

RackStation

## RS2423+ RS2423RP+



### Solución de almacenamiento versátil para cargas de trabajo empresariales

Los modelos RS2423+ y RS2423RP+ (alimentación redundante) son servidores de almacenamiento versátiles y rentables de 12 bahías de 2U para fines de almacenamiento y uso compartido central de datos, copia de seguridad de extremos y servidores, gestión de vigilancia y otras aplicaciones empresariales. Con un rendimiento de lectura/escritura secuencial de más de 3500/1700 MB/s, hasta 216 TB de almacenamiento sin procesar,<sup>1</sup> y la opción de aumentar las velocidades de E/S mediante el almacenamiento en caché de SSD, los modelos RS2423+ y RS2423RP+ proporcionan un almacenamiento flexible con sólidas capacidades de protección de datos integradas.

### Aspectos destacados

- **Rendimiento sólido**  
Rendimiento secuencial de lectura/escritura de más de 3500/1700 MB/s,<sup>2</sup> compatible con aplicaciones de oficina
- **Expansión bajo demanda**  
Amplíe hasta 24 bahías de unidad y 432 TB de almacenamiento sin procesar con una unidad de expansión Synology RX1223RP<sup>3</sup>
- **Copias de seguridad completas**  
Proteja su infraestructura de TI con soluciones sin licencia para funciones de copia de seguridad, replicación y recuperación.
- **Garantías de disponibilidad**  
Las unidades intercambiables en caliente, la expansión de volumen en línea, las fuentes de alimentación dobles (RS2423RP+) y la agrupación en clúster de alta disponibilidad ayudan a mantener los servicios en línea

## Servidor de almacenamiento sólido para aplicaciones de oficina

Los modelos RS2423+ y RS2423RP+ son servidores de montaje en rack de 12 bahías de 2U diseñados para ayudar a pequeñas y medianas empresas y sucursales a consolidar la gestión de datos en un solo sistema. Las soluciones de protección de datos integradas y la sencilla capacidad de ampliación del hardware la convierten en una opción excelente para todos los escenarios que requieren un almacenamiento de datos fiable y rentable.

- El rendimiento secuencial de lectura/escritura de más de **3500/1700 MB/s** admite grandes volúmenes de transferencia de datos y permite compartir archivos, sincronizarlos y realizar copias de seguridad rápidamente para varios usuarios
- La compatibilidad con almacenamiento híbrido y todo flash significa que los usuarios pueden añadir **SSD SATA como volúmenes de almacenamiento o caché de lectura/escritura** para acelerar los volúmenes de HDD o la tarjeta complementaria<sup>4</sup>
- La **conectividad de 10 GbE integrada y los dos puertos Gigabit** se pueden complementar con puertos de **1/10/25 GbE** adicionales gracias a una ranura de expansión PCIe 3.0<sup>5</sup>
- La sencilla **ampliación de la capacidad a 432 TB** de almacenamiento sin procesar está disponible siempre que sea necesario con una unidad de expansión Synology [RX1223RP](#)<sup>3</sup>
- **Las bandejas de discos intercambiables en caliente y la administración de volúmenes en línea** permiten **la administración del almacenamiento sin tiempo de inactividad**, mientras que las fuentes **de alimentación dobles** intercambiables en caliente opcionales (RS2423RP+) mantienen los servicios funcionando en caso de problemas con una fuente de alimentación

## Soluciones integradas de protección de datos y tiempo de actividad

Las soluciones sin licencia ayudan a proteger los datos y las configuraciones de su sistema Synology, garantizan el máximo tiempo de actividad del sistema y realizan copias de seguridad y restauraciones de todos sus dispositivos, máquinas virtuales y aplicaciones en la nube.

- [Synology High Availability](#) proporciona conmutación por error rápida entre dos unidades Synology idénticas para mantener los servicios en línea cuando ocurre un desastre
- [Snapshot Replication](#) proporciona protección de datos programable casi instantánea con control de versiones, lo que garantiza que todas las carpetas compartidas y los LUN de su sistema Synology permanezcan seguros y disponibles.<sup>1</sup>
- [Hyper Backup](#) protege su sistema Synology mediante la copia de seguridad de carpetas compartidas y configuraciones en varios destinos, incluida la nube pública privada de [C2 Storage](#),<sup>6</sup> con la eficacia que ofrecen la deduplicación integrada, las comprobaciones de integridad, la compresión y el control de versiones
- [Synology Active Backup Suite](#) le permite consolidar la protección de clientes y servidores Windows, extremos Linux, sistemas Synology, máquinas virtuales VMware® e Hyper-V® y aplicaciones SaaS, optimizando la eficiencia del almacenamiento con la tecnología de deduplicación de datos

## Hub de colaboración y comunicación para equipos

El [paquete de colaboración](#) de Synology ofrece una solución de nube privada para que los trabajadores locales y remotos editen documentos, compartan archivos, administren correos electrónicos, envíen mensajes instantáneos y mucho más de forma simultánea.

- [Synology Drive](#) admite el uso compartido de archivos, el acceso remoto a los datos, la sincronización entre dispositivos y ubicaciones, la restauración de archivos a petición y la copia de seguridad.
- La extensión de [Synology Office](#) permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y diapositivas de presentaciones en tiempo real, con la ayuda de cómodas opciones como el control de versiones de archivos para facilitar la restauración y la protección de contraseñas
- [Synology Chat](#) reúne a los equipos con chats individuales, chats en grupo y canales privados cifrados en varias plataformas.
- [Synology MailPlus](#)<sup>7</sup> ofrece un servidor de correo electrónico seguro, fiable y privado.
- [Synology Calendar](#) ayuda a los equipos a realizar un seguimiento de lo que es prioritario con uso compartido y programación de calendarios convenientes.
- [Synology Hybrid Share](#) combina un almacenamiento local fiable y una sincronización eficaz de carpetas compartidas en la nube para permitir una sincronización perfecta entre sitios y un acceso a los archivos locales a velocidad LAN<sup>7</sup>

## Virtualización y modularización fiables y seguras

Utilice su sistema Synology como [almacenamiento de máquinas virtuales](#), servidor de copia de seguridad de máquinas virtuales y contenedor alternativo para host de máquinas virtuales, con certificación completa para entornos VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ y OpenStack.

- **Synology Storage Console** para plataformas VMware o Windows permite administrar los componentes de almacenamiento de máquinas virtuales directamente desde el hipervisor. La integración de VMware VAAI y Windows ODX ayuda a descargar las operaciones de almacenamiento y a acelerar las transferencias de datos.
- **Aloje contenedores ligeros y máquinas virtuales para realizar pruebas, sandboxing y recuperaciones de emergencia con Docker y Synology Virtual Machine Manager**, un hipervisor nativo compatible con Windows, Linux y versiones virtuales de DSM®

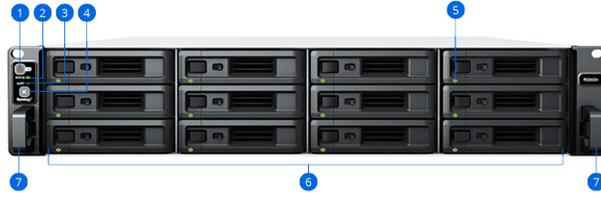
## Videovigilancia privada

[Synology Surveillance Station](#) transforma cualquier sistema de Synology en un potente Network Video Recorder (NVR).

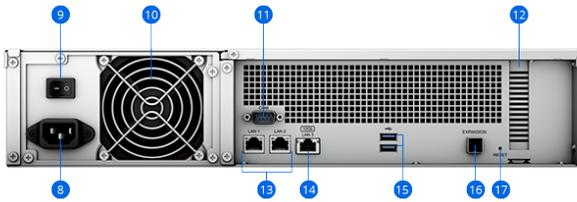
- Más de 8300 modelos de cámaras compatibles
- Compatibilidad con ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado de las grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de exploradores web, clientes de escritorio y aplicaciones móviles
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificaciones por correo electrónico, SMS y push
- Grabación simultánea en la nube con [C2 Surveillance](#) para una capa adicional de protección de datos y un uso compartido más sencillo<sup>9</sup>

# Descripción del hardware

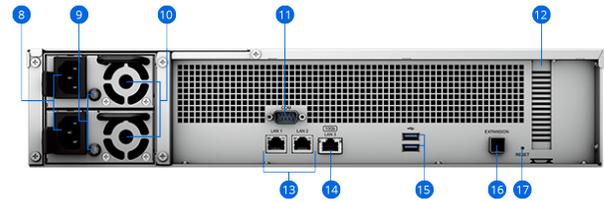
Parte frontal



RS2423+ (posterior)



RS2423RP+ (posterior)



|    |                                   |    |                        |    |  |    |                                 |
|----|-----------------------------------|----|------------------------|----|--|----|---------------------------------|
| 1  | Botón e indicador de alimentación | 2  | Indicador de estado    | 3  | Indicador de alerta                      | 4  | Botón de silencio               |
| 5  | Indicadores de estado del disco   | 6  | Bandeja de discos      | 7  | Pestañas de extracción del kit de raíles | 8  | Puertos de alimentación         |
| 9  | Interruptor(es) de encendido      | 10 | Ventiladores de la PSU | 11 | Puerto de consola                        | 12 | Ranura de expansión PCI Express |
| 13 | Puertos RJ-45 de 1 GbE            | 14 | Puerto RJ-45 de 10 GbE | 15 | Puertos USB 3.2 de 1.ª generación        | 16 | Puerto de expansión             |
| 17 | Botón RESET                       |    |                        |    |  |    |                                 |

# Especificaciones técnicas

## Hardware

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| CPU                                   | AMD Ryzen V1780B  |
| Memoria                               | 8 GB de UDIMM ECC DDR4 (ampliable hasta 32 GB)  |
| Tipos de discos compatibles           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 HDD SATA Synology de 3,5" o SSD SATA Synology de 2,5" (no se incluyen los discos)</li> <li>• Synology solo garantiza la funcionalidad, la fiabilidad y el rendimiento completos de las unidades Synology enumeradas en la lista de compatibilidad. El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funciones y provocar la pérdida de datos y la inestabilidad del sistema<sup>10</sup></li> </ul> |
| Unidades intercambiables en caliente  | Sí  |
| Puertos externos                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 puertos USB 3.2 de 1.ª generación</li> <li>• 1 puerto de expansión (Mini-SAS HD)</li> </ul>  |
| Factor de forma                       | Montaje en bastidor   |
| Tamaño (Al. x An. x Pr.)              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS2423+: 88 × 482 × 552 (con las aletas del servidor)</li> <li>• RS2423RP+: 88 × 482 × 578 (con las aletas del servidor)</li> </ul>  |
| Peso                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS2423+: 11,5 kg</li> <li>• RS2423RP+: 11,9 kg</li> </ul>  |
| Puertos LAN                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × 10 GbE RJ-45</li> <li>• 2 × 1 GbE RJ-45</li> </ul>   |
| Wake on LAN/WAN                       | Sí (solo en puertos de 1 GbE)   |
| Expansión PCIe                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ranura x 8 de ancho, 4 carriles Gen 3.0</li> <li>• Admite tarjetas de interfaz de red, tarjetas adaptadoras SSD M.2 y tarjetas combinadas<sup>5</sup></li> </ul>   |
| Encendido/apagado programado          | Sí  |
| Ventiladores del sistema              | 3 x (60 × 60 × 38 mm)   |
| Tensión de alimentación de entrada CA | de 100 a 240 V CA   |
| Frecuencia de alimentación            | 50/60 Hz, monofásica  |
| Entorno operativo                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)</li> <li>• Humedad relativa: Del 8 % al 80 % de HR</li> </ul>  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Entorno de almacenamiento</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: De -20 °C a 60 °C (de -5 °F a 140 °F)</li> <li>• Humedad relativa: Del 5 % al 95 % de HR</li> </ul> |
|----------------------------------|---|

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Altitud operativa máxima</b> | 5000 m (16 400 ft) |
|---------------------------------|--------------------|

## Especificaciones generales de DSM

|  |  |
|--|--|
| <b>Protocolos de red</b>                         | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, and VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)   |
| <b>Sistemas de archivos</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interno: Btrfs, ext4</li> <li>• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li> </ul>   |
| <b>Tipos de RAID compatibles</b>                 | Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 y RAID 10  |
| <b>Gestión de almacenamiento</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB/200 TB<sup>11</sup></li> <li>• Número máximo de instantáneas del sistema: 65.536<sup>12</sup></li> <li>• Número máximo de volúmenes internos: 64</li> </ul>                                       |
| <b>Caché de SSD<sup>4</sup></b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con escritura y lectura en caché</li> <li>• Compatibilidad con SSD NVMe M.2 y SATA de 2,5"</li> </ul>  |
| <b>Capacidades de uso compartido de archivos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de cuentas de usuario locales: 2.048</li> <li>• Número máximo de grupos locales: 256</li> <li>• Número máximo de carpetas compartidas: 512</li> <li>• Número máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 2.000</li> </ul> |
| <b>Privilegios</b>                               | Lista de control de acceso (ACL) de Windows® y privilegios de aplicación   |
| <b>Servicios de directorio</b>                   | Se conecta con servidores AD/LDAP de Windows®, lo que permite a los usuarios de dominio iniciar sesión a través de SMB/NFS/AFP/FTP/File Station con sus credenciales existentes  |
| <b>Virtualización</b>                            | VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack y Kubernetes  |
| <b>Seguridad</b>                                 | 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 y HTTPS (conjuntos de cifrado personalizados)  |
| <b>Exploradores compatibles</b>                  | Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 y posteriores, y Safari (iOS 13.0 y posteriores) en iPad, Chrome (Android™ 11.0 y posteriores) en tabletas   |
| <b>Idiomas de la interfaz</b>                    | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文   |

# Paquetes y aplicaciones

## Servidor de archivos y sincronización

[Drive](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share<sup>6</sup>](#)  
[Presto File Server<sup>13</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## Multimedia

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[Servidor de iTunes<sup>®</sup>](#)

## SAN Storage

[SAN Manager](#)

## Surveillance

[Surveillance Station<sup>14</sup>](#)

## Soluciones de protección y copia de seguridad de datos

[Hyper Backup](#)  
[Snapshot Replication](#)  
[Synology High Availability](#)  
[Active Backup for Business](#)  
[Active Backup for Google Workspace](#)  
[Active Backup for Microsoft 365](#)

## Productividad en la oficina

[Synology Office](#)  
[Synology Calendar](#)  
[Note Station](#)

## Gestión y administración

[Synology Directory Server](#)  
[Central Management System](#)  
[VPN Server](#)  
[Active Insight<sup>15</sup>](#)  
[Analizador de almacenamiento](#)

[Antivirus Essential](#)  
[Web Station](#)  
[DNS Server](#)  
[RADIUS Server](#)  
[Centro de registros](#)

## Otros

Aplicaciones de iOS/Android™



Escanee el código QR para descargar la hoja de especificaciones detalladas del producto

<https://sy.to/rs2423pdsQR>

# Medio ambiente y embalaje

## Seguridad del medioambiente

Cumple con la normativa RoHS

## Contenido de la caja

- Unidad principal del RS2423+/RS2423RP+
- Guía de instalación rápida
- Paquete de accesorios
- 1 cable de alimentación de CA (RS2423+)/2 cables de alimentación de CA (RS2423RP+)

## Accesorios opcionales<sup>16</sup>

- DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G/D4EU01-16G
- Unidad de expansión: RX1223RP
- Tarjeta de interfaz de red 10 GbE: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1
- Tarjeta de interfaz de red 25 GbE: E25G21-F2
- Tarjeta adaptadora combinada SSD M.2 y 10 GbE: E10M20-T1
- Tarjeta adaptadora SSD M.2: M2D20
- SSD NVMe: SNV3400/Serie 3500
- SSD SATA de 2,5": Serie SAT5200
- HDD SATA de 3,5": Serie HAT5300
- Kit de raíles deslizantes: RKS-02
- Paquete de licencias de MailPlus<sup>7</sup>
- Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia<sup>14</sup>
- Paquete de licencias de Virtual DSM<sup>8</sup>
- Garantía ampliada: EW202, Garantía ampliada Plus<sup>17</sup>

## Garantía

3 años<sup>17,18</sup>

Observación: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. En la [página de especificaciones](#) del modelo encontrará la información más actualizada.

1. Capacidad sin procesar. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar en función de las unidades utilizadas y de la configuración de RAID.
2. Cifras de rendimiento obtenidas mediante pruebas internas realizadas por Synology. El rendimiento real puede variar en función del entorno de prueba, el uso y la configuración. Consulte los [gráficos de rendimiento](#) para obtener más información.
3. RS2423+/RS2423RP+ admite hasta 24 unidades con una unidad de expansión [Synology RX1223RP](#), que se vende por separado.
4. La caché de SSD se puede habilitar utilizando unidades SSD SATA Synology serie SAT5200 de 2,5" en bahías de unidad estándar o sin ocupar bahías de unidad mediante la instalación de unidades SSD M.2 NVMe Synology serie SNV3400 y SNV3500 con tarjetas adaptadoras M2D20 o E10M20-T1. Las unidades y las tarjetas adaptadoras se venden por separado.
5. Para consultar la lista más actualizada de NIC y HBA de Fibre Channel compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#).
6. C2 Storage for Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una [suscripción](#) anual o mensual. Hay disponible una prueba gratuita para cada dispositivo recién registrado.
7. Se incluyen cinco cuentas de correo electrónico de MailPlus. Se pueden agregar cuentas de correo electrónico adicionales con la compra de paquetes de licencias de Synology MailPlus. [Más información](#)
8. Algunas funciones avanzadas requieren [Virtual Machine Manager Pro](#). Se incluye una licencia de Virtual DSM. Las instancias adicionales de Virtual DSM requieren la compra de licencias de [licencias de Virtual DSM](#).
9. C2 Surveillance requiere la compra de una [suscripción anual](#) adecuada. Cada canal adicional requiere una suscripción independiente. Hay disponible una prueba gratuita.
10. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para conocer las unidades compatibles.
11. Los volúmenes de hasta 108 TB son compatibles con la memoria instalada predeterminada. Se pueden crear volúmenes de hasta 200 TB si la memoria se actualiza a 32 GB. [Más información](#) sobre los tamaños máximos de volumen.
12. Las instantáneas del sistema incluyen las realizadas por SAN Manager, Snapshot Replication y Virtual Machine Manager.
13. La licencia de Presto File Server se puede adquirir por separado en la aplicación.

14. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. La conexión de más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#).
15. Synology Active Insight requiere la compra de una [suscripción](#) anual o mensual. Hay disponible una prueba gratuita para cada Cuenta Synology.
16. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para ver la lista de accesorios opcionales más actualizada.
17. Hay disponibles hasta 5 años de garantía como paquete adicional con las opciones Extended Warranty Plus o Extended Warranty, en ambos casos con complementos de servicio de garantía ampliada de 2 años disponibles en determinadas regiones. Compruebe la disponibilidad de Extended Warranty [EW202](#) o [Extended Warranty Plus](#).
18. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obtener más información.

## SYNOLOGY INC.

© 2023, 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.

RS2423+/RS2423RP+-2023-SPN-REV000