

Kétsávós, Wi-Fi 6-os router **WRX560**



Funkciókban gazdag és mesh-hálózattal kompatibilis Wi-Fi 6 vezeték nélküli router

A WRX560 egy funkciókban gazdag, nagy teljesítményű router, amelyet forgalmas háztartások és otthoni irodák számára terveztek. Használja ki a mesh-hálózattal való kompatibilitás előnyeit, hogy ház minden szegletében élvezhesse a hálózatot.¹ A 3 Gb/s vezeték nélküli sebesség és az akár 150 csatlakoztatott eszköz támogatása gyors, megszakítás nélküli internetkapcsolatot biztosít még a legforgalmasabb hálózati környezetben is.²

A folyamatosan fejlesztett Synology Router Manager operációs rendszerünk által működtetett WRX560-ot úgy terveztük meg, hogy leegyszerűsítse a hálózat védelmét és kezelését.

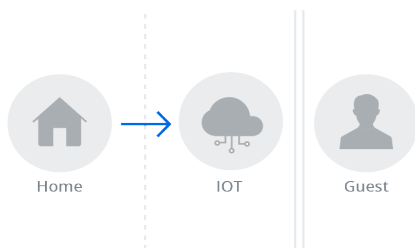
Főbb jellemzők

- **Gyorsaság és teljesítmény**
Az 5,9 GHz-es támogatással³ és konfigurálható WAN/LAN 2,5 GbE porttal rendelkező létsávós Wi-Fi 6 gyors vezeték nélküli és vezetékes adatátvitelt tesz lehetővé
- **Továbbfejlesztett hálózati biztonság**
Átfogó hálózati biztonság a Threat Prevention, a VLAN-szegmentáció és a WPA3-támogatás révén
- **Mesh-hálózatra kész**
Önálló router, amely mesh-rendszerbe integrálható a teljes otthoni lefedettség érdekében¹
- **Biztonságos internet-hozzáférés családok számára**
A szülői felügyelet és a webes szűrő megvédi családját
- **Könnyű beállítás és kezelés**
A DS routeralkalmazás könnyen kezelhető beállításokat és hálózatkezelést biztosít mobil eszközön keresztül
- **Egyszerű távoli hozzáférés**
A távoli asztallal és site-to-site alagútkezeléssel rendelkező átfogó VPN-szerver megoldás rugalmas és biztonságos távoli kapcsolatot tesz lehetővé



Mitől jobb a Wi-Fi 6?

A Wi-Fi 6 nagyobb átviteli sebességgel rendelkezik, de ez még nem minden. A Wi-Fi 6 vezeték nélküli szabvány emellett csökkenti a hálózati terheltségét, így nagyobb klienskapacitást biztosít, és csökkenti a kliens energiafogyasztását.



Otthoni/otthoni irodai hálózat szegmentálása

Szegmentálja a hálózatokat, és határozza meg a hálózatok áthidalására, elszigetelésére vagy csak egyirányú forgalom engedélyezésére vonatkozó szabályokat – például a sebezhető IoT-eszközöknek a többi eszköztől való elkülönítésére.

A forgalmas hálózati környezetek kezelésére készült

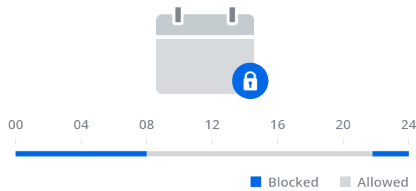
A WRX560 a kialakítása révén gyors és megbízható teljesítményt biztosít mind vezeték nélküli, mind vezetékes eszközei számára a kihívást jelentő hálózati környezetekben.

- A négymagos 1,4 GHz-es processzor és az 512 MB DDR4 memória akár 150 csatlakoztatott eszköz gyors és stabil működését támogatja, még akkor is, ha a speciális funkciók engedélyezve vannak
- Kétsávós Wi-Fi (2,4 + 5 GHz) a Smart Connect funkcióval maximalizálja a vezeték nélküli kapcsolat sebességét ugyanis intelligens módon, a tartózkodási helyétől függően az optimális Wi-Fi-sávra irányítja eszközét
- A kibővített 5,9 GHz-es sáv támogatja az interferenciamentes sávhoz való hozzáférést a nagyobb potenciális kapcsolati sebességek³ vagy a dedikált vezeték nélküli backhaul érdekében
- Minden Ethernet-port saját sávszélességgel rendelkezik, 5,5 Gb/s összesített vezetékes átviteli sebességhez
- Egy rugalmas 2,5 GbE port konfigurálható WAN vagy LAN használatra, hogy a legtöbbet hozhassa ki a nagy sebességű ISP-csomagokból, vagy nagy sebességű asztali számítógépek vagy NAS helyi csatlakoztatására
- A mesh-hálózattal való kompatibilitás az egész otthont kiszolgáló vezeték nélküli mesh-hálózat létrehozását teszi lehetővé egyetlen hálózatnév alatt több Synology útválasztó használatával

Hálózati biztonság könnyedén

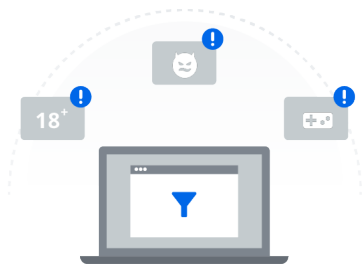
Az intuitív **Synology Router Manager (SRM)** operációs rendszerrel működő SRM hálózatkezelési megoldások csomagja megkönnyíti az otthoni hálózat biztonságossá tételét.

- Figyelje a hálózaton a bejövő és kimenő forgalmat a **Threat Prevention** segítségével, amely automatikusan blokkolja a rosszindulatú csomagokat, miközben kiváló internetsebességet tart fenn
- Állítsa be a VLAN-okat a biztonság javítása érdekében az IoT-eszközök elkülönítésével vagy az otthoni hálózattól különálló vendég-hálózat létrehozásával
- A WPA3 biztonsági protokoll támogatása maximalizálja a Wi-Fi-kapcsolatok biztonságát



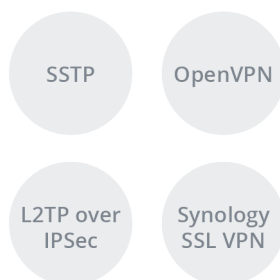
Internethasználat korlátozása

Korlátozza a gyermekek internethasználatát bizonyos mennyiségű internethasználati idő engedélyezésével, az internet-hozzáférés meghatározott időtartamra való korlátozásával, vagy a kettő kombinációjával.



Biztonságos internetelés a Safe Access szolgáltatással

Állítson be internethasználati időkorlátokat, alkalmazzon webszűrőket az életkornak nem megfelelő vagy rosszindulatú tartalmak blokkolására, tiltsa le minden tartalmat az elfogadási listán szereplő webhelyek kivételével, szűrje a YouTube és a Google keresési eredményeit, és kövesse nyomon a gyermekek internethasználatát a Safe Access segítségével.



Átfogó VPN-protokolltámogatás

A VPN Plus támogatja a gyakran használt VPN-protokollokat, így a hálózati környezetbe való integráció minden eddiginél egyszerűbb lesz.

Biztonságos internet-hozzáférés hozzáférés-vezérlés és webszűrés révén

Az SRM hatékony hozzáférési és tartalomkezelési funkciókkal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a szülők vagy rendszergazdák számára, hogy hozzáférési szabályokat állítsanak fel, és meghatározzák az engedélyezett vagy tiltott tartalmakat.

- Felhasználó szintű és a hét adott napjaira vonatkozó böngészési időtartomány és maximális napi internetelési idő állítható be
- **Webszűrés** beállítása 18 általános weboldalkategória alapján az egyes felhasználói profilokhoz, és opcionálisan külön engedélyezési vagy tiltási listák hozzáadása. A webszűrés időalapon is aktiválható
- Biztonságos keresésszűrés beállítása profilonként a YouTube, Google és Bing platformok integrált támogatásával
- Elemesse a hálózathasználatot, vagy kövesse nyomon gyermekei internethasználatát
- A Safe Access funkcióval megakadályozhatja, hogy az egész háztartás véletlenül hozzáférjen rosszindulatú programokkal fertőzött, adathalász, botnetes, pszichológiai manipulációt alkalmazó és mással hasonló dolgokkal kapcsolatos webhelyekhez

Biztonságos távoli hozzáférés hibrid vagy távoli munkavégzéshez

A WRX560 a **VPN Plus** révén képes arra, amire egy nagy teljesítményű VPN Server.⁴ A VPN Plus a következő funkciókat teszi lehetővé:

- Gyors és biztonságos hozzáférés a helyi hálózatokhoz számítógépekre, Mac rendszerre és mobil platformokra készült kliensekkel
- Hozzáférés a belső webhelyekhez közvetlenül a böngészőből, VPN-kliens nélkül
- Egyszerű távoli asztali hozzáférés a hálózaton lévő Windows, macOS és RDP vagy VNC kompatibilis eszközökhöz, közvetlenül a böngészőn keresztül
- Erőforrások megosztása a különböző hálózatok között az egyszerű együttműködés érdekében anélkül, hogy minden klienseszköznek saját VPN-kapcsolatot kellene kezdeményeznie⁵

Hardveráttekintés

Előlap



Hátlap



1	Állapotjelző	2	Wi-Fi-kapcsolat jelzője	3	WAN jelző	4	WPS gomb
5	Wi-Fi-gomb	6	USB 3.2 Gen 1 (Type-A) port	7	Bekapcsoló gomb	8	Tápcsatlakozó
9	Gigabites WAN-port	10	2,5 G WAN-/LAN-port	11	Gigabites LAN-portok	12	Visszaállítás gomb

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Négymagos 1,4 GHz-es processzor
Hardveres L7 motor	Igen
Memória	512 MB DDR4
Antenna típusa	2T2R és 4T4R többirányú, nagy erősítésű, kétpólusú (2,4 GHz/5 GHz)
RJ-45-portok	<ul style="list-style-type: none">• 1 x Gigabit WAN• 1 x 2,5 GbE konfigurálható WAN/LAN• 3 x Gigabit LAN
Külső portok	1 x USB 3.2 Gen 1 (A típusú)
Méret (Ma x Sz x Mé)	233 mm x 194 mm x 66 mm
Hálózati adapter bemeneti feszültsége	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50–60 Hz, egyfázisú
Működési környezet	<ul style="list-style-type: none">• 5 °C és 40 °C között (40 °F és 104 °F között)• 8–80% RP
Tárolási környezet	<ul style="list-style-type: none">• -20 °C és 60 °C között (-5 °F és 140 °F között)• 5–95% RP
Maximális üzemeltetési magasság	5000 m (16 400 láb)

Vezeték nélküli

Vezeték nélküli szabványok	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11 a/n/ac/ax egyidejű, kétsávós• 802.11k/v/r barangolási támogatás
Max. adatátviteli sebesség	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 GHz: Max. 600 Mb/s• 5 GHz: Max. 2400 Mb/s
Vezeték nélküli biztonság	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, Wi-Fi Enhanced Open (OWE), Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Egyéb vezeték nélküli funkciók	Smart Connect az automatikus sávvezérléshez; egymástól független, ütemezett Wi-Fi ki-/bekapcsolás; vendéghálózat

Jellemzők

Működési módok	<ul style="list-style-type: none">• Vezeték nélküli router• Vezeték nélküli AP
DHCP	Szerver/kliens mód, klienslista, MAC-cím lefoglalás
Porttovábbítás	DMZ, UPnP, VPN pass-through (PPTP, IPSec, L2TP, SIP)
Szülői felügyelet	Eszközönként beállítható internetelési ütemezés, engedélyezési/tiltólista, DNS-alapú webszűrő beépített adatbázissal, YouTube, Google és Bing keresőmotorok integrációja, Google Biztonságos Böngészés támogatása
Forgalomvezérlés	<ul style="list-style-type: none">• Eszközönkénti egyedi sebesség, forgalomfigyelés, alkalmazásonkénti korlátok és speciális használati jelentések• Alkalmazási réteg (Layer 7) általi figyelés és felügyelet
Hálózati eszközök	Ping, Traceroute, WoL over Synology QuickConnect integráció
Biztonság	<ul style="list-style-type: none">• Szolgáltatásmegtagadás (DoS) elleni védelem és automatikus IP-blokkolás• SSL-tanúsítványok Let's Encrypt integrációval• Synology biztonsági tanácsadó• Kéttényezős hitelesítés
Hálózat-leválasztás	VLAN-ok maximális száma: 5
VPN-kliensek	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
IPv6 támogatása	IPv6 DHCP szerver/kliens, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, kettős verem, DHCPv6-PD, IPv6-továbbítás, FLET IPv6
Biztonsági mentési megoldások	SRM konfiguráció biztonsági mentése és visszaállítása, Time Machine támogatása (csatlakoztatott USB-tárolóeszközzel)
Értesítések	E-mail, SMS, push-szolgáltatás (a DS router alkalmazáson keresztül)
Fájlszolgáltatások	SMB, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
FTP-szerver	Sávszélesség-ellenőrzés TCP-kapcsolatokhoz, egyedi passzív FTP-porttartomány, névtelen FTP, FTP SSL/TLS, valamint SFTP protokollok, átviteli naplók
iOS/Android™ alkalmazások	DS router, VPN Plus, DS cloud, DS file, DS get (Android™)
Elérés bárholnan	Synology QuickConnect, dinamikus DNS (DDNS)
Nyomtatók támogatása	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtatók maximális száma: 1• Nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP
Haladó funkciók	Smart WAN – kettős WAN terheléselosztás és feladatátvétel, irányvelalapú útválasztás, statikus útvonal, hálózati címek fordítása (NAT), SNMP, SSH, LAN/WLAN IGMP-lekérdezés, PPPoE-továbbítás
Támogatott böngészők	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 és újabb, illetve Safari (iOS 13.0 és újabb) iPad készüléken, Chrome (Android™ 11.0 és újabb) táblagépeken
Nyelvek	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

Bővítőcsomagok

VPN Plus Server ⁴	E szolgáltatás segítségével hatékony VPN-szerverre alakítja Synology Router eszközét. A VPN Plus Server révén böngészőből és kliensalkalmazásból egyaránt biztonságos VPN-kapcsolatot hozhat létre a különböző VPN-szolgáltatásokhoz – WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, RDP, OpenVPN, L2TP over IPSec és PPTP. A hálózati rendszergazdák számára többféle kezelési eszköz áll rendelkezésre a VPN-forgalom szabályozásához és felügyeletéhez
Threat Prevention	A behatolásérzékelő rendszer (IDS), valamint a behatolásmegelőző rendszer (IPS) jelentős mértékben növeli a router biztonságát, amelyeket a hálózat internetes fenyegetésekkel szembeni védelmére terveztek
Cloud Station Server	Segítségével különböző platformokról szinkronizálhat adatokat, amelyeket aztán a router egy központi helyen tárol, és a fontos fájlok előzményverzióit is megőrzi
RADIUS Server	Központi hitelesítést, engedélyezést és felhasználófiók-kezelést biztosít a vezeték nélküli hálózat eléréséhez
DNS Server	Cím kiszolgáló helyi hálózathoz
Download Station	<ul style="list-style-type: none">• Támogatott letöltőprotokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule• Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 50
Media Server	Multimédia streamelése közvetlenül a routerről

Tanúsítványok és csomagolás

Tanúsítvány	Wi-Fi Certified, CE, UKCA, TELEC, VCCI, iDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Környezetbiztonság	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none">• 1 db WRX560 főegység• 1 db hálózati adapter• 1 db RJ-45 LAN-kábel• 1 db gyors telepítési útmutató
Garancia ⁶	2 év

Megjegyzés: A típusok műszaki adatai előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

1. A mesh-hálózat kiépítéséhez további Synology Router eszközök szükségesek. A Synology RT6600ax, MR2200ac és RT2600ac routerek kompatibilisek a mesh-hálózattal.
2. A Synology belső tesztjein alapuló teljesítményadatok. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően eltérhet.
3. A helyi vezeték nélküli szabályozásokról és a kliensoldali megvalósítástól függ.
4. A VPN Plus ingyenesen aktiválható az SRM-ben.
5. Ingyenes Site-to-Site VPN licenc aktiválása szükséges. A Site-to-Site VPN által használható alagutak maximális számával kapcsolatos információkért olvassa el a termék [specifikációs oldalát](#).
6. A jótállási idő kezdete a nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. **További tudnivalók** a korlátozott termékgaranciáról.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology és a Synology logó a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek az azokat birtokló vállalatok védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

WRX560-2022-HUN-REV000