

## Směrovač dvoupásmové sítě Wi-Fi 6 **WRX560**



## Bezdrátový směrovač Wi-Fi 6 nabitý funkcemi a s možností připojení mesh

WRX560 je funkcemi nabitý směrovač s vysokým výkonem určený pro rušné domácnosti a domácí kanceláře. Využijte možnosti sítě typu mesh, abyste dosáhli souvislého pokrytí celého domu.<sup>1</sup> Podpora bezdrátových rychlostí 3 Gb/s a až 150 připojených zařízení zaručuje rychlé a nepřerušované připojení k internetu, a to i v rušných síťových prostředích.<sup>2</sup>

Směrovač WRX560, řízený naším neustále se vyvíjejícím operačním systémem Synology Router Manager, je navržen tak, aby zjednodušil zabezpečení a správu sítě.

### Klíčové vlastnosti

- **Rychlý výkon**  
Dvoupásmová síť Wi-Fi 6 s podporou 5,9 GHz<sup>3</sup> a konfigurovatelným portem WAN/LAN 2.5GbE umožňuje rychlé bezdrátové a kabelové přenosy
- **Pokročilé zabezpečení sítě**  
Komplexní zabezpečení sítě poskytované prostřednictvím služby Threat Prevention, segmentace VLAN a podpory WPA3
- **Připraveno na síť typu mesh**  
Samostatný směrovač, který je možné zapojit do systému mesh, umožňujícího pokrýt celou domácnost<sup>1</sup>
- **Bezpečný přístup k internetu pro rodiny**  
Rodičovská kontrola a filtrování webu chrání vaši rodinu
- **Snadné nastavení a správa**  
Aplikace DS router poskytuje přehledné nastavení a správu sítě prostřednictvím vašeho mobilního zařízení
- **Jednoduchý vzdálený přístup**  
Komplexní řešení serveru VPN s tunelovým připojením vzdálených ploch a site-to-site umožňuje flexibilní a bezpečné vzdálené připojení



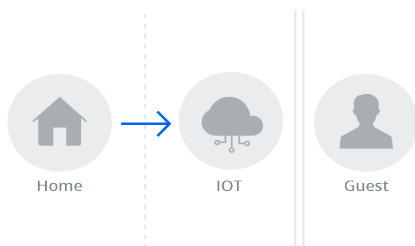
## V čem je standard Wi-Fi 6 lepší?

Standard Wi-Fi 6 nenabízí jen vyšší přenosové rychlosti. Bezdrátový standard Wi-Fi 6 také uvolňuje zátěž sítě, poskytuje větší kapacitu klientů a snižuje spotřebu energie u klientů.

## Určeno ke zvládnání rušných síťových prostředí

Směrovač WRX560 je určen k poskytování rychlého a spolehlivého výkonu u bezdrátových a kabelových zařízení v náročných síťových prostředích.

- **Čtyřjádrový procesor 1,4 GHz a 512 MB paměti DDR4** podporují rychlý a stabilní provoz pro až 150 připojených zařízení, včetně povolených pokročilých funkcí
- **Dvoupásmová síť Wi-Fi (2,4 + 5 GHz)** s funkcí Smart Connect maximalizuje rychlosti bezdrátového připojení inteligentním nasměrováním zařízení do optimálního pásma Wi-Fi podle toho, kde se nachází
- Rozšířená podpora **pásma 5,9 GHz** umožňující přístup do pásma bez rušení a potenciálně vyšší rychlosti připojení<sup>3</sup> nebo vyhrazenou síť backhaul
- **Všechny porty Ethernet mají vyhrazenou šířku pásma zajišťující 5,5 Gb/s** agregované propustnosti kabelového připojení
- **Flexibilní port 2,5GbE** lze nakonfigurovat tak, aby bylo při použití sítě LAN nebo WAN zajištěno maximální využití vysokorychlostních plánů poskytovatelů internetu ISP, nebo ho lze připojit místně k vysokorychlostním počítačům či zařízením NAS
- **Schopnosti mesh** umožňují pomocí několika směrovačů Synology vytvořit v celé domácnosti bezdrátovou síť mesh s jedním názvem sítě



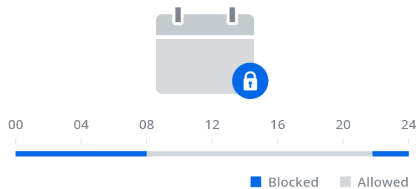
## Segmentace sítě v domácnosti i domácí kanceláři

Své síť můžete nasegmentovat a nadefinovat pravidla pro jejich vzájemné přemostění, izolovat je od sebe nebo umožnit jednosměrný provoz – například abyste oddělili zranitelná zařízení IoT od zbytku vašich zařízení.

## Snadné zabezpečení sítě

Sada řešení správy sítě stojící na operačním systému **Synology Router Manager (SRM)** usnadňuje zabezpečení vaší domácí sítě.

- Můžete sledovat příchozí a odchozí provoz na své síti pomocí služby **Threat Prevention**, která automaticky blokuje škodlivé pakety, a přitom zachovává vynikající rychlost internetu
- Můžete nastavit síť VLAN, a zlepšit tak zabezpečení izolací zařízení IoT nebo vytvořením sítě pro hosty, která bude oddělena od vaší domácí sítě
- Podpora bezpečnostního protokolu WPA3 maximalizuje bezpečnost připojení Wi-Fi



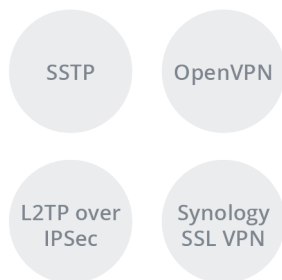
## Omezení používání internetu

Omezte používání internetu dětmi tím, že jim umožníte na internetu strávit jen určitý počet hodin nebo omezíte přístup k internetu jen na konkrétní časové doby, případně můžete tyto varianty zkombinovat.



## Bezpečný přístup k síti

Pomocí služby Safe Access máte možnost nastavit časové limity na využívání internetu, aplikovat webové filtry blokující obsah nevhodný pro děti nebo škodlivý obsah, blokovat veškerý obsah s výjimkou webů na seznamech povolených položek, filtrovat výsledky hledání ve službách YouTube a Google a stanovit limity používání internetu dětmi.



## Komplexní podpora protokolu VPN

Služba VPN Plus podporuje běžně používané protokoly VPN, takže integrace s vaším síťovým prostředím je jednodušší než kdykoli předtím.

## Bezpečný přístup k internetu prostřednictvím řízení přístupu a filtrování webu

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

- Možnosti nastavení plánu procházení a maximální denní doby přístupu k internetu, které lze konfigurovat pro jednotlivé uživatele a jednotlivé dny v týdnu
- Možnosti nastavení **filtrování webu** podle 18 běžných kategorií webů pro jednotlivé uživatelské profily a volitelné přidávání oddělených seznamů povolených nebo blokových položek. Webové filtry lze také aktivovat na základě časového plánu
- Integrovaná podpora platform YouTube, Google a Bing umožňuje nastavení bezpečného filtrování hledání
- Můžete analyzovat využití sítě nebo stanovit limity používání internetu dětmi
- Znemožníte pomocí služby Safe Access celé domácnosti v náhodném přístupu k webům souvisejícím s malwarem, phishingem, botnety, sociálními inženýrstvím a podobně

## Zabezpečený vzdálený přístup umožňuje hybridní práci nebo práci na dálku

Směrovač WRX560 obsahuje možnosti výkonného serveru VPN **VPN Plus**.<sup>4</sup> Služba VPN Plus umožňuje následující funkce:

- Rychlý a bezpečný přístup k místním sítím pomocí klientů pro počítače PC nebo Mac a mobilní platformy
- Přístup k interním webům přímo z prohlížeče bez klienta VPN
- Snadný vzdálený přístup do systémů Windows, macOS a RDP, nebo do zařízení kompatibilních s protokolem VNC ve vaší síti přímo prostřednictvím prohlížeče
- Sdílení zdrojů mezi různými sítěmi umožňuje snadnou spolupráci, aniž by každé klientské zařízení muselo iniciovat vlastní připojení VPN<sup>5</sup>

# Přehled hardwaru

## Přední část



## Zadní část



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

## Technické údaje

### Hardware

CPU	Čtyřjádrový 1,4 GHz
Hardwarový systém L7	Ano
Paměť	DDR4 512 MB
Typ antény	2T2R + 4T4R vícesměrová bipólová s vysokým ziskem (2,4 GHz / 5 GHz)
Porty RJ-45	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x Gigabit WAN</li><li>• 1 x 2,5GbE konfigurovatelný port sítě WAN/LAN</li><li>• 3 x Gigabit LAN</li></ul>
Externí porty	1 x USB 3.2 Gen 1 (Typ-A)
Rozměry (V x Š x H)	233 mm x 194 mm x 66 mm
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"><li>• 5 °C až 40 °C (40 °F až 104 °F)</li><li>• 8% až 80% RV</li></ul>
Prostředí při skladování	<ul style="list-style-type: none"><li>• -20 °C až 60 °C (-5 °F až 140 °F)</li><li>• 5% až 95% RV</li></ul>
Maximální provozní nadmořská výška	5 000 m (16 400 stop)

### Bezdrátové připojení

Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Souběžný dvoupásmový provoz IEEE 802.11 a/n/ac/ax</li><li>• Podpora roamingu 802.11k/v/r</li></ul>
Maximální přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz: Až 600 Mb/s</li><li>• 5 GHz: Až 2400 Mb/s</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bezdrátový směrovač</li><li>• Bezdrátový přístupový bod</li></ul>
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"><li>• Vlastní rychlost pro jednotlivá zařízení, monitorování datového provozu, omezení pro jednotlivá zařízení a pokročilé sestavy o používání</li><li>• Monitorování a správa aplikační vrstvy (Layer 7)</li></ul>
Síťové nástroje	Integrace funkcí Ping, Traceroute, WoL over Synology QuickConnect
Zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ochrana před útoky odepření služby (DoS) a mechanismus automatického blokování IP adres</li><li>• Certifikáty SSL s integrací služby Let's Encrypt</li><li>• Synology Security Advisor</li><li>• Dvoustupňové ověřování</li></ul>
Oddělení sítě	Maximální počet sítí VLAN: 5
Klienti VPN	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
Podpora IPv6	IPv6 DHCP server / client, DS-Lite, 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"><li>• Maximální počet tiskáren: 1</li><li>• Tiskové protokoly: LPR, CIFS, IPP</li></ul>
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	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

## Balíčky rozšíření

VPN Plus Server <sup>4</sup>	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, RDP, 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"><li>• Podporované stahovací protokoly: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule</li><li>• Max. počet souběžných úloh stahování: 50</li></ul>
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"><li>• 1 x hlavní jednotka WRX560</li><li>• 1 x napájecí adaptér</li><li>• 1 x síťový kabel RJ-45</li><li>• 1 x stručná instalační příručka</li></ul>
Záruka <sup>6</sup>	2 roky

Poznámka: Parametry modelů se mohou měnit bez předchozího upozornění. Nejnovější informace se nacházejí na webu [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. K vytvoření sítě mesh jsou potřeba další směrovače Synology. Sít mesh umožňují směrovače Synology RT6600ax, MR2200ac a RT2600ac.
2. Hodnoty výkonu byly získány v rámci interního testování společnosti Synology. Skutečný výkon se může lišit podle testovacího prostředí, používání a konfigurace.
3. Podle místních předpisů pro bezdrátové sítě a implementace na straně klienta.
4. Službu VPN Plus lze bezplatně aktivovat v systému SRM.
5. Je potřeba aktivace bezplatné licence Site-to-Site VPN. Maximální počet tunelů služby Site-to-Site VPN je uveden ve [specifikacích produktu](#).
6. 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.

WRX560-2022-CSY-REV000