

Datasheet



RackStation

RS4826xs+

Synology

RS4826xs+



Almacenamiento empresarial de alto rendimiento: escalable hasta 48 bahías

El RS4826xs+ es una solución todo en uno para la gestión centralizada de datos, copias de seguridad y videovigilancia. Diseñado para crecer junto con su empresa, ofrece escalabilidad hasta 48 bahías mediante tres unidades de expansión RX1225RP de 12 bahías, configuraciones de red versátiles y compatibilidad con caché SSD¹. Un conjunto completo de funciones de fiabilidad, disponibilidad y facilidad de mantenimiento garantiza un funcionamiento continuo.

- **Expansión bajo demanda**
Escale hasta 48 bahías de unidades con tres unidades de expansión Synology RX1225RP²
- **Alto rendimiento**
Más de 135,000 IOPS de escritura aleatoria 4K y un rendimiento secuencial de lectura/escritura de 6,200/3,700 MB/s³
- **Redes versátiles**
Puertos RJ45 10GbE dobles integrados con expansión mediante NICs 10/25GbE y adaptadores Fibre Channel⁴
- **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
- **Jerarquización de almacenamiento**
Transfiere automáticamente los datos inactivos a niveles de menor costo para optimizar el ROI del almacenamiento y preservar el almacenamiento de alto rendimiento para cargas de trabajo activas

Diseñado para cargas de trabajo intensivas

El RS4826xs+ de 12 bahías y 2U ofrece el rendimiento, la fiabilidad y la escalabilidad que requieren los entornos empresariales.

- **Rendimiento de alta velocidad:** Más de **135,000 IOPS de escritura aleatoria 4K** y **6,200/3,700 MB/s de lectura/escritura secuencial** para soportar cargas de trabajo exigentes³
- **Almacenamiento flexible:** La compatibilidad con configuraciones all-flash e híbridas permite a los usuarios añadir SSD SATA como volúmenes de almacenamiento o como caché de lectura/escritura¹ para acelerar los volúmenes HDD
- **Soporta aceleración M.2 NVMe:** Las unidades M.2 NVMe compatibles pueden utilizarse mediante una tarjeta de expansión para crear caché sin ocupar bahías de discos¹
- **Redes versátiles:** **Dos puertos 10GbE integrados** pueden complementarse con conectividad adicional de alta velocidad mediante dos ranuras de expansión PCIe 4.0⁴
- **Capacidad escalable:** La expansión sencilla hasta **48 bahías** está disponible según sea necesario con tres [Unidades de Expansión Synology RX1225RP](#)³
- **Máximo tiempo de actividad:** Las bandejas de discos intercambiables en caliente, los ventiladores y las fuentes de alimentación dobles, combinados con la gestión de volúmenes en línea, permiten el mantenimiento y la continuidad del servicio sin tiempo de inactividad
- **Diagnóstico remoto:** La gestión fuera de banda permite a los administradores controlar dispositivos apagados de forma remota y acceder a registros críticos a través de una interfaz dedicada para una resolución de problemas más rápida

Optimización inteligente del almacenamiento

[Synology Tiering](#) gestiona de forma inteligente los datos entre los niveles de rendimiento y capacidad para **maximizar la eficiencia del almacenamiento** y **mejorar la economía del almacenamiento** colocando automáticamente los datos menos utilizados en niveles más rentables. El RS4826xs+ puede configurarse como parte de un nivel de almacenamiento caliente o frío según los requisitos de implementación. Las capacidades clave incluyen:

- Reubicación automática de los datos a los que se accede con poca frecuencia desde el almacenamiento local de alto rendimiento a un nivel frío remoto
- Políticas de jerarquización basadas en el último acceso, la capacidad disponible o una programación definida
- Accesibilidad total a los datos con restauración automática de los archivos de uso frecuente al nivel caliente

- Panel centralizado para supervisar el estado de las carpetas, la distribución de datos, el uso de la capacidad y la actividad de jerarquización

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 disponibles sin interrupciones
- **Snapshot Replication** proporciona protección y restauración de datos rápida y programable 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 con copias de seguridad completas del sistema y copias de seguridad de carpetas compartidas y configuraciones en múltiples destinos, con deduplicación, comprobaciones de integridad, compresión y control de versiones
- **Synology Active Backup Suite** le permite consolidar la protección de clientes y servidores Windows, endpoints Linux, sistemas Synology, máquinas virtuales VMware® y Hyper-V®, Microsoft 365 y Google Workspace, maximizando la eficiencia del almacenamiento con tecnología de deduplicación de datos
- **C2 Storage for Hyper Backup** ofrece un destino dedicado y seguro en la nube pública para los datos de copia de seguridad de Synology NAS⁵

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 datos

Colaboración en una nube segura, asistida por IA

Synology Office Suite proporciona una solución de productividad en la nube privada para trabajadores presenciales y remotos, así como para usuarios domésticos, para editar documentos simultáneamente, compartir archivos, gestionar correos electrónicos, enviar mensajes instantáneos, organizar archivos multimedia y mucho más.

- **Synology Office Suite AI** acelera los flujos de trabajo al integrar capacidades generativas directamente en las aplicaciones de productividad para ayudar a redactar, resumir y analizar datos. Garantiza la privacidad de los datos mediante una consola de gestión centralizada que enmascara localmente la información sensible antes de que llegue a proveedores de IA de terceros
- **Synology Drive** funciona como un centro centralizado para mantener sus archivos etiquetados y organizados para un acceso sencillo, ofreciendo permisos granulares de compartición de archivos y funciones de seguridad personalizables para garantizar la seguridad de los archivos
- **Synology Office** permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y presentaciones en tiempo real, con soporte para formatos de archivo universales y versiones ilimitadas de archivos para una restauración sencilla
- **Synology Chat** reúne a los equipos con conversaciones uno a uno, canales de grupo y canales privados cifrados
- **Synology MailPlus⁶** proporciona un servidor de correo electrónico seguro, fiable 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 el seguimiento de prioridades con el uso compartido y la programación de calendarios de forma conveniente
- **Synology Contacts** permite a las organizaciones gestionar y actualizar las libretas de direcciones con un esfuerzo mínimo
- **Synology Hybrid Share⁵** mejora el trabajo en equipo entre múltiples sedes con un sistema global de archivos en la nube híbrida que combina la escalabilidad de la nube con el acceso local rápido proporcionado por los sistemas Synology

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 máquinas virtuales directamente desde su hipervisor. La

integración con VMware VAAI y Windows ODX ayuda a descargar las 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 DSM⁷

Crear un sistema de videovigilancia escalable y centralizado

Synology Surveillance Station transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de vídeo en red (NVR) para la vigilancia de un solo sitio, o puede funcionar como repositorio central de almacenamiento y plataforma de gestión para múltiples sitios.⁸

- Más de 17.000 modelos de cámaras compatibles
- Compatibilidad con ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado y sin suscripción de 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 notificaciones push
- Gestione hasta cientos de sitios de forma centralizada utilizando **Synology Centralized Management System (CMS)**

Respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology

Maximice su retorno de inversión con el **reemplazo integral de hardware** y los **servicios de soporte técnico premium** ofrecidos bajo la garantía limitada de cinco años de Synology.⁹

Notas:

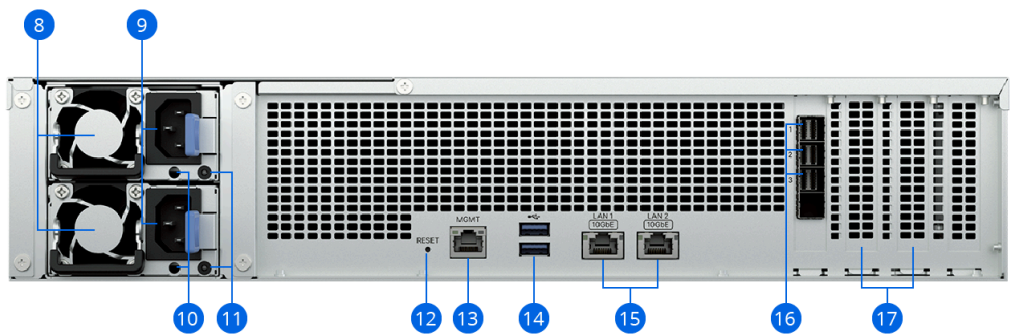
1. La caché SSD requiere [Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSDs](#) o SSD M.2 compatibles mediante tarjetas adaptadoras. Las unidades y las tarjetas adaptadoras se venden por separado. Consulte la [lista de compatibilidad](#) para más información.
2. RS4826xs+ admite hasta 48 unidades con tres [Synology RX1225RP](#) Expansion Units, que se venden por separado.
3. Las cifras de rendimiento se obtuvieron mediante pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar en función del entorno de pruebas, el uso y la configuración. Consulte los [gráficos de rendimiento](#) para obtener más información.
4. Para obtener la lista completa y más actualizada de NIC, HBA y otros accesorios compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#).
5. 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.
6. Se incluyen cinco cuentas de correo electrónico MailPlus. Se pueden agregar cuentas de correo adicionales mediante la compra de Synology MailPlus License Packs. [Más información](#)
7. Algunas funciones avanzadas requieren [Virtual Machine Manager Pro](#). Se incluye una licencia de Virtual DSM. Instancias adicionales de Virtual DSM requieren la compra de [Virtual DSM Licenses](#).
8. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Para conectar más cámaras y dispositivos se requieren licencias adicionales. [Más información](#).
9. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para más información.

Resumen de hardware

Frontal



Posterior



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

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	
Modelo de CPU	Intel Xeon D-1739
Cantidad de CPU	1
Núcleos de CPU	8
Hilos de CPU	16
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	3,0 (base) / 3,5 (turbo) GHz
Motor de cifrado por hardware	Sí

Memoria	
Memoria del sistema	16 GB DDR4 ECC RDIMM
Total de ranuras de memoria	6
Capacidad máxima de memoria	96 GB (16 GB x 6)
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 expansión de memoria.

Almacenamiento

Bahías de unidades	12
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	48 (RX1225RP x 3)
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 10GbE	2
Puerto LAN de administración fuera de banda	1
Puerto USB 3.2 Gen 1	2
Puerto de expansión	3
Tipo de puerto de expansión	Mini-SAS HD

PCIe

Expansión PCIe	2 x ranura Gen4 x8 (enlace x8)
----------------	--------------------------------

Apariencia

Factor de forma (RU)	2U
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Peso	14,5 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	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 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	• 1 PB (se requieren 64 GB de memoria, solo para grupos RAID 6) • 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 la caché)	Sí
Tipos de RAID compatibles	• RAID F1 • Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Notas

- Los volúmenes superiores a 108 TB requieren 32 GB de memoria o más.
- Se requieren ciertas condiciones para admitir un volumen de 1 PB. Consulte [este artículo](#) para obtener más información.
- 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.

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)

2.800

Integración con Windows Access Control List (ACL)

Sí

Autenticación NFS Kerberos

Sí

Cuenta y carpeta compartida

Número máximo de cuentas de usuario locales	10.240
Número máximo de grupos locales	512
Número máximo de carpetas compartidas	512
Número máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	32

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, 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 (conjunto de cifrado personalizable)

Especificaciones generales

Protocolos compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones NFS Kerberizadas, iSCSI, Fibre Channel, 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 versiones de navegadores compatibles, consulte las Especificaciones técnicas de DSM .

Paquetes y aplicaciones

Synology AI Console

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

Integración de modelos de IA de terceros	v
Tasa máxima de desidentificación	2.800 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	5.100
Número máximo de archivos alojados	50.000.000 (aplica a los archivos indexados o alojados por Synology Drive . Para el acceso a archivos mediante otros protocolos estándar, consulte la sección de 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

Sincroniza 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 destinos iSCSI	256
Número máximo de LUN	512
Clonación/Instantánea de LUN, ODX de Windows	Sí

Virtual Machine Manager

Instancias recomendadas de máquina virtual	16 (Más información)
Número recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	16 (incluyendo 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

Replicación de instantáneas

Máximo de instantáneas por carpeta compartida	1,024
Máximo de instantáneas por LUN	256
Máximo de instantáneas por sistema	65,536
Máximo de tareas de replicación para carpetas compartidas	128
Máximo de tareas de replicación para LUN	64
Máximo de tareas de replicación por sistema	128

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	500
---------------------------	-----

Synology Office

Número máximo de usuarios	5,000
---------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Cuentas de correo gratuitas	5 (Las cuentas adicionales requieren la compra de licencias)
Número máximo de usuarios	6,000

Surveillance Station

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

Máximo de cámaras IP y FPS totales (H.264)	• 1080p: 125 canales, 2625 FPS • 3M: 125 canales, 1500 FPS • 5M: 110 canales, 1100 FPS • 4K: 70 canales, 700 FPS
--	--

Máximo de cámaras IP y FPS totales (H.265)	• 1080p: 125 canales, 3750 FPS • 3M: 125 canales, 2625 FPS • 5M: 125 canales, 1500 FPS • 4K: 110 canales, 1100 FPS
--	--

Sistema de gestión centralizada

Proporciona una única interfaz para administrar y monitorizar varios Synology NAS

VPN Server

Conexiones máximas	32
--------------------	----

Otros paquetes

Paquetes adicionales de terceros 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 C13 a C14 x 2
- Cubierta frontal x 1

Accesorios opcionales

- DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-16G
- Unidades de expansión: [RX1225RP](#)
- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: [Serie HAT5300](#)
- 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 deslizante: [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.

Garantía

5 años

Notas

El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. ([Más información](#))

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.