

Datasheet



RackStation

RS2825RP+

Synology

RS2825RP+



Solución Confiable de Gestión de Datos para Cargas de Trabajo Empresariales

El RS2825RP+ (potencia redundante) es un sistema de almacenamiento 3U de 16 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. Diseñado para pequeñas empresas y despliegues en oficinas remotas, este sistema ofrece más de 3,519/1,790 MB/s de rendimiento de lectura/escritura secuencial¹ y hasta 560 TB de almacenamiento bruto², proporcionando un amplio rendimiento y capacidad de almacenamiento para impulsar las cargas de trabajo empresariales.

- **Rendimiento Sólido**
Hasta 3,519/1,790 MB/s de rendimiento de lectura/escritura secuencial¹ soporta aplicaciones en toda la oficina
- **Expansión Bajo Demanda**
Escala hasta 28 bahías de unidades y 560 TB de almacenamiento bruto² con una unidad de expansión Synology RX1225RP³
- **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 agrupamiento de alta disponibilidad aseguran la fiabilidad

Servidor de Almacenamiento Robusto para Aplicaciones de Oficina

El rackmount 3U de 16 bahías RS2825RP+ está diseñado para ayudar a las pequeñas y medianas empresas a consolidar su gestión de datos en un solo sistema. Las soluciones de protección de datos integradas y las amplias opciones de personalización lo convierten en una excelente opción para todos los escenarios que requieren un almacenamiento de datos confiable y rentable.

- Hasta **3,519/1,790 MB/s de rendimiento de lectura/escritura secuencial** soporta grandes volúmenes de transferencia de datos y permite un rápido intercambio de archivos, sincronización y copias de seguridad para múltiples usuarios
- Admite **16 × 2.5" SATA SSD y 3.5" SATA HDD**,⁴ **expandible a 28 unidades** para hasta **560 TB de almacenamiento bruto** con una unidad de expansión Synology **RX1225RP**³
- El soporte de almacenamiento todo-flash e híbrido proporciona flexibilidad para el uso de **SATA SSDs como volúmenes de almacenamiento o como caché de lectura/escritura** para acelerar los volúmenes HDD. Además, los **M.2 NVMe SSDs** de Synology pueden usarse como unidades de caché con una tarjeta adicional opcional⁵
- **Un puerto 10GbE incorporado y dos puertos Gigabit** pueden complementarse con **puertos adicionales de 1/10/25GbE** para aumentar la redundancia o el ancho de banda a través de la ranura de expansión PCIe 3.0⁶
- **Bandejas de unidades intercambiables en caliente y gestión de volúmenes en línea** permiten **gestionar el 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 disponibles sin interrupción
- **Snapshot Replication** proporciona protección y restauración de datos rápida y programable con control de versiones, asegurando que todas las carpetas compartidas y LUNs en su sistema Synology permanezcan seguras y disponibles
- **Hyper Backup** protege su sistema Synology con copias de seguridad de todo el sistema y copias de seguridad de carpetas compartidas y configuraciones a múltiples destinos con deduplicación, 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®, Microsoft 365 y Google Workspace, maximizando la eficiencia del almacenamiento con tecnología de deduplicación de datos

Medidas Avanzadas de Seguridad de Datos

Synology ofrece un enfoque de seguridad de datos en múltiples capas que protege contra violaciones físicas, ataques maliciosos y eliminaciones accidentales.

- Proteja los datos sensibles contra violaciones 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, aprovecha el 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

Synology ofrece una solución de nube privada para trabajadores locales y remotos, así como para usuarios domésticos, para editar documentos simultáneamente, compartir archivos, gestionar correos electrónicos, enviar mensajes instantáneos, gestionar fotos y más.

- **Synology Drive** sirve como un centro centralizado para mantener sus archivos etiquetados y organizados para un fácil acceso, ofreciendo permisos de compartición de archivos granulares y características de seguridad personalizables para garantizar la seguridad de los archivos
- **Synology Office** permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y diapositivas de presentación en tiempo real, con soporte para formatos de archivo universales y versionado ilimitado de archivos para una fácil restauración
- **Synology Chat** reúne a los equipos con conversaciones uno a uno, canales grupales y canales privados cifrados
- **Synology MailPlus⁸** proporciona un servidor de correo electrónico seguro, confiable y privado con herramientas administrativas avanzadas para simplificar la resolución de problemas y aumentar la seguridad del servidor
- **Synology Calendar** ayuda a los equipos a mantener un seguimiento de las prioridades con un conveniente uso compartido de calendarios y programación
- **Synology Hybrid Share** mejora el trabajo en equipo multi-sitio con un sistema de archivos de nube híbrida global que combina la escalabilidad de la nube con el acceso local rápido proporcionado por los sistemas Synology⁹

Virtualización y Contenerización Confiables

Aproveche su sistema Synology como [almacenamiento de máquinas virtuales](#), o como un host alternativo de contenedores o VM. Con certificación para entornos VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ y OpenStack, los sistemas Synology se integran perfectamente con las plataformas de virtualización y nube comunes.

- **Synology Storage Console** para plataformas VMware o Windows le permite gestionar los componentes de almacenamiento de VM directamente desde su hipervisor. La integración de VMware VAAI y Windows ODX ayudan a descargar las operaciones de almacenamiento y acelerar las transferencias de datos
- **Aloje contenedores y VMs ligeros** con [Container Manager](#) y [Synology Virtual Machine Manager](#), un hipervisor nativo que admite Windows, Linux y versiones virtuales de DSM¹⁰

Construya un Sistema de Vigilancia Escalable y Centralizado

[Synology Surveillance Station](#) transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de vídeo en red (NVR) para vigilancia de un solo sitio, o puede servir como un repositorio de almacenamiento central y plataforma de gestión para múltiples sitios.¹¹

- Más de 8,700 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
- Gestione hasta cientos de sitios de manera centralizada usando [Surveillance Station Centralized Management System \(CMS\)](#)
- Grabación simultánea en la nube con [C2 Backup for Surveillance](#) para una capa adicional de protección de datos y un intercambio más conveniente¹²

Notas:

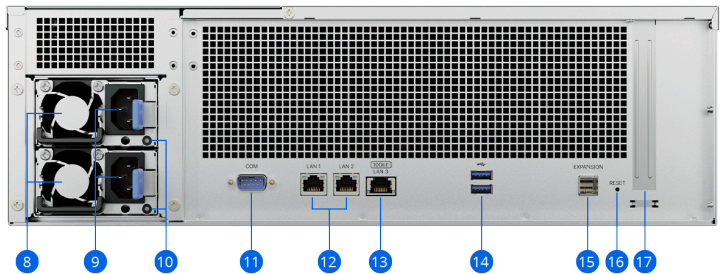
1. Las cifras de rendimiento se obtuvieron mediante pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar según el entorno de prueba, el uso y la configuración. Consulte [los gráficos de rendimiento](#) para obtener más información.
2. Capacidad bruta calculada usando discos de 20 TB. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar según los discos utilizados y la configuración RAID.
3. [Synology RX1225RP](#) unidad de expansión se vende por separado.
4. Los discos compatibles son obligatorios. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte [este artículo](#).
5. Los SSD SATA Enterprise de Synology o los SSD M.2 NVMe permiten el almacenamiento en caché de SSD. Los SSD M.2 NVMe se pueden instalar con tarjetas adicionales M2D20 o E10M20-T1. Las unidades se venden por separado.
6. Para la lista más actualizada de NIC compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#).
7. Synology Active Insight incluye tres licencias gratuitas. Se pueden agregar licencias adicionales con la compra de una [suscripción anual](#).
8. Synology MailPlus incluye cinco cuentas de correo electrónico sin costo. Se pueden agregar cuentas de correo adicionales con la compra de Paquetes de Licencias de Synology MailPlus. [Más información](#)
9. Hybrid Share requiere la compra de una [suscripción anual o mensual](#). Hay una prueba gratuita disponible para cada dispositivo recién registrado.
10. 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](#).
11. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#)
12. C2 Backup for 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

Frontal



Trasero



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

Especificaciones Técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	AMD Ryzen V1780B
Cantidad de CPU	1
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 de memoria totales	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	16
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	28 (RX1225RP x 1)
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none">3.5" SATA HDD2.5" SATA SSD
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	Las unidades compatibles son obligatorias. Consulte nuestra lista de compatibilidad antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte este artículo .

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 ×8 (enlace x4)
----------------	--------------------------------

Apariencia

Factor de forma (RU)	3U
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	132,3 mm x 482 mm x 656,5 mm
Peso	17,3 kg
Soporte de instalación en rack	Rack de 4 postes de 19" (Kit de rieles Synology - RKS-02)
Notas	El kit de rieles se vende por separado

Otros

Ventilador del sistema	80 mm x 80 mm x 32 mm x 3 piezas
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 (se requieren 32 GB de memoria)108 TB
Número máximo de volúmenes internos	32
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de caché)	Sí
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID, Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Notas	<ul style="list-style-type: none">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 32 GB de memoria o más.

Sistema de Archivos

Unidades Internas	Btrfs
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	560
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 Compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas NFS, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores Compatibles	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Idiomas Compatibles	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

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	1,000
Número Máximo de Archivos Alojados	15,000,000 (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 archivos de manera eficiente 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 de LUN	128
Clonación/Instantánea de LUN, Windows ODX	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 en red y copias de seguridad de datos a otros servidores y nubes públicas, incluyendo C2 Storage

Snapshot Replication

Máximo de Instantáneas por Carpeta Compartida	256
---	-----

Máximo de Instantáneas 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	300
---------------------------	-----

Synology Office

Número Máximo de Usuarios	900
---------------------------	-----

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	1,100
---------------------------	-------

Surveillance Station

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

Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Totales (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 90 canales, 2250 FPS• 3M: 90 canales, 1500 FPS• 5M: 90 canales, 900 FPS• 4K: 55 canales, 550 FPS
---	--

Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Totales (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 90 canales, 2700 FPS• 3M: 90 canales, 2250 FPS• 5M: 90 canales, 1500 FPS• 4K: 90 canales, 1080 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 AC X 2

Accesorios Opcionales

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU02-8G/D4EU02-16G](#)
- Unidad de Expansión: [RX1225RP](#)
- 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: [E10G21-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Kit de Rieles Deslizantes: [RKS-02](#)

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](#))
- [Extended Warranty 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.