

Enrutador Wi-Fi 6 de doble banda **WRX560**



Enrutador inalámbrico Wi-Fi 6 compatible con mesh y repleto de funciones

El WRX560 es un enrutador de alto rendimiento repleto de funciones, diseñado para hogares y oficinas domésticas con gran carga de trabajo. Aproveche la capacidad de red mesh para disfrutar de una cobertura integral sin optimizada.¹ La compatibilidad con velocidades inalámbricas de 3 Gbps y hasta 150 dispositivos conectados garantiza una conectividad a Internet rápida e ininterrumpida, incluso en entornos de red con gran carga de trabajo.²

El WRX560 cuenta con la tecnología de nuestro sistema operativo Synology Router Manager, en constante evolución, y está diseñado para facilitar la seguridad y la gestión de su red.

Aspectos destacados

- **Rendimiento rápido**

La conexión Wi-Fi 6 de doble banda compatible con 5,9 GHz³ y el puerto WAN/LAN de 2,5 GbE configurable permiten transferencias inalámbricas y con cable rápidas

- **Seguridad de red avanzada**

Completa seguridad de red proporcionada a través de Threat Prevention, segmentación de VLAN y compatibilidad con WPA3

- **Preparado para mesh**

Enrutador independiente que se puede incorporar en un sistema mesh para cobertura en todo el hogar¹

- **Acceso seguro a Internet para familias**

Los controles parentales y el filtrado web mantienen a su familia protegida

- **Administración y configuración sencillas**

La aplicación DS router ofrece configuración y administración de red sencillas a través de su dispositivo móvil

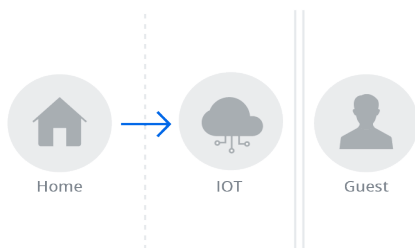
- **Acceso remoto sencillo**

La completa solución VPN Server con escritorio remoto y túnel Site-to-Site permite una conectividad remota flexible y segura



¿Qué hace que Wi-Fi 6 sea mejor?

Wi-Fi 6 ofrece velocidades de transferencia más altas, pero eso no es todo. El estándar inalámbrico Wi-Fi 6 también alivia la congestión de la red, proporciona una mayor capacidad del cliente y reduce el consumo de energía del cliente.



Segmentación de la red doméstica o de la oficina en casa

Segmente sus redes y defina reglas para conectarlas, mantenerlas aisladas o permitir únicamente el tráfico unidireccional, por ejemplo, para mantener los dispositivos IoT vulnerables alejados del resto de sus dispositivos.

Diseñado para gestionar entornos de red con gran carga de trabajo

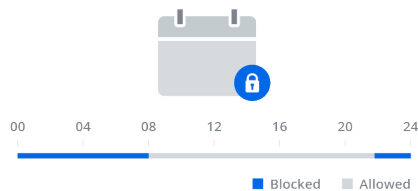
El WRX560 está diseñado para ofrecer un rendimiento rápido y fiable para dispositivos inalámbricos y con cable en entornos de red difíciles.

- Un procesador de cuatro núcleos de 1,4 GHz y 512 MB de memoria DDR4 permiten un funcionamiento rápido y estable de hasta 150 dispositivos conectados, incluso con funciones avanzadas habilitadas
- La conexión Wi-Fi de doble banda (2,4 + 5 GHz) con Smart Connect maximiza las velocidades de conexión inalámbrica, ya que dirige su dispositivo de manera inteligente a la banda Wi-Fi óptima, según su ubicación
- La banda de 5,9 GHz ampliada permite acceder a una banda libre de interferencias para disfrutar de velocidades de conexión potenciales más altas³ o red de retorno inalámbrica específica
- Cada puerto Ethernet tiene ancho de banda específico, para 5,5 Gbps de rendimiento con cable agregado
- Se puede configurar un puerto de 2,5 GbE flexible para su uso en WAN o LAN para sacar el máximo partido a los planes ISP de alta velocidad, o para conectarse localmente a escritorios o NAS de alta velocidad
- La capacidad de mesh permite crear una red inalámbrica mesh en todo el hogar con un nombre de red mediante varios enrutadores de Synology

Seguridad de la red sencilla

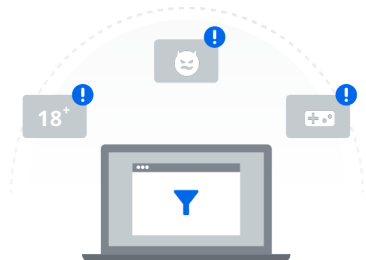
Con el intuitivo sistema operativo [Synology Router Manager \(SRM\)](#), el conjunto de soluciones de administración de red de SRM permite proteger fácilmente su red doméstica.

- Monitoree el tráfico entrante y saliente en su red mediante [Threat Prevention](#), que bloquea automáticamente los paquetes maliciosos mientras mantiene velocidades de Internet rápidas
- Configure VLAN para mejorar la seguridad mediante el aislamiento de dispositivos de IoT o la creación de una red de invitados independiente de su red doméstica
- La compatibilidad con el protocolo de seguridad WPA3 maximiza la seguridad de las conexiones Wi-Fi



Limite el uso de Internet

Limite el uso de Internet de los niños permitiendo cierta cantidad de horas de uso de Internet, limitando el acceso a Internet a intervalos de tiempo específicos o una combinación de ambos.



Acceso seguro a la red

Establezca límites de tiempo de uso de Internet, aplique filtros web para bloquear contenido malicioso o inadecuado para una edad, bloquee todo el contenido excepto los sitios web de la lista de permitidos, filtre los resultados de búsqueda de YouTube y Google, y mantenga pestañas sobre el uso de Internet de los niños con Safe Access.



Compatibilidad completa con protocolos de VPN

VPN Plus es compatible con los protocolos de VPN comúnmente utilizados, lo que facilita más que nunca la integración con su entorno de red.

Acceso seguro a Internet a través de controles de acceso y filtrado web

SRM cuenta con potentes funciones de acceso y administración de contenido que permiten a los padres o a los administradores configurar reglas de acceso claras y definir contenido permitido o bloqueado.

- Configure los horarios de navegación y el tiempo máximo diario de acceso a Internet, que se puede configurar por usuario individual y día de la semana
- Configure el **filtrado web** basado en 18 categorías comunes de sitios web para cada perfil de usuario y, opcionalmente, agregue listas de permiso o bloqueo independientes. El filtrado web también se puede activar de forma programada
- Configure el filtrado de búsquedas seguro por perfil con compatibilidad integrada para las plataformas YouTube, Google y Bing
- Analice el uso de la red o mantenga pestañas sobre el uso de Internet de sus hijos
- Evite que todo el hogar acceda accidentalmente a sitios web relacionados con malware, phishing, botnets, ingeniería social y mucho más con Safe Access

Acceso remoto seguro para trabajo híbrido o remoto

El WRX560 incluye potentes capacidades de servidor VPN a través de **VPN Plus**.⁴ VPN Plus permite las siguientes funciones:

- Acceso rápido y seguro a redes locales con clientes para PC, Mac y plataformas móviles
- Acceso a sitios web internos directamente desde el navegador sin un cliente VPN
- Acceso fácil a escritorio remoto para dispositivos compatibles con Windows, macOS y RDP o VNC en la red directamente a través del navegador
- Uso compartido de recursos en diferentes redes para facilitar la colaboración sin requerir que cada dispositivo cliente inicie su propia conexión VPN⁵

Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



1	Indicador de estado	2	Indicador Wi-Fi	3	Indicador WAN	4	Botón WPS
5	Botón Wi-Fi	6	Puerto USB 3.2 de 1.ª generación (tipo A)	7	Botón de encendido	8	Puerto de alimentación
9	Puerto Gigabit WAN	10	Puerto WAN/LAN 2.5G	11	Puertos LAN Gigabit	12	Botón RESET

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Cuatro núcleos a 1,4 GHz
Motor L7 con hardware	Sí
Memoria	DDR4 512 MB
Tipo de antena	2T2R + 4T4R dipolo de alta ganancia omnidireccional (2,4 GHz/5 GHz)
Puertos RJ-45	1 Gigabit WAN 1 WAN/LAN configurable 2.5GbE 3 Gigabit LAN
Puertos externos	1 USB 3.2 de 1.ª generación (tipo A)
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	233 mm x 194 mm x 66 mm
Voltaje de entrada del adaptador de CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	de 50 a 60 Hz, monofásica
Entorno operativo	- De 5 °C a 40 °C (de 40 °F a 104 °F) - Del 8 % al 80 % de HR
Entorno de almacenamiento	- De -20 °C a 60 °C (de -5 °F a 140 °F) - Del 5 % al 95 % de HR
Altitud operativa máxima	5000 m (16 400 ft)

Inalámbrico

Estándares inalámbricos	- IEEE 802.11 a/n/ac/ax de doble banda simultánea - Compatibilidad con roaming 802.11k/v/r
Velocidad máxima de datos	2,4 GHz: Hasta 600 Mbps 5 GHz: Hasta 2400 Mbps
Seguridad inalámbrica	WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3-Personal, WPA3-Personal/Enterprise, Wi-Fi Enhanced Open (OWE), Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0
Otras funciones inalámbricas	Smart Connect para la gestión automática de banda, activación/desactivación de programación independiente de Wi-Fi, red de invitados

Características

Modos de funcionamiento	• Enrutador inalámbrico • AP inalámbrico
DHCP	Modo servidor/cliente, lista de clientes, lista de direcciones MAC reservadas
Reenvío de puerto	DMZ, UPnP, VPN pass-through (PPTP, IPSec, L2TP, SIP)
Control parental	Programación de Internet configurable por dispositivo, lista de permiso/bloqueo, filtro web basado en DNS con base de datos integrada, integración de búsquedas de YouTube, Google y Bing, compatible con Google Safe Browsing
Control de tráfico	• Velocidad personalizada por dispositivo, supervisión del tráfico, límites por aplicación e informes de uso avanzados • Supervisión y gestión de capa de aplicación (Capa 7)
Herramientas de red	Ping, Traceroute, WoL mediante la integración con Synology QuickConnect
Seguridad	• Protección de denegación de servicio (DoS) y mecanismo de bloqueo automático de IP • Certificados SSL con integración de Let's Encrypt • Consejero de seguridad de Synology • Autenticación de dos factores
Separación de red	Número máximo de VLAN: 5
Cientes VPN	PPTP, OpenVPN™, L2TP por IPSec
Compatibilidad con IPv6	Servidor/cliente IPv6 DHCP, DS-Lite, 6in4, 6to4, 6rd, pila dual, DHCPv6-PD, transmisión IPv6, FLET's IPv6
Soluciones de copias de seguridad	Copia de seguridad y restauración de la configuración de SRM, compatibilidad con Time Machine (con dispositivo de almacenamiento USB conectado)
Notificaciones	Correo electrónico, SMS, servicio Push (a través de DS router)
Servicio de archivos	SMB, AFP, FTP/FTPS, WebDAV
FTP Server	Control de ancho de banda para conexiones TCP, intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado, protocolos FTP, FTP SSL/TLS y SFTP anónimos, registros de transferencias
Aplicaciones de iOS/Android™	DS router, VPN Plus, DS cloud, DS file, DS get (Android™)
Acceso desde cualquier lugar	Synology QuickConnect, DNS dinámico (DDNS)
Compatibilidad con impresoras	• Número máximo de impresoras: 1 • Protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP
Funciones avanzadas	Smart WAN - equilibrio de carga y conmutación por error de doble WAN, ruta de política, ruta estática, traducción de direcciones de red (NAT), SNMP, SSH, búsqueda IGMP de LAN/WLAN, transmisión PPPoE
Exploradores compatibles	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 y posteriores y Safari (iOS 13.0 y posteriores) en iPad, Chrome (Android™ 11.0 y posteriores) en tabletas
Idiomas	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

Paquetes de complementos

VPN Plus Server ⁴	Convierta su Synology Router en un potente servidor VPN. VPN Plus Server permite el acceso seguro a la VPN a través de clientes y navegadores web, y es compatible con varios servicios VPN: WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, RDP, OpenVPN, L2TP over IPSec y PPTP. Los administradores de red disponen de varias herramientas de gestión para regular y supervisar el tráfico VPN
Threat Prevention	Mejore enormemente la seguridad de su enrutador gracias a los sistemas IDS e IPS, diseñados para proteger su red de las amenazas de Internet
Cloud Station Server	Sincronice los datos de varias plataformas, centralizándolos en el enrutador mientras almacena fácilmente versiones históricas de archivos importantes
RADIUS Server	Ofrece autenticación, autorización y servicio de gestión de cuentas centralizados para el acceso a la red de forma inalámbrica
DNS Server	Un servidor de direcciones para la red local
Download Station	• Protocolos de descarga compatibles: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule • Número máximo de tareas de descarga simultáneas: 50
Servidor multimedia	Transmisión de contenido multimedia directamente desde el enrutador

Certificaciones y embalaje

Certificación	Certificación Wi-Fi, CE, UKCA, TELEC, VCCI, IDA, BSMI, JATE, FCC, NCC, RCM
Seguridad medioambiental	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	• Unidad principal del WRX560 • 1 adaptador de alimentación de CA • 1 cable LAN RJ-45 • Guía de instalación rápida
Garantía ⁶	2 años

Observación: Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Visite www.synology.com para consultar la información más reciente.

1. Mesh requiere enrutadores de Synology adicionales para formar una red mesh. Los enrutadores Synology RT6600ax, MR2200ac y RT2600ac son compatibles con mesh.
2. Cifras de rendimiento obtenidas mediante pruebas internas realizadas por Synology. El rendimiento real puede variar en función del entorno de prueba, el uso y la configuración.
3. Depende de las normativas inalámbricas locales y de la implementación en el lado del cliente.
4. VPN Plus se puede activar de forma gratuita desde SRM.
5. Se requiere la activación de una licencia de Site-to-Site VPN gratuita. Para conocer el número máximo de túneles de Site-to-Site VPN, consulte la [página de especificaciones](#) del producto.
6. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo. [Obtenga más información](#) sobre nuestra política de garantía limitada del producto.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Todos los derechos reservados. Synology y el logotipo de Synology son marcas comerciales o marcas registradas de Synology Inc. Los demás nombres de productos y empresas aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Synology puede realizar cambios en las especificaciones y descripciones del producto en cualquier momento y sin previo aviso.

WRX560-2022-SPN-REV000