

# Synology RackStation RS212

Servidor NAS de 2 receptáculos, con numerosas características, para grupos de trabajo y oficinas



**Synology RackStation RS212 ofrece una solución de almacenamiento conectado en red asequible y llena de funciones, y está específicamente diseñada para usuarios domésticos y de grupos de trabajo empresariales que necesiten compartir y proteger datos de manera económica, aumentando su productividad con aplicaciones exhaustivas orientadas a la empresa. Ejecutando el sistema operativo DiskStation Manager (DSM), ofrece facilidad de uso y gran variedad de características.**

## Elementos destacados

- Fondo de 30 cm para encajar en un rack de 2 puestos y en un rack de montaje en pared
- 2 LAN con conmutación por error y compatibilidad con Link Aggregation
- Conforme a VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®
- Silencioso y de bajo consumo
- Diseño de disco duro intercambiable en caliente
- Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)

## Diseño compacto con un fondo de 30 cm

Synology RS212 es un servidor NAS de montaje en rack de 2 receptáculos 1U con un fondo de 30 cm que ofrece una solución fiable para salas de servidores pequeñas con espacio limitado o entornos industriales estándar. Su tamaño compacto encaja a la perfección en un rack de 2 posiciones y en un rack de montaje en pared sin instalación de Kit de raíles. Diseñado con el concepto de instalación y mantenimiento sencillo, Synology RS212 incluye una placa base sustituible y unidades de disco duro intercambiables en caliente. Además, todos los puertos de E/S se encuentran en el panel frontal para permitir un acceso rápido. También es lo bastante robusto para soportar una temperatura de funcionamiento de hasta 45 °C, lo que ofrece una alta fiabilidad en condiciones extremas. El diseño inteligente del ventilador del Synology RS212 permite que este gire a una velocidad muy baja solo cuando sea necesario, de forma que el rack sea silencioso y se cree un entorno de trabajo más tranquilo.

## Óptima relación calidad/precio

Con Link Aggregation habilitado, Synology RS212 proporciona una velocidad de escritura media de 53.48 MB/s con una configuración RAID 1 en un entorno Windows® y una velocidad de lectura de 108.13 MB/s¹. La red 2 LAN compatible con conmutación por error y unidades intercambiables en caliente garantizarán un tiempo de servicio continuado en caso de que sea necesario sustituir las unidades o de que se produzca un error inesperado de LAN. Synology RS212 proporciona una solución fiable para el intercambio de datos con una interfaz sencilla de usar y exhaustivas aplicaciones de oficina, incluida una completa solución de copia de seguridad que lo convierte en una de las mejores opciones en dispositivos NAS de montaje en rack de 2 receptáculos disponibles en la actualidad.

## Uso compartido de archivos entre plataformas

Synology RS212 ofrece una total compatibilidad con protocolos de red, lo que garantiza el perfecto intercambio de archivos entre las plataformas Windows®, Mac® y Linux®. La integración con Windows® ADS y LDAP permite a Synology RS212 ajustarse de manera rápida y sencilla a un entorno de red empresarial existente sin necesidad de volver a crear cuentas de usuarios en Synology RS212. El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado y al explorador de archivos basado en web, Synology File Station. La compatibilidad con HTTPS, cortafuegos y bloqueo automático de IP garantizan que el intercambio de archivos a través de Internet está protegido a un elevado nivel de seguridad.

Para usuarios que siempre están viajando, Synology ofrece una útil aplicación, DS file para los usuarios de iPhone®, iPad® y teléfonos Android™. Podrá accederse ahora a todo lo que esté guardado en Synology RS212 de forma remota utilizando DS file a través de Internet.

## Preparado para iSCSI y para la virtualización

Con la compatibilidad iSCSI en DSM, Synology RS212 ofrece una solución de almacenamiento sin problemas con servidores de virtualización tales como VMware®, Citrix® y Hyper-V®. Es la alternativa ideal a la solución SAN para empresas. Asequible y con excelente relación calidad-precio, iSCSI permite a las grandes empresas consolidar su almacenamiento en matrices de almacenamiento del centro de datos al tiempo que proporciona hosts con la ilusión de discos conectados localmente.

## Aplicaciones avanzadas de oficina

Synology RS212 se ejecuta en el galardonado sistema operativo Synology DiskStation Manager (DSM), que ofrece completas aplicaciones y funciones específicamente diseñadas para usuarios de oficina y grupos de trabajo empresariales.

La compatibilidad con Web Station con PHP/MySQL® permite que un único Synology RS212 aloje hasta 30 sitios web y numerosas aplicaciones web de terceros, como Gestión de contenido, Gestión de relaciones con clientes y Sistema de comercio electrónico. El servidor de correo integrado convierte Synology RS212 en un proveedor de servicio de correo dedicado, mientras que el paquete complementario, Mail Station 2, ofrece una interfaz de correo web para acceder a los mensajes de correo electrónico almacenados en Synology RS212.

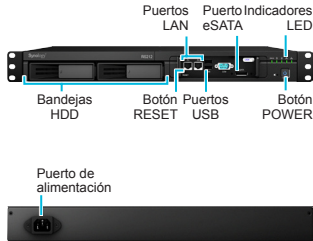
El paquete VPN Server ofrece una sencilla solución VPN que convierte su Synology RS212 en un servidor VPN, ofreciendo una forma segura de conectarse a una LAN privada en una ubicación remota.

En lo que se refiere a la seguridad del entorno, Synology Surveillance Station ofrece una interfaz centralizada para gestionar las cámaras IP instaladas en su oficina o en su casa, lo que permite a los usuarios que realizan largos viajes proteger el entorno reproduciendo visualizaciones en directo, grabando eventos y sacando instantáneas con un ordenador o un dispositivo iOS/Android™.

## Diseño con uso eficiente de la energía

Las unidades Synology RackStations se han diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con sus equivalentes en PC promedio, Synology RS212 consume tan solo 25 vatios durante su funcionamiento. Todos los productos de Synology se producen con piezas compatibles con RoHS y se empaquetan con materiales de empaquetado reciclables. Synology reconoce su responsabilidad como ciudadano global y trabaja continuamente para reducir el impacto medioambiental de los productos creados.

## CONEXIONES Y BOTONES



## Especificaciones técnicas

### Hardware

- Frecuencia de la CPU: 1,6 GHz
- Motor de cifrado de hardware
- Tamaño de RAM: DDR3 256MB
- Disco interno: 2X 3,5" o 2X 2,5" SATA(III) HDD/SSD (no se incluyen las unidades de disco duro)
- Interfaz externa disco duro: 2X puertos USB, 1X puerto eSATA
- Tamaño (Alto x Ancho x Prof.): 44mm x 430,5mm x 287,5mm
- Peso: 3,12 kg
- LAN: 2X Gigabit
- Link Aggregation
- Compatibilidad inalámbrica (no se incluyen los dongles inalámbricos)
- Disco duro intercambiable en caliente
- Ventilador: 3X (40 mm X 40 mm)
- Recuperación de energía
- Voltaje de alimentación de entrada CA: 100 V a 240 V
- Frecuencia de alimentación: 50 Hz a 60 Hz, fase única
- Capacidad interna máxima: 6 TB (2X unidades de disco duro de 3 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen.)

- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 45°C (0,00°C a 45,00°C)
- Temperatura de almacenamiento: -10°C a 70°C (-9,44°C a 68,33°C)
- Humedad relativa: 5% a 95% HR
- Altitud operativa máxima: 304.800,00 cm
- Consumo de energía\*: 25,3 W (Acceso); 16 W (Hibernación disco duro)
- Certificación: FCC Clase A, CE Clase A

### Aplicaciones

#### File Station

##### Servidor FTP

- Control de ancho de banda
- Intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado
- FTP anónimo
- Registro de transferencias

##### Servidor de correo

- Protocolo de servidor de correo compatible: POP3, SMTP, IMAP

##### Web Station

- Host virtual (hasta 30 sitios web)
- PHP/MySQL\*
- Página de error HTTP alternativa
- Compatibilidad con aplicaciones de terceros

##### Surveillance Station

- Nº predeterminado de cámaras IP: 1
- Nº máx. de cámaras IP (se requieren licencias): 8 (1 licencia gratuita para instalar 1 cámara IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias.)

##### Photo Station

- Formatos de imagen admitidos: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, RAW (arw, srf, s2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formatos de video admitidos: 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD, RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3 (El usuario puede hacer clic en y descargar los siguientes formatos de video: RM,

RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, pero no los puede reproducir en Photo Station como video Flash\* comprimido.)

##### Download Station

- Formatos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule
- Puerto personalizado de BT
- Control de ancho de banda para BT / eMule

##### Audio Station

- Formatos de audio admitidos: (modo USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Modo de transmisión por secuencias) MP3, M4A, M4B
- Formatos de lista de reproducción admitidos: M3U, WPL
- Radio por Internet: SHOUTcast, Radioio

##### Servidor multimedia DLNA\*/UPnP\*

- Compatibilidad con PS3\*/Xbox 360\*
- Formatos de audio admitidos: AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg, Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- Formatos de video admitidos: 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- Formatos de imagen admitidos: BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tif), UFO, RAW (arw, srf, s2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formatos de subtítulos admitidos: srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo

##### Servidor de iTunes\*

- Formatos de audio admitidos: MP3, M4A, M4P, WAV, AIF (Se puede transmitir música en formato WAV y AIF, pero puede

que los metadatos (por ejemplo: título, álbum) no se inclinen en iTunes\*)

- Formatos de video admitidos: M4V, MOV, MP4
- Formatos de lista de reproducción admitidos: M3U, WPL

##### Servidor de impresora

- Nº de impresoras máx.: 2
- Protocolos de impresión: LPR, CIFS, AppleTalk\* AirPrint™ (Para usuarios de Mac\*, RS212 admite solo impresoras USB de PostScript)
- Multi Functional Print Server

##### Paquetes Synology

- Mail Station
- Squeezebox Server™
- Webalizer
- phpMyAdmin
- Time Backup
- VPN Server
- Directory Server

##### Aplicaciones de iPhone\*/Android\*\*

- DS photo+
- DS audio
- DS cam
- DS file
- DS finder

## Especificaciones generales

### Protocolos de red

- CIFS, AFP, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, NFS, SNMP, WebDAV

### Sistema de archivos

- EXT4
- EXT3 (solo disco externo)
- FAT (solo disco externo)
- NTFS (solo disco externo)

### Administración de volúmenes

- Synology Hybrid RAID
- Nº de volúmenes máx.: 256
- Número máximo de iSCSI Target: 10
- Número máximo de iSCSI LUN: 256
- Tipo de volumen: Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1
- Migración RAID: de Básico a RAID 1
- Expandir RAID 1 con unidades de disco duro mayores

### Capacidad de uso compartido de archivos

- Número de cuentas de usuario máx.: 2048
- Nº máximo de grupos: 256
- Número de carpetas compartidas máx.: 256
- Número de conexiones simultáneas máx. (SMB, FTP, AFP): 128

### Integración de dominio Windows® ADS

- Inicio de sesión de Usuarios de dominio mediante Samba/AFP/FTP/File Station

### Soluciones de copia de seguridad

- Copia de seguridad de red
- Copia de seguridad local
- Copia de seguridad de escritorio (mediante la aplicación de copia de seguridad Synology Data Replicator o Apple® Time Machine\*)
- Compatibilidad con aplicaciones de terceros

### Seguridad

- Actualización de DSM
- Notificación de correo electrónico
- Notificación SMS
- Cuota de usuario personalizada
- Compatibilidad con DDNS
- PPPoE
- Monitor de recursos
- Gestión de UPS
- Encendido y apagado programado
- Puertos HTTP/HTTPS de IU de administración personalizados

### Gestión

- Actualización de DSM
- Notificación de correo electrónico
- Notificación SMS
- Cuota de usuario personalizada
- Compatibilidad con DDNS
- PPPoE
- Monitor de recursos
- Gestión de UPS
- Encendido y apagado programado
- Puertos HTTP/HTTPS de IU de administración personalizados

### Administración de disco duro

- Hibernación del disco duro

### S.M.A.R.T.

- Asignación dinámica de sectores dañados

### Utilidades

- Synology Assistant
- Synology Data Replicator

### Navegadores admitidos

- Internet Explorer® 7/8/9
- Firefox® 3.5/3.6/4/5
- Safari® 4/5 (Mac®)
- Chrome\*

### Clientes admitidos

- Windows® 2000 y posteriores
- Mac OS X® 10.3 y posteriores
- Ubuntu 9.04 y posteriores

### Idioma

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Česky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## SYNOLOGY INC.

Fundado en 2000, Synology es una empresa joven y enérgica dedicada a desarrollar productos de Almacenamiento conectado en red (NAS) de alto rendimiento, fiables, versátiles y respetuosos con el medio ambiente. Nuestro objetivo es ofrecer soluciones sencillas de usar y un sólido servicio al cliente para satisfacer las necesidades de empresas, pequeñas empresas, particulares y familias.

Copyright © 2011, 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. Impreso en Taiwán, RS212-2011-ESP-REV005

<http://www.synology.com>

### Sede central

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

### Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.  
2899 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052, EE.UU.  
Tel.: +1 425 818 1587

### Synology UK Ltd.

Davy Avenue, Knowlhill,  
Milton Keynes, Bucks,  
MK5 8PB, Reino Unido  
Tel.: +44 01908 673 709

## Entorno y embalaje

### Medio ambiente

- Conforme con RoHS

### Contenido del embalaje

- Unidad principal del RS212

### Disco de instalación

- Nota de bienvenida
- Kit de montaje
- Cable de alimentación de CA

### Accesorios adicionales

- Remoto
- Paquete de licencia de cámara

1. Las cifras de rendimiento podrían variar en diferentes entornos.  
2. Medido con 2 unidades de disco duro Western Digital® 3TB WD30EZRS. Las cifras podrán variar en diferentes entornos.

## Red

