

Synology®

Datasheet

RackStation

RS422+

RS422+



Almacenamiento Compacto y Versátil para una Gestión de Datos Simplificada

Synology RackStation RS422+ es un NAS montado en rack de 4 bahías encerrado en un chasis compacto de 1U. Impulsado por el potente sistema operativo Synology DiskStation Manager (DSM), ofrece una solución todo en uno asequible para compartir, sincronizar y hacer copias de seguridad de datos para pequeñas empresas y propietarios de laboratorios domésticos que buscan satisfacer sus necesidades diarias de gestión de datos.

- **Rendimiento Confiable**

Más de 570/530 MB/s de rendimiento de lectura/escritura secuencial soportan transferencias de datos estables¹

- **Despliegue Compacto**

Diseño que ahorra espacio con una profundidad de solo 327.5 mm cuando se instalan los mangos del servidor

- **Conectividad Redundante**

Puertos duales de 1GbE soportan conmutación por error de red y balanceo de carga

- **Fácil Actualización de Red**

Módulos de actualización de red plug-and-play facilitan la adición de puertos 10GbE RJ-45

Plataforma de Almacenamiento Todo en Uno para el Hogar y la Oficina

RS422+ está diseñado para soportar implementaciones pequeñas que requieren una solución de gestión de datos lista para usar.

- Más de **570 MB/s de lectura secuencial y 530 MB/s de escritura secuencial**¹ soportan aplicaciones comunes de gestión de archivos, copia de seguridad de datos y vigilancia
- Dos **puertos Gigabit Ethernet** integrados pueden unirse con **Link Aggregation** para proporcionar conectividad redundante y balanceo de carga, mientras que la rápida **conectividad 10GbE RJ-45** se puede añadir con un módulo de actualización de red plug-and-play
- El **chasis compacto** está diseñado para encajar en un rack de 2 postes o montado en la pared, asegurando flexibilidad de implementación en entornos con espacio limitado

Optimizado para la Protección e Integridad de Datos

Proteja sus datos con las potentes funciones de gestión de almacenamiento de Synology DSM, construidas sobre el avanzado sistema de archivos Btrfs.

- **Tecnología avanzada de instantáneas** proporciona protección de datos programable y casi instantánea para carpetas compartidas y LUN
- **Restauración de datos a nivel de archivo y carpeta** permite la recuperación de archivos o carpetas específicos
- **Cuotas de almacenamiento configurables** simplifican la gestión del espacio disponible con la opción de especificar límites de almacenamiento para carpetas compartidas
- **Autocuración de archivos** detecta y recupera archivos corruptos utilizando metadatos reflejados y configuraciones RAID
- **Compresión en línea** minimiza el consumo de almacenamiento y extiende la vida útil de las unidades al comprimir los datos antes de que se escriban en el grupo de almacenamiento

Compartición y Sincronización de Archivos para Equipos Híbridos

La compactidad y facilidad de instalación del RS422+ lo hacen adecuado para su implementación como servidor de borde para proporcionar acceso, compartición y sincronización de archivos de manera conveniente y efectiva en diferentes ubicaciones.

- **Amplio soporte de protocolos de red** asegura una compartición de archivos sin problemas en plataformas Windows, Mac y Linux, mientras que la **compatibilidad con Windows AD y LDAP** permite una fácil integración en cualquier entorno de red existente
- **Hybrid Share** combina almacenamiento local confiable y sincronización eficiente de carpetas compartidas en la nube para permitir una sincronización entre sitios sin problemas y acceso a archivos locales a velocidad LAN²
- **Synology Drive** es una solución de gestión de archivos en la nube privada que permite el acceso remoto a datos, sincronización, restauración de archivos bajo demanda y copia de seguridad a través de prácticas aplicaciones de escritorio y móviles
- **Cloud Sync** mantiene su almacenamiento de Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu y Box sincronizado con su servidor Synology
- La capacidad de compartición de archivos sin problemas se combina con un alto nivel de seguridad, incluyendo soporte HTTPS, un firewall incorporado y múltiples mecanismos de bloqueo automático de intrusiones de IP y cuentas

Herramientas Integrales de Protección de Datos y Tiempo de Actividad

Las soluciones de copia de seguridad nativas ayudan a mantener una alta disponibilidad del sistema y facilitan la recuperación en caso de un desastre o una interrupción mayor.

- **Active Backup Suite** consolida las tareas de copia de seguridad y ofrece una rápida restauración de endpoints Windows y Linux, máquinas virtuales, servidores Synology y aplicaciones SaaS
- **Snapshot Replication** crea copias puntuales de carpetas compartidas y LUN para protegerlas de modificaciones accidentales o incidentes de ransomware
- **Hyper Backup** protege su NAS realizando copias de seguridad de datos y configuraciones en múltiples destinos con eficiencia gracias a la deduplicación incorporada, verificaciones de integridad, compresión y versionado
- **C2 Storage para Hyper Backup** ofrece un destino seguro en la nube pública dedicado para los datos de copia de seguridad de Synology NAS²

Vigilancia de Video Privada

Synology Surveillance Station transforma el RS422+ en un potente Network Video Recorder con soporte para hasta 40 cámaras IP,³ ideal para tiendas minoristas o pequeñas empresas que buscan asegurar sus instalaciones de manera conveniente y asequible.

- Más de 8,300 modelos de cámaras compatibles
- El soporte ONVIF previene el bloqueo de proveedores
- Almacenamiento privado de grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de navegadores web, clientes de escritorio o aplicaciones móviles
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificación por correo electrónico, SMS o push

Notas:

1. Las cifras de rendimiento se obtienen 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.
2. C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una suscripción anual o mensual elegible. Una prueba gratuita está disponible para cada dispositivo recién registrado.
3. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#)

Visión General del Hardware

Frontal



Trasero



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Indicador de Energía	9.	Ventiladores
2.	Botón de Encendido	10.	Puerto de Energía
3.	Indicador de Alerta	11.	Puertos 1GbE RJ-45
4.	Indicadores de Estado de la Unidad	12.	Puerto de Consola
5.	Botón de Silencio	13.	Puerto USB 3.2 Gen 1
6.	Indicador de Estado	14.	Botón de Reinicio
7.	Cerraduras de Bandeja de Unidad	15.	Ranura de Actualización de Red
8.	Bandejas de Unidad		

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	AMD Ryzen R1600
Cantidad de CPU	1
Núcleo de CPU	2
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2.6 (base) / 3.1 (turbo) GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí

Memoria

Memoria del sistema	2 GB DDR4 ECC
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	4
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
Unidad intercambiable en caliente	Sí

Puertos externos

Puerto LAN RJ-45 1GbE	2
Puerto USB 3.2 Gen 1	1

PCIe

Expansión PCIe	1 x ranura de actualización de red Gen3 ×2
----------------	--

Apariencia

Factor de forma (RU)	1U
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	44 mm x 478 mm x 327.5 mm
Peso	4.38 kg
Soporte de instalación en rack	<ul style="list-style-type: none">Rack de 19" de 4 postes (Kit de riel Synology - RKM114/RKS-02)Rack de 19" de 2 postes (montaje directo)
Notas	El kit de riel se vende por separado

Otros

Ventilador del sistema	40 mm x 40 mm x 20 mm x 3 piezas
Voltaje de entrada de CA	100V a 240V CA
Frecuencia de potencia	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 relativa	5% a 95% HR
Altitud máxima de funcionamiento	5,000 m

Especificaciones generales de DSM

Gestión de almacenamiento

Tamaño máximo de volumen único	108 TB
Número máximo de volúmenes internos	64
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de caché)	Sí
Tipo de RAID compatible	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 de RAID.
- La capacidad utilizable para cada volumen será menor que el tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y de la cantidad de metadatos del sistema almacenados.

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	40
Integración de la lista de control de acceso (ACL) de Windows	Sí
Autenticación NFS Kerberos	Sí

Cuenta y carpeta compartida

Número máximo de cuentas de usuario local	512
Número máximo de grupos locales	256
Número máximo de carpetas compartidas	128
Número máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	4

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	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 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	70
Número máximo de archivos alojados	500,000 (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	2
-------------------------------	---

Máximo de LUN	2
Clonación/Snapshot de LUN, ODX de Windows	Sí

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 Snapshots por Carpeta Compartida	128
Máximo de Snapshots del Sistema	256

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	100
---------------------------	-----

Synology Office

Número Máximo de Usuarios	70
---------------------------	----

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: 40 canales, 800 FPS• 3M: 35 canales, 350 FPS• 5M: 28 canales, 280 FPS• 4K: 17 canales, 170 FPS
Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Totales (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 40 canales, 1200 FPS• 3M: 40 canales, 600 FPS• 5M: 40 canales, 480 FPS• 4K: 20 canales, 200 FPS

Central Management System

Proporciona una única interfaz para gestionar y supervisar múltiples Synology NAS

VPN Server

Conexiones Máximas

4

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 1
 - Guía de Instalación Rápida X 1
-

Accesorios Opcionales

- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: [Serie HAT5300](#)
 - Serie Plus 3.5" SATA HDD: [Serie HAT3300](#)
 - Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: [Serie SAT5200](#)
 - Módulo de Actualización de Red 10GbE: [E10G22-T1-Mini](#)
 - Kit de Riel Deslizante: [RKS-02](#)
 - Kit de Riel Montado: [RKM114*](#)
-

Notas

Algunos 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 [EW201](#) o [Garantía Ampliada Plus](#)

Notas

- El período 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.