

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.¹ 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.²

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

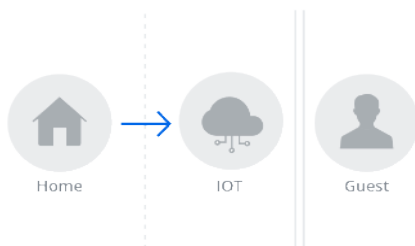
Klíčové vlastnosti

- **Rychlý výkon**
Dvoupásmová síť Wi-Fi 6 s podporou 5,9 GHz³ 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 domácnost¹
- **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.



Segmentace sítě v domácnosti či 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.

Určeno ke zvládnutí rušných síťových prostředí

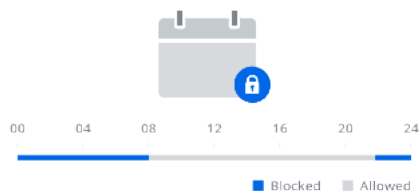
Směrovač WRX560 je určen k poskytování rychlého a spolehlivého výkonu u bezdrátových a kabelových zařízení v náročných síťových prostředích.

- **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 připojení³ 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

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
- Znemožněte pomocí služby Safe Access celé domácnosti v náhodném přístupu k webům souvisejícím s malwarem, phishingem, botnety, sociální inženýrstvím a podobně

Zabezpečený vzdálený přístup umožňuje hybridní práci nebo práci na dálku

Směrovač WRX560 obsahuje možnosti výkonného serveru VPN **VPN Plus**.⁴ 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 VPN⁵

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	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)	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	5 °C až 40 °C (40 °F až 104 °F) 8% až 80% RV
Prostředí při skladování	-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	- Souběžný dvoupásmový provoz IEEE 802.11 a/n/ac/ax - Podpora roamingu 802.11k/v/r
Maximální přenosová rychlost	2,4 GHz: Až 600 Mb/s 5 GHz: Až 2400 Mb/s
Zabezpečení bezdrátového připojení	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA3/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	• Bezdrátový směrovač • Bezdrátový přístupový bod
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	• 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	• 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, 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	• 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	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 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, 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	• 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, TELECOM, VCCI, iDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Bezpečnost pro životní prostředí	Splňuje omezení RoHS
Obsah balení	• 1 x hlavní jednotka WRX560 • 1 x napájecí adaptér • 1 x síťový kabel RJ-45 • 1 x stručná instalační příručka
Záruka ⁶	2 roky

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