Synology

Especificaciones de producto

RS4826xs+

Última actualización: 4 de jun. de 2026

Especificaciones de hardware

CPU	
Modelo de CPU	Intel Xeon D-1739
Cantidad de CPU	1
Núcleos de la CPU	8
Subprocesos de la CPU	16
Arquitectura de CPU	64bits
Frecuencia de CPU	3.0 (base) / 3.5 (turbo) GHz
Motor de cifrado de hardware	v

Memoria	
Memoria del sistema	16 GB DDR4 ECC RDIMM
Módulo de memoria preinstalado	16 GB (16 GB × 1)
Ranuras de memoria totales	6
Capacidad de memoria máxima	96 GB (16 GB x 6)
Notas	• Synology puede revisar las especificaciones de los módulos de memoria preinstalados en respuesta al ciclo de vida de los componentes y las condiciones de suministro. Todos los componentes revisados pasan por la misma rigurosa validación para garantizar una compatibilidad, estabilidad y rendimiento equivalentes. • Seleccione módulos de memoria de Synology para disfrutar de una compatibilidad y fiabilidad óptimas. Synology no ofrecerá servicio de soporte técnico ni la garantía del producto en su totalidad si se utilizan módulos de memoria de un fabricante distinto de Synology para la ampliación de la memoria. • Para obtener información sobre las configuraciones de memoria recomendadas, consulte el Manual del producto de su producto Synology.

Almacenamiento	
Receptáculo(s) de unidad	12
Receptáculos de unidad máx. con la unidad de expansión	48 (RX1225RP × 3)
Tipo de unidad (Ver todas las unidades compatibles)	• 3.5" SATA HDD • SSD SATA de 2,5"
Unidad de intercambio en caliente*	v
Notas	Las unidades compatibles son obligatorias. Por favor, consulte nuestra lista de compatibilidad antes de comprar discos duros. Para más detalles, por favor consulte este artículo.

Puertos externos	
Puerto RJ-45 10GbE LAN	2
Puerto LAN de gestión 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 Gen4 ×8 slot (x8 link)

Apariencia	
Factor de forma (RU)	2U
Tamaño (Altura x Anchura x Profundidad)	88 mm × 482 mm × 724 mm
Peso	14.5 kg
Soporte para instalación en bastidor*	Bastidor de 4 postes de 19" (Synology Rail Kit: RKS-02)
Notas	El kit de raíles se vende por separado

Otros	
Ventilador del sistema	80 mm × 80 mm × 4 pcs
Modo de velocidad de ventilador	• Modo Velocidad completa • Modo fresco • Modo silencioso
Fácil sustitución de ventilador del sistema	v
Recuperación de energía	v
Nivel de ruido	46.3 dB(A)
Encendido y apagado programado	v
Despertar con LAN / WAN	v
Fuente / Adaptador de alimentación	550 vatios
Fuente de alimentación redundante	v
Voltaje de alimentación de entrada CA	100 V to 240 V AC
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, Monofásico
Consumo de energía	155.24 vatios (Acceso) 76.15 vatios (Hibernación de unidad de disco duro)
British thermal unit	529.37 BTU/hr (Acceso) 259.67 BTU/hr (Hibernación de unidad de disco duro)

Notas	• Para obtener más información sobre cómo se mide el consumo eléctrico, consulte este artículo. • Las pruebas de ruido se realizaron con el sistema Synology completamente instalado con las unidades SSD SATA de Synology y en estado inactivo. Se colocaron dos micrófono G.R.A.S. tipo 40AE a una distancia de 1 m de la parte frontal y posterior del dispositivo. Ruido de fondo: 16,49-17,51 dB(A); temperatura: 24,25-25,75˚C; humedad: 58,2-61,8 %.

Temperatura	
Temperatura operativa	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% RH
Humedad de almacenamiento	5% a 95% RH

Certificación

- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM
- UKCA
- EAC
- CCC
- KC
- BIS
- UL

Garantía

5 años

Notas	El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. (Obtenga más información)

Entorno
Conforme con RoHS

Contenido del paquete

- Unidad principal X 1
- Paquete de accesorios X 1
- Cable de alimentación C13 a C14 × 2
- Portada frontal x 1

Accesorios opcionales

- DDR4 ECC RDIMM: D4ER02-16G
- Unidades de expansión: RX1225RP
- HDD SATA de 3,5" serie Enterprise: Serie HAT5300
- SSD SATA de 2,5" serie Enterprise: Serie SAT5200
- Tarjeta adaptadora SSD M.2 y 10 GbE: E10M20-T1
- Tarjeta adaptadora SSD M.2: M2D20
- 25GbE Tarjeta de interfaz de red: E25G30-F2
- 10GbE Tarjeta de interfaz de red: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1
- Kit de raíles 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 obtener configuraciones de memoria recomendadas.

Especificaciones del software

Especificaciones de DSM

Gestión de almacenamiento	
Tamaño máximo de volumen individual	• 1 PB (se necesitan 64 GB de memoria, solo para grupos RAID 6) • 200 TB (se necesitan 32 GB de memoria) • 108 TB
Número máx. de volumen interno	32
Caché de lectura / escritura de SSD (Determinación del tamaño de caché)	v
SSD TRIM	v
RAID Group	v
Tipo de RAID compatible	• RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Migración de RAID	• Basic a RAID 1 • Basic a RAID 5 • RAID 1 a RAID 5 • RAID 5 a RAID 6
Expansión de volumen con unidades de disco duro más grandes	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Expansión de volumen añadiendo una unidad de disco duro	• RAID F1 • JBOD • RAID 5 • RAID 6
Tipo de RAID compatible con Global Hot Spare	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Notas	• Los volúmenes de más de 108 TB requieren al menos 32 GB de memoria. • Certain conditions are required to support a 1 PB volume. Please refer to this article for more information. • Los tamaños máximos reales de pool y volumen de almacenamiento dependen de los tamaños de unidad utilizados, el número de bahías de unidad disponibles y la configuración RAID. • La capacidad utilizable para cada volumen será inferior al tamaño máximo del volumen y dependerá 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 Lista de control de acceso de Windows (ACL)	v
Autenticación Kerberos de NFS	v

Notas	• El valor de conexión de este modelo se prueba con Synology SATA SSD completamente poblado y hasta cuatro puertos de red 10GbE
	• Los modelos con memoria ampliable se prueban con la cantidad máxima admitida instalada.
	• El rendimiento de SMB fue evaluado usando Microsoft File Server Capacity Tool (FSCT) versión 1.3, con la siguiente configuración:
	  ◦ Carga de prueba: escenario HomeFolder proporcionado por la herramienta FSCT
	  ◦ Duración de la prueba: 600 segundos
	  ◦ Controlador de dominio y controlador FSCT: Windows Server 2022
	  ◦ Clientes FSCT: 8 × máquinas Windows 10
	  ◦ Función SMB: Arrendamiento de directorios habilitado

Cuenta y carpeta compartida	
Núm. máximo de cuentas de usuario local	10,240
Núm. máximo de grupos locales	512
Número máx. de carpetas compartidas	512
Número máx. de tareas de sincronización de carpetas compartidas	32

Hybrid Share	
Máximo de carpetas Hybrid Share	30

Hyper Backup	
Copia de seguridad de carpetas y paquetes	v
Copia de seguridad de todo el sistema	v

High Availability	
Synology High Availability	v

Centro de registros	
Eventos Syslog por segundo	3,000

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
Citrix XenServer	XenServer 8.4, XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Especificaciones generales	
Protocolos admitidos	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Exploradores compatibles	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
Idioma compatible	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 más información sobre las versiones de navegador compatibles, consulte los requisitos del sistema DSM.

Paquetes de complementos ver la lista de paquetes completa

Central Management System
v

Synology AI Console	
Integración de modelos de AI de terceros	v
Velocidad 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 del Contribuyente 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 e instalar Container Manager.

Synology Chat	
Número máximo de usuarios	500
Notas	• Medido con usuarios simulados, cada uno con un registro medio de 20 000 mensajes, emojis o adhesivos. El tiempo de respuesta del servidor requerido es inferior a diez segundos. • Los modelos con memoria ampliable se prueban con la cantidad máxima admitida instalada.

Download Station	
Número máx. de tareas de descarga simultáneas	80

SAN Manager	
Número máx. de iSCSI Target	256
Número máx. de LUN	512
Clon/Instantánea de LUN, Windows ODX (Las transferencias de datos descargados)	v

Synology MailPlus / MailPlus Server	
Cuentas de correo electrónico gratuitas	5 (Las cuentas adicionales requieren la compra de licencias)
Número máximo de usuarios	6,000
Notas	• El número máximo sugerido de usuarios se basa en la siguiente carga de trabajo: 20% de los usuarios con un buzón de correo de 20,000 elementos realizando acciones al azar y recibiendo 240 correos electrónicos por día, y 80% de los usuarios recibiendo 20 correos electrónicos por día. Más información • Los modelos con soporte para SSD se prueban con un solo volumen SSD. • Los modelos con memoria ampliable se prueban con la cantidad máxima admitida instalada. Más información sobre los requisitos de memoria. • Operar en modo de alta disponibilidad incurrirá en gastos generales adicionales. • Funciones habilitadas durante la evaluación: anti-spam, anti-virus, DNSBL, lista gris, escaneo de contenido y búsqueda de texto completo (inglés).

Media Server	
Compatible con DLNA	v

Synology Photos	
Reconocimiento facial	v
Reconocimiento de objetos	v

Snapshot Replication	
Número 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 réplica para carpetas compartidas	128
Máximo de tareas de réplica para LUN	64
Máximo de tareas de réplica por sistema	128

Surveillance Station	
Licencias predeterminadas	2 (Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
Cámaras IP máximas 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
Cámaras IP máximas 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
Notas	• Las cifras de rendimiento se obtienen de pruebas realizadas con el dispositivo completamente poblado de unidades, con su configuración de memoria predeterminada, y bajo una configuración de grabación continua. La capacidad real del sistema puede variar en función de la configuración, el rendimiento de las unidades, las características habilitadas y la presencia de cargas de trabajo adicionales. • Utilice el Selector de NVR para encontrar rápidamente un modelo adecuado según sus necesidades. • El número de canales de vídeo que se pueden ver simultáneamente es el doble del número máximo de cámaras para el mismo códec y resolución. • Los valores anteriores se basan en pruebas con transmisión RTSP. Si SRTP está habilitado para todas las cámaras, el rendimiento general disminuirá al 70% de las cifras indicadas.

Synology Drive	
Número máximo de usuarios	5,100
Número máximo de archivos alojados	50,000,000 (se aplica a los archivos indexados o alojados por Synology Drive. Para el acceso a archivos mediante otros protocolos estándar, consulte la sección Servicios de archivos anterior)
Notas	• El número máximo sugerido de usuarios se basa en la siguiente carga de trabajo: el 20% de los usuarios realizan operaciones de archivos al azar (subir, descargar, mover y eliminar), y el 80% de los usuarios están conectados pero inactivos. Más información • Los modelos con soporte para SSD se prueban con un solo volumen SSD. • Los modelos con memoria ampliable se prueban con la cantidad máxima admitida instalada. • Si se superan los números recomendados anteriormente, no se bloquearán las operaciones de la aplicación, pero es posible que el tiempo de respuesta sea más prolongado. • Durante la prueba mencionada anteriormente, se utilizaron carpetas compartidas no cifradas y el sistema de archivos Btrfs.

Synology Office	
Número máximo de usuarios	5,000
Notas	• El número máximo sugerido de usuarios se basa en la siguiente carga de trabajo: el 20% de los usuarios están ejecutando acciones aleatorias a intervalos promedio de 30 segundos, y el 80% de los usuarios están conectados y viendo un archivo. Más información • Los modelos con soporte para SSD se prueban con un solo volumen SSD. • Los modelos con memoria ampliable se prueban con la cantidad máxima admitida instalada. • El rendimiento del cliente puede afectar al número máximo de usuarios de edición simultánea. Los PC de cliente utilizados para las pruebas: Intel Core i3-3220 / 8 GB RAM

Virtual Machine Manager	
Instancias de Virtual Machine recomendadas	16 (Más información)
Número de Virtual DSM recomendado (licencias necesarias)	16 (incluida 1 licencia gratis)
Notas	Las especificaciones varían en función de la configuración del sistema y el tamaño de la memoria.

VPN Server	
Conexiones máximas	32