

Datasheet



DiskStation

# DS225+

Synology

DiskStation

# DS225+



## Centro de Gestión de Archivos para el Hogar, Oficina en Casa y Edge

El Synology DiskStation DS225+ es una solución NAS compacta de 2 bahías diseñada para centralizar la gestión de datos, ofreciendo un conjunto completo de herramientas a través de Synology DiskStation Manager (DSM) para gestionar, compartir y proteger archivos y fotos, respaldar dispositivos y datos, y servir como el núcleo de un sistema de vigilancia inteligente.

- **Rendimiento Capaz**  
Hasta 282/217 MB/s de rendimiento de lectura/escritura secuencial<sup>1</sup> soporta transferencias de datos estables
- **Red Rápida**  
Puerto 2.5GbE incorporado para conectividad rápida desde el primer momento
- **Almacenamiento de Red Versátil**  
Aprovecha la gestión de archivos y fotos incorporada, protección de datos y soluciones de vigilancia
- **Almacenamiento de Datos Centralizado**  
Almacena hasta 40 TB de datos<sup>2</sup> en un solo lugar, mantén el 100% de propiedad de los datos y disfruta 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<sup>3,4</sup>

---

## Una Plataforma de Almacenamiento Compacta y Capaz

Con un conjunto de soluciones robustas de almacenamiento y copia de seguridad de datos y un rendimiento capaz, el compacto DS225+ de 2 bahías es ideal para su uso en hogares, oficinas en casa y como almacenamiento perimetral para ubicaciones minoristas, ya sea como un repositorio de datos de punto de venta o como almacenamiento de vigilancia.

- Hasta **282 MB/s de lectura secuencial** y **217 MB/s de escritura secuencial**<sup>1</sup> permite compartir archivos, sincronizar, transmitir y hacer copias de seguridad rápidamente para múltiples usuarios
- Incluye **un puerto 2.5GbE** y **un puerto 1GbE**, proporcionando una red rápida con soporte de conmutación por error
- Soporta **2 × 2.5" SATA SSD** y **3.5" SATA HDD**.<sup>5</sup> Los discos duros y SSD de Synology están diseñados para integrarse perfectamente con los sistemas Synology, ofreciendo una fiabilidad excepcional

---

## 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**<sup>6</sup>, la solución de monitoreo de flotas basada en la nube de Synology, utiliza 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.

- **Active Backup Suite de Synology** consolida las tareas de copia de seguridad 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 potentes opciones de deduplicación, compresión y versionado
- **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 para Hyper Backup** ofrece un destino seguro en la nube pública dedicado para los datos de respaldo de Synology NAS<sup>7</sup>

## 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 simultáneamente, compartir archivos, gestionar correos electrónicos, enviar mensajes instantáneos, gestionar fotos y más.

- **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 asegurar la seguridad de los archivos
- **Synology Photos** ofrece una solución integral para almacenar, organizar y compartir fotos y videos, con potentes características 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 MailPlus**<sup>8</sup> 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 compartimiento y programación de calendarios
- **Synology Hybrid Share** mejora el trabajo en equipo multi-sitio 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 Synology<sup>7</sup>

## Vigilancia de Video Privada

**Synology Surveillance Station** transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de video en red (NVR).<sup>9</sup>

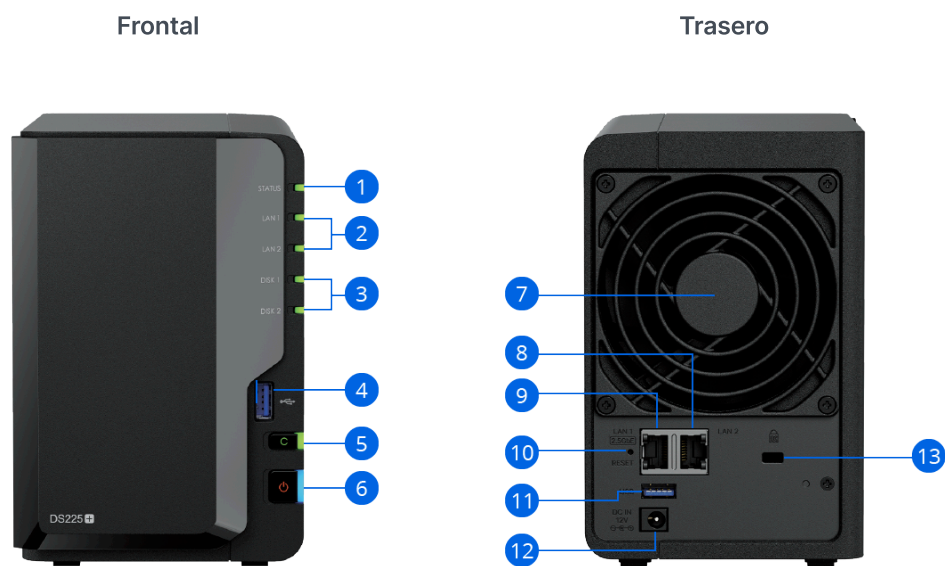
- Más de 8,700 modelos de cámaras compatibles
- Soporte ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado de grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de navegadores web, clientes de escritorio y aplicaciones móviles

- 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 conveniente<sup>10</sup>

#### 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 lo indicado 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 complementos de servicio de garantía extendida de 2 años disponibles en regiones seleccionadas. Verifique la disponibilidad de [Garantía Ampliada](#) o [Garantía Ampliada Plus](#).
5. Las unidades compatibles son obligatorias. Por favor, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte [este artículo](#).
6. Synology Active Insight incluye tres licencias gratuitas. Licencias adicionales se pueden añadir con la compra de una [suscripción anual](#).
7. 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.
8. Se incluyen cinco cuentas de correo electrónico de MailPlus. Cuentas de correo adicionales se pueden añadir con la compra de Paquetes de Licencias de Synology MailPlus. [Más información](#)
9. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#)
10. 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 LAN	9.	Puerto 2.5GbE RJ-45
3.	Indicadores de estado de la unidad	10.	Botón de reinicio
4.	Puerto USB 3.2 Gen 1	11.	Puerto USB 3.2 Gen 1
5.	Botón de copia	12.	Puerto de alimentación
6.	Botón e indicador de encendido	13.	Ranura de seguridad Kensington
7.	Ventilador		

# 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 no-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	2
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none"><li>3.5" SATA HDD</li><li>2.5" SATA SSD</li></ul>
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	Las unidades compatibles son obligatorias. Consulte nuestra <a href="#">lista de compatibilidad</a> antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte <a href="#">este artículo</a> .

### 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)	165 mm x 108 mm x 232.2 mm
Peso	1.3 kg

## Otros

Ventilador del sistema	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 pcs
Voltaje de entrada de CA	100V a 240V CA
Frecuencia de potencia	50/60 Hz, Fase única

## 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
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID, Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1
Notas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cada volumen interno (puede consistir en múltiples unidades) es ampliable hasta 108TB.</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>

## 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	5



Integración de lista de control de acceso (ACL) de Windows	Sí
Autenticación Kerberos NFS	Sí
<b>Cuenta y carpeta compartida</b>	
Número máximo de cuentas de usuario local	512
Número máximo de grupos locales	128
Número máximo de carpetas compartidas	128
Número máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	4
<b>Seguridad</b>	
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)	
<b>Especificaciones generales</b>	
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 <a href="#">Especificaciones técnicas de DSM</a> .

## 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	10
Número máximo de archivos alojados	100,000 (aplica a archivos indexados o alojados por <a href="#">Synology Drive</a> . 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 LUN	2
------------	---

Clonación/Snapshot de LUN, ODX de Windows	Sí
---	----

## Virtual Machine Manager

Instancias recomendadas de máquina virtual	4 ( <a href="#">Más información</a> )
--	---------------------------------------

Número recomendado de Virtual DSM	4 (incluyendo 1 Licencia gratuita) ( <a href="#">Se requieren licencias</a> )
-----------------------------------	--

## 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	10
---------------------------	----

## 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 <a href="#">(Las cuentas adicionales requieren la compra de licencias)</a>
---	--

Número máximo de usuarios	20
---------------------------	----

## Surveillance Station

Licencias predeterminadas	2 <a href="#">(Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)</a>
---------------------------	--

Máximo sugerido de cámaras IP y FPS total (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 25 canales, 750 FPS</li><li>• 3M: 25 canales, 350 FPS</li><li>• 5M: 25 canales, 280 FPS</li><li>• 4K: 17 canales, 170 FPS</li></ul>
---	--

Máximo sugerido de cámaras IP y FPS total (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 25 canales, 750 FPS</li><li>• 3M: 25 canales, 600 FPS</li><li>• 5M: 25 canales, 480 FPS</li><li>• 4K: 20 canales, 200 FPS</li></ul>
---	--

## 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](#)
- 

### 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 configuraciones de memoria recomendadas.

---

## 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.