



Enrutador Wi-Fi 6 de triple banda RT6600ax



Enrutador inalámbrico ultrarrápido y seguro para hogares y pequeñas oficinas

Basado en el nuevo estándar Wi-Fi 6, el enrutador de tres bandas RT6600ax puede ofrecer un rendimiento inalámbrico combinado de hasta 6,6 Gbps.¹ Las tres radios funcionan conjuntamente con el puerto configurable WAN/LAN 2.5GbE para garantizar la máxima velocidad de conexión para cada dispositivo. El RT6600ax 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.

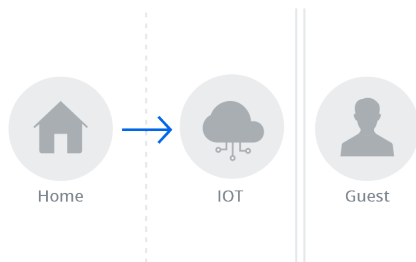
Aspectos destacados

- **Rendimiento optimizado**
La compatibilidad ampliada con el espectro de 5,9 GHz permite canales adicionales de alta velocidad de 80 y 160 MHz²
- **Mayor velocidad de red**
El puerto 2.5GbE permite la compatibilidad con los ISP más rápidos y se puede configurar opcionalmente como un puerto LAN
- **Base de red segura**
Cree y defina hasta 5 redes independientes para separar y contener dispositivos vulnerables
- **Herramientas de gestión granular**
Los controles parentales, el filtrado web, el control del tráfico y la prevención de amenazas le permiten controlar la red
- **Acceso remoto sencillo**
La completa solución de servidor VPN con escritorio remoto y túnel Site-to-Site proporciona una conectividad remota flexible y segura



¿Qué hace que Wi-Fi 6 sea mejor?

Wi-Fi 6 ofrece velocidades máximas más altas, pero eso no es todo. Se hizo un gran hincapié en mejorar la "capacidad" general: la velocidad combinada de toda la red. Una mejor codificación de datos, Beamforming, programación, aislamiento de señales y mucho más contribuyen a una experiencia inalámbrica más rápida, fiable y, en última instancia, mejor.



Dividir y proteger

Configure las redes en función de cómo necesite segmentar dispositivos o grupos de usuarios. Después, defina reglas para conectar las redes, mantenerlas aisladas o permitir únicamente el tráfico unidireccional, por ejemplo, para mantener los dispositivos IoT vulnerables alejados del resto de sus dispositivos.

Conectividad para el Internet del mañana

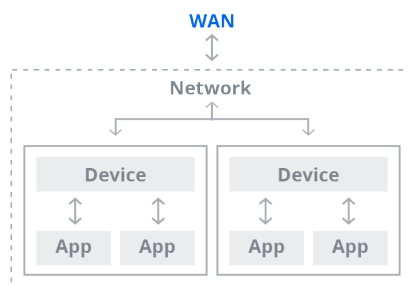
El RT6600ax se ha diseñado para proporcionar un rendimiento avanzado para dispositivos inalámbricos o con cableado.

- El **procesador de cuatro núcleos de 1,8 GHz** garantiza el mantenimiento de la velocidad incluso cuando hay más dispositivos conectados y se utilizan por completo funciones de filtrado y gestión adicionales
- El **Wi-Fi tribanda (2,4 + 5 + 5 GHz)** proporciona más ancho de banda para diferentes dispositivos, especialmente cuando se combina con Smart Connect con el fin de optimizar automáticamente la conexión de cada dispositivo en función del alcance o la velocidad
- La compatibilidad ampliada con **banda de 5,9 GHz** proporciona compatibilidad adicional con canales de 80 y 160 MHz sin interferencias para admitir velocidades de conexión más altas²
- Se puede configurar un **puerto 2.5GbE flexible** para su uso en WAN o LAN con planes ISP de alta velocidad, o para conectar escritorios de alta velocidad o NAS

Una sólida base de red para todos sus dispositivos

El modelo RT6600ax y otros enrutadores de Synology cuentan con la tecnología del sistema operativo **Synology Router Manager (SRM)** y se han diseñado con el mismo enfoque de seguridad y fiabilidad que nuestros sistemas NAS/SAN. El conjunto de soluciones de gestión de SRM se ha diseñado desde cero para ayudar a los administradores a reforzar sus redes.

- Cree hasta 5 redes independientes para agrupar y separar dispositivos en función de su función y finalidad, y asigne hasta 15 SSID inalámbricos³ a cada red
- Defina redes individuales y los dispositivos que las componen con conjuntos independientes o para toda la red de reglas de cortafuegos, políticas de acceso, **control de tráfico**, control parental, filtrado web y mucho más
- Cada red configurable admite el VLAN tagging y se adapta a cualquier red existente compatible con 802.1q en todos los modos de uso: enrutador, punto de acceso y en una configuración de malla (con varios puntos Wi-Fi conectados)
- Los administradores de red avanzados pueden configurar el motor de **Threat Prevention** para realizar inspecciones de red a nivel de paquetes con el fin de detectar y descartar tráfico potencialmente malicioso



Gestión sencilla del ancho de banda

El control de tráfico le permite establecer un ancho de banda garantizado y máximo asignado para cada dispositivo o servicio. Ajuste la red utilizando datos históricos y en tiempo real.



Acceso seguro a la red

Defina perfiles de usuario y de red para garantizar que todos los dispositivos (incluso los dispositivos recién añadidos) reciban el mismo nivel de seguridad y filtrado.



Soporte integral de protocolo

Además de Synology SSL VPN, WebVPN y Escritorio remoto, VPN Plus también admite protocolos VPN utilizados con frecuencia, lo que facilita más que nunca la integración con su entorno de red.

Controles de acceso granulares y filtrado web

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

- Se pueden definir **filtros web y de acceso** mediante perfiles que pueden aplicarse a todos los dispositivos de forma predeterminada o solo a dispositivos específicos
- 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
- Establezca 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
- Habilite el bloqueo automático en toda la red del tráfico malicioso conocido mediante la **base de datos de inteligencia sobre amenazas de DNS/IP**, que se actualiza constantemente
- Realice un seguimiento de los hábitos de navegación de los diferentes perfiles de usuario para analizar el uso de la red o proteger su entorno y a sus hijos

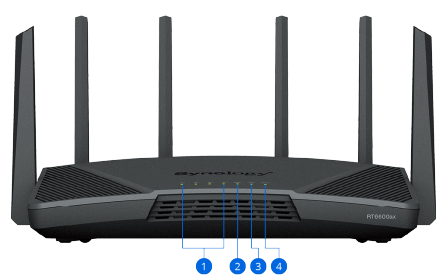
Acceso remoto seguro para trabajo híbrido o remoto

El RT6600ax incluye potentes funciones de servidor VPN para permitir un acceso remoto a la red sencillo pero seguro. La solución gratuita de Synology **VPN Plus** solución incluye completas opciones de conectividad para adaptarse a diferentes necesidades.

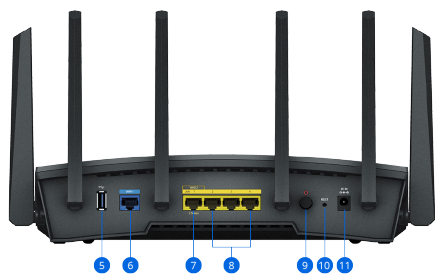
- Synology SSL VPN es una opción de alto rendimiento que aprovecha clientes dedicados para PC, Mac y plataformas móviles y que amplía la compatibilidad con cualquier protocolo, como el acceso a archivos a través de SMB, iSCSI, Windows RDP, SSH y mucho más
- WebVPN es una opción ligera sin cliente que proporciona acceso directo a sitios web internos directamente desde el navegador
- El escritorio remoto permite el acceso remoto sencillo a dispositivos compatibles con Windows, macOS y RDP o VNC en la red directamente a través del navegador
- Site-to-Site VPN une ubicaciones remotas para facilitar la colaboración sin necesidad de que cada dispositivo cliente inicie sus propias conexiones VPN
- Establezca permisos por usuario o conéctese a servicios de directorio Active Directory o LDAP existentes para simplificar la implementación y la configuración

Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



Derecha



1	Indicadores LAN	2	Indicador WAN	3	Indicador Wi-Fi	4	Indicador de estado
5	Puertos USB 3.2 de 1.ª generación	6	Puerto Gigabit WAN	7	Puerto WAN/LAN 2.5GbE	8	Puertos LAN Gigabit
9	Botón de encendido	10	Botón Reset	11	Puerto de alimentación	12	Botón WPS
13	Botón Wi-Fi						

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Cuatro núcleos a 1,8 GHz
Motor L7 con hardware	Sí
Memoria	DDR3 1 GB
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.)	175 mm x 320 mm x 200 mm (antenas en posición vertical)
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 triple banda simultánea - Compatibilidad con roaming 802.11k/v/r
Velocidad máxima de datos	2,4 GHz: Hasta 600 Mbps 5 GHz-1: Hasta 4800 Mbps 5 GHz-2: Hasta 1200 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	
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 de la interfaz	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, 简体中文

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, 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 RT6600ax • Adaptador de la alimentación de CA • Cable RJ-45 LAN • Guía de instalación rápida
Garantía ⁵	2 años

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

1. 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.
2. Depende de las normativas sobre conexión inalámbrica de cada país.
3. Cada red puede coincidir con un SSID de Smart Connect. Con Smart Connect desactivado, se pueden crear hasta 3 SSID (uno por radio) para cada red hasta un máximo de 15 (3 SSID x 5 redes).
4. VPN Plus se puede activar de forma gratuita desde SRM.
5. 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.

RT6600ax-2022-SPN-REV001