

# Mesh Router

# MR2200ac



Disfrute de una cobertura Wi-Fi completa en su hogar y oficina con el Synology Mesh Router MR2200ac inteligente. Diseñado con tecnología tribanda y MU-MIMO, el MR2200ac garantiza que sus dispositivos estén en el ancho de banda más rápido específico para un rendimiento optimizado mientras mantiene múltiples dispositivos conectados de forma fiable sin demora. Además, puede disfrutar del mejor roaming optimizado para Wi-Fi con un solo nombre Wi-Fi en su sistema mesh modular. Safe Access ofrece gestión parental fácil de usar a la vez que mantiene alejadas las intrusiones maliciosas. Synology MR2200ac está respaldada por la garantía limitada de 2 años de Synology.

## Sistema mesh brillante preparado para el hogar inteligente

Para crear un sistema mesh, solo tiene que ampliar una red Wi-Fi **RT2600ac existente** con un MR2200ac adicional o integrar **varios MR2200ac Mesh Router**. El **nombre Wi-Fi único** que establece le permite ir de una habitación a otra: ahora puede transmitir una película sin que la señal se pierda y disfrutar de una experiencia de roaming extraordinaria. Con su tecnología **tribanda** en una banda de 2,4 GHz y dos bandas de 5 GHz con compatibilidad con **MU-MIMO**, el MR2200ac establece tres conexiones independientes y permite alojar dispositivos extra para conseguir velocidades de Wi-Fi máximas y reducir la congestión.

**Smart Connect** garantiza que los dispositivos se conecten automáticamente a la banda más adecuada para alcanzar el rendimiento de conexión óptimo, lo que reduce enormemente las demoras e interrupciones. **Red de invitados** ofrece una conexión segura y proporciona a los visitantes públicos y temporales solo permiso limitado. De esta forma se mantiene la red principal en correcto funcionamiento y bien protegida. También puede configurar un portal de bienvenida para todos los que se conecten a la red Wi-Fi de invitados. Las herramientas, que incluyen **programación, cambio de contraseña automático** y **filtrado de direcciones MAC**, también ayudan a evitar conexiones no deseadas.

El MR2200ac es compatible con **Wi-Fi Protected Setup (WPS)**, por lo que solo tiene que pulsar un botón para permitir que la conexión Wi-Fi se configure automáticamente y

## Aspectos destacados

- Ancho de banda de 2,13 Gbps tribanda específico (400+867+867 Mbps) optimizado para rendimiento y fiabilidad
- Configuración sencilla y gestión remota desde cliente web o aplicación móvil
- Gestión parental completa e interfaz fácil de usar con Safe Access
- Nombre Wi-Fi único y roaming optimizado con compatibilidad con 802.11 k/v/r
- Cree VPN avanzadas con WebVPN, Synology SSL VPN y función VPN SSTP
- Red Wi-Fi de invitados con funciones como portales de invitados, programación y rotación de contraseñas
- Potentes paquetes complementarios para mejorar la seguridad, uso compartido de archivos y funciones adicionales

disfrutar de una instalación sin complicaciones. Junto con el **puerto USB 3.0** integrado para dispositivos de almacenamiento adicionales, el MR2200ac se puede convertir fácilmente en su servidor privado, que ofrece acceso y uso compartido de archivos sin esfuerzo.

## Experiencia de software revolucionaria

Diseñado teniendo en cuenta la seguridad y la estabilidad, **Synology Router Manager (SRM)** permite una gestión fácil del dispositivo. La familiar interfaz de tipo escritorio hace que sea **fácil de usar** y también incluye herramientas de red que los usuarios puede configurar o personalizar rápidamente, o con las que pueden solucionar problemas de forma eficiente.

SRM integra opciones de acceso prácticas y seguras. Gestione fácilmente su red con varios métodos de acceso de forma remota con **QuickConnect**, **DDNS** o con **DS router** en dispositivos móviles. La autenticación en dos pasos opcional garantiza que ningún otro usuario pueda realizar cambios en su red.

## Redefinir el control parental

Para limitar el uso de Internet y proteger a los niños de los peligros de Internet, el paquete complementario **Safe Access** le permite conocer fácilmente los hábitos en Internet de los niños de diferentes edades.

- Gestión de perfiles: establezca reglas según los usuarios en lugar de los dispositivos con **perfiles de usuario** que le permiten optimizar la gestión. Su **red local** y **red Wi-Fi de invitados** también se pueden especificar en un grupo.
- Administración del tiempo: los **programas de Internet** y la **cuota de tiempo** le ayudan a fomentar en los niños un uso racional del tiempo y aprender a ser más organizador y productivos con el tiempo limitado en línea.
- Filtrado web: las categorías de bloqueo que se actualizan con frecuencia le ayudan a filtrar el contenido inapropiado y proteger a sus hijos. Además, puede configurar **listas blancas** o **listas negras** adicionales para que los niños solo puedan visitar o no sitios específicos.
- Historial de sitios web: realice fácilmente un seguimiento del historial de acceso de cada perfil y obtenga más información sobre las actividades en línea de sus hijos.

## Funciones VPN avanzadas

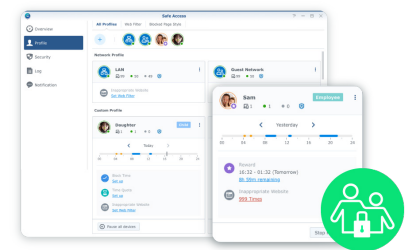
Con el paquete complementario **VPN Plus Server**<sup>1</sup>, puede transformar su dispositivo Synology Mesh Router MR2200ac en una completa solución VPN potente e intuitiva. VPN Plus Server proporciona seguridad y comodidad al personal remoto cuando necesita acceder a recursos de la red interna a distancia. **WebVPN** admite VPN sin cliente para un acceso remoto protegido a sitios web internos utilizando solo un navegador sin necesidad de ninguna instalación de software ni configuración en los clientes. **Synology SSL VPN** está disponible con clientes específicos tanto en plataformas de escritorio como móviles. **Escritorio remoto** permite a los empleados acceder de forma fácil y segura a los recursos de sus PC dentro de la red interna a través de un explorador web. Además, VPN Plus Server también ofrece las opciones VPN estándar de alojamiento **SSTP**, **PPTP**, **OpenVPN** y **L2TP por IPSec**.

Además, **Site-to-Site VPN**<sup>2</sup> aumenta la productividad empresarial potenciando las velocidades de transferencia de archivos entre instalaciones para empresas con sucursales en múltiples ubicaciones, lo que permite compartir recursos entre diferentes redes a través de túneles cifrados sin necesidad de que los empleados ajusten la configuración de VPN en ordenadores individuales.



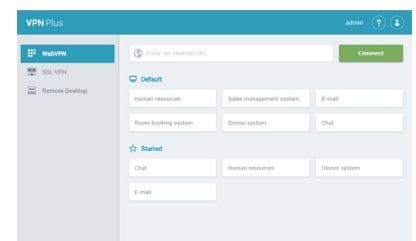
### Experiencia Wi-Fi extraordinaria

Desplácese por Internet fácilmente con un nombre Wi-Fi único y garantice la mejor conectividad con Smart Connect



### Gestión de perfiles

Personalice los perfiles con Safe Access y ajuste programas de Internet, cuota de tiempo y filtros web para proteger a los niños de sitios web inapropiados



### VPN Plus

Completa solución VPN compatible con WebVPN sin cliente, Synology SSL VPN potente y segura, así como protocolos VPN estándar y potentes herramientas de gestión

## Base de red sólida

Synology MR2200ac ofrece funciones de seguridad avanzadas que ayudan a hacer que la red sea más resistente a las intrusiones. El **Consejero de seguridad** integrado en SRM analizará y le recordará los problemas de seguridad en su configuración, para que pueda ajustar fácilmente las configuraciones de seguridad. Además de los **cortafuegos IPv4 y IPv6** integrados, la **inteligencia de amenazas de DNS/IP** de **Safe Access** también ayuda a evitar que los ataques maliciosos se filtren y pongan en riesgo sus dispositivos.

## Gestión de red completa

Para abordar un gran tráfico de red desde varias aplicaciones, SRM ofrece soluciones de gestión del tráfico bien diseñadas.

**Control de tráfico** le mantiene actualizado en tiempo real con información detallada de cada aplicación y dispositivo, y a la vez le permite definir la prioridad de los servicios con **QoS de la aplicación** y la asignación de ancho de banda garantizado de los dispositivos. Gracias al **informe de tráfico de red** que se genera automáticamente, podrás realizar fácilmente un seguimiento de los registros de eventos y las tendencias de tráfico recientes. La duración del informe se puede definir entre diaria y anual según sus necesidades, lo que le ayuda de forma flexible a ajustar la red en aplicaciones específicas y cada dispositivo.

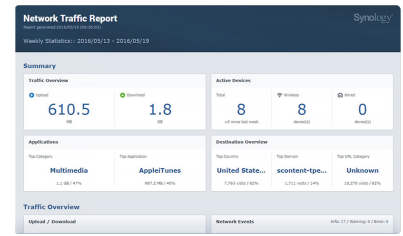
## Uso compartido de archivos, gestión y conectividad integrales

Unas amplias funciones de uso compartido de archivos junto con el paquete complementario **Cloud Station Server** le permiten crear su propio almacenamiento en la nube personal de una forma sencilla. Realice copias de seguridad, comparta y sincronice sus archivos fácilmente con MR2200ac desde múltiples dispositivos. Con un paquete **Servidor multimedia**, su MR2200ac podrá actuar de servidor multimedia para un dispositivo de televisión inteligente, un decodificador en red o las últimas consolas de videojuegos. **DNS Server** también le ayuda a buscar páginas web, ordenadores u otros dispositivos de red con facilidad mediante la conversión de los nombres de dominio en direcciones IP.

Con un puerto USB, Synology MR2200ac puede transferir sin esfuerzo archivos desde dispositivos USB u otros clientes de la red. El MR2200ac también admite copias de seguridad **Time Machine** con un dispositivo de almacenamiento conectado. También puede conectar el MR2200ac a sus dispositivos móviles, habilitar el **anclaje a red USB** y permitir que el MR2200ac acceda a Internet a través de una red 3G/4G.

## Plataforma y software en evolución

SRM y su ecosistema están en constante crecimiento. Synology se dedica a proporcionar no solo actualizaciones de seguridad, sino también nuevas funciones con las principales mejoras de software, paquetes complementarios adicionales y nuevas aplicaciones móviles compatibles. Manténgase al corriente de nuestras mejoras a través de nuestro sitio web y nuestros boletines de noticias.

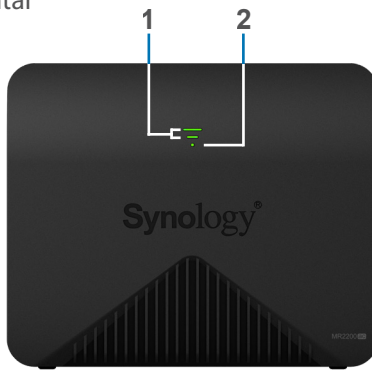


## Control de tráfico y generación de informes

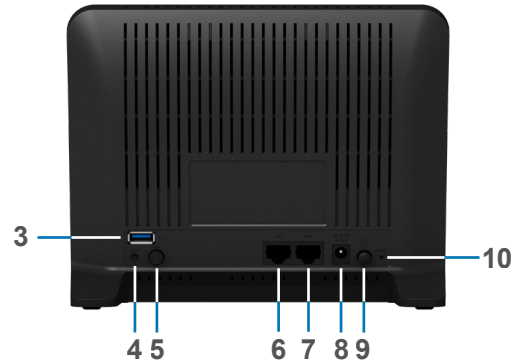
Supervise y ajuste su red a la perfección basándose en los informes detallados generados por SRM

## Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



1	Indicador Wi-Fi	2	Indicador de estado	3	Puerto USB 3.0	4	Botón WPS
5	Botón de encendido/apagado de Wi-Fi	6	Puerto LAN	7	Puerto WAN	8	Puerto de alimentación
9	Botón de encendido	10	Botón de reinicio				

## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Cuatro núcleos y 717 MHz
Memoria	DDR3 256 MB
Tipo de antena	Antena interna de alto rendimiento 2T2R (2,4 GHz/5 GHz)
Puerto LAN	1 x Gigabit
Puerto WAN	1 x Gigabit
Puerto externo	USB 3.0
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	154 x 199 x 65 mm
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	de 50 a 60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C (de 40 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	Del 5 al 95 % de HR
Altitud operativa máxima	5000 m (16 400 pies)

### Inalámbrico

Estándares inalámbricos	802.11a/n/ac 5 GHz-1/5 GHz-2, 802.11b/g/n 2,4 GHz, tribanda simultánea
Frecuencia y velocidad de transmisión de datos	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz: 400 Mbps</li><li>• 5 GHz-1: 867 Mbps</li><li>• 5 GHz-2: 867 Mbps</li></ul>
Seguridad inalámbrica	WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise, Wi-Fi Protected Setup (WPS) 2.0, certificación WPA3-Personal/Enterprise, certificación Wi-Fi Enhanced Open
Roaming perfecto	Compatibilidad con estándar con 802.11k/v/r

Otras funciones inalámbricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión inteligente: gestión automática de banda de 2,4 GHz y 5 GHz, activación/desactivación de programación independiente de Wi-Fi de 2,4 GHz/5 GHz</li> <li>• Red de invitados: activación/desactivación de programación de Wi-Fi</li> </ul>
------------------------------	---

## Características

Modos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enrutador inalámbrico</li> <li>• AP inalámbrico</li> </ul>
DHCP	Servidor, cliente, lista de clientes, lista de direcciones reservadas
Quality of Service	Gestión de ancho de banda dedicado
Reenvío de puerto	DMZ, UPnP
Control de tráfico	Prohibición de Internet por dispositivo, velocidad personalizada, supervisión de tráfico, historial de dominios y elaboración de informes de uso avanzados
Herramientas de red	Ping, Traceroute, Despertar con LAN a través de QuickConnect
Seguridad	IPv4, cortafuegos IPv6/cortafuegos SPI, bloqueo automático, protección DoS (Denegación de servicio), acceso directo a VPN, (PPTP, IPSec, L2TP), filtrado de direcciones MAC, filtrado de sitios web, bloqueo IP, navegación segura de Google, SafeSearch de Google/YouTube/Bing, certificado de servidor, Consejero de seguridad, autenticación de dos factores
Cliente 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, notificaciones Push (a través de DS router)
Servicio de archivos	CIFS, AFP, FTP, WebDAV
Servidor FTP	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 cloud, DS file, DS router, VPN Plus
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	Ruta de política, ruta estática, traducción de direcciones de red (NAT), SNMP, SSH, búsqueda IGMP de LAN/WLAN, transmisión PPPoE
Clients compatibles	Windows 7 y posteriores; Mac OS X® 10.11 y posteriores
Navegadores compatibles	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 o posterior, Safari® 10 o posterior; Safari (iOS 10 o posterior), Chrome (Android™ 6.0 o posterior)
Idioma	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Paquetes de complementos

VPN Plus Server <sup>1</sup>	Permite acceder de forma segura a la VPN a través de un explorador web o cliente. Es compatible con varios servicios VPN: WebVPN, Synology SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP por IPSec y PPTP. Escritorio remoto ofrece acceso remoto dentro de la red interna a través de un explorador web. Site-to-Site VPN <sup>2</sup> permite a las empresas establecer túneles cifrados entre las redes de múltiples ubicaciones
Safe Access	Ofrece una interfaz sencilla para gestionar el acceso a Internet de los niños mediante la creación de diferentes perfiles y la imposición de programas de Internet, cuota de tiempo y filtros web. Proporciona una protección sólida de la red frente a intrusiones con el filtro web basado en DNS con una base de datos integrada y Google SafeSearch™
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	Ayuda a los usuarios a encontrar o traducir nombres de dominio a direcciones IP
Download Station	Protocolos de descarga compatibles: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, número máximo de tareas de descarga simultáneas: 50
Servidor multimedia (DLNA/UPnP®)	Proporciona un servicio de transmisión multimedia a dispositivos DLNA certificados y consolas PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®

## Certificaciones y embalaje

Estándares	Cumple con la normativa RoHS; certificación Wi-Fi; cumple con los estándares CE, FCC, NCC, BSMI, IC, IMDA, TELEC, JATE, VCCI, KCC, RCM
Contenido de la caja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad principal del MR2200ac</li> <li>• Adaptador de la alimentación de CA</li> <li>• Cable RJ-45 LAN</li> <li>• Guía de instalación rápida</li> </ul>
Garantía	2 años

\*Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com) para ver la información más reciente.

1. VPN Plus ofrece una cuenta simultánea gratuita con acceso a las funciones premium: WebVPN, Synology SSL VPN y SSTP. Para disfrutar de más accesos simultáneos se necesitan licencias que se pueden adquirir de Synology.
2. Se requiere una licencia de Site-to-Site VPN para activar esta función. Hay disponible una prueba gratuita de 30 días en cada producto de Synology compatible con VPN Plus. Para conocer el número máximo de túneles de Site-to-Site VPN, consulte las especificaciones del producto.

## SYNOLOGY INC.

Synology crea soluciones de almacenamiento conectado a red, soluciones de vigilancia IP y equipos de red que transforman la forma en que los usuarios administran los datos, efectúan la vigilancia y gestionan las redes en la era de nube. Al aprovechar al máximo las últimas tecnologías, Synology tiene como objetivo ayudar a los usuarios a centralizar el almacenamiento de datos y las copias de seguridad, compartir archivos sobre la marcha, implementar soluciones de vigilancia profesional, y gestionar las redes de forma fiable y asequible. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones preparadas para el futuro y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2018, 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.

MR2200ac-2018-ESN-REV001

### Sede central

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipéi, Taiwán Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

#### China

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai,  
China

#### Francia

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie,  
Francia  
Tel.: +33 147 176288

#### Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, EE. UU.  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Reino Unido

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, Reino Unido  
Tel.: +44 1908 048028

#### Alemania

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125 40237  
Düsseldorf, Alemania  
Tel.: +49 211 9666 9666

#### Japón

Synology Japan Co., Ltd.  
1F, No.15, Kanda Konyacho, Chiyoda-ku  
Tokio, 101-0035  
Japón