

Směrovač třípásmové
sítě Wi-Fi 6

RT6600ax



Ultrarychlý a bezpečný bezdrátový směrovač pro domácnosti a malé kanceláře

Třípásmový směrovač RT6600ax, založený na novém standardu Wi-Fi 6, nabízí přenosovou rychlost až 6,6 Gb/s v kombinovaném bezdrátovém provozu.¹ Jeho tři rádia spolupracují s konfigurovatelným portem 2,5GbE WAN/LAN a zajišťují tak maximální rychlost připojení jednotlivých zařízení. Směrovač RT6600ax, řízený naším neustále se vyvíjejícím operačním systémem Synology Router Manager, je navržen tak, aby zjednodušil zabezpečení a správu sítě.

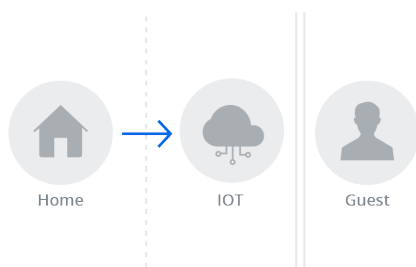
Klíčové vlastnosti

- **Maximalizace výkonu**
Rozšíření podpory spektra 5,9 GHz umožňuje používat další vysokorychlostní kanály 80 a 160 MHz²
- **Určeno pro rychlý provoz sítě**
Port 2,5GbE umožňuje podporu těch nejrychlejších poskytovatelů připojení k internetu a lze ho volitelně nakonfigurovat jako port místní sítě
- **Zabezpečené základy sítě**
Vytvořením a nadefinováním až 5 oddělených sítí můžete oddělit a izolovat zranitelná zařízení
- **Nástroje pro podrobnou správu**
Díky rodičovské kontrole, webovým filtrům, kontrole provozu a funkci Threat Prevention máte kontrolu nad svou sítí
- **Jednoduchý vzdálený přístup**
Komplexní řešení serveru VPN s tunelovým připojením vzdálených ploch a site-to-site zajišťuje flexibilní a bezpečné vzdálené připojení



V čem je standard Wi-Fi 6 lepší?

Standard Wi-Fi 6 nenabízí jen vyšší maximální rychlosti. Velký důraz byl kladen na zlepšení celkové „kapacity“ – kombinované rychlosti celé sítě. Lepší kódování dat, funkce beamforming, rozvrhy, izolace signálu a další funkce společně přispívají k vytvoření rychlejšího, spolehlivějšího a celkově lepšího bezdrátového prostředí.



Rozdělení a zabezpečení

Svoje síť můžete konfigurovat podle toho, jak potřebujete segmentovat zařízení nebo skupiny uživatelů. Potom můžete nadefinovat pravidla pro vzájemné propojování těchto sítí, jejich izolaci nebo případné umožnění jednosměrného provozu – například za účelem oddělení citlivých zařízení IoT od ostatních zařízení.

Připojení pro internet zítřka

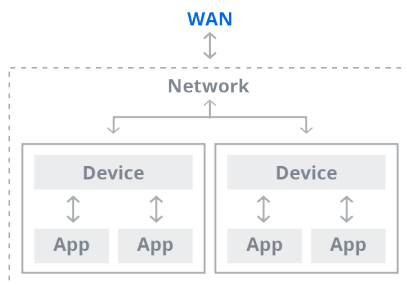
Směrovač RT6600ax je vyroben tak, aby dosáhl maximálního výkonu bezdrátových i kabelem připojených zařízení.

- **Čtyřjádrový procesor 1,8 GHz zaručuje**, že připojování dalších zařízení nebude mít vliv na rychlost, a umožňuje plné využití dalších funkcí filtrování i správy
- **Třípásmová síť Wi-Fi (2,4 + 5 + 5 GHz)** nabízí jednotlivým zařízením větší šířku pásma, obzvláště ve spojení s funkcí Smart Connect, která automaticky optimalizuje rozsah nebo rychlost připojení jednotlivých zařízení
- Rozšířená podpora **pásma 5,9 GHz** umožňuje podporu dalších kanálů 80 a 160 MHz bez interference a podporuje proto vyšší rychlosti připojení²
- **Flexibilní port 2,5GbE** lze v případě vysokorychlostních plánů poskytovatelů internetu ISP nakonfigurovat na používání bezdrátové nebo místní sítě nebo na vysokorychlostní připojení stolních počítačů či zařízení NAS

Solidní základ sítě s podporou všech vašich zařízení

Směrovače RT6600ax a další směrovače Synology, řízené operačním systémem **Synology Router Manager (SRM)** jsou navrženy se stejným důrazem na zabezpečení a spolehlivost jako naše systémy NAS/SAN. Sada řešení pro správu systému SRM je navržena tak, aby správcům pomáhala budovat odolnější síť od samotných základů.

- Můžete vytvořit až 5 oddělených sítí a zařízení seskupovat a oddělovat podle jejich rolí a účelů. Do každé sítě je možné namapovat až 15 SSID bezdrátových zařízení³
- Jednotlivé sítě a v nich připojená zařízení můžete definovat pomocí sad pravidel pro celou síť nebo pomocí jednotlivých pravidel brány firewall, přístupových zásad **kontroly provozu**, rodičovské kontroly, webových filtrů a dalších
- Každá konfigurovatelná síť podporuje ve všech režimech využití – směrovač, AP a v nastavení sítě Mesh (s několika připojenými body Wi-Fi) – funkci VLAN Tagging a lze ji začlenit do libovolné stávající sítě kompatibilní se standardem 802.1q
- Pokročilí správci sítě mohou nakonfigurovat modul **Threat Prevention** a prováděním kontrol sítě na úrovni paketů vyhledávat a vypouštět potenciálně škodlivé přenosy



Snadná správa šířky pásma

Kontrola provozu umožňuje nastavit zaručenou a maximální přidělenou šířku pásma pro jednotlivá zařízení nebo služby. Síť můžete odlatit pomocí dat v reálném čase nebo historických dat.



Bezpečný přístup k síti

Nadefinováním uživatelských profilů a profilů sítě zajistíte, že na všech zařízeních (dokonce i na nově přidaných) bude stejná úroveň zabezpečení a filtrování.



Komplexní podpora protokolů

Kromě protokolu Synology SSL VPN, protokolu WebVPN a vzdálené plochy podporuje služba VPN Plus také běžně používané protokoly VPN. Díky tomu je možné ji snadno integrovat do vašeho síťového prostředí.

Podrobné řízení přístupu a webové filtry

Prvky systému SRM nabízejí výkonné funkce pro správu přístupu a obsahu, které umožňují rodičům nebo správcům sítě nastavit jasná pravidla přístupu a definovat povolený nebo blokový obsah.

- **Webové a přístupové filtry** lze definovat pro jednotlivé profily, které lze použít podle výchozího nastavení na všechna zařízení nebo pouze na konkrétní zařízení
- Možnosti nastavení plánu procházení a maximální denní doby přístupu k internetu, které lze konfigurovat pro jednotlivé uživatele a jednotlivé dny v týdnu
- Možnosti nastavení webových filtrů založených na 18 běžných kategoriích webů pro jednotlivé uživatelské profily a volitelné přidávání oddělených seznamů povolených nebo blokových položek. Webové filtry lze také aktivovat podle plánu
- Integrovaná podpora platform YouTube, Google a Bing umožňuje nastavení bezpečného filtrování hledání
- Pomocí průběžně aktualizované **databáze DNS/IP Threat Intelligence** můžete pro celou síť povolit automatické blokování známých škodlivých přenosů
- Sledováním zvyklostí při procházení webů jednotlivých uživatelských profilů můžete analyzovat využívání sítě a chránit svoje prostředí a děti

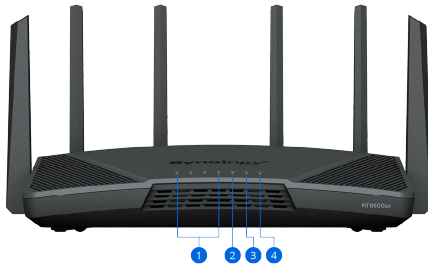
Zabezpečený vzdálený přístup umožňuje hybridní práci nebo práci na dálku

Směrovač RT6600ax obsahuje výkonné funkce serveru VPN, které umožňují jednoduchý, ale bezpečný vzdálený přístup do vaší sítě. Bezplatné řešení Synology **VPN Plus** obsahuje komplexní možnosti připojení, které vyhovují různým potřebám.

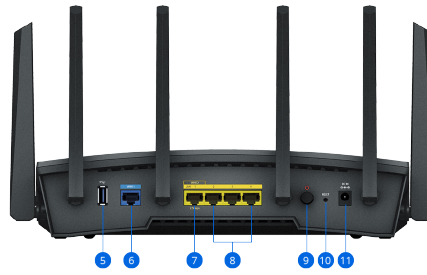
- Synology SSL VPN je výkonná služba, která používá vyhrazené klienty pro platformy systémů Windows, Mac a mobilní platformy. Tito klienti nabízejí nejširší možnou podporu všech protokolů, například přístup k souborům přes SMB, iSCSI, Windows RDP, SSH a dalších
- WebVPN je jednoduché řešení bez klienta, které zajišťuje přímý přístup k interním webům přímo z prohlížeče
- Služba Remote Desktop umožňuje snadný vzdálený přístup do systémů Windows, macOS a RDP nebo do zařízení kompatibilních s protokolem VNC ve vaší síti přímo prostřednictvím prohlížeče
- Služba Site-to-Site VPN vzájemně propojuje vzdálená umístění a umožňuje tak jednodušší spolupráci, aniž by jednotlivá klientská zařízení musela inicializovat svoje vlastní připojení VPN
- Nastavením oprávnění pro jednotlivé uživatele nebo připojením ke stávajícím adresářovým službám Active Directory nebo LDAP zjednodušíte nasazení i nastavení

Přehled hardwaru

Přední část



Zadní část



Doprava



1	Kontrolky LAN	2	Kontrolka WAN	3	Kontrolka Wi-Fi	4	Kontrolka Status
5	Port USB 3.2 Gen 1	6	Gigabitový síťový port WAN	7	Port WAN/LAN 2,5GbE	8	Gigabitové síťové porty LAN
9	Spínač napájení	10	Tlačítko Reset	11	Napájecí port	12	Tlačítko WPS
13	Tlačítko Wi-Fi						

Technické údaje

Hardware

CPU	Čtyřjádrový 1,8 GHz
Hardwarový systém L7	Ano
Paměť	DDR3 1 GB
Typ antény	2T2R + 4T4R vícesměrová bipólová s vysokým ziskem (2,4 GHz / 5 GHz)
Porty RJ-45	<ul style="list-style-type: none">• 1 x Gigabit WAN• 1 x 2,5GbE konfigurovatelný port sítě WAN/LAN• 3 x Gigabit LAN
Externí porty	1 x USB 3.2 Gen 1 (Typ-A)
Rozměry (V x Š x H)	175 x 320 x 200 (antény ve svislé poloze)
Vstupní napětí napájecího adaptéru	100 V až 240 V AC
Frekvence napájení	50 Hz až 60 Hz, jednofázové
Provozní prostředí	<ul style="list-style-type: none">• 5 °C až 40 °C (40 °F až 104 °F)• 8% až 80% RV
Prostředí při skladování	<ul style="list-style-type: none">• -20 °C až 60 °C (-5 °F až 140 °F)• 5% až 95% RV
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m (16 400 stop)

Bezdrátové připojení

Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">• Souběžný třípásmový provoz IEEE 802.11 a/n/ac/ax• Podpora roamingu 802.11k/v/r
Maximální přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none">• 2,4GHz: Až 600 Mb/s• 5 GHz-1: Až 4800 Mb/s• 5 GHz-2: Až 1200 Mb/s
Zabezpečení bezdrátového připojení	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, Wi-Fi Enhanced Open (OWE), Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Další bezdrátové funkce	Funkce Smart Connect pro automatické řízení pásma, nezávislé zapínání/vypínání plánů Wi-Fi, hostovaná síť

Vlastnosti

Provozní režimy	
DHCP	Režim server/klient, seznam klientů, rezervace adresy MAC
Předávání portů	DMZ, UPnP, VPN pass-through (PPTP, IPSec, L2TP, SIP)
Rodičovská kontrola	Plán internetu konfigurovatelný pro jednotlivá zařízení, seznam povolených/blokovaných položek, webové filtry založené na DNS s vestavěnou databází, integrace vyhledávání YouTube, Google a Bing, podpora databáze Google Safe Browsing
Kontrola provozu	<ul style="list-style-type: none">• Vlastní rychlost pro jednotlivá zařízení, monitorování datového provozu, omezení pro jednotlivá zařízení a pokročilé sestavy o používání• Monitorování a správa aplikační vrstvy (Layer 7)
Síťové nástroje	Integrace funkcí Ping, Traceroute, WoL over Synology QuickConnect
Zabezpečení	<ul style="list-style-type: none">• Ochrana před útoky odepření služby (DoS) a mechanismus automatického blokování IP adres• Certifikáty SSL s integrací služby Let's Encrypt• Synology Security Advisor• Dvoustupňové ověřování
Oddělení sítě	Maximální počet sítí VLAN: 5
Klienti VPN	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
Podpora IPv6	IPv6 DHCP server / client, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, Dual-Stack, DHCPv6-PD, IPv6 Relay, FLET's IPv6
Řešení zálohování	Zálohování a obnovení konfigurace systému SRM, podpora Time Machine (s připojeným úložným zařízením USB)
Upozornění	E-mail, SMS, nabízená služba (prostřednictvím směrovače DS router)
Souborová služba	SMB, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
FTP Server	Řízení šířka pásma pro připojení TCP, vlastní rozsah portů pro pasivní FTP, anonymní protokoly FTP, protokoly FTP SSL/TLS a SFTP, protokoly přenosů
Aplikace pro systémy iOS a Android™	DS router, VPN Plus, DS cloud, DS file, DS get (Android™)
Přístup odkudkoli	Synology QuickConnect a dynamický server DNS (DDNS)
Podpora tiskáren	<ul style="list-style-type: none">• Maximální počet tiskáren: 1• Tiskové protokoly: LPR, CIFS, IPP
Rozšířené funkce	Smart WAN – Vyrovnávání zátěže a přepnutí služeb při selhání pomocí dvou sítí WAN, trasa zásad, statická trasa, network address translation (NAT), SNMP, SSH, vyhledávání LAN/WLAN IGMP, přenos PPPoE
Podporované prohlížeče	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 a novější verze a Safari (iOS 13.0 a novější verze) na zařízeních iPad, Chrome (Android™ 11.0 a novější verze) na tabletech
Jazyky rozhraní	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Balíčky rozšíření

VPN Plus Server ⁴	Přeměňte svůj směrovač Synology Router na výkonný server VPN. Služba VPN Plus Server umožňuje zabezpečený přístup VPN prostřednictvím webových prohlížečů a klientů s podporou různých služeb VPN – WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP over IPSec a PPTP. Správci sítí mají k dispozici několik nástrojů pro správu, pomocí kterých mohou regulovat a monitorovat provoz VPN
Threat Prevention	Systémy IDS a IPS významně zvyšují zabezpečení směrovače a slouží k ochraně vaší sítě před hrozbami z internetu
Cloud Station Server	Synchronizujte data mezi platformami, shromažďujte je na směrovači a snadno zachovávejte historické verze důležitých souborů
RADIUS Server	Poskytuje centrální ověřování, autorizaci a správu účtů pro bezdrátový přístup k síti
DNS Server	Server adres pro vaši místní síť
Download Station	<ul style="list-style-type: none">• Podporované stahovací protokoly: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule• Max. počet souběžných úloh stahování: 50
Mediaální server	Streamování multimédií přímo ze směrovače

Certifikace a balení

Certifikace	Certifikace Wi-Fi, CE, UKCA, TELEC, VCCI, iDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Bezpečnost pro životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	<ul style="list-style-type: none">• Hlavní jednotka RT6600ax• Napájecí adaptér• Síťový kabel RJ-45• Stručná instalační příručka
Záruka ⁵	2 roky

Poznámka: Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace se nacházejí na webu www.synology.com.

1. Hodnoty výkonu byly získány v rámci interního testování společnosti Synology. Skutečný výkon se může lišit podle testovacího prostředí, používání a konfigurace.
2. Závisí na místních předpisech pro bezdrátové připojení.
3. Každé síti lze přiřadit jedno SSID funkce Smart Connect. Pokud je funkce Smart Connect vypnutá, lze pro každou síť vytvořit až 3 identifikátory SSID (jeden pro každé rádio), jejichž počet tak může dosáhnout maximálně 15 (3 SSID x 5 sítí).
4. Službu VPN Plus lze bezplatně aktivovat v systému SRM.
5. Záruční doba začíná datem zakoupení uvedeným na vaší účtence. [Další informace](#) o naší omezené záruce na produkt.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Všechna práva vyhrazena. Synology a logo Synology jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Synology Inc. Ostatní uvedené názvy produktů a společností mohou být ochrannými známkami příslušných společností. Společnost Synology může kdykoli a bez upozornění provést změny parametrů a popisu produktů.

RT6600ax-2022-CSY-REV001