

Datasheet



RackStation

RS2423RP+II

Synology

RS2423RP+II



Solución de almacenamiento versátil para cargas de trabajo empresariales

El RS2423RP+II es un servidor de almacenamiento 2U de 12 bahías, versátil y rentable, para el almacenamiento y uso compartido centralizado de datos, copias de seguridad de endpoints y servidores, gestión de videovigilancia y otras aplicaciones empresariales. Con un rendimiento secuencial de lectura/escritura de más de 3,500/1,700 MB/s, hasta 216 TB de almacenamiento bruto,¹ y la opción de aumentar la velocidad de E/S mediante caché SSD, el RS2423RP+II ofrece almacenamiento flexible con sólidas capacidades de protección de datos integradas.

- **Rendimiento sólido**
Más de 3,500/1,700 MB/s de rendimiento secuencial de lectura/escritura² para aplicaciones en toda la oficina
- **Expansión bajo demanda**
Escala hasta 24 bahías de unidades y 432 TB de almacenamiento bruto con una unidad de expansión Synology RX1223RP³
- **Copias de seguridad integrales**
Protege tu infraestructura de TI con soluciones sin licencia para copia de seguridad, replicación y recuperación
- **Salvaguardas de disponibilidad**
Unidades intercambiables en caliente, expansión de volumen en línea, fuentes de alimentación redundantes y clústeres de alta disponibilidad ayudan a mantener los servicios en línea

Servidor de almacenamiento robusto para aplicaciones de oficina

El RS2423RP+II es un servidor en rack de 2U y 12 bahías diseñado para ayudar a pequeñas y medianas empresas y sucursales a consolidar la gestión de sus datos en un solo sistema. Las soluciones integradas de protección de datos y la fácil ampliación de hardware lo convierten en una excelente opción para todos los escenarios que requieren un almacenamiento de datos fiable y rentable.

- El rendimiento secuencial de lectura/escritura de más de **3,500/1,700 MB/s** admite grandes volúmenes de transferencia de datos y permite el intercambio, la sincronización y la copia de seguridad de archivos de forma rápida para múltiples usuarios
- La compatibilidad con almacenamiento all-flash e híbrido significa que los usuarios pueden agregar **SSD SATA como volúmenes de almacenamiento o caché de lectura/escritura** para acelerar los volúmenes HDD, o tarjetas de expansión⁴
- La **conectividad 10GbE integrada y dos puertos Gigabit** pueden complementarse con puertos **1/10/25GbE** adicionales gracias a una ranura de expansión PCIe 3.0⁵
- La **ampliación de capacidad hasta 432 TB** de almacenamiento bruto está disponible cuando se necesite con una unidad de expansión Synology RX1223RP³
- **Bandejas de discos intercambiables en caliente y gestión de volúmenes en línea** permiten la **gestión del almacenamiento sin tiempo de inactividad**
- **Fuentes de alimentación duales intercambiables en caliente** mantienen los servicios en funcionamiento en caso de problemas con una fuente de alimentación (Revisión RS2423RP+II: Las fuentes de alimentación ahora son de 550W)

Soluciones integradas de protección de datos y tiempo de actividad

Las soluciones sin licencia ayudan a proteger los datos y configuraciones de su sistema Synology, garantizan el máximo tiempo de actividad del sistema y permiten realizar copias de seguridad y restaurar 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 y casi instantánea con control de versiones, asegurando que todas las carpetas compartidas y LUN de su sistema Synology permanezcan seguras y disponibles

- **Hyper Backup** protege su sistema Synology realizando copias de seguridad de carpetas compartidas y configuraciones en múltiples destinos, incluida la nube pública segura C2 Storage,⁶ con eficiencia gracias a la deduplicación, comprobaciones de integridad, compresión y control de versiones integrados
- **Synology Active Backup Suite** le permite consolidar la protección de clientes y servidores Windows, endpoints Linux, sistemas Synology, máquinas virtuales VMware® y Hyper-V®, y aplicaciones SaaS, maximizando la eficiencia del almacenamiento con tecnología de deduplicación de datos

Medidas avanzadas de seguridad de datos

Synology ofrece un enfoque multinivel para la seguridad de los datos que protege contra brechas físicas, ataques maliciosos y eliminaciones accidentales.

- Proteja los datos sensibles contra brechas físicas de datos con **cifrado de volumen completo**
- Proteja sus datos contra eliminaciones accidentales o maliciosas con **instantáneas inmutables impulsadas por WORM** y **carpetas compartidas WriteOnce**
- **Active Insight**, la solución de monitorización de flotas basada en la nube de Synology, utiliza aprendizaje automático para detectar malware y otras actividades maliciosas y crea automáticamente instantáneas inmutables para proteger sus datos⁷

Centro de colaboración y comunicación para equipos

La suite de colaboración de Synology proporciona una solución de nube privada para que los trabajadores locales y remotos editen documentos simultáneamente, compartan archivos, gestionen correos electrónicos, envíen mensajes instantáneos, y mucho más.

- **Synology Drive** admite el intercambio de archivos, acceso remoto a datos, sincronización entre dispositivos y sitios, restauración de archivos bajo demanda y copias de seguridad
- **Synology Office** permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y presentaciones en tiempo real, con opciones prácticas como el control de versiones de archivos para una restauración sencilla y la protección con contraseña de los archivos compartidos
- **Synology Chat** reúne a los equipos con chats individuales, chats grupales y canales privados cifrados en múltiples plataformas
- **Synology MailPlus⁸** proporciona un servidor de correo electrónico seguro, fiable y privado
- **Synology Calendar** ayuda a los equipos a mantener el seguimiento de las prioridades con opciones prácticas para compartir y programar calendarios

- **Synology Hybrid Share** combina almacenamiento local fiable con sincronización eficiente de carpetas compartidas en la nube para permitir una sincronización fluida entre sitios y acceso local a archivos a velocidad de LAN⁶

Virtualización y contenedorización fiable y segura

Aproveche su sistema Synology como almacenamiento para máquinas virtuales, servidor de copias de seguridad de VM y contenedor alternativo para el host de VM, con certificación completa para VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ y entornos OpenStack.

- **Synology Storage Console** para plataformas VMware o Windows le permite gestionar los componentes de almacenamiento de VM directamente desde su hipervisor. La integración con VMware VAAI y Windows ODX ayuda a descargar operaciones de almacenamiento y acelerar la transferencia de datos
- **Aloje contenedores ligeros y máquinas virtuales** para pruebas, entornos aislados (sandboxing) y recuperación de emergencia con Container Manager y Synology Virtual Machine Manager, un hipervisor nativo que admite Windows, Linux y versiones virtualizadas de DSM⁹

Videovigilancia privada

Synology Surveillance Station transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de vídeo en red (NVR).

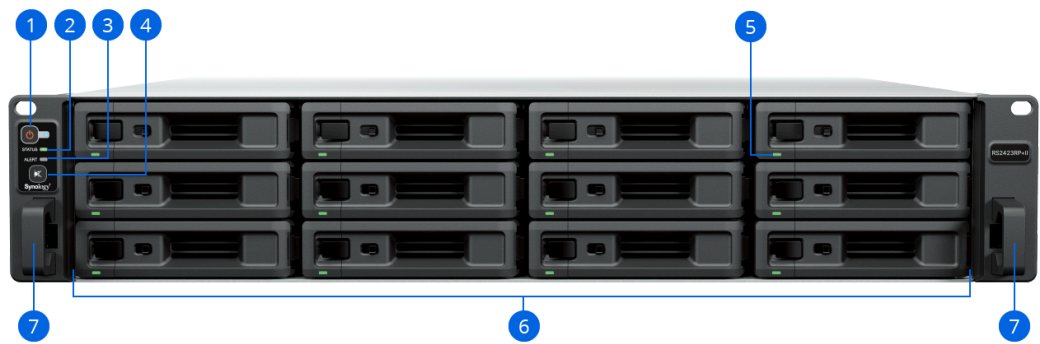
- Más de 8.900 modelos de cámaras compatibles
- Compatibilidad con ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado y sin suscripción de las grabaciones
- Acceso a través de navegadores web, clientes de escritorio y aplicaciones móviles
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificación 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 conveniente¹⁰

Notas:

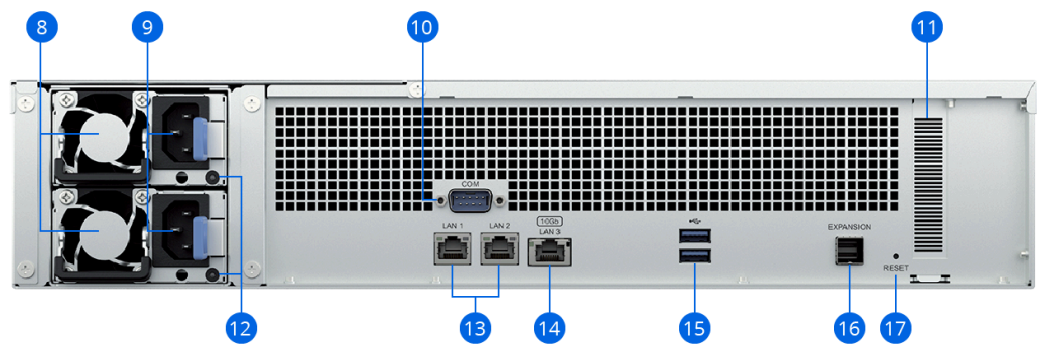
1. Capacidad bruta. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar según las unidades utilizadas y la configuración RAID.
2. Las cifras de rendimiento se obtuvieron mediante pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar según el entorno de prueba, el uso y la configuración. Consulte los [gráficos de rendimiento](#) para obtener más información.
3. El RS2423RP+II admite hasta 24 unidades con una [Synology RX1223RP](#) Unidad de Expansión, que se vende por separado.
4. La caché SSD se puede habilitar utilizando unidades SSD SATA Synology SAT5200 Series de 2,5" en las bahías de unidades estándar o sin ocupar bahías de unidades instalando unidades SSD M.2 NVMe Synology SNV3400 y SNV3500 Series mediante tarjetas adaptadoras M2D20 o E10M20-T1. Las unidades y las tarjetas adaptadoras se venden por separado.
5. Para obtener la lista más actualizada de NIC y HBA compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#).
6. C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una [suscripción](#) anual o mensual. Hay una prueba gratuita disponible para cada dispositivo recién registrado.
7. Synology Active Insight incluye tres licencias gratuitas. Se pueden añadir licencias adicionales con la compra de una [suscripción](#) anual.
8. Se incluyen cinco cuentas de correo electrónico de MailPlus. Se pueden añadir cuentas de correo adicionales con la compra de Synology MailPlus License Packs. [Más información](#)
9. Ciertas funciones avanzadas requieren [Virtual Machine Manager Pro](#). Se incluye una licencia de Virtual DSM. Instancias adicionales de Virtual DSM requieren la compra de [licencias de Virtual DSM](#).
10. C2 Surveillance requiere la compra de una [suscripción anual](#) elegible. Cada canal adicional requiere una suscripción independiente. Hay una prueba gratuita disponible.

Resumen de hardware

Frontal



Posterior



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Botón e indicador de encendido	10.	Puerto de consola
2.	Indicador de estado	11.	Ranura de expansión PCI Express
3.	Indicador de alerta	12.	Indicadores de PSU
4.	Botón de silencio	13.	Puertos 1GbE RJ-45
5.	Indicadores de estado de la unidad	14.	Puerto 10GbE RJ-45
6.	Bandejas de unidad	15.	Puertos USB 3.2 Gen 1
7.	Pestañas de liberación del kit de rieles	16.	Puerto de expansión
8.	Ventiladores de PSU	17.	Botón de reinicio

9.	Puerto de alimentación		
----	------------------------	--	--

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	
Modelo de CPU	AMD Ryzen V1780B
Cantidad de CPU	1
Núcleos de CPU	4
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	3,35 (base) / 3,6 (turbo) GHz
Motor de cifrado por hardware	Sí
Memoria	
Memoria del sistema	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Módulo de memoria preinstalado	8 GB (8 GB x 1)
Total de ranuras de memoria	2
Capacidad máxima de memoria	32 GB (16 GB x 2)
Notas	Seleccione módulos de memoria Synology para una compatibilidad y fiabilidad óptimas. Synology no proporcionará garantía completa del producto ni soporte técnico si se utilizan módulos de memoria que no sean Synology para la ampliación de memoria.

Almacenamiento

Bahías de unidades	12
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	24 (RX1223RP x 1)
Tipo de unidad	• HDD SATA de 3,5" • SSD SATA de 2,5"
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	Synology solo garantiza la funcionalidad, fiabilidad y rendimiento completos para las unidades Synology incluidas en la lista de compatibilidad . El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funciones y provocar pérdida de datos e inestabilidad del sistema.

Puertos externos

Puerto LAN RJ-45 1GbE	2
Puerto LAN RJ-45 10GbE	1
Puerto USB 3.2 Gen 1	2
Puerto de expansión	1
Tipo de puerto de expansión	Mini-SAS HD
Notas	Los puertos LAN 1GbE de este dispositivo tienen un tamaño máximo de unidad de transmisión (MTU) de 1.500 bytes.

PCIe

Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 ×8 (x4 enlace)
----------------	--------------------------------

Apariencia

Factor de forma (RU)	2U
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	88 mm x 482 mm x 578 mm
Peso	11,9 kg
Soporte para instalación en rack	Rack de 19" y 4 postes (Kit de rieles Synology - RKS-02)
Notas	El kit de rieles se vende por separado

Otros

Ventilador del sistema	60 mm x 60 mm x 38 mm x 3 uds.
Voltaje de entrada de CA	100 V a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásico

Temperatura	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad de funcionamiento	8% a 80% HR
Humedad de almacenamiento	5% a 95% HR
Altitud máxima de funcionamiento	5,000 m

Especificaciones generales de DSM

Gestión de almacenamiento	
Tamaño máximo de volumen individual	• 200 TB (se requieren 32 GB de memoria) • 108 TB
Número máximo de volúmenes internos	64
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de la caché)	Sí
Tipos de RAID compatibles	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Notas	• El tamaño máximo real del grupo de almacenamiento y de los volúmenes depende del tamaño de las unidades utilizadas, el número de bahías de unidades disponibles y la configuración RAID. • La capacidad utilizable de cada volumen será inferior al tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y de la cantidad de metadatos del sistema almacenados. • Los volúmenes superiores a 108 TB requieren 32 GB de memoria o más.

Sistema de archivos	
Unidades internas	Btrfs, ext4
Unidades externas	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Servicios de archivos

Protocolo de archivos	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Número máximo de conexiones SMB (basado en FSCT)	510
Integración con Windows Access Control List (ACL)	Sí
Autenticación Kerberos para NFS	Sí

Cuenta y carpeta compartida

Número máximo de cuentas de usuario locales	1,024
Número máximo de grupos locales	256
Número máximo de carpetas compartidas	256
Número máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	12

Virtualización

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Hipervisor Citrix 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Seguridad

Firewall, cifrado de carpetas compartidas, cifrado SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, compatibilidad con Let's Encrypt, HTTPS (conjunto de cifrado personalizable)

Especificaciones generales

Protocolos compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas de NFS, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores compatibles	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Idiomas compatibles	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Notas	Para obtener una lista actualizada de las versiones de navegadores compatibles, consulte las Especificaciones técnicas de DSM .

Paquetes y aplicaciones

Synology AI Console

Centralice la gestión de AI con configuraciones flexibles para la integración de modelos de AI, control de acceso de usuarios, privacidad de datos, políticas de uso y asignación de recursos

Integración de modelos de AI de terceros	v
Tasa máxima de desidentificación	510 palabras por segundo
Notas	- Medición del rendimiento de desidentificación: Filtros para números de tarjeta de crédito, IBAN, número de identificación fiscal individual, SSN y nombres aplicados a un texto en inglés de 4,355 palabras. - Para habilitar la desidentificación, su dispositivo debe tener al menos 8 GB de memoria y Container Manager instalado.

Synology Drive

Sincroniza archivos entre Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. El portal multiplataforma integrado permite acceder a los datos en cualquier momento y lugar

Número máximo de usuarios	930
Número máximo de archivos alojados	15,000,000 (aplica a los archivos indexados o alojados por Synology Drive . Para acceder a archivos mediante otros protocolos estándar, consulte la sección Servicios de archivos anterior)

File Station

Proporciona unidades virtuales, carpetas remotas, editor de ACL de Windows®, compresión/extracción de archivos archivados, control de ancho de banda para usuarios/grupos específicos, creación de enlaces de uso compartido y registros de transferencias

Hybrid Share

Sincronice datos entre varios sitios para un trabajo en equipo rápido y eficiente en múltiples ubicaciones. Impulsado por Synology C2 Storage, Hybrid Share requiere la compra de una suscripción mensual o anual

SAN Manager

Número máximo de iSCSI Target	64
Número máximo de LUN	128
Clonación/instantánea de LUN, ODX de Windows	Sí

Virtual Machine Manager

Instancias recomendadas de máquina virtual	8 (Más información)
Número recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	8 (incluye 1 licencia gratuita)

Hyper Backup

Admite copias de seguridad locales, copias de seguridad en red y copias de seguridad de datos en otros servidores y nubes públicas, incluyendo C2 Storage

Snapshot Replication

Máximo de instantáneas por carpeta compartida	256
Máximo de instantáneas por LUN	64
Máximo de instantáneas por sistema	4,096
Máximo de tareas de replicación para carpetas compartidas	32
Máximo de tareas de replicación para LUN	16
Máximo de tareas de replicación por sistema	32

Synology High Availability

Reduce el tiempo de inactividad del servicio combinando dos NAS idénticos en un clúster de alta disponibilidad

Synology Chat

Número máximo de usuarios	150
---------------------------	-----

Synology Office

Número máximo de usuarios	900
---------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Una solución de correo segura, confiable y privada que incluye alta disponibilidad, balanceo de carga, seguridad y opciones de filtrado

Cuentas de correo electrónico gratuitas	5 (Las cuentas adicionales requieren la compra de licencias)
Número máximo de usuarios	1,080

Surveillance Station

Licencias predeterminadas	2 (Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
---------------------------	--

Máximo de cámaras IP y FPS totales (H.264)	• 1080p: 75 canales, 2100 FPS • 3M: 75 canales, 1500 FPS • 5M: 75 canales, 900 FPS • 4K: 55 canales, 550 FPS
--	--

Máximo de cámaras IP y FPS totales (H.265)	• 1080p: 75 canales, 2250 FPS • 3M: 75 canales, 2250 FPS • 5M: 75 canales, 1500 FPS • 4K: 75 canales, 900 FPS
--	---

Central Management System

Proporciona una única interfaz para administrar y monitorizar varios Synology NAS

VPN Server

Conexiones máx.	12
-----------------	----

Otros paquetes

Paquetes adicionales de terceros están disponibles en el Centro de paquetes

Entorno y embalaje

Seguridad ambiental

Cumple con RoHS

Contenido del embalaje

- Unidad principal x 1
- Paquete de accesorios x 1
- Cable de alimentación AC x 2
- Guía de instalación rápida x 1

Accesorios opcionales

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU02-8G/D4EU02-16G](#)
- Unidades de expansión: [RX1223RP](#)
- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: [Serie HAT5300](#)
- Serie Plus 3.5" SATA HDD: [Serie HAT3300](#)
- Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: [Serie SAT5200](#)
- Tarjeta adaptadora combo M.2 SSD & 10GbE: [E10M20-T1](#)
- Tarjeta adaptadora M.2 SSD: [M2D20](#)
- Tarjeta de interfaz de red 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Tarjeta de interfaz de red 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Kit de rieles deslizantes: [RKS-02](#)

Notas

- Para configuraciones de memoria con varios módulos, todos los módulos deben ser idénticos y compartir el mismo número de modelo. Consulte el [manual del producto](#) de su producto Synology para conocer las configuraciones de memoria recomendadas.
- Algunos artículos pueden no estar disponibles en su ubicación. Por favor, contacte con sus distribuidores locales para obtener más información.

Garantía

Garantía de hardware de 3 años, ampliable a 5 años con [EW202](#) o [Garantía ampliada Plus](#)

Notas

- El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. ([Más información](#))
- [Garantía ampliada Plus](#) solo está disponible en Europa y Norteamérica. [EW201/EW202](#) solo está disponible en Asia, África y Oceanía. Para información exacta sobre la disponibilidad, visite sus respectivos sitios web.

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.