

Synology RackStation RS812

Servidor NAS de 4 receptáculos, con numerosas características, para grupos de trabajo y oficinas



Synology RackStation RS812 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

- Óptima relación calidad/precio
- 2 LAN con conmutación por error y compatibilidad con Link Aggregation
- Escalado de hasta 8 unidades con Synology RX410
- Conforme a VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®
- Ahorro de energía con un consumo de tan solo 37 W en funcionamiento
- Coste total de propiedad asequible
- Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)

Óptima relación calidad/precio

Con Link Aggregation habilitado, Synology RS812 proporciona una velocidad de escritura media de 50,6 MB/s con una configuración RAID 5 en un entorno Windows® y una velocidad de lectura de 109,7 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 RS812 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 4 receptáculos disponibles en la actualidad.

Escalabilidad sólida y asequible de hasta 24 TB

Cuando la capacidad de almacenamiento de Synology RS812 se aproxime a su límite de capacidad, se puede ampliar fácilmente con el compartimento de expansión Synology RX410. Synology RX410 se conecta con seguridad a Synology RS812 mediante un cable eSATA con conectores de bloqueo especialmente diseñados. Synology RX410 amplía el almacenamiento existente en Synology RS812 hasta una capacidad máxima de 24 TB.

Uso compartido de archivos entre plataformas

Synology RS812 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 RS812 ajustarse de manera rápida y sencilla a un entorno de red empresarial existente sin necesidad de volver a crear cuentas de usuarios en Synology RS812. 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 RS812 de forma remota utilizando DS file a través de Internet.

Preparado para iSCSI y para la virtualización

Con la compatibilidad iSCSI en DSM, Synology RS812 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.

Completas soluciones de copia de seguridad

Synology RS812 ofrece un destino de copia de seguridad centralizado para consolidar datos de una red fragmentados y sin estructurar. Los usuarios de PC pueden realizar una copia de seguridad de sus datos en Synology RS812 utilizando el software Synology Data Replicator, mientras que los usuarios de Mac OS X® disfrutarán de su integración nativa con Apple® Time Machine®.

Se proporciona un asistente de copia de seguridad basado en web para realizar una copia de seguridad de sus datos en Synology RS812 en otro Synology DiskStation o en cualquier servidor rsync mediante un protocolo cifrado, o a un disco duro externo mediante una conexión USB. Además, se permite la copia de seguridad en la nube mediante el uso del servicio Amazon S3®. El paquete complementario, Time Backup, guarda los datos DiskStation en múltiples versiones, de manera que los administradores de TI pueden hacer un seguimiento de los mismos y restaurar a la versión anterior siempre que sea necesario.

Aplicaciones avanzadas de oficina

Synology RS812 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 RS812 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 RS812 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 RS812.

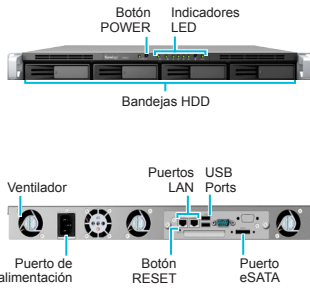
Synology Surveillance Station ofrece una interfaz centralizada para gestionar las cámaras IP instaladas en su oficina o en su casa, lo que permite a los usuarios que realizan largos viajes proteger el entorno reproduciendo visualizaciones en directo, grabando eventos y sacando instantáneas con un ordenador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

Una gran variedad de paquetes complementarios permite a Synology RS812 sustituir a varias unidades de hardware de red. VPN Server ofrece una sencilla solución VPN que convierte su Synology RS812 en un servidor VPN, ofreciendo una forma segura de conectarse a una LAN privada en una ubicación remota. Directory Server permite a Synology RS812 alojar el servicio LDAP con un control de acceso, una autenticación y una gestión de cuentas centralizadas, lo que mejora la eficacia de gestión de su oficina.

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 RS812 consume tan solo 37 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 512MB
- Disco interno SSD: 3,5" o 2,5" SATA(III) 4X (no se incluyen las unidades de disco duro)
- Capacidad interna máxima: 16TB (4 X unidades de disco duro de 4TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen.)
- Interfaz externa disco duro: 2X puertos USB, 1X puerto eSATA
- Kit de raíles: kit de raíles deslizantes 1U de Synology / kit de raíles fijos 1U de Synology (kit de raíles no incluido)

- Tamaño (Alto x Ancho x Prof.): 44mm x 430,5mm x 457,5mm
- Peso: 6,9kg
- 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: 100V a 240V

- Frecuencia de alimentación: 50 Hz a 60 Hz, fase única
- Temperatura de funcionamiento: 5°C a 35°C (40°F a 95°F)
- Temperatura de almacenamiento: -10°C a 70°C (-14°F a 158°F)
- Humedad relativa: 5% a 95% HR
- Altitud operativa máxima: 2000 m
- Consumo de energía: 37 W (Acceso); 14 W (Hibernación disco duro)
- Nivel de ruido: 22,6 dB(A)
- Certificación: FCC Clase A, CE Clase A, BSMI 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): 12 (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, srl, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formatos de vídeo 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 vídeo: RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, pero no los puede reproducir en Photo Station como video Flash* comprimido.)

Download Station

- Protocolos 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, WMA PRO, WMA Lossless
- Formatos de vídeo 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 (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srl, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formatos de subtítulos admitidos: srt, psb, sml, ass, ssa, sub, idx,ifo

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 vídeo 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 (tiff), UFO, RAW (arw, srf, srl, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- Formatos de subtítulos admitidos: srt, psb, sml, 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 indiquen en iTunes.)
- Formatos de vídeo 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*, RS812 admite solo impresoras USB de PostScript)
- Multi Functional Print Server

Paquetes Synology

- Mail Station
- Logitech* Media 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
- Tamaño de volumen máx.: 16 TB
- Número máximo de iSCSI Target: 10
- Número máximo de iSCSI LUN: 256
- Tipo de volumen: Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6, RAID 10
- Migración RAID: de Básico a RAID 1, Básico a RAID 5, Básico a RAID 5+Spares, RAID 1 a RAID 5, RAID 1 a RAID 5+Spares, RAID 5 a RAID 5+Spares, RAID 5 a RAID 6
- Expandir RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spares o RAID 6 con unidades de disco duro mayores
- Expandir RAID 5 agregando una unidad de disco duro sobre la marcha

Capacidad de uso compartido de usuarios

- Número de cuentas de usuario máx.: 2048
- Nº máx. de grupos: 256

- Número de carpetas compartidas máx.: 256
- Número de conexiones simultáneas máx. (Samba, FTP, AFP): 256

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

- FTP sobre SSL/TLS (explícito)
- Bloqueo automático de IP
- Cortafuegos
- Copia de seguridad de red cifrada sobre Rsync
- Conexión HTTPS

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*

Cientes 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, Český, 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 © 2012, 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, RS812-2012-ESP-REV010

<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

Alemania

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211 5403 9658

Entorno y embalaje

Medio ambiente

- Conforme con RoHS

Contenido del embalaje

- Unidad principal del RS812
- Disco de instalación

- Las cifras de rendimiento podrían variar en diferentes entornos.
- Medido con 4 unidades de disco duro Western Digital* 3TB WD30EZRS. Las cifras podrán variar en diferentes entornos.

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

Accesorios adicionales

- Remoto

- Paquete de licencia de cámara
- Unidad de expansión (RX410)
- Kit de raíles (kit de raíles deslizantes 1U de Synology / kit de raíles fijos 1U de Synology)

Red



- Totalmente cargado con disco(s) duro(s) Seagate* ST31000520A5 en funcionamiento; dos micrófonos G.R.A.S. Type 40AE, configurado cada uno a 1 metro de distancia de la parte frontal y posterior de DiskStation; ruido de fondo: 17,2 dB(A); Temperatura: 23,6°C; Humedad: 58,2%; más detalles acerca del valor dB(A), consulte <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>