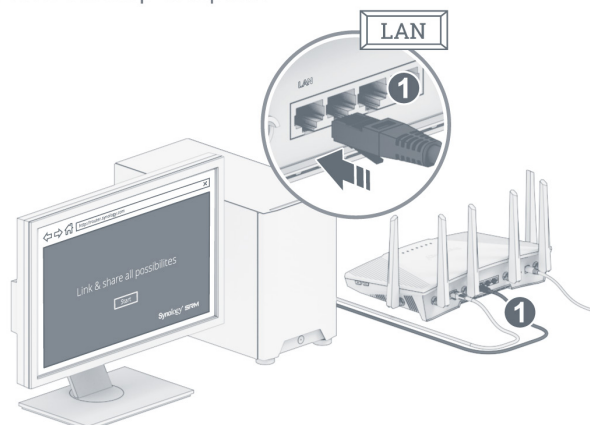
De standaardgegevens van het wifi-netwerk:

- Wifi SSID: **Synology_(serienummer)**
- Wachtwoord: **synology**

U kunt dit wijzigen tijdens de eerste SRM-configuratie.

- 3 Verbind de bekabelde clientapparaten met de RT6600ax. gebruik de meegeleverde netwerkkabels om apparaten met de LAN-poorten te verbinden. Bij een succesvolle verbinding worden de desbetreffende LAN LED-indicatoren oranje/groen.

From desktop computer



- 1 Connect computer to the router

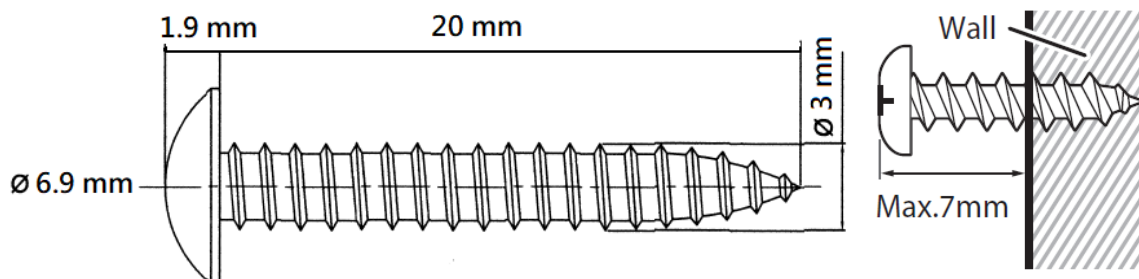
- 2 

http://router.synology.com
http://192.168.1.1

- 3 Follow the setup wizard

Montage van RT6600ax

- Installeer het apparaat niet op een onstabiele plek, zoals op een onstabiele tafel of een hellend oppervlak.
- Plaats geen andere hub of voorwerp dat warmte genereert bovenop dit toestel.
- Leid alle kabels op de juiste manier om te voorkomen dat mensen erover kunnen struikelen.
- Zorg dat de ventilatieopeningen op het product niet worden geblokkeerd door andere apparatuur of muren.
- Gebruik alleen de stroomkabel die bij het product is geleverd. Het gebruik van andere stroomkabels kan leiden tot schade of brand.
- Gebruik 2 schroeven (niet meegeleverd) met de onderstaande afmeting.
- De schroefkop moet 7 mm uit de muur steken.

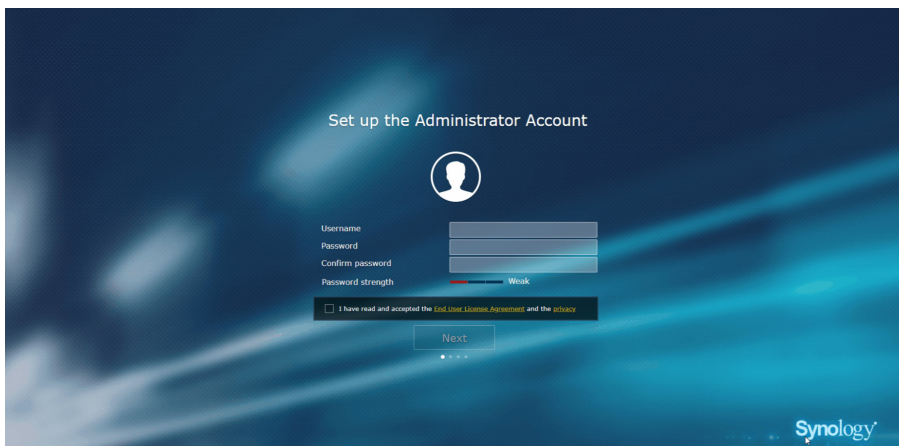


Synology Router Manager (SRM) instellen

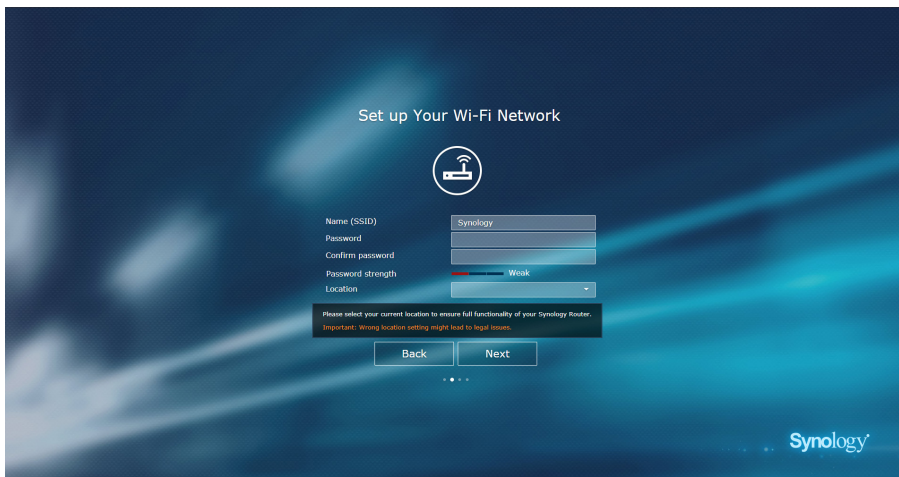
- 1 Gebruik een computer of draadloos apparaat dat verbonden is met het lokale netwerk van de RT6600ax. Gebruikt u een draadloos apparaat, scan en maak een verbinding met het wifi-netwerk (SSID: **Synology_**(**serienummer**); Wachtwoord: **synology**).
- 2 Open een webbrowser en voer de URL in de adresbalk in:
 - <http://router.synology.com>
 - <http://192.168.1.1:8000>
- 3 Eenmaal verbonden, klik op **Starten** om de SRM-installatiewizard te starten.



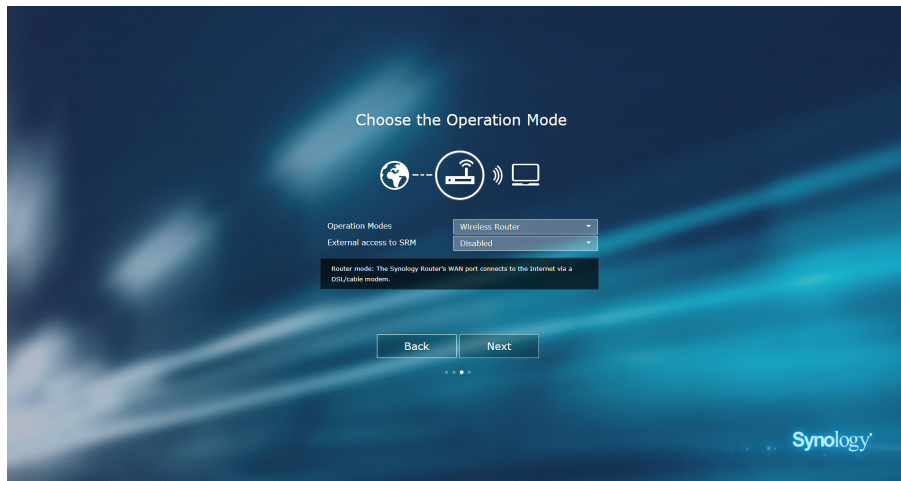
- 4 Vul de informatie in om een beheerdersaccount in te stellen. Klik op **Volgende** om door te gaan.



- 5 Vul de informatie in om het wifinetwerk in te stellen. Klik op **Volgende** om door te gaan.

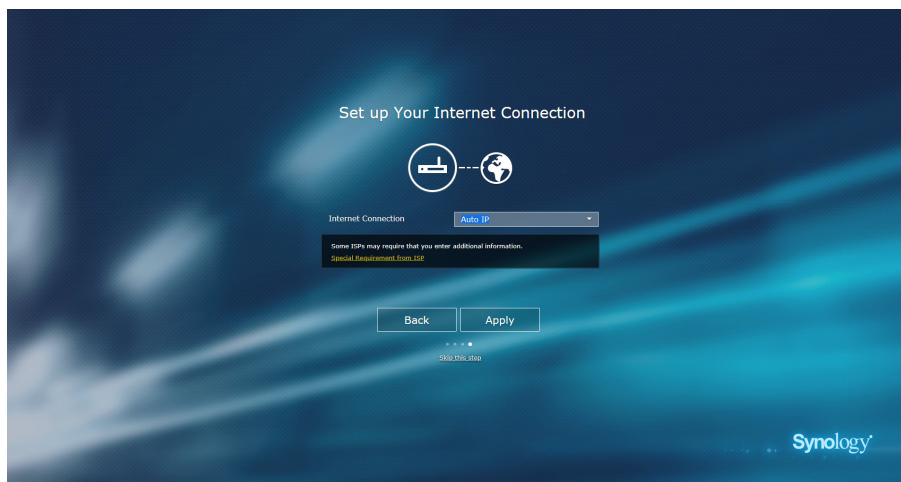


- 6 De bedieningsmodus instellen. Kiest u de **Draadloze Router**-modus, dan kunt u de optie **Externe toegang tot SRM** inschakelen zodat externe toegang tot SRM alleen mogelijk is via de HTTP(S)-poort (bijv. 8000/8001).

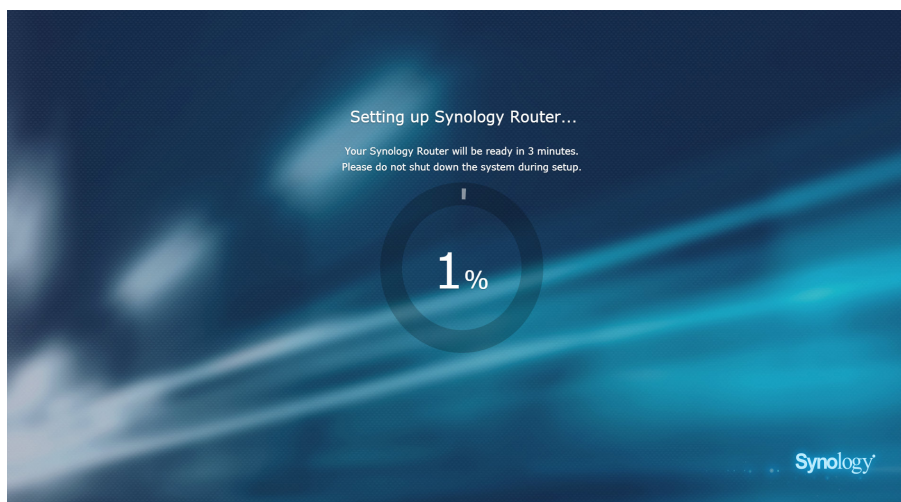


- 7 Kies een internetverbindingstype:

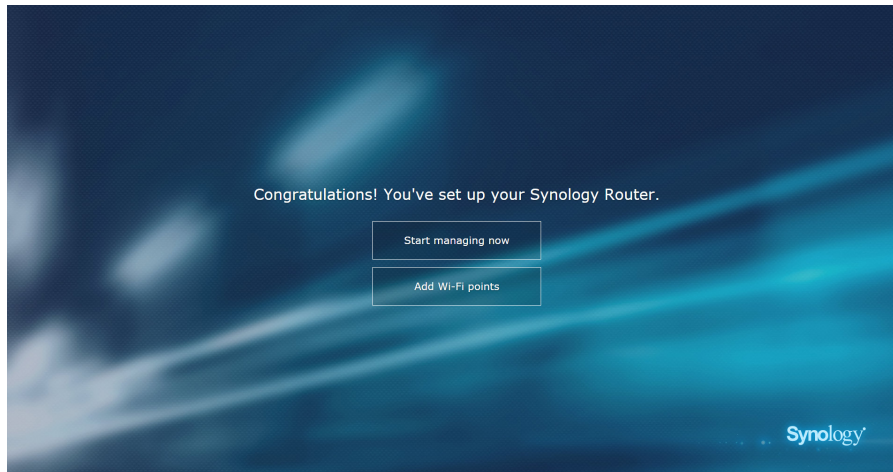
- **PPPoE**: kies deze optie wanneer u PPPoE-gegevens van uw ISP hebt ontvangen.
- **Handmatig IP**: kies deze optie wanneer u een beschikbaar IP-adres hebt ontvangen.
- **Automatisch IP**: kies deze optie wanneer uw ISP-modem een automatisch IP toewijst.



- 8 De wizard legt u verder uit hoe u uw RT6600ax instelt. De instelling zal nog drie minuten duren.



9 Nadat de installatie is voltooid, klikt u op **Nu beheren** om van SRM en de vele functies te genieten.



Opmerking:

1. hierboven vindt u een algemene demonstratie van de SRM Setup-stappen. De stappen en beschikbare opties kunnen variëren naargelang uw apparaattype (bijv. pc of draadloos apparaat), toegangstype (LAN, WAN of draadloze LAN) en geselecteerde werkingsmodus (draadloze router of draadloze AP).
2. Hebt u de instelling voltooid met een draadloos apparaat, vergeet dan niet om DS router te downloaden om de RT6600ax te beheren.

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 23cm 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.

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。

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）：RT6600ax						
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)
上下蓋	○	○	○	○	○	○
印刷電路板及電子組件	—	○	○	○	○	○
天線	○	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
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	19.86 dBm
5180 ~ 5240	22.80 dBm
5250 ~ 5320	22.94 dBm
5500 ~ 5700	29.87 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

Declaration Letter of REACH & RoHS Compliance

About REACH

In June 2007, the European Union Regulation (EC) 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) was first released. Under this Regulation, manufacturers are required to gather information on the properties of their chemical substances, which will allow their safe handling, and to register the information to European Chemicals Agency (ECHA). The aim is to improve the protection of human health and the environment through the better and earlier identification of the intrinsic properties of chemical substances.

About RoHS

RoHS Directive (EU Directive 2002/95/EC) was issued in 2002, restricted the use of the six chemicals lead, cadmium, mercury, and hexavalent chromium, as well as flame retardants polybrominated biphenyls (PBBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs). Under this directive, manufacturers are required to replace these chemicals in their products with less hazardous alternatives.

Then RoHS 2.0 (Directive 2011/65/EU) has replaced Directive 2002/95/EC since January 3, 2013. In 2015, EU commission publishes Directive (EU) 2015/863 to amend Annex II to EU RoHS 2 (Directive 2011/65/EU) to add 4 phthalates (DEHP, BBP, DBP and DIBP) onto the list of restricted substances from 22 July 2019.

REACH and RoHS Compliance

Synology meets all requirements of the REACH Regulation and is compliant to all implemented RoHS type regulations worldwide. To the best of Synology's knowledge, all Synology products in production (including finished



products, spare parts, and packaging materials) are in compliance with the requirements of the Regulation and/or Directives. Synology continues to monitor, influence, and develop our processes to comply with any proposed changes to the Regulation and/or Directives.



WEEE/AEEA-richtlijn

De AEEA-richtlijn (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten) is ontwikkeld door de EU (Europese Unie) om bij te dragen aan de duurzame ontwikkeling en consumptie van elektrische en elektronische apparatuur in de hele EU. Aangezien deze richtlijn door de EU-lidstaten in nationale wetgeving is opgenomen, dient u dit product te recyclen of in te zamelen in overeenstemming met alle toepasselijke lokale en nationale wetten.

Het Europese AEEA-symbool op dit product of de verpakking geeft aan dat deze apparatuur niet mag worden weggegooid met uw ander huishoudelijk afval. Voor verwijdering moeten lithium knoopcelbatterijen uit de apparatuur worden gehaald. Gebruikte apparatuur moet worden afgevoerd naar de plaatselijke inzamelpunten. Controleer of al uw persoonlijke gegevens zijn vernietigd voordat u de apparatuur afvoert.

Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling, kunt u contact opnemen met de Gemeente, de dienst voor verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht. Uw deelname is essentieel bij het verminderen van de mogelijke effecten van EEA (elektrische en elektronische apparatuur) op het milieu en de menselijke gezondheid als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in EEA.