

Routeur Wi-Fi 6 à double bande

## WRX560



## Routeur sans fil Wi-Fi 6 riche en fonctionnalités et compatible avec la technologie Mesh

Le WRX560 est un routeur hautes performances riche en fonctionnalités et conçu pour les foyers et les bureaux à domicile très actifs. Profitez de la capacité du réseau Mesh pour une couverture ininterrompue dans toute la maison.<sup>1</sup> La prise en charge de débits sans fil de 3 Gbit/s et jusqu'à 150 périphériques connectés garantit une connectivité Internet rapide et ininterrompue, même dans les environnements réseau très actifs.<sup>2</sup>

Optimisé par notre système d'exploitation Synology Router Manager, en constante évolution, le WRX560 est conçu pour simplifier la protection et la gestion de votre réseau.

### Points forts

- **Performances rapides**  
Wi-Fi 6 à double bande avec prise en charge de 5,9 GHz<sup>3</sup> et port WAN/LAN 2,5GbE configurable pour des transferts rapides sans fil et filaires.
- **Sécurité réseau avancée**  
Sécurité réseau complète disponible grâce à Threat Prevention, la segmentation VLAN et la prise en charge de la norme WPA3.
- **Compatible avec la technologie Mesh**  
Routeur autonome pouvant être intégré dans un système Mesh pour couvrir toute la maison.<sup>1</sup>
- **Accès Internet sécurisé pour les familles**  
Le contrôle parental et le filtrage Web protègent votre famille.
- **Configuration et gestion faciles**  
L'application DS router facilite la configuration et la gestion du réseau via votre périphérique mobile.
- **Accès à distance simple**  
Cette solution complète de serveur VPN, avec bureau à distance et tunneling Site-to-Site, permet de se connecter à distance de manière flexible et sécurisée.



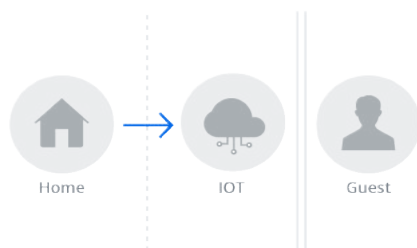
## Qu'est-ce qui rend le Wi-Fi 6 plus performant ?

Le Wi-Fi 6 offre des vitesses de transfert plus élevées, mais ce n'est pas tout. La norme sans fil Wi-Fi 6 réduit également l'encombrement du réseau, offre une plus grande capacité client et réduit la consommation électrique du client.

## Conçu pour gérer les environnements réseau très actifs

Le WRX560 est conçu de manière à fournir des performances rapides et fiables pour les périphériques filaires et sans fil dans les environnements réseau difficiles.

- Un processeur à quatre cœurs de 1,4 GHz et 512 Mo de mémoire DDR4 offrent un fonctionnement rapide et stable pour 150 périphériques connectés maximum, même lorsque des fonctions avancées sont activées.
- Le Wi-Fi à double bande (2,4 + 5 GHz), en association avec la fonction « Connexion intelligente », optimise le débit de connexion sans fil en redirigeant votre périphérique de façon intelligente vers la bande Wi-Fi optimale, en fonction de votre emplacement.
- La prise en charge améliorée de la bande 5,9 GHz permet d'accéder à une bande dénuée d'interférence, ce qui permet d'obtenir des vitesses de connexion potentielles plus élevées<sup>3</sup> ou une liaison sans fil dédiée.
- Chaque port Ethernet dispose d'une bande passante dédiée, pour un débit filaire global de 5,5 Gbit/s.
- Un port 2,5GbE flexible peut être configuré afin de l'utiliser sur un WAN ou un LAN pour tirer le meilleur parti des forfaits haut débit des ISP, ou pour se connecter localement aux postes de travail ou aux NAS haut débit.
- Les fonctionnalités Mesh permettent de créer un réseau sans fil Mesh domestique complet portant un nom de réseau unique à l'aide de plusieurs routeurs Synology.



## Segmentation du réseau domestique/du bureau à domicile

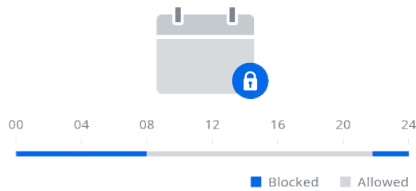
Segmentez vos réseaux et définissez des règles pour les relier, les isoler ou autoriser un trafic unidirectionnel seulement, par exemple, pour maintenir les périphériques IoT vulnérables à l'écart des autres périphériques.

## Sécurité réseau facilitée

Optimisée par le système d'exploitation intuitif

**Synology Router Manager (SRM)**, la suite de solutions de gestion réseau de SRM facilite la protection de votre réseau domestique.

- Surveillez le trafic entrant et sortant sur votre réseau à l'aide de **Threat Prevention** qui bloque automatiquement les paquets malveillants tout en conservant un débit Internet exceptionnel.
- Configurez des VLAN pour améliorer votre sécurité en isolant les périphériques IoT ou en créant un réseau invité distinct de votre réseau domestique.
- La prise en charge du protocole de sécurité WPA3 optimise la sécurité des connexions Wi-Fi.



## Limiter l'utilisation d'Internet

Limitez l'utilisation d'Internet par les enfants en autorisant un certain nombre d'heures d'utilisation, en limitant l'accès à Internet à des périodes spécifiques ou en combinant les deux.



## Sécuriser l'accès à Internet

Définissez une durée limite d'utilisation d'Internet, appliquez des filtres Web pour bloquer le contenu inapproprié ou malveillant en fonction de l'âge, bloquez tout le contenu à l'exception des sites Web figurant sur les listes d'acceptation, filtrez les résultats de recherche sur YouTube et Google et gardez un œil sur l'utilisation d'Internet par les enfants grâce à Safe Access.



## Prise en charge complète des protocoles VPN

VPN Plus prend en charge les protocoles VPN les plus utilisés, l'intégration dans votre environnement réseau est donc plus facile que jamais.

## Accès Internet sécurisé via les contrôles d'accès et le filtrage Web

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

- 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.
- Analysez l'utilisation du réseau ou gardez un œil sur l'utilisation d'Internet par vos enfants.
- Empêchez l'ensemble du foyer d'accéder involontairement à des sites Web associés à des logiciels malveillants, à de l'hameçonnage, à des botnets, à de l'ingénierie sociale et bien plus encore, grâce à Safe Access.

## Accès à distance sécurisé pour le travail à distance ou hybride

Le WRX560 intègre de puissantes fonctionnalités de serveur VPN via **VPN Plus**.<sup>4</sup> VPN Plus offre les fonctionnalités suivantes :

- Accès rapide et sécurisé aux réseaux locaux avec des clients pour PC, Mac et plateformes mobiles
- Accès aux sites Web internes directement à partir du navigateur sans client VPN
- Bureau distant facile d'accès pour les périphériques Windows, macOS et les périphériques compatibles avec les protocoles RDP ou VNC sur votre réseau, directement via votre navigateur
- Partage des ressources sur différents réseaux pour faciliter la collaboration sans que chaque périphérique client n'ait à établir sa propre connexion VPN<sup>5</sup>

# Aperçu du matériel

## Avant



## Arrière



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

## Spécifications techniques

### Matériel

CPU	Quatre cœurs 1,4 GHz
Moteur matériel L7	Oui
Mémoire	DDR4 512 Mo
Type d'antenne	Dipôle omnidirectionnel à gain élevé 2T2R +4T4R (2,4 GHz/5 GHz)
Ports RJ-45	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 WAN Gigabit</li><li>• 1 WAN/LAN 2,5GbE configurable</li><li>• 3 LAN Gigabit</li></ul>
Ports externes	1 port USB 3.2 Gen 1 (Type A)
Taille (H x l x P)	233 mm x 194 mm x 66 mm
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• De 5 °C à 40 °C (de 40 °F à 104 °F)</li><li>• De 8 % à 80 % HR</li></ul>
Environnement de stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>• De -20 °C à 60 °C (de -5 °F à 140 °F)</li><li>• De 5 % à 95 % HR</li></ul>
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m (16 400 pi)

### Sans fil

Normes sans fil	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11 a/n/ac/ax, double bande simultanée</li><li>• Prise en charge de l'itinérance 802.11k/v/r</li></ul>
Débit de données max.	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz : jusqu'à 600 Mbit/s</li><li>• 5 GHz : jusqu'à 2400 Mbit/s</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Routeur sans fil</li><li>• AP sans fil</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vitesse personnalisée pour chaque périphérique, surveillance du trafic, limites fixées pour chaque application et rapports d'utilisation avancés</li><li>• Surveillance et gestion Application Layer (Layer 7)</li></ul>
Outils réseau	Compatible avec Ping, Traceroute, WoL sur Synology QuickConnect
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protection DoS (Denial of Service) et mécanisme de blocage automatique des adresses IP</li><li>• Certificats SSL compatibles avec Let's Encrypt</li><li>• Synology Security Advisor</li><li>• Authentification à deux facteurs</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre max. d'imprimantes : 1</li><li>• Protocoles d'impression : LPR, CIFS, IPP</li></ul>
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	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文

## Paquets supplémentaires

VPN Plus Server <sup>4</sup>	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, RDP, 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protocoles de téléchargement pris en charge : BT/HTTP/FTP/NZB/eMule</li><li>• Nombre max. de tâches de téléchargement simultanées : 50</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 unité principale WRX560</li><li>• 1 adaptateur d'alimentation secteur</li><li>• 1 câble LAN RJ-45</li><li>• 1 Guide d'installation rapide</li></ul>
Garantie <sup>6</sup>	2 ans

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

1. La technologie Mesh nécessite des routeurs Synology supplémentaires pour former un réseau Mesh. Les routeurs Synology RT6600ax, MR2200ac et RT2600ac sont compatibles avec la technologie Mesh.
2. 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.
3. En fonction des réglementations locales en matière de réseau sans fil et de la mise en œuvre côté client.
4. VPN Plus peut être activé gratuitement depuis SRM.
5. L'activation d'une licence Site-to-Site VPN gratuite est requise. Pour le nombre maximum de tunnels Site-to-Site VPN, reportez-vous à la [page des spécifications](#) du produit.
6. 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.

WRX560-2022-FRE-REV000