Synology®

Synology Router RT6600ax

Guide d'installation matérielle

Table des matières

Chapitre 1 : Avant de commencer

Contenu du colis	3
Vue d'ensemble du Synology RT6600ax	4
Tableau des voyants LED	5
Spécifications matérielles	6
Consignes de sécurité	7

Chapitre 2 : Installation matérielle

Réglage des antennes	8
Positionnement de votre RT6600ax	8
Connexion au RT6600ax	9
Nontage du RT6600ax	10
Configuration de SRM (Synology Router Manager)	11

Synology_HIG_RT6600ax_20211208

Chapitre

Avant de commencer

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit Synology. Avant d'installer votre nouvelle unité d'extension, veuillez vérifier le contenu du colis afin de vous assurer que vous avez reçu les éléments ci-dessous. Veillez également à lire attentivement les instructions de sécurité pour éviter de vous blesser ou d'endommager votre unité d'expansion.

Remarque : toutes les images ci-dessous sont fournies uniquement à des fins d'illustration et peuvent différer du produit réel.

Contenu du colis

1 unité principale	1 adaptateur secteur CA
	Câble LAN RJ-45 x 1

Vue d'ensemble du Synology RT6600ax





8 9 1 1

N°	Nom de l'élément	Emplacement	Description		
1	Port USB 3.2 Gen 1 (type A)		Connectez ici un disque externe, une imprimante USB ou d'autres types de périphériques USB.		
2	Port WAN		Connectez un câble réseau depuis le modem de l'ISP sur ce port pour établir une connexion WAN.		
3	Port LAN/WAN 2,5G	Panneau arrière	 Connectez un câble réseau depuis le modem de l'ISP sur ce port pour établir une connexion WAN. Connectez les câbles réseau sur ces ports pour établir une connexion LAN. 		
4	Port LAN		Connectez les câbles réseau sur ces ports pour établir une connexion LAN.		
5	Bouton d'alimentation		Appuyez pour mettre en marche/arrêter le Synology Router.		
6	Bouton RESET		Appuyez de manière prolongée pendant quatre secondes (redémarrage à chaud) ou pendant 10 secondes (redémarrage à froid).		
7	Port d'alimentation		Connectez l'adaptateur secteur CA ici.		
8	Voyant LAN		Affiche l'état de la connexion LAN.		
9	Voyant WAN	Depression	Affiche l'état de la connexion WAN.		
10	Voyant Wi-Fi		Affiche l'état de la connexion Wi-Fi.		
11	Voyant STATUS		Affiche l'état du système.		
12	Bouton WPS	Panneau de	Appuyez pour démarrer WPS.		
13	Bouton Wi-Fi	droite	Appuyez dessus pendant trois secondes pour activer/désactiver le réseau Wi-Fi.		

Tableau des voyants LED

Voyant LED	Couleur	État	Description	
) (out	Statique	Allumé	
	ven	Clignotant	Le système est prêt	
Témoin d'état	Orange	Statique	Démarrage/redémarrage/redémarrage à froid du système	
	Ŭ	Clignotant	Réseau Mesh déconnecté	
	Vert/Orange	Clignotant	Recherche du périphérique en cours	
	Ét	eint	Arrêté	
) (a st	Statique	Wi-Fi actif	
Wi-Fi	vert	Clignotant	Connexion WPS	
	Ét	eint	Pas de Wi-Fi	
		Statique	Réseau connecté	
WAN	vert	Clignotant	Transmission de données en cours	
	Ét	eint	Réseau déconnecté	
		Statique	Connexion Gigabit/2,5G	
	Vert	Clignotant	Transmission de données Gigabit/2,5G en cours	
LAN 1		Statique	Connexion 10/100 Mbit/s	
	Orange	Clignotant	Transmission de données en cours à une vitesse de 10/100 Mbit/s	
	Ét	eint	Aucun réseau	
		Statique	Connexion Gigabit	
	Vert	Clignotant	Transmission de données Gigabit en cours	
LAN 2-4		Statique	Connexion 10/100 Mbit/s	
	Orange	Clignotant	Transmission de données en cours à une vitesse de 10/100 Mbit/s	
	Éteint		Aucun réseau	

Spécifications matérielles

Élément	RT6600ax				
Ports externes	1 USB 3.2 Gen 1 (type A)				
	• 1 Gigabit WAN				
	 1 WAN Gigabit et 1 WAN 2,5G (double WAN) 				
Ports I AN	• 3 LAN Gigabit et 1 LAN 2,5G				
	• 3 LAN Gigabit (double WAN)				
Taille (H x I x P) (mm)	175 x 320 x 200 (antennes en position verticale)				
Poids (kg)	1,6 kg				
Clients pris en charge	Windows 7 et versions ultérieures				
(pour la gestion de SRM)	 macOS 10.12 et versions ultérieures 				
Systèmes de fichiers	Externe : EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+				
Normoo oono fil	• 2,4 GHz : 802.11 b/g/n/ax				
	• 5 GHz : 802.11 a/n/ac/ax				
	• 802.11ax (2,4 GHz) : jusqu'à 600 Mbit/s				
Plage de fréquences de fonctionnement	• 802.11ax (5 GHz-1) : jusqu'à 4 800 Mbit/s				
	• 802.11ax (5 GHz-2) : jusqu'à 1 200 Mbit/s				
Modes de fonctionnement	Routeur sans fil				
sans fil	 AP sans fil (point d'accès) 				
	 64/128 bits WEP Prise en charge de WPS 				
	WPA2-Personal WPA/WPA2-Personal				
Sécurité cono fil	WPA2-Enterprise WPA/WPA2-Enterprise				
Securite saits in	 Opportunistic Wireless Encryption (OWE) 				
	WPA3-Personal • WPA3-Enterprise				
	WPA2/WPA3-Personal				
Antonnos	Dipolaire omnidirectionnelle à gain élevé 2T2R (2,4 GHz / 5 GHz-2)				
Antennes	Dipolaire omnidirectionnelle à gain élevé 4T4R (5 GHz-1)				
Boutons et commutateurs	Alimentation • WPS • Wi-Fi activé/désactivé • Réinitialisation				
	• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk				
Versions localisées	• Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu				
	・Türkçe ・Ceský ・日本語・한국어・繁體中文・简体中文				
	• Tension de ligne : de 100 v a 240 v CA				
	• Frequence : 50/60 Hz				
Exigences d'environnement	 Iempérature de tonctionnement : de 5 à 40 °C (de 40 à 104 °F) 				
	• Température de stockage : de -20 à 60 °C (de -5 à 140 °F)				
	Humidité relative : 5% à 95% HR				

Remarque : les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Consultez le site Web www.synology.com/fr-fr pour connaître les dernières informations.

Consignes de sécurité

	Évitez d'exposer le matériel aux rayons directs du soleil et tenez-le éloigné des produits chimiques. Assurez-vous de disposer d'un environnement stable sans changements brusques de température ou d'humidité.
<u>† †</u>	Placez toujours l'unité avec le côté droit dirigé vers le haut.
	Tenez l'unité à l'écart des liquides.
	Avant de nettoyer, débranchez le cordon d'alimentation. N'utilisez pas de produits chimiques ou de nettoyants en aérosol. Essuyez l'unité avec des serviettes en papier humides.
	Afin d'éviter toute chute de l'unité, ne la placez pas sur des chariots ou des surfaces instables.
╚╫╩	Le cordon d'alimentation doit être raccordé à la tension d'alimentation appropriée. Assurez-vous que la tension CA fournie est correcte et stable.
	Avertissement, risque d'électrocution. Pour mettre le périphérique complètement hors tension, assurez-vous que tous les cordons d'alimentation sont débranchés de la source d'alimentation.
	Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type de batterie inapproprié. Procédez à la mise au rebut des batteries usagées de façon appropriée.
<u> </u>	Le cordon d'alimentation doit être branché sur une prise de terre.
~	Restez à l'écart du ventilateur en mouvement.
	Ce produit doit être installé par du personnel qualifié dans un endroit dont l'accès est restreint (comme des salles d'équipement dédiées, des armoires de service, etc.).

Chapitre

Installation matérielle

Réglage des antennes

Pour des performances Wi-Fi optimales, inclinez les antennes afin qu'elles forment un angle de 90 degrés par rapport à la surface sur laquelle elles se trouvent.



Positionnement de votre RT6600ax

Pour des performances optimales, il est recommandé de positionner votre RT6600ax comme indiqué ci-dessous :

- Sur une surface stable (par ex., sur une étagère en hauteur) à distance de toute interruption physique possible.
- À proximité de la zone centrale où se trouvent les périphériques client filaires/sans fil et à portée de vue des périphériques sans fil.
- Un endroit où peu de murs et plafonds se trouvent entre le RT6600ax et ses périphériques client.
- À distance de toutes les sources potentielles de signaux électriques, notamment les autres routeurs Wi-Fi, les bases 3G/4G et les fours à micro-ondes.
- À distance de surfaces métalliques (ou en autres matériaux) importantes, notamment les portes métalliques, les panneaux en verre et le béton.

Connexion au RT6600ax

1 Utilisez le câble réseau fourni pour connecter votre RT6600ax (sur le port WAN1) au modem de l'ISP. Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur sur le port d'alimentation du RT6600ax, et l'autre extrémité sur une prise secteur. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le RT6600ax. Patientez deux minutes, jusqu'à ce que les voyants STATUS et WAN LED s'allument en vert.



2 Connectez les périphériques client sans fil à votre RT6600ax. Lorsque le voyant du Wi-Fi passe au vert fixe, le RT6600ax est prêt à se connecter à d'autres périphériques. Utilisez votre périphérique sans fil pour analyser et rejoindre le réseau Wi-Fi créé par votre RT6600ax.



Remarque : Identifiants par défaut du réseau Wi-Fi : • SSID Wi-Fi : Synology_(Serial) • Mot de passe : synology Vous pouvez les modifier lors de la configuration initiale de SRM.

9 Chapitre 2 : Installation matérielle

3 Connectez des périphériques client filaires à votre RT6600ax. Utilisez des câbles réseau pour connecter les périphériques aux ports LAN. Les voyants LED du LAN correspondant doivent s'allumer en orange/vert pour indiquer que la connexion est établie.



3 Follow the setup wizard

Montage du RT6600ax

- N'installez pas l'appareil dans un endroit instable, par exemple sur une table instable ou sur une surface inclinée.
- · Ne posez pas d'autre concentrateur ou objet générant de la chaleur sur cette unité.
- · Acheminez correctement tous les câbles pour éviter que des personnes ne trébuchent dessus.
- Assurez-vous que les orifices d'aération du produit ne sont pas obstrués par d'autres équipements ou des murs.
- Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec le produit. L'utilisation d'autres câbles d'alimentation peut entraîner des dommages ou un incendie.
- Utilisez 2 vis (non fournies) aux dimensions indiquées ci-dessous.
- La tête de la vis doit sortir du mur de 7 mm.



Configuration de SRM (Synology Router Manager)

- 1 Utilisez un ordinateur ou un périphérique sans fil connecté au réseau local de votre RT6600ax. Si vous utilisez un périphérique sans fil, balayez et rejoignez le réseau Wi-Fi (SSID : **Synology_(Serial)**; Mot de passe : **synology**).
- 2 Ouvrez un navigateur Web et saisissez une des URL dans la barre d'adresses :
 - http://router.synology.com
 - http://192.168.1.1:8000
- 3 Une fois connecté, cliquez sur Démarrer pour lancer l'assistant de configuration de SRM.



4 Renseignez les informations pour configurer le compte administrateur. Cliquez sur Suivant pour continuer.



5 Renseignez les informations pour configurer le réseau Wi-Fi. Cliquez sur Suivant pour continuer.

	L L	
Ner Pisa Cor Pin Lico	me (SSID) Synology axeord Galance Gala	
Plass	ee select your current location to ensure full functionality of your Synology Router. ortant: Wrong location setting might load to legal issues.	
	Back Next	
		Syno logy [*]

6 Configurez le mode de fonctionnement. Si vous sélectionnez le mode Routeur sans fil, vous pouvez également activer Accès externe à SRM afin d'autoriser uniquement un accès externe à SRM via le port HTTP(S) (par exemple, 8000/8001).

Choose the Operation Mode	
Operation Modes Wireless Bouter Fortranal accords to SIM Disabilid Kinder mode: The Symboly Router's WAR port connects in the internet's a Dir. (cable moders.	
Back Next	
	Symology
	Gynology

- 7 Choisissez un type de connexion Internet :
 - PPPoE : choisissez cette option si vous avez obtenu des identifiants PPPoE de l'ISP.
 - IP manuelle : choisissez cette option si vous avez obtenu une adresse IP disponible à utiliser.
 - IP automatique : choisissez cette option si vous utilisez le modem d'un ISP pour une affectation automatique de l'IP.

Set up Your Inte	rnet Connection	
		_
Internet Connection	Auto IP 🔹	
Some ISPs may require that you ester add Spesial Requirement from ISP	Ational information.	
Back	Apply	
Skiputi		
		Synology

8 L'assistant poursuit la configuration de votre RT6600ax et peut prendre jusqu'à trois minutes pour terminer la configuration.



9 Une fois la configuration terminée, cliquez sur **Commencer la gestion maintenant** pour profiter de SRM et de ses diverses fonctions.

Conceptulation:			
Congratulations	Start managing now	ynology Router.	
	Add Wi-Fi points]	
100			
			Synology [.]

Remarque :

- Vous trouverez ci-dessus une démonstration générale les étapes de la configuration de SRM. Ces étapes, ainsi que les options disponibles peuvent plus ou moins dépendre de votre type de périphérique (par ex., PC ou périphérique sans fil), du type d'accès (LAN, WAN ou LAN sans fil) et du mode de fonctionnement que vous avez choisi (Routeur sans fil ou AP sans fil).
- 2. Si vous la configuration est effectuée avec un périphérique sans fil, n'oubliez pas de télécharger DS router pour gérer votre RT6600ax depuis n'importe où.

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。

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。

「本產品電磁波曝露量(MPE)標準值1mW/cm²,送測產品實測值為 0.358 mW/cm²,建議使用時至少距離人體 21 cm」

設備名稱: 802.11ax無線路由器,型號(型式):RT6600ax							
Equip	Equipment name lype designation (Type)						
	限用物質及其化学符號						
			Restrict	ed substances	and its chemical s	symbols	
單元 IInit		赤	45	六價鉻	多溴联苯	多溴二苯醚	
	鉛Lead↔	小 Marauru	Codmin	Hexavalent	Polybrominated	Polybrominated	
	(Pb)	Mercury⊷ (II∞)	(Cd)	chromium≁	biphenyls⊬	diphenyl ethers	
		(Hg)	(Ca)	(Cr+6)	(PBB)	(PBDE)	
上下蓋							
印刷電路板及電子組件							
天線	0	0	0	0	0	0	
電源供應器	_	0	0	0	0	0	
備考1. "超出0.1 wt %"	及 "超出	0.01 wt %"	係指限用	物質之百分比	七含量超出百分	比含量基準	
值。							
Note 1 : "Exceeding 0.1 wt %" a	nd "exceeding	, 0.01 wt %" ind	dicate that the p	ercentage content	of the restricted subst	ance exceeds the	
reference percentage value of presence condition.							
備考2. "① 係指該項限用物質之百分比含重未超出百分比含重基準值。							
Note 2 : "o" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.							
備考3. "一"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