RackStation

RS2418+
RS2418RP+

Synology RackStation RS2418+/RS2418RP+ es un NAS de 12 bahías diseñado para pymes. Proporciona almacenamiento flexible y ampliabilidad de la SSD M.2, ideal para funcionar como un servidor de archivos o como destino de copia de seguridad centralizado. Se puede integrar fácilmente en entornos virtuales y ofrece aplicaciones de almacenamiento fáciles de usar para proteger los activos de datos de la empresa. Synology RS2418+/RS2418RP+ está cubierto por la garantía limitada de 3 años de Synology.[1]

Servidor de almacenamiento escalable bajo demanda

Synology RS2418+/RS2418RP+ es una solución de almacenamiento conectado a red de 12 bahías 2U que ofrece una capacidad de almacenamiento flexible para empresas en crecimiento. Puede admitir hasta 24 unidades cuando se conecta a una unidad de expansión Synology **RX1217/RX1217RP**[2]. Es ideal para servir como servidor de archivos, destino de copia de seguridad centralizado o destino de copia de seguridad de hub and spoke para empresas distribuidas.

RS2418+/RS2418RP+ cuenta con un procesador de **cuádruple núcleo** y **4 GB de memoria DDR4 (hasta 64 GB)**[3]. Si se habilita Link Aggregation, RS2418+/RS2418RP+ ofrece un rendimiento secuencial que supera los **1400 MBps de lectura** y **580 MBps de escritura**, y el rendimiento de IOPS aleatorio de iSCSI 4K puede alcanzar más de **38 900 de lectura** y **27 000 de escritura**[4], con posibilidad de ampliación con la adición de una caché de SSD M.2.

Sincronización de datos y uso compartido de archivos entre plataformas

RS2418+/RS2418RP+ puede servir como destino de copia de seguridad centralizado, con una gran capacidad de almacenamiento y un coste de propiedad asequible. Es posible realizar fácilmente una copia de seguridad de la gran cantidad de datos repartidos por las estaciones de trabajo de los empleados y sincronizarlos en un destino centralizado en RS2418+/RS2418RP+. **Cloud Sync** mantiene su almacenamiento en Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu y Box sincronizado con RS2418+/RS2418RP+. **Synology Drive** sincroniza sus archivos entre varias plataformas, incluidas Windows, macOS, Linux, Android e iOS. Utilice el portal universal para acceder a sus datos en cualquier momento y lugar.

Gracias a la copia de seguridad incremental a nivel de bloque y la deduplicación entre versiones, **Synology Hyper Backup** ofrece copias de seguridad multiversión con un uso optimizado del almacenamiento y permite realizar copias de seguridad de datos en varios destinos: carpetas compartidas locales, discos duros externos, carpetas compartidas en red, servidores rsync y servicios de nuble pública.

Aspectos destacados

- NAS 2U escalable y de alto rendimiento preparado para adaptarse a las exigentes necesidades empresariales
- Rendimiento excepcional de más 1400 MBps de rendimiento de lectura secuencial y 27 000 IOPS de escritura aleatoria 4K[4], con capacidad de instalar NIC de 10 GbE opcionales
- Ampliable hasta 24 discos con Synology RX1217/RX1217RP[2]
- Completos servicios de archivos que incluyen SMB, NFS, FTP y WebDAV, con compatibilidad con Windows ACL y Dominio/LDAP
- Almacenamiento iSCSI/NFS dinámico para VMware, Windows Hyper-V, Citrix y OpenStack
- Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1024 instantáneas por carpeta compartida
- Respaldado con SRS, el servicio de sustitución el siguiente día laboral de Synology[5]

Entorno de virtualización sin esfuerzo

El almacenamiento de Synology iSCSI admite por completo la mayoría de las soluciones de virtualización para mejorar la eficiencia del trabajo con una sencilla interfaz de administración, lo que incluye **VMware, Citrix, Hyper-V** y **OpenStack**. La certificación **VMware vSphere™ 6.5** y la integración **VAAI** de RS2418+/RS2418RP+ permiten liberar la carga de determinadas operaciones de almacenamiento y optimizar la potencia de cálculo para ofrecer un rendimiento y una eficiencia inigualables en entornos VMware. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** acelera la transferencia de datos y las tasas de migración, mientras que la compatibilidad con **OpenStack Cinder** convierte su Synology NAS en un componente de almacenamiento basado en bloques.

Preparado para la virtualización

Synology RS2418+/RS2418RP+ es una solución de almacenamiento optimizada y certificada para diversos entornos de virtualización.

Btrfs: eficacia de almacenamiento de próxima generación

RS2418+/RS2418RP+ presenta el **sistema de archivos Btrfs** para ofrecer las tecnologías de almacenamiento más avanzadas y satisfacer las necesidades de gestión de las empresas modernas:

- La **comprobación de integridad de datos** que incorpora detecta daños en los datos y el sistema de archivos gracias a estrategias de suma de comprobación de datos y metadatos, y permite mejorar la estabilidad global.
- El **sistema flexible de carpetas compartidas y cuota de usuario** ofrece un exhaustivo control de cuotas en todas las cuentas y carpetas compartidas de usuario.
- La **tecnología de instantáneas avanzada** con programación de copias de seguridad configurable admite hasta **1024 copias** de copias de seguridad de carpetas compartidas con un **intervalo mínimo de 5 minutos** sin utilizar una gran cantidad de almacenamiento ni recursos del sistema.
- La **restauración de datos a nivel de carpeta o archivo** le ofrece una gran comodidad y ahorra tiempo a aquellos usuarios que desean restaurar únicamente un archivo o carpeta en concreto.
- **Recuperación automática de archivos**: El sistema de archivos Btrfs puede detectar automáticamente archivos corruptos con metadatos reflejados, así como recuperar metadatos utilizando los volúmenes RAID admitidos, que incluyen RAID 1, 5, 6 y 10.

Sistema de archivos de última generación

Un moderno sistema de archivos diseñado para salvar los obstáculos que se suelen encontrar en sistemas de almacenamiento empresariales. Con protección de la integridad de datos a través de duplicación de metadatos, recuperación automática y replicación de instantáneas.

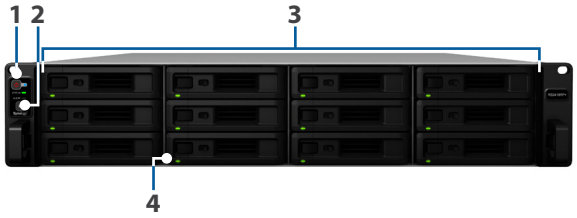
Fiabilidad, disponibilidad y Disaster Recovery

La fiabilidad del sistema es de suma importancia para empresas que dependen de sus servidores comerciales a diario. RS2418+/RS2418RP+ responde a estas cuestiones con una amplia variedad de funciones de disponibilidad y redundancia:

- **Synology High Availability** garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto sobre las aplicaciones.
- Las **fuentes de alimentación, ventiladores del sistema** y **puertos de red** redundantes compatibles con la conmutación por error garantizan la máxima continuidad del tiempo de servicio.
- El diseño del sistema de alta fiabilidad, con **disipador térmico de la CPU sin ventilador** y tecnología de refrigeración pasiva, evita el punto único de fallo.
- Hay una **garantía opcional de 5 años**[1] disponible en determinadas regiones.

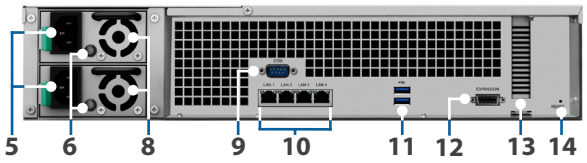
Descripción del hardware

Parte frontal

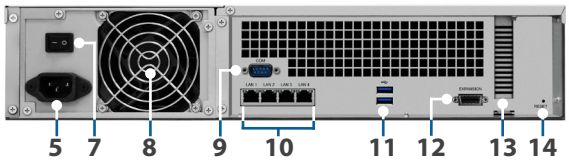


Parte trasera

RS2418RP+



RS2418+



1	Botón e indicador de alimentación	2	Botón de pitido desactivado	3	Bandeja de discos	4	Indicador de estado del disco
5	Puerto de alimentación	6	Indicador de la PSU y botón de pitido desactivado	7	Interruptor de encendido y apagado de la fuente de alimentación	8	Ventilador de la PSU
9	Puerto de consola	10	Puerto RJ-45 1GbE	11	Puerto USB 3.0	12	Puerto de expansión
13	Ranura de expansión PCIe	14	Botón RESET				

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Intel Atom C3538 de cuatro núcleos 2,1 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Memoria	4 GB de DDR4 no ECC UDIMM (ampliable a 64 GB con 4 x 16 GB ECC UDIMM)
Tipo de disco compatible	12 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos)
Disco intercambiable en caliente	Sí
Puerto externo	• 2 x puerto USB 3.0 • 1 x puerto de expansión
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	• 88 x 430,5 x 664 mm (RS2418+) • 88 x 482 x 696 mm (RS2418+ con las aletas del servidor) • 88 x 430,5 x 692 mm (RS2418RP+) • 88 x 482 x 724 mm (RS2418RP+ con las aletas del servidor)
Peso	• 13,22 kg (RS2418+) • 13,85 kg (RS2418RP+)
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Ranura PCIe 3.0	• 1x Ranura x8 (4 canales) • Compatibilidad con tarjeta de interfaz de red de alto rendimiento • Compatibilidad con tarjeta adaptadora SSD M.2 SATA
Wake on LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	4 (80 x 80 x 25 mm)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamiento	de 40 °F a 95 °F (de 5 °C a 35 °C)
Temperatura de almacenamiento	de -5 °F a 140 °F (de -20 °C a 60 °C)
Humedad relativa	Del 5 % al 95 % de HR
Altitud operativa máxima	5000 m (16 400 ft)

Especificaciones generales de DSM

Protocolo de red	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN ™, L2TP)
Sistema de archivos	• Interno: Btrfs, ext4 • Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT[6]
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestión de almacenamiento	• Número máximo de volúmenes internos: 512 • Máximo de iSCSI Target: 32 • Máximo de iSCSI LUN: 256 • Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN
Caché de SSD	Compatibilidad con SSD de caché de lectura-escritura
Capacidad de uso compartido de archivos	• Número máximo de cuentas de usuarios locales: 2.048 • Número máximo de grupos locales: 256 • Número máximo de carpetas compartidas: 512 • Número máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 1.000
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL), privilegios de la aplicación
Servicio de directorio	Integración de Windows® AD: Inicio de sesión de usuarios de dominio mediante SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP, integración LDAP
Virtualización	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Seguridad	Cortafuegos, cifrado de carpetas compartidas, cifrado SMB, FTP a través de SSL/TLS, SFTP, Rsync a través de SSH, Bloqueo automático de inicio de sesión, compatibilidad con Let's Encrypt, HTTPS (conjuntos de cifrado personalizables)
Cliente compatible	Windows 7 y 10, Mac OS X® 10.11 y posteriores
Navegador compatible	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 o posterior, Safari® 10 o posterior; Safari (iOS 10 o posterior), Chrome (Android™ 6.0 o posterior)
Idioma de la interfaz	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 y 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
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, inicio a través de la red con compatibilidad TFTP y PXE, registros de transferencia
Universal Search	Ofrece una búsqueda global en aplicaciones y archivos
Hyper Backup	Compatibilidad con copias de seguridad local y datos de copia de seguridad en nubes públicas
Active Backup for Server	Centralice la copia de seguridad de datos para servidores Windows y Linux sin instalación de cliente
Herramientas de copia de seguridad	Copia de seguridad de configuración de DSM, compatibilidad con macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronización de carpetas compartidas; máximo de tareas: 8
Cloud Station Suite	Sincronice datos entre varias plataformas mediante la instalación de utilidades cliente en dispositivos Windows, Mac, Linux, Android e iOS, mientras conserva hasta 32 versiones históricas de archivos N.º máximo de transferencias simultáneas de archivos: 1.000
Drive	• Número máximo de archivos sincronizados: 1 000 000/tiempo de reacción de un archivo: 437 ms • Número máximo de conexiones simultáneas para clientes de PC: 550
Cloud Sync	Sincronización uni o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Amazon Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, servidores WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Número máximo de cámaras IP: 40 (un total de 1.200 FPS a 720p, H.264) (incluye dos licencias de cámara gratuitas; las cámaras adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes)
Virtual Machine Manager	Implementar y ejecutar varias máquinas virtuales en Synology NAS, incluidos Windows, Linux o Virtual DSM
High Availability Manager	Reduzca el tiempo de inactividad del servicio mediante la configuración de dos NAS idénticos en un clúster de alta disponibilidad
Snapshot Replication	• Máximo de replicaciones: 32 • Máximo de instantáneas de carpetas compartidas: 1.024 • Máximo de instantáneas del sistema: 65 536
Synology Directory Server	Una solución de controlador de dominio flexible y rentable
CMS	Proporcionar una interfaz única para administrar y supervisar múltiples Synology NAS
VPN Server	N.º máximo de conexiones: 20; protocolo VPN compatible: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solución de correo segura, fiable y privada con alta disponibilidad, equilibrio de carga, seguridad y filtrado (incluye 5 licencias gratuitas de cuenta de correo electrónico; las cuentas adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes)
MailPlus	Interfaz de correo web intuitiva para MailPlus Server; etiquetas de correo, filtros e interfaz de usuario personalizables
Herramientas de colaboración	• Número máximo de usuarios de Chat: 1.500 • Número máximo de usuarios de Office: 1.800 • Calendario: compatibilidad con CalDAV y acceso a través de dispositivos móviles.
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
Antivirus Essential	Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus
Download Station	Protocolos de descarga compatibles: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 80
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros
Otros paquetes	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center y paquetes de terceros adicionales disponibles en Package Center

Medio ambiente y embalaje

Seguridad del medioambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	• Unidad principal de RS2418+/RS2418RP+ x 1 • Guía de instalación rápida x 1 • Paquete de accesorios x 1 • Cable de alimentación de CA x 2
Accesorios opcionales	• 4 GB de DDR4-2133 no ECC UDIMM (D4N2133-4G) • 16 GB de DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-16G) • Adaptadores Ethernet E10G17-F2/E10G15-F1 de 10 Gbps de Synology • Tarjeta adaptadora SSD M.2 Synology M2D17 • Unidad de expansión RX1217/RX1217RP • Kit de raíles deslizantes Synology RKS1317 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia • Paquete de licencia de MailPlus • Paquete de licencia de Virtual DSM
Garantía	3 años[1]

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

1. Hay disponibles hasta 5 años de garantía como paquete adicional con la Garantía ampliada Plus o la Garantía ampliada, en ambos casos con complementos de servicio de garantía ampliada de 2 años disponibles en determinadas regiones. Compruebe la disponibilidad de la Garantía ampliada EW201 o la Garantía ampliada Plus. Pueden aplicarse términos y condiciones diferentes a los Productos reacondicionados certificados de Synology. Para obtener más información, consulte las páginas de especificaciones del producto correspondientes o visite **https://www.synology.com/company/legal/warranty**.
2. RS2418+/RS2418RP+ es compatible con una unidad de expansión de Synology RX1217/RX1217RP (se vende por separado).
3. RS2418+/RS2418RP+ incluye 4 GB de DDR4 Non-ECC UDIMM y admite hasta 64 GB con ECC UDIMM opcional.
4. Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
5. El servicio de sustitución de Synology (SRS) solo está disponible en determinados países. Para obtener más información sobre SRS, visite srs.synology.com.
6. exFAT Access se adquiere por separado en el Centro de paquetes.

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 © 2019, 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.

RS2418+/RS2418RP+-2019-SPN-REV006

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

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

France

Synology France SARL

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

North & South America

Synology America Corp.

3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

United Kingdom

Synology UK Ltd.

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Germany

Synology GmbH

Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd

4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031, Japan