

Dualband-WLAN 6 Router

WRX560



Mesh-fähiger WLAN 6 Wireless Router voller Funktionen

Der WRX560 ist ein leistungsstarker Router voller Funktionen, der für vielbeschäftigte Haushalte und Home Offices entworfen wurde. Nutzen Sie die Mesh-Netzwerk-Fähigkeit für eine nahtlose Abdeckung im gesamten Heim.¹ Unterstützung für 3 Gbps drahtlose Geschwindigkeiten und für bis zu 150 angeschlossene Geräte sichert schnelle, ununterbrochene Internet-Konnektivität – selbst in vielbeschäftigten Netzwerkkumgebungen.²

Gespeist von unserem Betriebssystem Synology Router Manager ist der WRX560 für eine einfache Sicherung und Verwaltung Ihres Netzwerks konzipiert.

Highlights

- **Schnelle Leistung**
Dualband WLAN 6 mit 5,9 GHz Unterstützung³ und konfigurierbarem WAN/LAN 2,5GbE-Port erlaubt schnelle drahtlose und verdrahtete Übertragungen
- **Advanced Network Security (Erweiterte Netzwerksicherheit)**
Umfassende Netzwerksicherheit mit Threat Prevention, VLAN-Segmentierung und WPA3-Unterstützung
- **Mesh Ready**
Eigenständiger Router, der in ein Mesh-System integriert werden kann, um das gesamte Heim abzudecken¹
- **Sicherer Internetzugang für Familien**
Kindersicherung und Webfilter schützen Ihre Familie
- **Einfache Einrichtung und Verwaltung**
DS-Router-App bietet leicht verständliche Einrichtung und Verwaltung über Ihr Mobilgerät
- **Einfacher Fernzugriff**
Umfassende VPN-Serverlösung mit Remote-Desktop und standortübergreifendes Tunneling erlaubt flexible und sichere Fernverbindungen



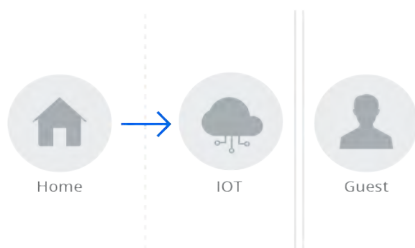
Was macht WLAN 6 besser?

WLAN 6 bietet schnellere Übertragungsgeschwindigkeiten – aber das ist nicht alles. Der WLAN 6 drahtlose Standard hebt auch Netzwerküberlastung auf, bietet eine größere Client-Kapazität und reduziert den Energieverbrauch der Clients.

Ausgezeichnet für vielbeschäftigte Netzwerkumgebungen geeignet

Der WRX560 ist für eine schnelle und zuverlässige Leistung für drahtlose und kabelgebundene Geräte in herausfordernden Netzwerkumgebungen konzipiert.

- Ein Quad Core 1,4 GHz Rechner und 512 MB DDR4-Speicher unterstützen für bis zu 150 angeschlossene Geräte einen schnellen und stabilen Betrieb – selbst, wenn erweiterte Funktionen aktiviert sind
- Dualband WLAN (2,4 + 5 GHz) mit Smart Connect maximiert die drahtlosen Verbindungsgeschwindigkeiten, indem Ihr Gerät je nach Standort intelligent auf das optimale WLAN-Band ausgerichtet wird
- Die erweiterte Unterstützung des 5,9 GHz Bands fördert den Zugang zu einem störungsfreien Band für höhere potenzielle Verbindungsgeschwindigkeiten³ oder dediziertem Backhaul
- Jeder Ethernet-Port hat eine dedizierte Bandbreite für 5,5 Gbps Aggregatdraht-Durchsatz
- Ein flexibler 2,5GbE Port kann für WAN oder LAN Nutzung konfiguriert werden, um das meiste aus Hochgeschwindigkeits-ISP-Verträgen herauszuholen oder um sich lokal mit Hochgeschwindigkeits-Desktops oder NAS zu verbinden
- Mesh-Fähigkeit bietet die Fähigkeit, ein drahtloses Mesh-Netzwerk für das gesamte Heim unter einem Netzwerknamen unter Verwendung mehrerer Synology Router einzurichten



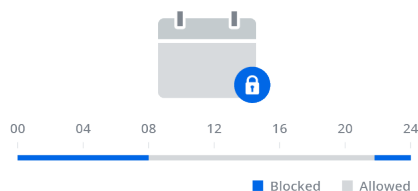
Heim/Home Office Netzwerksegmentierung

Segmentieren Sie Ihre Netzwerke und definieren Sie Regeln, um diese zu überbrücken oder um sie isoliert zu halten, oder erlauben Sie lediglich Datenverkehr in eine Richtung – z. B., um empfindliche IoT-Geräte von Ihren anderen Geräten separat zu halten.

Netzwerksicherheit ganz einfach

Mit dem intuitiven Betriebssystem **Synology Router Manager (SRM)** vereinfacht die SRM Suite von Netzwerkmanagement-Lösungen das Sichern Ihres Heims.

- Überwachen Sie mit **Threat Prevention** den ein- und ausgehenden Datenverkehr in Ihrem Netzwerk, der gefährliche Pakete automatisch blockiert und dabei keine Internetgeschwindigkeiten einbußt
- Richten Sie VLANs ein, um die Sicherheit durch Isolieren der IoT-Geräte zu verbessern oder richten Sie neben Ihrem Heimnetzwerk noch ein separates Gastnetzwerk ein
- Unterstützung des WPA3-Sicherheitsprotokolls maximiert die Sicherheit von WLAN-Verbindungen



Internet-Nutzung einschränken

Schränken Sie die Internet-Nutzung Ihrer Kinder ein, indem Sie nur ein bestimmtes Ausmaß an Internet-Nutzungsstunden erlauben, indem Sie die Internet-Nutzung zu bestimmten Zeiten einschränken, oder beides.



Sicherer Internetzugang

Richten Sie Internet-Nutzungszeiten ein, legen Sie Webfilter fest, um ungeeignete oder gefährliche Inhalte zu blockieren, blockieren Sie sämtliche Inhalte, außer denen, die auf Akzeptieren-Listen aufgeführt sind, filtern Sie Suchergebnisse auf YouTube und Google und überwachen Sie die Internet-Nutzung Ihrer Kinder mit Safe Access.



Umfassende VPN-Protokoll-Unterstützung

VPN Plus unterstützt häufig genutzte VPN-Protokolle, was die Integration in Ihre Netzwerkumgebung wesentlich vereinfacht.

Sicherer Internetzugang durch Zugangskontrollen und Webfiltern

SRM umfasst leistungsstarke Zugangs- und Inhaltsverwaltungs-Fähigkeiten, mit denen Eltern oder Administratoren eindeutige Zugriffsregeln festlegen und erlaubte und unerlaubte Inhalte definieren können.

- Richten Sie Zeitpläne für den Internetzugang und maximale Internetzeiten ein, konfigurierbar pro Benutzer und Wochentag.
- Richten Sie **Webfiltern** basierend auf 18 gemeinsamen Kategorien von Websites für jedes Benutzerprofil ein und fügen Sie als Option separate Berechtigungen oder Blockierungslisten hinzu. Webfilter können auch nach Zeitplan aktiviert werden.
- Richten Sie Suchfilter pro Profil ein, mit integrierter Unterstützung für YouTube, Google und Bing.
- Analysieren Sie die Netzwerknutzung oder kontrollieren Sie die Internetnutzung Ihrer Kinder
- Verhindern Sie mit Safe Access im gesamten Haushalt, dass versehentlich auf Websites zugegriffen wird, die u. U. Malware, Phishing, Botnets, Social Engineering und mehr enthalten können

Sicherer Fernzugriff für Hybrid Work und Remote Work

Der WRX560 besitzt leistungsstarke VPN Server-Fähigkeiten über **VPN Plus**.⁴ VPN Plus aktiviert folgende Funktionen:

- Schneller und sicherer Zugang zu lokalen Netzwerken mit Clients für PC, Mac und mobile Plattformen
- Zugriff auf interne Websites direkt über den Browser ohne einen VPN-Client
- Einfacher Fernzugriff auf den Desktop auf Windows, macOS und RDP- oder VNC-kompatible Geräte in Ihrem Netzwerk direkt über Ihren Browser
- Teilen von Ressourcen über unterschiedliche Netzwerke zur Aktivierung von einfacher Zusammenarbeit ohne dass jeder Client seine eigene VPN-Verbindung starten muss⁵

Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



1	Statusanzeige	2	WLAN-Anzeige	3	WAN-Anzeige	4	WPS-Taste
5	WLAN-Taste	6	USB 3.2 Gen 1-Port (Typ-A)	7	Netzschalter	8	Netzbuchse
9	Gigabit-WAN-Port	10	2,5G WAN/LAN-Port	11	Gigabit-LAN-Ports	12	Reset-Taste

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Quad-Core, 1,4 GHz
Hardware L7 Engine	Ja
Arbeitsspeicher	DDR4 512 MB
Antennentyp	2T2R + 4T4R omnidirektionale Dipolantenne mit hoher Verstärkung (2,4/5 GHz)
RJ-45-Ports	• 1 x Gigabit WAN • 1 x 2,5 GbE konfigurierbar WAN/LAN • 3 x Gigabit LAN
Externe Anschlüsse	1 x USB 3.2 Gen 1 (Typ A)
Größe (H x B x T)	233 mm x 194 mm x 66 mm
AC-Adapter Eingangsspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebsumgebung	• 5 bis 40°C (40°F bis 104°F) • 8 bis 80 % RH
Lagerung	• -20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F) • 5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

Drahtlos

WLAN-Normen	• IEEE 802.11 a/n/ac/ax simultanes Dualband • 802.11k/v/r Roaming-Unterstützung
Max. Datenrate	• 2,4 GHz: Bis zu 600 MBit/s • 5 GHz: Bis zu 2400 MBit/s
WLAN-Sicherheit	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, Wi-Fi Enhanced Open (OWE), Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Sonstige WLAN-Funktionen	Smart Connect für automatisches Band Steering, unabhängiger WLAN-Zeitplan EIN/AUS, Gastnetzwerk

Funktionen

Betriebsmodi	• WLAN-Router • WLAN-AP
DHCP	Server-/Client-Modus, Client-Liste, MAC-Adressreservierung
Portweiterleitung	DMZ, UPnP, VPN Pass-Through (PPTP, IPSec, L2TP, SIP)
Kindersicherung	Pro Gerät konfigurierbarer Internetzeitplan, Freigabe-/Sperrliste, DNS-basierter Webfilter mit integrierter Datenbank, Suchfilter für YouTube, Google und Bing, unterstützt Google Safe Browsing
Datenflussteuerung	• Benutzerdefinierte Geschwindigkeit pro Gerät, Datenverkehrsüberwachung, Anwendungseinschränkungen und erweiterte Nutzungsberichte • Überwachung und Verwaltung auf Anwendungsschicht (Layer 7)
Netzwerk-Tools	Ping, Traceroute, WoL über Synology QuickConnect
Sicherheit	• Schutz vor Denial of Service (DoS) und automatische IP-Blockierung • SSL-Zertifikate mit Integration von Let's Encrypt • Synology Sicherheitsberater • 2-Faktor-Authentifizierung
Netzwerksegmentierung	Max. VLANs: 5
VPN-Clients	PPTP, OpenVPN™, L2TP over IPSec
IPv6-Unterstützung	IPv6 DHCP-Server/Client, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, Dual-Stack, DHCPv6-PD, IPv6 Relay, FLET's IPv6
Datensicherungslösungen	SRM Konfiguration sichern und wiederherstellen, Time Machine-Unterstützung (bei angeschlossenem USB-Speichergerät)
Benachrichtigungen	E-Mail, SMS, Push-Dienst (über DS router)
Dateidienst	SMB, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Übertragungsprotokolle
iOS/Android™-Anwendungen	DS router, VPN Plus, DS cloud, DS file, DS get (Android™)
Ortsunabhängiger Zugriff	Synology QuickConnect, dynamisches DNS (DDNS)
Druckerunterstützung	• Max. Drucker: 1 • Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP
Erweiterte Funktionen	Smart WAN - Dual WAN-Lastverteilung und Failover, statische Route, Network Address Translation (NAT), SNMP, SSH, LAN/WLAN IGMP Snooping, PPPoE Relay
Unterstützte Browser	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 und höher, Safari (iOS 13.0 und höher) auf iPad, Chrome (Android™ 11.0 und höher) auf Tablets
Sprachen	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

Add-on-Pakete

VPN Plus Server ⁴	Verwandeln Sie Ihren Synology Router in einen leistungsstarken VPN-Server. Der VPN Plus Server erlaubt sicheren VPN-Zugang über Webbrowser und Clients, mit Unterstützung für diverse VPN-Dienste – WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, RDP, OpenVPN, L2TP over IPSec und PPTP. Netzwerkadministratoren können mit verschiedenen Verwaltungstools den VPN-Datenverkehr regulieren und überwachen.
Threat Prevention	Erhöhen Sie die Sicherheit Ihres Routers signifikant mit IDS- und IPS-Systemen, die Ihr Netzwerk vor Bedrohungen aus dem Internet schützen
Cloud Station Server	Synchronisieren Sie Daten von verschiedenen Plattformen, fassen Sie sie auf dem Router zentral zusammen und bewahren Sie ganz einfach frühere Versionen wichtiger Dateien auf
RADIUS Server	Bietet zentralisierte Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung für den WLAN-Netzwerkzugang
DNS Server	Ein Adressserver für Ihr lokales Netzwerk
Download Station	• Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule • Max. Anzahl von gleichzeitigen Download-Aufgaben: 50
Media Server	Multimedia direkt von Ihrem Router streamen

Zertifizierungen und Verpackung

Zertifizierung	Wi-Fi-zertifiziert, CE, UKCA, TELEC, VCCI, iDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	• 1 x WRX560 Hauptgerät • 1 AC-Netzadapter • 1 x RJ-45 LAN-Kabel • 1 x Schnell-Installationsanleitung
Garantie ⁶	2 Jahre

Anmerkung: Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie auf www.synology.com.

1. Mesh erfordert, dass zusätzliche Synology Router ein Mesh-Netzwerk bilden. Synology RT6600ax, MR2200ac und RT2600ac Router sind Mesh-fähig.
2. Leistungskennzahlen stammen aus internen Tests bei Synology. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration abweichen.
3. Abhängig von lokalen WLAN-Vorschriften und Client-seitiger Umsetzung.
4. VPN Plus kann in SRM kostenlos aktiviert werden.
5. Die Aktivierung einer kostenlosen standortübergreifenden VPN-Lizenz ist erforderlich. Für die max. Anzahl von standortübergreifenden Tunneln finden Sie auf der [Spezifikationsseite](#) des Produkts.
6. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg. [Weitere Informationen](#) über unsere eingeschränkte Produktgarantie.

SYNOLOGY INC.

© 2022 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen.

WRX560-2022-GER-REV000