

Especificaciones de producto

DS423

Synology

Especificaciones de hardware

CPU

Modelo de CPU	Realtek RTD1619B
Cantidad de CPU	1
Núcleos de la CPU	4
Subprocesos de la CPU	4
Arquitectura de CPU	64bits
Frecuencia de CPU	1.7 GHz
Motor de cifrado de hardware	v

Memoria

Memoria del sistema	2 GB DDR4 non-ECC
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.

Almacenamiento

Bahías de unidades (Ver todas las unidades compatibles)	4 × HDD SATA de 3,5" o SSD SATA de 2,5"
Unidad de intercambio en caliente*	v

Puertos externos

Puerto RJ-45 1GbE LAN	2
Puerto USB 3.2 Gen 1	2
Notas	Los puertos LAN de 1 GbE de este dispositivo tienen un tamaño de unidad de transmisión máxima (MTU) de 1500 bytes.

Apariencia

Tamaño (Altura × Anchura × Profundidad)	184 mm × 168 mm × 230 mm
Peso	2.21 kg

Otros	
Ventilador del sistema	80 mm × 80 mm × 2 pcs
Modo de velocidad de ventilador	• Modo Velocidad completa • Modo fresco • Modo silencioso
Indicadores LED delanteros con brillo regulable	v
Recuperación de energía	v
Nivel de ruido	20.6 dB(A)
Encendido y apagado programado	v
Despertar con LAN / WAN	v
Fuente / Adaptador de alimentación	90 vatios
Voltaje de alimentación de entrada CA	100V a 240V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, Monofásico
Consumo de energía	32.41 vatios (Acceso) 4.97 vatios (Hibernación de unidad de disco duro)
British thermal unit	110.52 BTU/hr (Acceso) 16.95 BTU/hr (Hibernación de unidad de disco duro)
Notas	• Para obtener más información sobre cómo se mide el consumo eléctrico, consulte este artículo. • Entorno de comprobación del nivel de ruido: Totalmente cargado con unidades de disco duro Seagate 2TB ST2000VN000 en estado inactivo. Dos micrófonos G.R.A.S. Type 40AE, cada uno instalado a 1 metro del Synology NAS en la parte delantera y trasera. 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 40°C (32°F a 104°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

Garantía

Garantía de hardware de 2 años, ampliable a 4 años con la [Garantía ampliada Plus](#)

Notas

- El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. [\(Obtenga más información\)](#)
- La Garantía ampliada Plus solo está disponible en Europa y Norteamérica. Consulte el sitio web de la Garantía ampliada Plus para obtener más información sobre los países/regiones en los que está disponible. [\(Más información\)](#)

Entorno

Conforme con RoHS

Contenido del paquete

- Unidad principal × 1
 - Paquete de accesorios × 1
 - Adaptador de alimentación CA × 1
 - Cable de alimentación CA × 1
 - Cable RJ-45 LAN × 2
 - Guía de instalación rápida × 1
-

Accesorios opcionales

- HDD SATA de 3,5" serie Enterprise: [Serie HAT5300](#)
 - HDD SATA de 3,5" serie Plus: [Serie HAT3300](#)
 - SSD SATA de 2,5" serie Enterprise: [Serie SAT5200](#)
-

Especificaciones del software

Especificaciones de DSM

Gestión de almacenamiento

Tamaño máximo de volumen individual	108 TB
Número máx. de volumen interno	64
SSD TRIM	v
Tipo de RAID compatible	• Synology Hybrid RAID • 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	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
Expansión de volumen añadiendo una unidad de disco duro	• Synology Hybrid RAID • JBOD • RAID 5
Tipo de RAID compatible con Global Hot Spare	• Synology Hybrid RAID • RAID 1 • RAID 5

Notas

- 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
- 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)	5
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 HDD completamente poblado y todos los puertos de red integrados • 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	256
Núm. máximo de grupos locales	64
Número máx. de carpetas compartidas	64
Número máx. de tareas de sincronización de carpetas compartidas	2

Hyper Backup

Copia de seguridad de carpetas y paquetes	v
---	---

Centro de registros

Eventos Syslog por segundo	400
----------------------------	-----

Especificaciones generales

Protocolos admitidos	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, 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](#)

Synology Chat

v

Download Station

Número máx. de tareas de descarga simultáneas	80
---	----

SAN Manager

Número máx. de iSCSI Target	2
Número máx. de LUN	4
Clon/Instantánea de LUN, Windows ODX (Las transferencias de datos descargados)	v

Media Server

Compatible con DLNA	v
---------------------	---

Synology Photos

Reconocimiento facial	v
-----------------------	---

Snapshot Replication

Número máximo de instantáneas por carpeta compartida	128
Máximo de instantáneas por LUN	32
Máximo de instantáneas por sistema	1,024
Máximo de tareas de réplica para carpetas compartidas	16
Máximo de tareas de réplica para LUN	8
Máximo de tareas de réplica por sistema	16

Surveillance Station

Licencias predeterminadas	2 (Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
Cámaras IP máximas y FPS totales (H.264)	• 1080p: 30 canales, 600 FPS • 3M: 30 canales, 300 FPS • 5M: 20 canales, 200 FPS • 4K: 15 canales, 150 FPS
Cámaras IP máximas y FPS totales (H.265)	• 1080p: 30 canales, 800 FPS • 3M: 30 canales, 500 FPS • 5M: 30 canales, 450 FPS • 4K: 20 canales, 200 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
Número máximo de archivos alojados	100,000 (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. • 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
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. • 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

VPN Server

Conexiones máximas

2