

Routeur Wi-Fi 6 à triple bande **RT6600ax**



Routeur sans fil ultrarapide et sécurisé pour les foyers et les petits bureaux

Conçu autour de la nouvelle norme Wi-Fi 6, le routeur triple bande RT6600ax peut fournir jusqu'à 6,6 Gbit/s en débit sans fil combiné.¹

Les trois radios fonctionnent en tandem avec le port WAN/LAN 2,5GbE configurable pour garantir une vitesse de connexion maximale pour chaque périphérique.

Optimisé par notre système d'exploitation Synology Router Manager, en constante évolution, le RT6600ax est conçu pour simplifier la protection et la gestion de votre réseau.

Points forts

- **Performances optimisées**

La prise en charge améliorée du spectre 5,9 GHz permet d'ajouter des canaux de 80 MHz et de 160 MHz haut débit.²

- **Conçu pour une mise en réseau rapide**

Le port 2,5GbE facilite la prise en charge des ISP les plus rapides et peut éventuellement être configuré en tant que port LAN.

- **Architecture réseau sécurisée**

Créez et définissez jusqu'à 5 réseaux distincts pour isoler et maîtriser les périphériques vulnérables.

- **Outils de gestion granulaire**

Le contrôle parental, le filtrage Web, le contrôle du trafic et la prévention des menaces vous permettent de contrôler votre réseau.

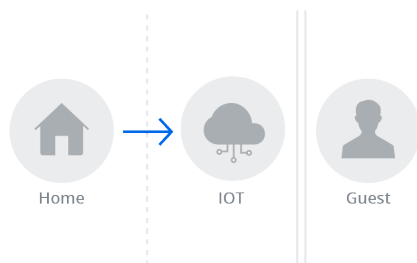
- **Accès à distance simple**

Cette solution complète de VPN Server, avec bureau à distance et tunneling Site-to-Site, permet de se connecter à distance de manière flexible et sécurisée.



Qu'est-ce qui rend le Wi-Fi 6 plus performant ?

Le Wi-Fi 6 offre des vitesses de pointe plus élevées, mais ce n'est pas tout. L'accent a été mis sur l'amélioration de la « capacité » globale, c'est-à-dire la vitesse combinée de l'ensemble du réseau. Un meilleur codage des données, la formation de faisceaux, la planification, l'isolation du signal, et bien plus encore, contribuent à une expérience sans fil plus rapide, plus fiable et en fin de compte meilleure.



Diviser et sécuriser

Configurez vos réseaux en fonction de la manière dont vous devez segmenter les périphériques ou les groupes d'utilisateurs. Définissez ensuite des règles pour relier vos réseaux, les isoler ou autoriser un trafic unidirectionnel seulement, par exemple, pour maintenir les périphériques IoT vulnérables à l'écart des autres périphériques.

La connectivité au service de l'Internet de demain

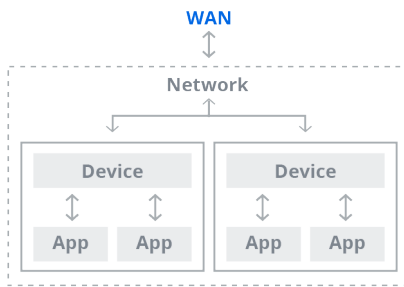
Le RT6600ax est conçu pour offrir des performances de pointe pour les périphériques sans fil et câblés.

- Son **processeur 1,8 GHz à quatre cœurs** garantit une vitesse optimale même lorsque des périphériques supplémentaires sont connectés et lorsque des fonctions de filtrage et de gestion complémentaires sont pleinement utilisées.
- Le **Wi-Fi triple bande (2,4 + 5 + 5 GHz)** fournit plus de bande passante pour les différents périphériques, en particulier lorsqu'il est associé à une connexion intelligente pour optimiser automatiquement la portée ou la vitesse de connexion de chaque périphérique.
- La prise en charge améliorée de la **bande 5,9 GHz** offre une prise en charge supplémentaire des canaux de 80 MHz et de 160 MHz, sans interférences, ce qui permet d'obtenir des vitesses de connexion plus élevées.²
- Un **port 2,5GbE flexible** peut être configuré afin de l'utiliser sur un WAN ou un LAN pour les forfaits haut débit des ISP, ou pour connecter des postes de travail ou des NAS haut débit

Une base réseau solide pour prendre en charge tous vos périphériques

Optimisé par le système d'exploitation **Synology Router Manager (SRM)**, le RT6600ax et les autres routeurs Synology sont dotés du même niveau de sécurité et de la même fiabilité que nos systèmes NAS/SAN. La suite de solutions de gestion de SRM est entièrement conçue pour aider les administrateurs à renforcer leurs réseaux.

- Créez jusqu'à 5 réseaux distincts pour regrouper et séparer les périphériques en fonction de leur rôle et de leur objectif, et mappez jusqu'à 15 SSID sans fil³ à chaque réseau.
- Définissez des réseaux individuels et les périphériques qui y sont connectés à l'aide d'ensembles de règles (indépendantes ou à l'échelle du réseau) de pare-feu, de stratégies d'accès, de **contrôle du trafic**, de contrôle parental, de filtrage Web, etc.
- Chaque réseau configurable prend en charge le Tagging VLAN et s'intègre à n'importe quel réseau existant compatible avec la norme 802.1q, quel que soit le mode d'utilisation : routeur, point d'accès (AP) et configuration Mesh (avec plusieurs points Wi-Fi connectés).
- Les administrateurs réseau expérimentés peuvent configurer le moteur **Threat Prevention** pour inspecter le réseau au niveau des paquets afin de détecter et de supprimer tout trafic potentiellement malveillant.



Gestion de la bande passante simplifiée

Le contrôle du trafic vous permet de définir une bande passante garantie et maximale allouée à chaque périphérique ou service. Affinez votre réseau à l'aide de données historiques et en temps réel.



Accès sécurisé à Internet

Définissez des profils utilisateur et réseau pour vous assurer que tous les périphériques (même les nouveaux périphériques ajoutés) bénéficient du même niveau de sécurité et de filtrage.



Prise en charge complète des protocoles

En plus de Synology SSL VPN, WebVPN et du Bureau distant, VPN Plus prend également en charge les protocoles VPN couramment utilisés. Son intégration à votre environnement réseau n'a jamais été aussi simple.

Contrôle d'accès granulaire et filtrage Web

SRM offre de puissantes fonctionnalités d'administration des accès et du contenu qui permettent aux parents ou aux administrateurs réseau de configurer des règles d'accès claires et de définir le contenu qui est autorisé ou bloqué.

- **Les filtres d'accès et les filtres Web** peuvent être définis sous forme de profils qui peuvent être appliqués à tous les terminaux par défaut ou uniquement à des terminaux spécifiques.
- Définissez des programmes de navigation et une durée quotidienne maximale d'accès à Internet qui peuvent être configurés pour chaque utilisateur individuel et pour chaque jour de la semaine.
- Configurez des filtres Web en fonction de 18 catégories de sites Web courantes pour chaque profil utilisateur et ajoutez éventuellement des listes d'autorisations ou de blocages distinctes. Le filtrage Web peut également être activé en fonction d'une programmation.
- Configurez des filtres de recherche sécurisés pour chaque profil avec prise en charge intégrée des plateformes YouTube, Google et Bing.
- Activez le blocage automatique du trafic malveillant connu à l'échelle du réseau à l'aide d'une **base de données de renseignements sur les menaces DNS/IP** constamment mise à jour.
- Suivez les habitudes de navigation des différents profils utilisateurs pour analyser l'utilisation du réseau ou protéger votre environnement et vos enfants.

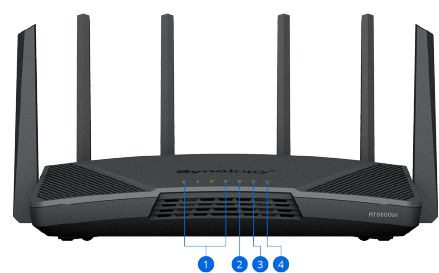
Accès à distance sécurisé pour le travail à distance ou hybride

RT6600ax inclut de puissantes fonctionnalités de VPN Server pour vous permettre d'accéder à votre réseau à distance, facilement mais en toute sécurité. La solution gratuite **VPN Plus** de Synology inclut des options de connectivité complètes pour répondre à différents besoins.

- Synology SSL VPN est une option hautes performances qui exploite des clients dédiés pour les PC, mac et plateformes mobiles. Elle prend en charge n'importe quel protocole, y compris l'accès aux fichiers via SMB, iSCSI, Windows RDP, SSH, et bien plus encore.
- WebVPN est une option simple sans client qui permet d'accéder aux sites Web internes directement depuis le navigateur.
- Le Bureau distant permet d'accéder facilement aux périphériques Windows, macOS et aux périphériques compatibles avec les protocoles RDP ou VNC sur votre réseau, à distance et directement via votre navigateur.
- Site-to-site VPN relie les sites distants entre eux pour faciliter la collaboration sans que chaque périphérique client n'ait besoin d'établir ses propres connexions VPN.
- Définissez des autorisations pour chaque utilisateur ou connectez-vous à un Active Directory ou à des services d'annuaire LDAP existants pour simplifier le déploiement et la configuration.

Aperçu du matériel

Avant



Arrière



Droite



1	Témoins LAN	2	Témoin WAN	3	Témoin Wi-Fi	4	Témoin d'état
5	Port USB 3.2 Gen 1	6	Port WAN Gigabit	7	Port LAN/WAN 2,5GbE	8	Ports LAN Gigabit
9	Interrupteur d'alimentation	10	Bouton RESET	11	Port d'alimentation	12	Bouton WPS
13	Bouton Wi-Fi						

Spécifications techniques

Matériel

CPU	Quatre cœurs 1,8 GHz
Moteur matériel L7	Oui
Mémoire	DDR3 1 Go
Type d'antenne	Dipôle omnidirectionnel à gain élevé 2T2R +4T4R (2,4 GHz/5 GHz)
Ports RJ-45	1 WAN Gigabit 1 WAN/LAN 2,5GbE configurable 3 LAN Gigabit
Ports externes	1 port USB 3.2 Gen 1 (Type A)
Taille (H x l x P)	175 mm x 320 mm x 200 mm (antennes en position verticale)
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	De 100 V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50 Hz à 60 Hz, monophasé
Environnement d'exploitation	- De 5 °C à 40 °C (de 40 °F à 104 °F) - De 8 % à 80 % HR
Environnement de stockage	- De -20 °C à 60 °C (de -5 °F à 140 °F) - De 5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m (16 400 pi)

Sans fil

Normes sans fil	- IEEE 802.11 a/n/ac/ax, triple bande simultanée - Prise en charge de l'itinérance 802.11k/v/r
Débit de données max.	2,4 GHz : jusqu'à 600 Mbit/s 5 GHz-1 : jusqu'à 4 800 Mbit/s 5 GHz-2 : jusqu'à 1 200 Mbit/s
Sécurité sans fil	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, Wi-Fi Enhanced Open (OWE), Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Autres fonctions sans fil	Connexion intelligente pour le pilotage automatique des bandes, activation/désactivation de la programmation du Wi-Fi indépendant, réseau invité

Fonctions

Modes de fonctionnement	
DHCP	Mode serveur/client, liste des clients, adresse de réservation MAC
Transmission des ports	DMZ, UPnP, pass-through VPN (PPTP, IPSec, L2TP, SIP)
Contrôle parental	Planification Internet configurable pour chaque périphérique, liste des autorisations/blocages, filtre Web basé sur DNS avec base de données intégrée, compatible avec les recherches YouTube, Google et Bing, prise en charge de Google Safe Browsing
Contrôle du trafic	- Vitesse personnalisée pour chaque périphérique, surveillance du trafic, limites fixées pour chaque application et rapports d'utilisation avancés - Surveillance et gestion Application Layer (Layer 7)
Outils réseau	Compatible avec Ping, Traceroute, WoL sur Synology QuickConnect
Sécurité	- Protection DoS (Denial of Service) et mécanisme de blocage automatique des adresses IP - Certificats SSL compatibles avec Let's Encrypt - Conseiller de sécurité Synology - Authentification à deux facteurs
Séparation de réseau	Nombre max. de VLAN : 5
Clients VPN	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
Prise en charge d'IPv6	Serveur/client DHCP IPv6, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, Dual-Stack, DHCPv6-PD, IPv6 Relay, IPv6 de FLET
Solutions de sauvegarde	Sauvegarde et restauration des configurations SRM, prise en charge de Time Machine (avec périphérique de stockage USB connecté)
Notifications	E-mail, SMS, service push (via DS router)
Service de fichiers	SMB, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
Serveur FTP	Contrôle de la bande passante pour les connexions TCP, plage de ports passifs FTP personnalisée, FTP anonyme, protocoles FTP SSL/TLS et SFTP, journaux de transfert
Applications iOS/Android™	DS router, VPN Plus, DS cloud, DS file, DS get (Android™)
Accès depuis n'importe où	Synology QuickConnect, Dynamic DNS (DDNS)
Prise en charge d'imprimante	- Nombre max. d'imprimantes : 1 - Protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP
Fonctions avancées	Smart WAN - équilibrage de charge et basculement à double WAN, stratégie d'acheminement, route statique, NAT (Network Address Translation), SNMP, SSH, IGMP snooping LAN/WLAN, relais PPPoE
Navigateurs pris en charge	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 et versions ultérieures et Safari (iOS 13.0 et versions ultérieures) sur iPad, Chrome (Android™ 11.0 et versions ultérieures) sur tablettes
Langues de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Européu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquets supplémentaires

VPN Plus Server*	Transformez votre Synology Router en un puissant VPN Server. VPN Plus Server permet d'accéder au VPN de manière sécurisée via un navigateur Web ou un client Web et prend en charge divers services VPN : WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP over IPSec et PPTP. Les administrateurs réseau disposent de plusieurs outils de gestion pour réguler et surveiller le trafic VPN.
Threat Prevention	Améliorez considérablement la sécurité de votre routeur grâce aux systèmes IDS et IPS, conçus pour protéger votre réseau contre les menaces Internet.
Cloud Station Server	Synchronisez des données à partir de plusieurs plateformes, centralisez-les sur le routeur tout en conservant facilement les versions historiques des fichiers importants.
RADIUS Server	Offre une authentification, une autorisation et une comptabilisation centralisées pour l'accès aux réseaux sans fil.
DNS Server	Un serveur d'adresses pour votre réseau local.
Download Station	- Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule - Nombre max. de tâches de téléchargement simultanées : 50
Media Server	Diffusez du contenu multimédia directement à partir de votre routeur.

Certifications et emballage

Certification	Certifié Wi-Fi, CE, UKCA, TELEC, VCCI, iDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Sécurité environnementale	Conforme RoHS
Contenu du paquet	• Unité principale RT6600ax • Adaptateur secteur • Câble LAN RJ-45 • Guide d'installation rapide
Garantie ⁵	2 ans

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

1. Les chiffres de performance sont obtenus grâce à des tests internes effectués par Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration.
2. Dépend des réglementations locales sans fil.
3. Chaque réseau peut être associé au SSID d'une connexion intelligente. Lorsqu'une connexion intelligente est désactivée, il est possible de créer jusqu'à 3 SSID (un par radio) pour chaque réseau, avec un maximum de 15 SSID (3 SSID x 5 réseaux).
4. VPN Plus peut être activé gratuitement depuis SRM.
5. La période de garantie commence à partir de la date d'achat indiquée sur votre reçu. [En savoir plus](#) sur notre politique de garantie limitée des produits.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

RT6600ax-2022-FRE-REV001