

Datasheet



RackStation

RS2423RP+

Synology

RS2423RP+



Solución de Almacenamiento Versátil para Cargas de Trabajo Empresariales

El RS2423RP+ es un servidor de almacenamiento 2U de 12 bahías versátil y rentable para el almacenamiento y compartición central de datos, respaldo de servidores y puntos finales, gestión de vigilancia y otras aplicaciones empresariales. Con un rendimiento de lectura/escritura secuencial de más de 3,500/1,700 MB/s, hasta 216 TB de almacenamiento bruto,¹ y la opción de aumentar las velocidades de E/S mediante el almacenamiento en caché SSD, el RS2423RP+ proporciona almacenamiento flexible con sólidas capacidades de protección de datos integradas.

- **Rendimiento Sólido**
Un rendimiento de lectura/escritura secuencial de más de 3,500/1,700 MB/s² soporta 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 copias de seguridad, replicación y recuperación
- **Salvaguardas de Disponibilidad**
Unidades intercambiables en caliente, expansión de volumen en línea, fuentes de alimentación duales y agrupación de alta disponibilidad ayudan a mantener los servicios en línea

Servidor de Almacenamiento Robusto para Aplicaciones de Oficina

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

- Más de **3,500/1,700 MB/s** de rendimiento de lectura/escritura secuencial soportan grandes volúmenes de transferencia de datos y permiten un rápido intercambio de archivos, sincronización y copias de seguridad para múltiples usuarios
- El soporte de almacenamiento todo-flash e híbrido significa que los usuarios pueden agregar **SSD SATA como volúmenes de almacenamiento o caché de lectura/escritura** para acelerar los volúmenes de HDD, o tarjeta adicional⁴
- La **conectividad 10GbE integrada y dos puertos Gigabit** se pueden complementar con puertos adicionales de **1/10/25GbE** gracias a una ranura de expansión PCIe 3.0⁵
- La **expansión de capacidad a 432 TB** de almacenamiento bruto está disponible cuando sea necesario con una Unidad de Expansión Synology RX1223RP³
- **Bandejas de unidades intercambiables en caliente y gestión de volúmenes en línea** permiten la **gestión de almacenamiento sin tiempo de inactividad**, mientras que las **fuentes de alimentación duales intercambiables en caliente** mantienen los servicios en funcionamiento en caso de problemas con una fuente de energía

Soluciones Integradas de Protección de Datos y Tiempo de Actividad

Las soluciones sin licencia ayudan a proteger los datos y configuraciones en su sistema Synology, aseguran el máximo tiempo de actividad del sistema y respaldan y restauran todos sus dispositivos, VMs y aplicaciones en la nube.

- Synology High Availability proporciona una rápida conmutación por error 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 LUNs en su sistema Synology permanezcan seguras y disponibles¹
- Hyper Backup protege su sistema Synology respaldando carpetas compartidas y configuraciones a múltiples destinos, incluida la nube pública segura C2 Storage,⁶ con eficiencia proporcionada por deduplicación integrada, verificaciones de integridad, compresión y versionado

- Synology Active Backup Suite le permite consolidar la protección de clientes y servidores Windows, puntos finales Linux, sistemas Synology, VMs de VMware® y Hyper-V®, y aplicaciones SaaS, maximizando la eficiencia del almacenamiento con tecnología de deduplicación de datos

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 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
- La extensión Synology Office permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y diapositivas de presentación en tiempo real, respaldada por opciones convenientes como el versionado de archivos para una fácil restauración y la protección con contraseña de archivos compartidos
- Synology Chat reúne a los equipos con chats uno a uno, chats grupales y canales privados encriptados en múltiples plataformas
- Synology MailPlus⁷ proporciona un servidor de correo electrónico seguro, confiable y privado
- Synology Calendar ayuda a los equipos a seguir sus prioridades con la conveniente compartición y programación de calendarios
- Synology Hybrid Share combina almacenamiento local confiable con sincronización eficiente de carpetas compartidas en la nube para permitir una sincronización fluida entre sitios y acceso a archivos locales a velocidad LAN⁷

Virtualización y Contenerización Confiables y Seguras

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

- **Synology Storage Console** para plataformas VMware o Windows le permite gestionar componentes de almacenamiento de VM directamente desde su hipervisor. La integración de VMware VAAI y Windows ODX ayudan a descargar operaciones de almacenamiento y acelerar la transferencia de datos
- **Aloje contenedores ligeros y VMs** para propósitos de prueba, sandboxing y recuperación de emergencia con Container Manager y Synology Virtual Machine Manager, un hipervisor nativo que admite Windows, Linux y versiones virtualizadas de DSM⁸

Vigilancia de Video Privada

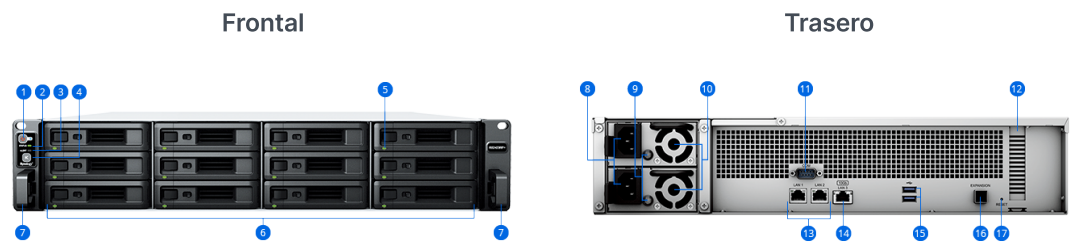
Synology Surveillance Station transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de vídeo en red (NVR).

- Más de 8,300 modelos de cámaras compatibles
- Soporte ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado de grabaciones sin suscripción
- 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 intercambio más conveniente⁹

Notas:

1. Capacidad bruta. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar dependiendo de las unidades utilizadas y la configuración RAID.
2. Las cifras de rendimiento se obtuvieron a través de pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar dependiendo del entorno de prueba, el uso y la configuración. Consulte los [gráficos de rendimiento](#) para más información.
3. El RS2423RP+ admite hasta 24 unidades con una Unidad de Expansión [Synology RX1223RP](#), vendida por separado.
4. La caché SSD se puede habilitar utilizando unidades SSD SATA de la Serie Synology SAT5200 de 2.5" en bahías de unidades estándar o sin ocupar bahías de unidades instalando unidades SSD M.2 NVMe de las Series Synology SNV3400 y SNV3500 utilizando tarjetas adaptadoras M2D20 o E10M20-T1. Las unidades y las tarjetas adaptadoras se venden por separado.
5. Para obtener la lista más actualizada de NICs y HBAs 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. Se incluyen cinco cuentas de correo electrónico MailPlus. Se pueden agregar cuentas de correo electrónico adicionales con la compra de Paquetes de Licencias Synology MailPlus. [Más información](#)
8. Ciertas 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 Virtual DSM](#).
9. C2 Surveillance requiere la compra de una [suscripción anual](#) elegible. Cada canal adicional requiere una suscripción separada. Hay una prueba gratuita disponible.

Visión General del Hardware



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

Especificaciones Técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	AMD Ryzen V1780B
Cantidad de CPU	1
Núcleo de CPU	4
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	3.35 (base) / 3.6 (turbo) GHz
Motor de Cifrado de Hardware	Sí

Memoria

Memoria del Sistema	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Módulo de Memoria Preinstalado	8 GB (8 GB x 1)
Ranuras Totales 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 de Synology para la expansión de memoria.

Almacenamiento

Bahías de Unidades	12
Máximo de Bahías de Unidades con Unidad de Expansión	24 (RX1223RP x 1)
Tipo de Unidad	<ul style="list-style-type: none">3.5" SATA HDD2.5" SATA SSD
Unidad Intercambiable en Caliente	Sí
Notas	Synology solo garantiza la funcionalidad completa, la fiabilidad y el rendimiento para las unidades Synology que figuran en la lista de compatibilidad . El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funcionalidades y resultar en 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

PCIe

Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 x8 (enlace x4)
----------------	--------------------------------

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 de Instalación en Rack	Rack de 4 postes de 19" (Kit de Riel Synology - RKS-02)
Notas	El kit de riel 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 Potencia	50/60 Hz, Fase Única

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 Relativa	5% a 95% HR
Altitud Máxima de Funcionamiento	5,000 m

Especificaciones Generales de DSM

Gestión de Almacenamiento

Tamaño Máximo de Volumen Único	<ul style="list-style-type: none"> 200 TB (32 GB de memoria requerida) 108 TB
Número Máximo de Volúmenes Internos	64
Caché de Lectura/Escritura SSD (Determinación del tamaño de caché)	Sí
Tipo de RAID Soportado	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 de los tamaños de las unidades utilizadas, el número de bahías de unidades disponibles y la configuración de RAID.
- La capacidad utilizable para cada volumen será menor que el tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y la cantidad de metadatos del sistema almacenados.
- Los volúmenes de más de 108 TB requieren DSM 7.2-64570 o superior y 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) con Expansión de RAM	380
Integración de Lista de Control de Acceso (ACL) de Windows	Sí
Autenticación Kerberos NFS	Sí

Cuenta y Carpeta Compartida

Máximo de Cuentas de Usuario Local	1,024
Máximo de Grupos Locales	256
Máximo de Carpetas Compartidas	256
Máximo de Tareas de Sincronización de Carpetas Compartidas	12

Virtualización

VMware ESXi 6.5 y VAAI	Sí
Windows Server 2022	Sí
Citrix Ready	Sí
OpenStack	Sí

Seguridad

Firewall, carpeta compartida cifrada, cifrado SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, soporte de Let's Encrypt, HTTPS (suite de cifrado personalizable)

Especificaciones Generales

Protocolos Soportados	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas NFS, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores Soportados	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Idioma compatible	Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Danés, Noruego, Sueco, Neerlandés, Ruso, Polaco, Húngaro, Portugués de Brasil, Portugués Europeo, Turco, Checo, Tailandés, Japonés, Coreano, Chino Tradicional, Chino Simplificado
Notas	Para obtener una lista actualizada de las versiones de navegadores compatibles, consulte las Especificaciones Técnicas de DSM .

Paquetes y Aplicaciones

Synology Drive

Sincroniza archivos a través de Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. El portal multiplataforma incorporado permite el acceso a los datos en cualquier momento y lugar

Número máximo de usuarios	680
Número máximo de archivos alojados	5,000,000 (aplica a archivos indexados o alojados por Synology Drive . Para el acceso a archivos a través de otros protocolos estándar, consulte la sección de Servicios de Archivos arriba)

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 compartición y registros de transferencia

Hybrid Share

Sincroniza eficientemente archivos entre sitios manteniendo los datos compartidos en Synology C2 Storage y transmitiendo archivos a Synology NAS en todo el mundo bajo demanda. Los archivos solicitados con frecuencia se almacenan en caché en cada sitio para un acceso de baja latencia. C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una suscripción anual o mensual. Una prueba gratuita está disponible para cada dispositivo recién registrado.

SAN Manager

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

Virtual Machine Manager

Instancias de Máquina Virtual Recomendadas	8 (Más información)
--	---------------------------------------

Número Recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	8 (incluyendo 1 Licencia Gratuita)
--	------------------------------------

Hyper Backup

Soporta copias de seguridad locales, copias de seguridad de red y copias de seguridad de datos a otros servidores y nubes públicas, incluyendo C2 Storage

Snapshot Replication

Máximo de Snapshots por Carpeta Compartida	256
--	-----

Máximo de Snapshots del Sistema	4,096
---------------------------------	-------

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	660
---------------------------	-----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Una solución de correo segura, confiable y privada que ofrece 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	790
---------------------------	-----

Surveillance Station

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

Máximo sugerido de cámaras IP y FPS total (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 75 canales, 2100 FPS• 3M: 75 canales, 1500 FPS• 5M: 75 canales, 900 FPS• 4K: 55 canales, 550 FPS
---	--

Máximo sugerido de cámaras IP y FPS total (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 gestionar y monitorizar múltiples Synology NAS

VPN Server

Conexiones máximas	12
--------------------	----

Otros paquetes

Paquetes adicionales de terceros están disponibles en el Centro de paquetes

Medio Ambiente y Embalaje

Seguridad ambiental

Cumple con RoHS

Contenido del embalaje

- Unidad principal X 1
- Paquete de accesorios X 1
- Cable de alimentación de CA X 2
- Guía de instalación rápida X 1

Accesorios opcionales

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU01-8G/D4EU01-16G](#)
- 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 de múltiples módulos, todos los módulos deben ser idénticos y compartir el mismo número de modelo. Consulte el [Manual del Producto](#) de su producto Synology para configuraciones de memoria recomendadas.
- Ciertos artículos pueden no estar disponibles en su ubicación. Por favor, contacte a sus distribuidores locales para 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 América del Norte. [EW201/EW202](#) solo está disponible en Asia, África y Oceanía. Para obtener información exacta sobre la disponibilidad, visite sus respectivos sitios web.

SYNOLOGY INC. © 2025, 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.