

## Dwuzakresowy router Wi-Fi 6 **WRX560**



## Router bezprzewodowy Wi-Fi 6 z wieloma funkcjami i obsługą sieci mesh

WRX560 to wydajny router z wieloma funkcjami, przeznaczony dla biur i gospodarstw domowych o dużych potrzebach. Wykorzystaj możliwości sieci mesh, aby zapewnić bezproblemową ochronę całej firmy<sup>1</sup>. Obsługa sieci bezprzewodowych o szybkości 3 Gb/s i maksymalnie 150 podłączonych urządzeń zapewnia szybką i nieprzerwaną łączność z Internetem, nawet w środowiskach sieci o dużym natężeniu ruchu<sup>2</sup>.

Wyposażone w stale rozwijający się system operacyjny Synology Router Manager, urządzenie WRX560 zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić proste opcje bezpieczeństwa i zarządzania siecią.

### Najważniejsze cechy

- **Szybka i wydajna**  
Dwuzakresowa sieć Wi-Fi 6 z obsługą pasma 5,9 GHz<sup>3</sup> oraz konfigurowalny port 2,5 GbE sieci WAN/LAN umożliwiają szybkie bezprzewodowe i przewodowe przesyłanie danych
- **Zaawansowane zabezpieczenia sieci**  
Kompleksowe zabezpieczenia sieciowe zapewniane przez funkcję Threat Prevention, segmentację sieci VLAN i obsługę WPA3
- **Gotowe do użycia z siecią mesh**  
Samodzielny router, który może zostać wdrożony w system sieci mesh w celu zapewnienia zasięgu w całym domu<sup>1</sup>
- **Bezpieczny dostęp do Internetu dla rodzin**  
Kontrola rodzicielska i filtry internetowe zapewniają bezpieczeństwo rodzinie
- **Prosta konfiguracja i zarządzanie**  
DS router umożliwia łatwą konfigurację i zarządzanie siecią za pośrednictwem urządzenia mobilnego
- **Prosty dostęp zdalny**  
Kompleksowe rozwiązanie dla serwera VPN ze zdalnym pulpitem i tunelowaniem site-to-site zapewnia elastyczne i bezpieczne połączenia zdalne



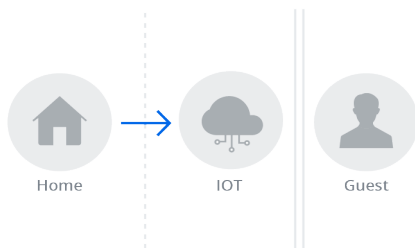
## Co sprawia, że protokół Wi-Fi 6 jest lepszy od innych?

*Wi-Fi 6 oferuje większą prędkość przesyłania, ale to nie wszystko. Standard sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6 zmniejsza również obciążenie sieci, zapewnia większą przepustowość klienta i zmniejsza jego zużycie energii.*

## Przeznaczony do obsługi intensywnie używanych środowisk sieciowych

Model WRX560 zapewnia szybką i niezawodną pracę urządzeń bezprzewodowych i przewodowych w wymagających środowiskach sieciowych.

- **Czterordzeniowy procesor 1,4 GHz i 512 MB pamięci DDR4** umożliwiają szybką i stabilną pracę maksymalnie 150 połączonych urządzeń, nawet z włączonymi zaawansowanymi funkcjami
- **Dwuzakresowy moduł Wi-Fi (2,4 + 5 GHz)** z funkcją Smart Connect zwiększa szybkość połączeń bezprzewodowych, inteligentnie kierując urządzenie do optymalnego pasma Wi-Fi, w zależności od lokalizacji
- **Rozszerzona obsługa pasma 5,9 GHz** umożliwia dostęp do pasma bez zakłóceń, co pozwala uzyskać większą potencjalną szybkość połączenia<sup>3</sup> lub dedykowaną sieć bezprzewodową backhaul
- **Każdy port Ethernet ma dedykowaną przepustowość**, co zapewnia łączną przepustowość sieci przewodowej **5,5 Gb/s**
- **Elastyczny port 2,5 GbE** można skonfigurować do obsługi sieci WAN lub LAN w celu realizacji najszybszych możliwych połączeń od usługodawców internetowych (ISP) lub lokalnego podłączenia szybkich komputerów stacjonarnych lub serwerów NAS
- **Obsługa sieci mesh** umożliwia tworzenie sieci bezprzewodowej mesh dla całego domu pod jedną nazwą sieci przy użyciu wielu routerów firmy Synology



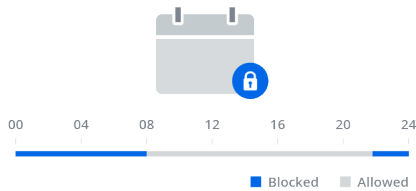
## Segmentacja sieci w domu/biurze domowym

*Dziel swoje sieci i definiuj zasady ich mostkowania, izoluj je lub zezwalaj na ruch tylko w jedną stronę — na przykład w celu utrzymania zagrożonych urządzeń IoT z dala od reszty urządzeń.*

## Proste bezpieczeństwo sieci

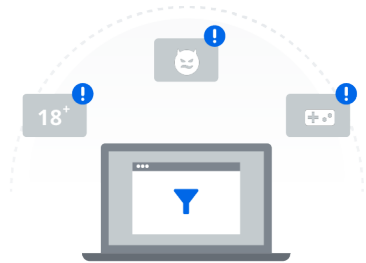
Intuicyjny pakiet rozwiązań do zarządzania siecią systemu operacyjnego **Synology Router Manager (SRM)** ułatwia zabezpieczenie sieci domowej.

- Monitoruj ruch przychodzący i wychodzący w sieci przy użyciu funkcji **Threat Prevention**, która automatycznie blokuje złośliwe pakiety przy zachowaniu najlepszej prędkości Internetu
- Konfiguruj sieci VLAN, aby zwiększyć bezpieczeństwo, izolując urządzenia IoT lub tworząc sieć gościnną oddzieloną od sieci domowej
- Obsługa protokołu zabezpieczeń WPA3 maksymalizuje bezpieczeństwo połączeń Wi-Fi



## Ograniczanie wykorzystywania Internetu

Ograniczaj wykorzystywanie Internetu przez dzieci, zezwalając na określoną liczbę godzin korzystania z Internetu, ograniczając dostęp do Internetu do określonych ram czasowych lub łącząc obie te możliwości.



## Bezpieczny dostęp (Safe Access) do sieci

Ustaw limity czasu korzystania z Internetu, zastosuj filtry internetowe, aby zablokować treści nieodpowiednie dla dzieci lub złośliwe, zablokować wszystkie treści oprócz witryn akceptowanych, filtrować wyniki wyszukiwania w YouTube i Google oraz kontrolować aktywność dzieci w Internecie dzięki Safe Access.



## Wszechstronna obsługa protokołu VPN

VPN Plus obsługuje powszechnie używane protokoły VPN, co ułatwia integrację ze środowiskiem sieciowym.

## Bezpieczny dostęp do Internetu dzięki kontroli dostępu i filtrom internetowym

SRM oferuje zaawansowane funkcje zarządzania dostępem i zawartością, które umożliwiają rodzicom i administratorom konfigurowanie przejrzystych reguł dostępu oraz definiowanie dozwolonych lub zablokowanych treści.

- Ustawiaj harmonogramy przeglądania i maksymalny dzienny czas dostępu do Internetu, konfigurowalny dla każdego użytkownika i dnia tygodnia
- Konfiguruj **filtry internetowe** w oparciu o 18 najczęściej używanych kategorii witryn internetowych dla każdego profilu użytkownika i opcjonalnie dodaj oddzielne listy dozwolonych lub blokowanych. Filtry internetowe można również aktywować według harmonogramu
- Skonfiguruj bezpieczne filtrowanie wyszukiwania według profilu, korzystając ze zintegrowanej obsługi platform YouTube, Google i Bing
- Analizuj użycie sieci lub aktywność internetową dzieci
- Chroń wszystkim domownikom przed przypadkowym dostępem do witryn internetowych związanych ze złośliwym oprogramowaniem, wyludzeniem informacji, botnetami, inżynierią społeczną i innymi zagrożeniami dzięki funkcji Safe Access

## Bezpieczny dostęp zdalny w hybrydowym lub zdalnym modelu pracy

Urządzenie WRX560 oferuje zaawansowane możliwości serwera VPN za pośrednictwem **VPN Plus**<sup>4</sup>. VPN Plus umożliwia korzystanie z następujących funkcji:

- Szybki i bezpieczny dostęp do sieci lokalnych za pomocą klientów dla komputerów, komputerów Mac i platform mobilnych
- Dostęp do wewnętrznych stron internetowych bezpośrednio z przeglądarki bez klienta VPN
- Prosty dostęp przez pulpit zdalny do urządzeń zgodnych z systemem Windows, macOS i RDP lub VNC w Twojej sieci bezpośrednio z przeglądarki
- Udostępnianie zasobów w różnych sieciach w celu prostej współpracy bez konieczności inicjowania przez każde urządzenie klienckie własnego połączenia VPN<sup>5</sup>

# Przegląd sprzętu

## Z przodu



## Widok z tyłu



1	Wskaźnik stanu	2	Wskaźnik Wi-Fi	3	Kontrolka WAN	4	Przycisk WPS
5	Przycisk Wi-Fi	6	Port USB 3.2 1. generacji (typ A)	7	Przełącznik zasilania	8	Gniazdo zasilania
9	Gigabitowy port WAN	10	Port WAN/LAN 2,5 G	11	Gigabitowy port LAN	12	Przycisk Reset

## Specyfikacja techniczna

### Sprzęt

CPU	Czterordzeniowy 1,4 GHz
Wsparcie sprzętowe warstwy 7	Tak
Pamięć	DDR4 512 MB
Typ anteny	2T2R+ 4T4R wszechkierunkowa antena dipolowa z wysokim zyskiem (2,4 GHz/5 GHz)
Porty RJ-45	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x Gigabit WAN</li><li>1 x port WAN/LAN z możliwością konfiguracji 2,5 GbE</li><li>3 x Gigabit LAN</li></ul>
Porty zewnętrzne	1 x port USB 3.2 1. generacji (typ A)
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	233 mm x 194 mm x 66 mm
Napięcie wejściowe zasilacza prądu zmiennego	100 V – 240 V AC
Częstotliwość zasilania	50 do 60 Hz, jednofazowo
Środowisko pracy	<ul style="list-style-type: none"><li>Od 5°C do 40°C (od 40°F do 104°F)</li><li>8% – 80%</li></ul>
Środowisko przechowywania	<ul style="list-style-type: none"><li>Od -20°C do 60°C (od -5°F do 140°F)</li><li>Od 5 do 95%</li></ul>
Maksymalna wysokość pracy	5000 m

### Sieć bezprzewodowa

Standardy łączności bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none"><li>Jednoczesna dwuzakresowa łączność IEEE 802.11 a/n/ac/ax</li><li>Obsługa roamingu 802.11k/v/r</li></ul>
Maks. prędkość danych	<ul style="list-style-type: none"><li>2,4 GHz: Do 600 Mb/s</li><li>5 GHz: Do 2400 Mb/s</li></ul>
Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, Wi-Fi Enhanced Open (OWE), Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Inne funkcje łączności bezprzewodowej	Smart Connect dla automatycznego sterowania pasmem, niezależny harmonogram włączania/wyłączania sieci Wi-Fi, sieć dla gości

## Funkcje

Tryby działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Router bezprzewodowy</li> <li>Bezprzewodowy punkt dostępowy (AP)</li> </ul>
DHCP	Tryb serwer/klient, lista klientów, rezerwacja adresów MAC
Przekierowanie portów	DMZ, UPnP, VPN pass-through (PPTP, IPSec, L2TP, SIP)
Kontrola rodzicielska	Możliwość konfiguracji harmonogramu internetowego dla poszczególnych urządzeń, listy dozwolonych/blokowanych, filtr internetowy oparty na DNS z wbudowaną bazą danych, integracja wyszukiwania w serwisach YouTube, Google i Bing, obsługa funkcji Bezpiecznego przeglądania firmy Google
Sterowanie ruchem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niestandardowa prędkość dla poszczególnych urządzeń, monitorowanie ruchu, limity na aplikacje i zaawansowane raporty dotyczące użycia</li> <li>Monitorowanie i zarządzanie warstwą aplikacji (warstwa 7)</li> </ul>
Narzędzia sieciowe	Ping, Traceroute, integracja WoL przez Synology QuickConnect
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona przed atakami typu „odmowa usługi” (DoS) i mechanizm automatycznego blokowania adresów IP</li> <li>Certyfikaty SSL z integracją Let's Encrypt</li> <li>Doradca ds. zabezpieczeń firmy Synology</li> <li>Uwierzytelnianie dwuelementowe</li> </ul>
Separacja sieci	Maksymalna liczba sieci VLAN: 5
Klienci VPN	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
Obsługa IPv6	Serwer/klient IPv6 DHCP, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, podwójny stos, DHCPv6-PD, przełącznik IPv6, usługa FLET's IPv6
Rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych	Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie konfiguracji SRM, obsługa Time Machine (z podłączonym urządzeniem magazynującym USB)
Powiadomienia	E-mail, SMS, Usługa „push” (przez DS Router)
Usługa plików	SMB, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
Serwer FTP	Kontrola przepustowości dla połączeń TCP, niestandardowy zakres portów pasywnych FTP, anonimowy dostęp do FTP, FTP SSL/TLS i SFTP, dzienniki transferu
Aplikacje dla systemów iOS/Android™	DS router, VPN Plus, DS cloud, DS file, DS get (Android™)
Dostęp z dowolnego miejsca	Synology QuickConnect i dynamiczny DNS (DDNS)
Obsługa drukarek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalna liczba drukarek: 1</li> <li>Protokoły drukowania: LPR, CIFS, IPP</li> </ul>
Funkcje zaawansowane	Smart WAN — równoważenie obciążenia w trybie Dual WAN oraz przełączanie awaryjne, routing oparty na zasadach, routing statyczny, tłumaczenie adresów sieciowych (NAT), SNMP, SSH, LAN/WLAN IGMP snooping, przełącznik PPPoE
Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 i nowsze oraz Safari (iOS 13.0 i nowsze) na urządzeniach iPad, Chrome (Android™ 11.0 i nowsze) na tabletach
Języki	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

## Pakiety dodatkowe

VPN Plus Server <sup>4</sup>	Zmień swój router Synology Router w zaawansowany serwer sieci VPN. VPN Plus Server umożliwia bezpieczny dostępem VPN za pośrednictwem przeglądarki internetowej i klienta, z obsługą różnych usług VPN — WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, RDP, OpenVPN, L2TP over IPSec i PPTP. Administratorzy sieci mogą korzystać z wielu narzędzi do zarządzania w celu regulacji i monitorowania ruchu VPN
Threat Prevention	Znacznie poprawia bezpieczeństwo routera za pomocą systemów IDS i IPS, których celem jest zabezpieczanie sieci przed zagrożeniami internetowymi
Cloud Station Server	Synchronizuje dane z wielu platform, centralizując je na routerze, jednocześnie z łatwością przechowując historyczne wersje zaimportowanych plików
RADIUS Server	Oferuje on scentralizowane uwierzytelnianie, autoryzację oraz ewidencjonowanie dostępu do sieci bezprzewodowej.
DNS Server	Serwer adresów dla sieci lokalnej
Download Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługiwane protokoły pobierania: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule</li> <li>Maksymalna liczba jednoczesnych zadań pobierania: 50</li> </ul>
Serwer multimedialny	Umożliwia przesyłanie strumieniowe multimedialnych bezpośrednio z routera

## Certyfikaty i opakowanie

Certyfikaty	Certyfikat Wi-Fi, CE, UKCA, TELEC, VCCI, iDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Ochrona środowiska	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zawartość opakowania	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 jednostka główna WRX560</li><li>• 1 adapter zasilający</li><li>• 1 przewód RJ-45 LAN</li><li>• 1 przewodnik szybkiej instalacji</li></ul>
Gwarancja <sup>6</sup>	2 lata

Uwaga: Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Aby uzyskać najnowsze informacje, przejdź do strony [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Sieć mesh wymaga dodatkowych routerów Synology do utworzenia takiej sieci. Routery Synology RT6600ax, MR2200ac i RT2600ac obsługują tworzenie sieci mesh.
2. Dane dotyczące wydajności zostały uzyskane w wyniku wewnętrznych testów firmy Synology. Faktyczna wydajność może zmieniać się w zależności od środowiska testowego, sposobu użytkowania i konfiguracji.
3. W zależności od lokalnych przepisów dotyczących sieci bezprzewodowych i implementacji po stronie klienta.
4. Usługę VPN Plus można aktywować bezpłatnie z poziomu SRM.
5. Wymagana jest aktywacja bezpłatnej licencji Site-to-Site VPN. Aby uzyskać informacje o maksymalnej liczbie tuneli Site-to-Site VPN, zapoznaj się ze [stroną ze specyfikacjami](#) produktu.
6. Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie. [Dowiedz się więcej](#) o zasadach ograniczonej gwarancji na produkt.

### SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Synology i logo Synology są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Synology Inc. Inne nazwy produktów i firm zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. Firma Synology zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i opisach produktów w dowolnej chwili i bez wcześniejszego powiadomienia.

WRX560-2022-PLK-REV000