

## Tri-band wifi 6 Router RT6600ax



## Ultrasnelle en veilige draadloze router voor thuis en kleine kantoren

De RT6600ax tri-band router is ontworpen rond de nieuwe standaard Wifi 6 en kan een gecombineerde doorvoersnelheid leveren tot 6.6 Gbps.<sup>1</sup> De wifi banden werken samen met de te configureren 2.5 GbE WAN/LAN-poort voor een maximale verbindingssnelheid aan elk apparaat. Uitgerust met het voortdurend evoluerende Synology Router Manager-besturingssysteem, is de RT6600ax ontworpen om het beveiligen en beheren van uw netwerk eenvoudig te maken.

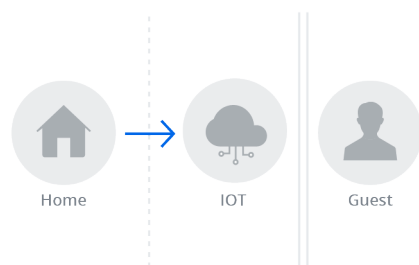
### Hoogtepunten

- **Supercharged prestaties**  
Uitgebreide ondersteuning 5.9 GHz-spectrum maakt extra high-speed 80 en 160 MHz-kanalen mogelijk<sup>2</sup>
- **Ontworpen voor snel netwerken**  
De 2.5GbE-poort ondersteunt de snelste ISP's en kan optioneel worden geconfigureerd als LAN-poort
- **Solide netwerkbasis**  
Creëer en definieer maximaal 5 afzonderlijke netwerken om kwetsbare apparaten te scheiden en in te sluiten
- **Gedetailleerde beheertools**  
Ouderlijk toezicht, webfilters, verkeersbeheer en threat prevention geven u de controle over uw netwerk
- **Eenvoudige externe toegang**  
Uitgebreide VPN-server met remote desktop en site-to-site tunneling biedt flexibele en veilige externe connectiviteit



## Wat maakt Wifi 6 beter?

Wifi 6 biedt hogere snelheden, maar dat is niet alles. Er werd veel nadruk gelegd op het verbeteren van de algehele "capaciteit" - de gecombineerde snelheid van het hele netwerk. Beter gegevenscodering, beamforming, planning, signaalisolatie en meer dragen bij aan een snellere, betrouwbaardere en uiteindelijk betere draadloze ervaring.



## Verdelen en beveiligen

Configureer netwerken op basis van hoe u apparaten of groepen gebruikers wilt segmenteren. Definieer vervolgens regels om uw netwerken te bridgen, ze geïsoleerd te houden of alleen eenrichtingsverkeer toe te staan, bijvoorbeeld om kwetsbare IoT-apparaten verborgen te houden van de rest van uw apparaten.

## Connectiviteit voor het internet van morgen

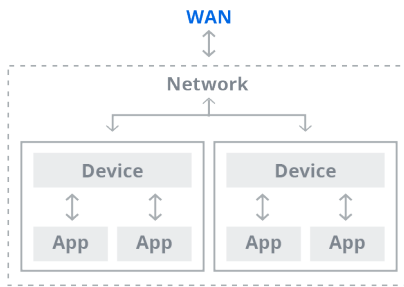
De RT6600ax is ontworpen om ultra hoge prestaties te leveren voor zowel draadloze als bekabelde apparaten.

- De **quad-core 1.8 GHz-processor** houdt de snelheid hoog, zelfs als er meerdere apparaten zijn aangesloten en extra filter- en beheerfuncties volledig worden benut
- **Tri-band wifi (2.4 + 5 + 5 GHz)** biedt meer bandbreedte voor verschillende apparaten, vooral in combinatie met Smart Connect om het bereik of snelheid van de verbinding van elk apparaat automatisch te optimaliseren
- Uitgebreide ondersteuning van de **5.9 GHz-band** biedt extra storingsvrije ondersteuning van de 80 en 160 MHz-kanalen ter ondersteuning van hogere verbindingssnelheden<sup>2</sup>
- Een flexibele **2.5 GbE-poort** kan worden geconfigureerd voor WAN- of LAN-gebruik voor snelle ISP-abonnementen of voor het aansluiten van snelle desktops of NAS-systemen

## Een solide netwerkbasis om al uw apparaten te ondersteunen

Uitgerust met het besturingssysteem **Synology Router Manager (SRM)**, zijn de RT6600ax en andere routers van Synology ontworpen met dezelfde focus op veiligheid en betrouwbaarheid als onze NAS/SAN-systemen. De reeks beheeroplossingen van SRM zijn vanuit de basis ontworpen om beheerders te helpen hun netwerken te beveiligen.

- Creëer tot 5 afzonderlijke netwerken om apparaten te groeperen en te scheiden op basis van hun rol en doel en wijs tot 15 draadloze SSID's<sup>3</sup> toe aan elk netwerk
- Definieer individuele netwerken en de apparaten erop met netwerkbrede of onafhankelijke sets van firewallregels, toegangsbeleid, **verkeersbeheer**, ouderlijk toezicht, webfilters en meer
- Elk configureerbaar netwerk ondersteunt VLAN tagging en past in elk bestaand 802.1q-compatibel netwerk in alle gebruiksmodi - router, AP en in een mesh-configuratie (met meerdere aangesloten wifi-punten)
- Geavanceerde netwerkbeheerders kunnen de **Threat Prevention**-engine configureren om netwerkinspectie op pakketniveau uit te voeren om potentieel kwaadaardig verkeer te vinden en te verwijderen



## Beheer van bandbreedte eenvoudig gemaakt

Met verkeersbeheer kunt u gegarandeerde en maximaal toegewezen bandbreedte instellen voor elk apparaat of elke service. Optimalisatie van uw netwerk met behulp van realtime en historische gegevens.



## Safe Access tot internet

Definieer gebruikers- en netwerkprofielen zodat alle apparaten (zelfs nieuw toegevoegde apparaten) hetzelfde beveiligings- en filterniveau krijgen.



## Uitgebreide protocolondersteuning

Naast Synology SSL VPN, WebVPN en Remote Desktop ondersteunt VPN Plus ook veelgebruikte VPN-protocollen, waardoor integratie met uw netwerkgeving eenvoudiger dan ooit is.

## Gedetailleerd toegangsbeheer en webfiltering

SRM biedt krachtige mogelijkheden voor beheer van toegang en content waarmee ouders of netwerkbeheerders duidelijke toegangsregels kunnen instellen en toegestane of geblokkeerde content kunnen definiëren.

- **Toegangs- en internetfilters** kunnen worden gedefinieerd door profielen die standaard op alle apparaten of alleen op specifieke apparaten kunnen worden toegepast
- Stel schema's voor het browsen en maximale dagelijkse toegang tot internet in, te configureren per individuele gebruiker en dag van de week
- Stel voor elk gebruikersprofiel webfilters in op basis van 18 veelvoorkomende categorieën websites en voeg optioneel afzonderlijke toelatings- of blokkeringslijsten toe. Webfilters kunnen ook op geplande basis worden geactiveerd
- Stel veilige zoekfilters in per profiel met geïntegreerde ondersteuning voor YouTube-, Google- en Bing-platforms
- Schakel netwerkbrede automatische blokkering van bekend kwaadaardig verkeer in met behulp van de constant bijgewerkte **DNS/IP Threat Intelligence Database**
- Houd het surfgedrag van verschillende gebruikersprofielen bij om het netwerkgebruik te analyseren of uw omgeving en kinderen te beschermen

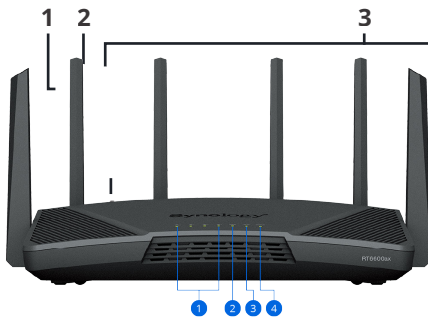
## Veilige externe toegang voor hybride of extern werken

De RT6600ax bevat krachtige functionaliteiten als VPN-server om eenvoudige, maar veilige externe toegang tot uw netwerk mogelijk te maken. De gratis Synology **VPN Plus**-oplossing bevat uitgebreide connectiviteitsopties om aan verschillende behoeften te voldoen.

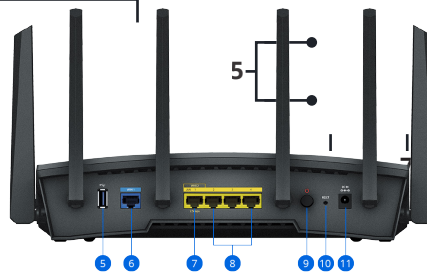
- Synology SSL VPN is een krachtige optie die gebruik maakt van speciale clients voor pc, mac en mobiele platforms die de breedste ondersteuning voor elk protocol mogelijk maakt, zoals bestandstoegang via SMB, iSCSI, Windows RDP, SSH en meer
- WebVPN is een lichtgewicht client-vrije optie die rechtstreeks vanuit de browser toegang biedt tot interne websites
- Remote Desktop biedt rechtstreeks via uw browser gemakkelijk externe toegang tot Windows-, macOS- en RDP- of VNC-compatibele apparaten op uw netwerk
- Site-to-Site VPN verbindt externe locaties met elkaar om vlottere samenwerking mogelijk te maken zonder dat elk clientapparaat zijn eigen VPN-verbindingen hoeft te starten
- Stel machtigingen per gebruiker in of maak verbinding met bestaande Active Directory- of LDAP-directoryservices om implementatie en configuratie te vereenvoudigen

# Hardware-overzicht

## Voorzijde



## Achterzijde



## Rechts



1	LAN-indicator	2	WAN-indicator	3	Wifi-indicator	4	Status-indicator
5	USB 3.2 Gen 1 poort	6	Gigabit WAN-poort	7	2.5GbE WAN/LAN-poort	8	Gigabit LAN-poorten
9	Aan/uit-schakelaar	10	Reset-knop	11	Voedingspoort	12	WPS-knop
13	Wi-Fi-knop						

## Technische eigenschappen

### Hardware

CPU	Quad-core 1.8 GHz
Hardware L7 engine	Ja
Geheugen	DDR3 1 GB
Antennetype	2T2R + 4T4R omnidirectionele high-gain dipool (2.4 GHz /5 GHz)
RJ-45-poorten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Gigabit WAN</li> <li>• 1 x 2.5GbE configureerbaar WAN/LAN</li> <li>• 3 x Gigabit LAN</li> </ul>
Externe poorten	1 x USB 3.2 Gen 1 (Type-A)
Afmetingen (HxBxD)	175 mm x 320 mm x 200 mm (antennes rechtop)
AC-adapter	100 V tot 240 V AC
Voeding	50 tot 60 Hz, eenfasig
Gebruiksomgeving	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5°C tot 40°C (40°F tot 104°F)</li> <li>• 8% tot 80% RV</li> </ul>
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)</li> <li>• 5 % tot 95 % RV</li> </ul>
Maximum bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 ft)

### Draadloos

Wireless-standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11 a/n/ac/ax gelijktijdige tri-band</li> <li>• 802.11k/v/r ondersteuning roaming</li> </ul>
Max. datasnelheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz: Tot 600 Mbps</li> <li>• 5 GHz-1: Tot 4800 Mbps</li> <li>• 5 GHz-2: Tot 1200 Mbps</li> </ul>
Draadloze beveiliging	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, Wi-Fi Enhanced Open (OWE), Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Andere draadloze functies	Smart Connect voor automatische band steuring, onafhankelijk wifi-schema AAN/UIT, gastnetwerk

## Eigenschappen

Werkingsmodi	
DHCP	Server/clientmodus, clientlijst, MAC-adresreservering
Poort doorsturen	DMZ, UPnP, VPN pass-through (PPTP, IPSec, L2TP, SIP)
Ouderlijk toezicht	Per apparaat configureerbaar internetschema, lijst met toestaan/blokkeren, DNS-gebaseerd webfilter met ingebouwde database, YouTube-, Google- en Bing-zoekintegratie, ondersteunt Google Safe Browsing
Verkeersbeheer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per apparaat aangepaste snelheid, verkeersmonitoring, limieten per applicatie en geavanceerde gebruiksrapportage</li><li>• Bewaking en beheer toepassingslaag (laag 7)</li></ul>
Netwerkhulpmiddelen	Ping, Traceroute, WoL via Synology QuickConnect-integratie
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"><li>• Denial of service (DoS)-bescherming en automatisch IP-blokkeringsmechanisme</li><li>• SSL-certificaten met integratie van Let's Encrypt</li><li>• Synology Security Advisor</li><li>• Tweefactorauthenticatie</li></ul>
Netwerkscheiding	Max. aantal VLAN's: 5
VPN-clients	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
IPv6-ondersteuning	IPv6 DHCP server / client, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, Dual-Stack, DHCPv6-PD, IPv6 Relay, FLET's IPv6
Back-upoplossingen	Back-up en herstel van SRM-configuratie, ondersteuning van Time Machine (met aangesloten USB-opslagapparaat)
Meldingen	E-mail, SMS, pushservice (via DS router)
Bestandsservice	SMB, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
FTP-server	Bandbreedtecontrole voor TCP-verbindingen, aangepast FTP-passief poortbereik, anonieme FTP-, FTP SSL/TLS- en SFTP-protocollen, overdrachtslogboeken
iOS/Android™-toepassingen	DS router, VPN Plus, DS cloud, DS file, DS get (Android™)
Overall toegang	Synology QuickConnect, dynamisch DNS (DDNS)
Printerondersteuning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. aantal printers: 1</li><li>• Afdrukprotocollen: LPR, CIFS, IPP</li></ul>
Geavanceerde functies	Smart WAN — Dual WAN load balancing en failover, beleidsroute, statische route, Network Address Translation (NAT), SNMP, SSH, LAN / WLAN IGMP snooping, PPPoE-relay
Ondersteunde browsers	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 en hoger en Safari (iOS 13.0 en hoger) op iPad, Chrome (Android™ 11.0 en hoger) op tablets
Interfacetalen	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Add-onpakketten

VPN Plus Server <sup>4</sup>	Maak een krachtige VPN-server van uw Synology Router. VVPN Plus Server biedt veilige VPN-toegang via webbrowsers en clients, met ondersteuning voor verschillende VPN-services: WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP over IPSec en PPTP. Meerdere beheertools zijn beschikbaar voor netwerkbeheerders om VPN-verkeer te reguleren en te bewaken
Threat Prevention	Verbeterde beveiliging van uw router met IDS- en IPS-systemen, ontworpen om uw netwerk te beschermen tegen internetbedreigingen
Cloud Station Server	Gegevens van diverse platformen synchroniseren en op de router centraliseren waarbij eenvoudig historische versies van belangrijke bestanden kunnen worden bewaard
RADIUS Server	Biedt gecentraliseerde verificatie, autorisatie en accountbeheer voor draadloze netwerktoegang
DNS Server	Een adresserver voor het lokale netwerk
Download Station	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ondersteunde downloadprotocollen: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule</li><li>• Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 50</li></ul>
Media Server	Stream multimedia rechtstreeks vanaf uw router

## Certificaten en verpakking

Certificering	Wifi-gecertificeerd, CE, UKCA, TELEC, VCCI, iDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Milieuveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none"><li>• RT6600ax hoofdunit</li><li>• AC stroomadapter</li><li>• RJ-45 LAN-kabel</li><li>• Snelinstallatiegids</li></ul>
Garantie <sup>5</sup>	2 jaar

Opmerking: Modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar [www.synology.com](http://www.synology.com) voor de recentste informatie.

1. Prestatiemetingen worden verkregen door interne tests door Synology. De feitelijke prestaties kunnen al naargelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen.
2. Afhankelijk van lokale draadloze regelgeving.
3. Elk netwerk kan worden gekoppeld aan één Smart Connect SSID. Als Smart Connect is uitgeschakeld, kunnen maximaal 3 SSID's (één per band) worden aangemaakt voor elk netwerk voor maximaal 15 (3 SSID's x 5 netwerken).
4. VPN Plus kan gratis worden geactiveerd vanuit SRM.
5. De garantieperiode begint vanaf de aankoopdatum zoals vermeld op uw aankoopbewijs. [Meer weten](#) over onze beperkte productgarantie.

### SYNOLOGY INC.

© 2022 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synology-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

RT6600ax-2022-NLD-REV001