



RackStation RS816

Synology RackStation RS816 es un NAS de montaje en bastidor compacto y escalable con 4 bahías con un rendimiento extraordinario que proporciona una completa solución de almacenamiento a nivel de bastidor para que cualquier empresa en expansión gestione, comparta y sincronice los datos de forma efectiva. Es posible ampliar fácilmente su capacidad de almacenamiento con hasta 8 unidades, lo que reduce al mínimo el tiempo invertido en configuración y mantenimiento. Synology RS816 está cubierto por la garantía limitada de 3 años de Synology.

Aspectos destacados

- NAS 1U de 4 bahías ampliable de montaje en bastidor para grupos de trabajo empresariales
- Rendimiento de lectura de cifrado mejorado en un 80 % hasta los 148,98 MB/s y rendimiento de escritura mejorado en un 142 % hasta los 81,42 MB/s¹
- Rendimiento excelente de 219,62 MB/s para lectura y 145,15 MB/s para escritura en un entorno Windows¹
- CPU de doble núcleo con unidad de coma flotante integrada
- Profundidad de 12 pulgadas que permite instalaciones ultra densas
- LAN doble de 1 GbE compatible con conmutación por error y Link Aggregation
- Ampliable hasta 8 discos con Synology RX415²
- Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)

NAS compacto de montaje en bastidor de gran rendimiento

Synology RS816 es un NAS compacto 1U de 4 bahías con una profundidad de tan solo 12 pulgadas, diseñado para aumentar la productividad en su lugar de trabajo. Equipado con una CPU de doble núcleo Marvell® ARMADA™ y RAM DDR3 de 1 GB, RS816 ofrece un alto rendimiento (velocidad de lectura de 219,62 MB/s y velocidad de escritura de 145,15 MB/s) con una configuración RAID 5 en un entorno Windows®¹. RS816 incorpora además un motor de cifrado de hardware y destaca por su transmisión de datos cifrados de alta velocidad (superior a 148,98 MB/s para lectura y 81,42 MB/s para escritura), lo que permite disfrutar de una rápida transmisión de datos al mismo tiempo que se mantiene la seguridad de los datos frente a posibles amenazas.

RS816 incluye un puerto eSATA y dos puertos USB 3.0 para una rápida transmisión de datos a distintos tipos de dispositivos de almacenamiento externo. El diseño de la bandeja de discos intercambiables en caliente permite una instalación y mantenimiento sencillos en unidades de disco duro de 2,5 y 3,5 pulgadas sin necesidad de emplear herramientas adicionales. Los dos puertos Gigabit LAN ofrecen compatibilidad con conmutación por error para garantizar un tiempo de actividad de servicio de red continuo y Link Aggregation para aumentar el ancho de banda de red general.

Escalabilidad flexible para una mayor capacidad

Synology RS816 crecerá a medida que lo hagan sus necesidades de almacenamiento de datos. RS816 se puede conectar a unidades de expansión dedicadas para ofrecer almacenamiento adicional sobre la marcha, aumentando la capacidad con el mínimo esfuerzo. Al combinarlo con una unidad de expansión RX415 mediante el conector eSATA especialmente diseñado, RS816 se puede ampliar hasta un total de 8 unidades con una capacidad bruta de 64 TB.

Completas aplicaciones de oficina

Con Synology RS816 y sus completas aplicaciones empresariales, puede aumentar su productividad personal y, lo que es más importante, la eficiencia en el trabajo. **SpreadSheet** le permite crear, editar y colaborar simultáneamente en una hoja de cálculo con varios usuarios y desde cualquier explorador, y compartirla con un grupo de personas específico sin esfuerzo. **VPN Server** ofrece una sencilla solución VPN que proporciona una forma segura de conectarse a una LAN privada en una ubicación remota. **RADIUS Server** refuerza la seguridad de la red controlando la autenticación del acceso inalámbrico a través del protocolo de red



Sincronización de archivos entre plataformas

Sincronice sus archivos automáticamente entre DiskStation, PC dispositivos móviles utilizando Synology Cloud Station.



Disponibilidad en cualquier momento

Acceda a su RackStation desde cualquier lugar con las aplicaciones móviles de Synology.

RADIUS (Servicio de autenticación remota telefónica de usuario). **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 su entorno personal mediante la reproducción de visualizaciones en directo, grabación de eventos y toma de instantáneas con un ordenador o un dispositivo iOS/Android.

Sincronización de datos y uso compartido de archivos entre plataformas

Synology RS816 es compatible con distintos protocolos de red, lo que garantiza una experiencia de intercambio de archivos perfecta entre las plataformas Windows®, Mac® y Linux®. La integración con **Windows AD** y **LDAP** permite a RS816 ajustarse de manera rápida y sencilla a cualquier entorno de red existente sin necesidad de volver a crear cuentas de usuario. **Cloud Sync** mantiene su almacenamiento en Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu o Box sincronizado con su Synology NAS en casa. **Cloud Station Suite** le permite sincronizar fácilmente archivos entre distintos dispositivos (PC Windows, Mac, Linux, así como tabletas o teléfonos iOS y Android™) para mantener todo actualizado. La función de uso compartido de archivos a través de Internet está totalmente protegida por medio de un elevado nivel de seguridad con HTTPS, el cortafuegos y el bloqueo automático de IP de RS816.

Soluciones de copias de seguridad sencillas e inteligentes

Gracias a las copias de seguridad incrementales a nivel de bloque y la deduplicación entre versiones, **Synology Hyper Backup** ofrece copias de seguridad multiversión con un uso optimizado del almacenamiento y admite varios destinos de copia de seguridad en carpetas compartidas locales, discos duros externos, carpetas compartidas en red, servidores rsync o servicios de nube pública. **Hyper Backup Vault** ofrece información general sobre todo el historial de copias de seguridad y el consumo de almacenamiento de cada tarea de copia de seguridad.

Disponibilidad en cualquier momento y lugar

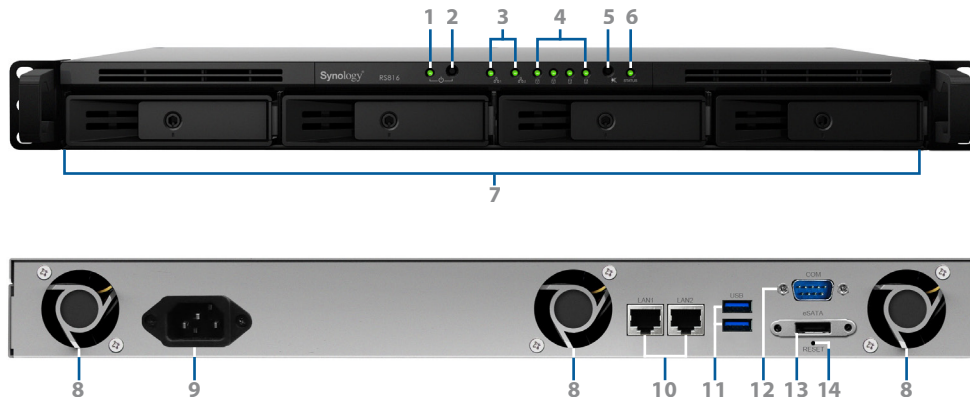
QuickConnect y **EZ-Internet** configuran su RS816 para acceder a él por Internet con el mínimo esfuerzo. Se puede acceder al contenido multimedia fácilmente a través de aplicaciones móviles de Synology como **DS photo**, **DS audio** y **DS video**. Otras aplicaciones, como **DS download**, **DS file** y **DS cloud**, permiten la descarga, la sincronización y el acceso a archivos desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Diseño energéticamente eficiente y fácil de administrar

Synology RS816 se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con otros servidores de almacenamiento de montaje en bastidor similares, RS816 consume solo 27,9 W en el modo de funcionamiento normal. La compatibilidad con la función de despertar con LAN/WAN y el encendido/apagado programados pueden reducir más aún el consumo energético y el coste operativo. La hibernación del disco duro se puede configurar para que se ejecute automáticamente cuando el sistema se haya quedado inactivo durante un período de tiempo especificado. Esto no sólo ahorra energía, sino que también prolonga la vida de los discos duros.

Todos los productos de Synology se fabrican con piezas que cumplen la normativa RoHS y se empaquetan con materiales reciclables. Synology reconoce su responsabilidad como ciudadano global y trabaja continuamente para reducir el impacto medioambiental de sus productos.

Conexiones y botones



1	Indicador de alimentación	2	Botón de encendido	3	Indicador LAN	4	Indicador de discos
5	Botón de pitido desactivado	6	Indicador de estado	7	Bandeja de discos	8	Ventilador
9	Puerto de alimentación	10	Puerto LAN (RJ-45)	11	Puerto USB 3.0	12	Puerto de consola
13	Puerto eSATA	14	Botón de reinicio				

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820, doble núcleo, 1,8 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí
Unidad de coma flotante	Sí
Tamaño de RAM	DDR3 1GB
Tipo de disco compatible	SATA III/II de 3,5" o 2,5" x 4 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima sin procesar	32 TB (4 x HDD de 8 TB) ² (la capacidad real difiere según los tipos de volumen)
Puertos externos	2 puertos USB 3.0, 1 puerto eSATA
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	44 mm x 430,5 mm x 290 mm
Peso	4,34 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Despertar con LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Tensión de entrada de CA	de 100 a 240 V
Frecuencia de alimentación	de 50 a 60 Hz, monofásico
Temperatura de funcionamiento	de 5°C a 35°C (40°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	del 5 al 95% de HR

General

Protocolos de red	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos	Interno: ext4 Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (solo lectura)
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo de volumen individual: 16TB; máximo de volúmenes internos: 256; máximo de iSCSI Target: 10; máximo de iSCSI LUN: 256
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacidad de uso compartido de archivos	N.º máximo de cuentas de usuarios: 2048; máximo de grupos: 256; n.º máximo de carpetas compartidas: 256; n.º máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP/File Station: 256
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Servicio de directorio	Integración de Windows AD: inicio de sesión de usuarios de dominio mediante Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integración LDAP
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, bloqueo automático de IP, cortafuegos, copia de seguridad de red cifrada a través de Rsync, conexión HTTPS
Utilidades	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Clientes compatibles	Windows 7 y posteriores; Mac OS X® 10.10 y posteriores
Navegadores compatibles	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 o posterior, Safari® 8 o posterior, Safari (iOS® 7 o posterior en iPad®), Chrome (Android 4.0 o posterior en tabletas)

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
--------	---

Aplicaciones

File Station	Unidad virtual, carpeta remota, editor de Windows ACL, compresión/extracción de ficheros archivados, control del ancho de banda para grupos o usuarios específicos, creación de vínculos de uso compartido, registros de transferencia
Soluciones de copias de seguridad	Copia de seguridad de red, copia de seguridad local, copia de seguridad de escritorio, copia de seguridad de configuración, Time Machine de OS X, copia de seguridad de datos a la nube pública, sincronización de carpetas compartidas, n.º máximo de tareas: 4
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, inicio a través de la red con compatibilidad TFTP y PXE, registro de transferencias
Servidor de impresora	Número máximo de impresoras: 2; protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP, impresión iOS, Google Cloud Print™, servidor de impresora multifunción (las funciones MFP son solo para PC Windows)
Consejero de seguridad	Detección/eliminación de malware, cuenta/contraseña de usuario, red, escaneo de seguridad relacionado con el sistema
Aplicaciones de iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Aplicaciones de Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Paquetes de complementos

Antivirus Essential	Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus
Cloud Station Server	N.º máximo de transferencias simultáneas de archivos: 256, conservación de versiones antiguas y de archivos eliminados
Cloud Sync	Sincronización uni o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Amazon Cloud Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, servidores WebDAV, Yandex Disk
Servidor multimedia DLNA/UPnP®	Certificación DLNA, compatible con PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Download Station	Protocolos de descarga compatibles: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 50
Centro de registros	Conexión SSL, rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, notificación de correo electrónico
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación multimedia y archivos adjuntos
Analizador de almacenamiento	Uso de cuota y de volumen, tamaño total de archivos, uso de volumen y tendencias basadas en el uso previo, tamaño de las carpetas compartidas, archivos más grandes/modificados con mayor/menor frecuencia
Surveillance Station	N.º máximo de cámaras IP: 16 (total de 480 FPS a 720p, H.264) (incluidas dos licencias de cámara gratuitas. Se requiere la adquisición de licencias adicionales).
VPN Server	N.º máximo de conexiones: 15; protocolos VPN compatibles: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros
Otros paquetes	Photo Station, Audio Station, Servidor de iTunes®, paquetes de terceros

Medio ambiente y embalaje

Medioambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	Unidad principal RS816, nota de bienvenida, paquete de accesorios, cable de alimentación de CA
Accesorios opcionales	Paquete de licencia de cámara, VS360HD, kit de raíles deslizantes de Synology (RKS1314), kit de raíles montado (RKM114), unidad de expansión (RX415)
Garantía	3 años

*Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Consulte www.synology.com para ver la información más reciente.

- Las cifras de rendimiento varían en diferentes entornos. Synology se esfuerza para mejorar continuamente el rendimiento. Consulte los datos más recientes en www.synology.com.
- RS816 es compatible con una unidad de expansión de Synology RX415 (se vende por separado).
- La capacidad interna máxima sin procesar está sujeta a cambios en función de la capacidad de la unidad más reciente que admita RS816. Consulte www.synology.com para ver la información más reciente.

SYNOLOGY INC.

Synology se esfuerza en aprovechar al máximo las últimas tecnologías para ofrecer a usuarios domésticos y profesionales formas fiables y asequibles de centralizar el almacenamiento de los datos, simplificar la realización de copias de seguridad de sus datos, compartir y sincronizar archivos en distintas plataformas y acceder a los datos desde cualquier lugar. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones vanguardistas y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2016, 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.

RS816-2018-ESN-REV003

Sede central

Synology Inc., 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., Nuevo Taipéi 220 (Taiwán) Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei 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, WA 98006, EE. UU.
Tel.: +1 425 818 1587

Reino Unido

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park
Third Avenue, Bletchley
Milton Keynes, MK1 1DH, Reino
Unido
Tel.: +44 1908 366380

Alemania

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