

Synology®

Datasheet

—
DiskStation

DS425+

Synology

DS425+



Su centro centralizado para almacenamiento, sincronización y colaboración sin interrupciones

El DS425+ ofrece una potente funcionalidad en un diseño compacto de 4 bahías, ideal para escritorios. La red integrada de 2.5GbE proporciona excelentes velocidades de red desde el primer momento. Impulsado por Synology DiskStation Manager (DSM), el DS425+ sirve como una solución versátil todo en uno para compartir datos, sincronización, respaldo y vigilancia.

- **Rendimiento Capaz**

Hasta 278/281 MB/s de rendimiento de lectura/escritura secuencial¹ soporta transferencias de datos estables

- **Red Rápida**

Puerto integrado de 2.5GbE para conectividad rápida desde el primer momento

- **Almacenamiento de Red Versátil**

Aproveche la gestión de archivos y fotos integrada, la protección de datos y las soluciones de vigilancia

- **Almacenamiento de Datos Centralizado**

Almacene hasta 80 TB de datos² en un solo lugar, mantenga el 100% de propiedad de los datos y disfrute de acceso multiplataforma

- **Soporte de Producto Extensible**

Respaldado por la garantía de hardware limitada de 3 años de Synology, extensible a 5 años en mercados selectos^{3,4}

Una Plataforma de Almacenamiento Compacta y Capaz

El DS425+ ofrece gestión de archivos intuitiva y completa, organización de medios y capacidades de respaldo. Su rendimiento capaz y tamaño compacto lo hacen perfecto para usuarios con limitaciones de espacio, incluidos entusiastas de TI, profesionales creativos y empresas de todos los tamaños. Es un dispositivo de borde ideal para sucursales u oficinas minoristas de pequeñas empresas o grandes corporaciones.

- Hasta **278 MB/s de lectura secuencial y 281 MB/s de escritura secuencial**¹ permite compartir archivos, sincronizar, transmitir y hacer copias de seguridad rápidamente para múltiples usuarios
- Incluye **un puerto de 2.5GbE y un puerto de 1GbE**, proporcionando una red rápida con soporte de comutación por error
- Soporta **4 × 2.5" SATA SSD y 3.5" SATA HDD**.⁵ Los discos duros y SSD de Synology están diseñados para integrarse perfectamente con los sistemas Synology, ofreciendo una fiabilidad excepcional
- Dos ranuras M.2 integradas proporcionan **caché SSD**⁶ sin ocupar bahías de unidades

Facilidad de Uso y Funciones de Seguridad

Un conjunto de funciones de conveniencia y seguridad, combinado con la interfaz intuitiva de DSM, asegura una experiencia fluida para usuarios de todos los niveles de experiencia.

- Acceda fácilmente a su sistema desde cualquier navegador web **a través de QuickConnect**
- La Autenticación Multifactor Adaptativa (AMFA) se activa ante inicios de sesión externos sospechosos, **proporcionando una capa adicional de seguridad**
- Mejore la eficiencia de gestión con **roles de delegación personalizables**, permitiendo a los administradores asignar rápidamente roles a usuarios no administradores mientras restringen el acceso a configuraciones críticas del sistema
- **Active Insight**⁷, la solución de monitoreo 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 datos

Soluciones de Protección de Datos Integradas

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 Active Backup Suite** consolida las tareas de respaldo y ofrece una rápida restauración de endpoints de Windows y Linux, VMs, Synology NAS y aplicaciones SaaS

- **Hyper Backup** respalda los datos de su sistema Synology a múltiples destinos de manera segura y eficiente con verificaciones de integridad y opciones de deduplicación, compresión y versionado potentes
- **Snapshot Replication** proporciona protección de datos programable y casi instantánea con control de versiones, asegurando que todas las carpetas compartidas y LUNs en su sistema Synology permanezcan seguras y disponibles
- **C2 Storage for Hyper Backup** ofrece un destino seguro en la nube pública dedicado para los datos de respaldo de Synology NAS⁸

Un Centro de Colaboración, Comunicación y Organización

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

- **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 Photos** ofrece una solución integral para almacenar, organizar y compartir fotos y videos, con características potentes adecuadas tanto para uso personal como profesional
- **Synology Office** permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y diapositivas de presentación en tiempo real, respaldado por opciones convenientes como el versionado de archivos para una fácil restauración y protección con contraseña
- **Synology Chat** reúne a los equipos con chats uno a uno, chats grupales y canales privados encriptados en múltiples plataformas
- **Synology MailPlus⁹** proporciona un servidor de correo electrónico seguro, confiable y privado
- **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 en múltiples sitios con un sistema de archivos en la nube híbrida global que combina la escalabilidad de la nube con el acceso local rápido proporcionado por los sistemas Synology⁸

Vigilancia de Video Privada

Synology Surveillance Station transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de video en red (NVR).¹⁰

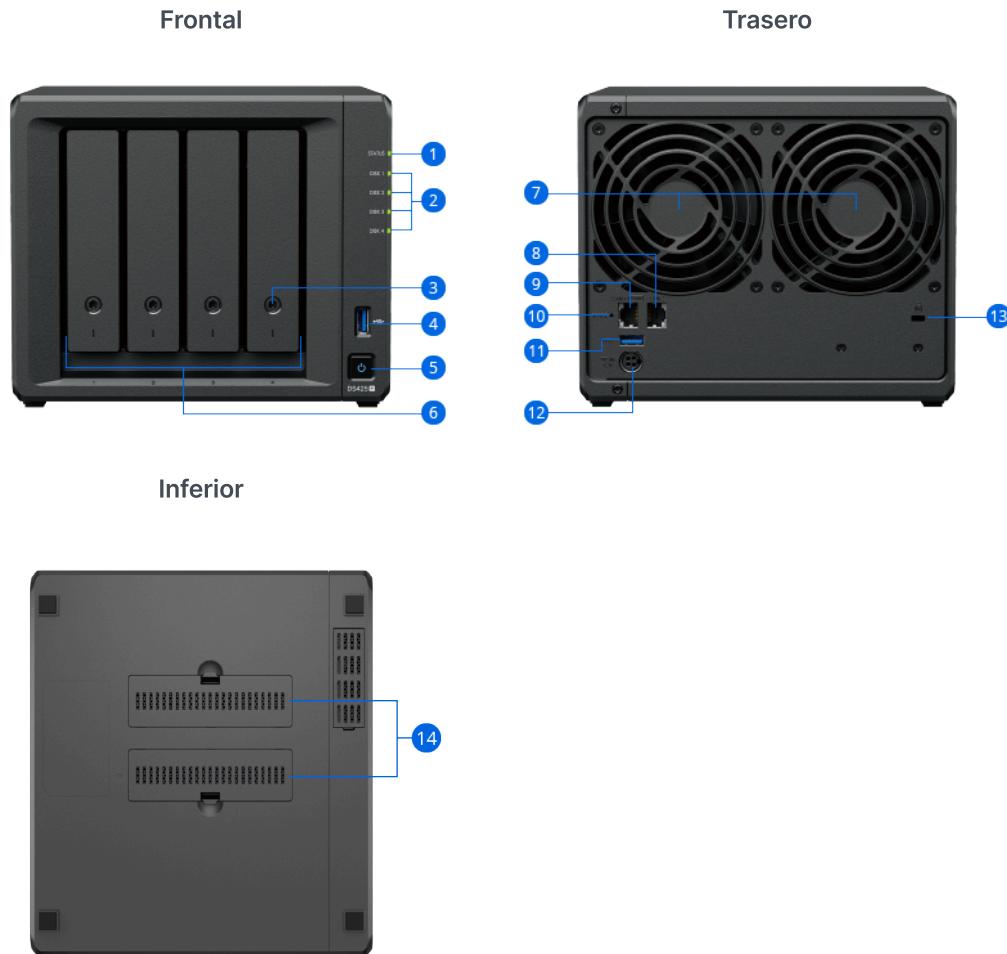
- Más de 8,700 modelos de cámaras compatibles
- Soporte ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado de grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de navegadores web, clientes de escritorio y aplicaciones móviles

- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificación por correo electrónico, SMS y push
- Grabación simultánea en la nube con **C2 Backup for Surveillance** para una capa adicional de protección de datos y un uso compartido más conveniente¹¹

Notas:

1. Las cifras de rendimiento se obtuvieron 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. Capacidad bruta calculada usando discos de 20 TB. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar dependiendo de los discos utilizados y la configuración RAID.
3. El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra según se indica en su recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para más información.
4. Hasta 5 años de garantía están disponibles como un paquete adicional con la Garantía ampliada Plus o la Garantía ampliada, ambos servicios de garantía extendida de 2 años disponibles en regiones selectas. Verifique la disponibilidad de [Garantía ampliada](#) o [Garantía ampliada Plus](#).
5. Las unidades compatibles son obligatorias. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte [este artículo](#).
6. Los SSD SATA Enterprise de Synology o los SSD M.2 NVMe permiten el almacenamiento en caché de SSD. Los SSD M.2 NVMe también pueden crear grupos de almacenamiento. Unidades vendidas por separado.
7. Synology Active Insight incluye tres licencias gratuitas. Se pueden añadir licencias adicionales con la compra de una [suscripción anual](#).
8. 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.
9. Se incluyen cinco cuentas de correo electrónico de MailPlus. Se pueden añadir cuentas de correo electrónico adicionales con la compra de Paquetes de Licencias de Synology MailPlus. [Más información](#)
10. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#)
11. C2 Surveillance requiere la compra de una [suscripción anual elegible](#). Cada canal adicional requiere una suscripción separada. Una prueba gratuita está disponible.

Visión General del Hardware



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Indicador de estado	8.	Puerto 1GbE RJ-45
2.	Indicadores de estado de la unidad	9.	Puerto 2.5GbE RJ-45
3.	Cerradura de bandeja de unidad	10.	Botón de reinicio
4.	Puerto USB 3.2 Gen 1	11.	Puerto USB 3.2 Gen 1
5.	Botón e indicador de encendido	12.	Puerto de alimentación
6.	Bandejas de unidad	13.	Ranura de seguridad Kensington
7.	Ventiladores	14.	Ranuras para SSD M.2 NVMe

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	Intel Celeron J4125
Cantidad de CPU	1
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2,0 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí

Memoria

Memoria del sistema	2 GB DDR4 sin ECC
Ranuras de memoria totales	1
Capacidad máxima de memoria	6 GB (2 GB + 4 GB)
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• M.2 2280 NVMe 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	1
Puerto LAN RJ-45 2.5GbE	1
Puerto USB 3.2 Gen 1	2

Apariencia

Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	166 mm x 199 mm x 223 mm
-------------------------------------	--------------------------

Peso	2,18 kg
------	---------

Otros

Ventilador del sistema	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 piezas
Voltaje de entrada de CA	100 V a 240 V CA
Frecuencia de potencia	50/60 Hz, Monofásico

Temperatura

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°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	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

- La creación de grupos de almacenamiento M.2 requiere el uso de SSD verificados por Synology, que se prueban rigurosamente bajo condiciones de temperatura extremas. Los parámetros térmicos para SSD y unidades NAS están ajustados para garantizar una gestión óptima de las condiciones térmicas en entornos intensivos de E/S. ([Más información](#))
- 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 tamaños máximos reales de los grupos de almacenamiento y volúmenes dependen de los tamaños de las unidades utilizadas, el número de bahías de unidades disponibles y la configuración RAID.

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	10
Integración de lista de control de acceso de Windows (ACL)	Sí
Autenticación Kerberos NFS	Sí

Cuenta y carpeta compartida

Máximo de cuentas de usuario local	512
Máximo de grupos locales	128
Máximo de carpetas compartidas	128
Máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	4

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
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 integrado permite el acceso a los datos en cualquier momento y lugar

Número máximo de usuarios	20
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

Virtual Machine Manager

Instancias de máquina virtual recomendadas	2 (Más información)
Número recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	2 (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 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	20
---------------------------	----

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	20
---------------------------	----

Surveillance Station

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

Máximo sugerido de cámaras IP y FPS total (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 total (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 monitorizar 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
- Adaptador de corriente AC X 1
- Cable de corriente AC X 1
- Cable LAN RJ-45 X 2

Accesorios opcionales

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: [Serie HAT5300](#)
- Serie Plus 3.5" SATA HDD: [Serie HAT3300](#)
- Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: [Serie SAT5200](#)
- Serie Enterprise M.2 2280 NVMe SSD: [Serie SNV3400](#)

Garantía

Garantía de hardware de 3 años, ampliable a 5 años con [EW201](#) 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](#))
- [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.