

# Synology®

DiskStation

# DS224+



## Concentrador de administración de archivos para equipos y organizaciones compactos

Synology DiskStation DS224+ es una solución NAS compacta de 2 bahías diseñada para llevar la gestión de datos centralizada a organizaciones y equipos pequeños. Synology DiskStation Manager (DSM) admite la creación de una nube privada para mejorar la colaboración para todos, con herramientas para administrar, compartir y proteger archivos y fotos, realizar copias de seguridad de dispositivos y datos, y administrar grabaciones de vigilancia.

## Aspectos destacados

- **Almacenamiento de datos centralizado**  
Consolide todos sus datos para obtener una propiedad completa de los datos y un acceso multiplataforma<sup>1</sup>
- **Uso compartido y sincronización entre sistemas**  
Acceda, comparta y sincronice datos en diferentes sistemas y dispositivos mediante controles intuitivos.
- **Potentes funciones de copia de seguridad y restauración**  
Realice tareas de copia de seguridad y restauración de datos y dispositivos críticos mediante una serie de herramientas de copia de seguridad intuitivas.
- **Herramientas de gestión de datos integradas**  
Aproveche las soluciones integradas de gestión de archivos y fotografías, protección de datos y videovigilancia.

## Acceso a los datos en cualquier momento y lugar

Almacene de forma segura y conveniente cualquier tipo de datos con la ayuda de nuestras completas e intuitivas [herramientas de acceso y gestión](#).

- Acceda a su almacenamiento de forma segura desde cualquier lugar sin configurar reglas complejas de reenvío de puertos habilitando Synology QuickConnect.
- Explore y administre sus archivos desde cualquier explorador o a través de administradores de archivos, incluidos el Explorador de archivos de Windows y Finder en equipos Mac.
- Organice sus fotografías y vídeos con las funciones de clasificación inteligente de [Synology Photos](#).
- La compatibilidad con [Container Manager](#) proporciona acceso a una amplia gama de aplicaciones de gestión de archivos multimedia disponibles como contenedores.
- Incorpore fácilmente a la infraestructura de red existente como almacenamiento local gracias a la integración de Windows AD, LDAP y SSO

## Comparta, sincronice y colabore

Ya sea compartiendo fotos y vídeos o trabajando en hojas de cálculo y presentaciones con personas de todo el mundo, las soluciones de Synology hacen posible el uso compartido, la colaboración y la sincronización.

- Cree una nube de datos privada para administrar y compartir archivos fácilmente en equipos de escritorio y dispositivos móviles, y mantenga los datos en sus sistemas de Synology sincronizados con [Synology Drive](#).
- Sincronice los datos desde y hacia las plataformas de almacenamiento en la nube más conocidas con [Synology Cloud Sync](#).
- Comparta fotos y vídeos de forma segura con familiares, amigos o clientes mediante [Synology Photos](#).
- Mantenga sincronizadas varias implementaciones aprovechando la potencia de los servidores de nube C2 con [Synology Hybrid Share](#).<sup>2</sup> Reduzca el almacenamiento local y el uso de ancho de banda descargando archivos de la nube solo cuando sea necesario.

## Opciones de protección de datos flexibles

Synology DSM incluye una gran cantidad de soluciones de copia de seguridad y protección de datos disponibles sin coste adicional.

- Configure y administre de forma centralizada copias de seguridad de terminales Windows, macOS y Linux, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 y Google Workspace con [Active Backup](#).
- Aproveche las copias de seguridad programadas y en tiempo real de las carpetas de su PC con [Synology Drive](#) para proteger los datos contra ataques de ransomware o la eliminación accidental.
- Proteja las fotos y vídeos realizados en dispositivos móviles configurando copias de seguridad automáticas en [Synology Drive](#) o [Synology Photos](#).
- Realice una copia de seguridad eficaz de todo su sistema Synology o de carpetas individuales en una amplia variedad de destinos mediante [Hyper Backup](#).
- Almacene copias de seguridad en [C2 Storage](#),<sup>2</sup> un destino en la nube dedicado y seguro con tecnología de Synology C2.
- Cree copias puntuales de las carpetas compartidas que se pueden replicar a otros sistemas de Synology y restaurar rápidamente con [Snapshot Replication](#).
- Cumpla con las políticas de retención de datos y proteja los archivos contra cambios no autorizados mediante instantáneas inmutables y carpetas de almacenamiento inmutables WriteOnce.

## Videovigilancia privada

[Synology Surveillance Station](#) transforma cualquier sistema de Synology en un potente Network Video Recorder (NVR).

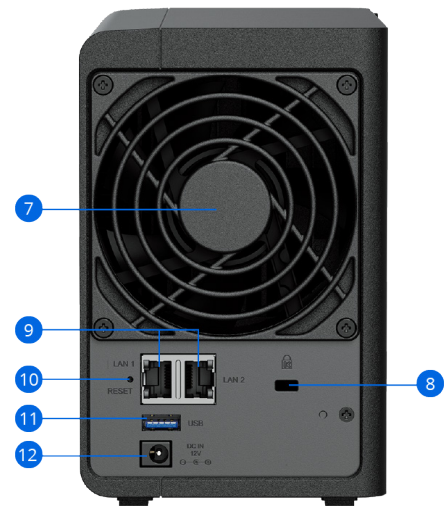
- Más de 8300 modelos de cámaras compatibles
- Compatibilidad con ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado de las grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de exploradores web, clientes de escritorio y aplicaciones móviles
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificaciones por correo electrónico, SMS y push
- Grabación simultánea en la nube con [C2 Surveillance](#) para una protección de datos adicional y un uso compartido conveniente.<sup>3</sup>

# Descripción del hardware

DS224+ (frontal)



DS224+ (posterior)



1	Indicador de estado	2	Indicadores LAN	3	Indicadores de estado del disco	4	Puertos USB 3.2 de 1. <sup>a</sup> generación
5	Botón Copy	6	Botón de encendido	7	Ventilador	8	Ranura de seguridad Kensington
9	Puertos RJ-45 de 1 GbE	10	Botón RESET	11	Puertos USB 3.2 de 1. <sup>a</sup> generación	12	Puerto de alimentación

# Especificaciones técnicas

## Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Memoria	DDR4 de 2 GB (ampliable hasta 6 GB) <sup>4</sup>
Tipos de discos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos)</li> <li>• Synology solo garantiza la funcionalidad, la fiabilidad y el rendimiento completos de las unidades Synology enumeradas en la lista de compatibilidad. El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funciones y provocar la pérdida de datos y la inestabilidad del sistema<sup>5</sup></li> </ul>
Unidades intercambiables en caliente	Sí
Puertos externos	2 puertos USB 3.2 de 1.ª generación
Factor de forma	Escritorio
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	165 × 108 × 232,2 mm
Peso	1,3 kg
Puertos LAN	2 × 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventiladores del sistema	1 x (92 × 92 × 25 mm)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásica
Entorno operativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)</li> <li>• Humedad relativa: Del 8 % al 80 % de HR</li> </ul>
Entorno de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: De -20 °C a 60 °C (de -5 °F a 140 °F)</li> <li>• Humedad relativa: Del 5 % al 95 % de HR</li> </ul>
Altitud operativa máxima	5000 m (16 400 ft)

## Especificaciones generales de DSM

<b>Protocolos de red</b>	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, and VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
<b>Sistemas de archivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interno: Btrfs, ext4</li> <li>• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li> </ul>
<b>Tipos de RAID compatibles</b>	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
<b>Gestión de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB</li> <li>• Número máximo de instantáneas del sistema: 65.536<sup>6</sup></li> <li>• Número máximo de volúmenes internos: 64</li> </ul>
<b>Capacidades de uso compartido de archivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de cuentas de usuario locales: 2.048</li> <li>• Número máximo de grupos locales: 256</li> <li>• Número máximo de carpetas compartidas: 256</li> <li>• Número máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 500<sup>7</sup></li> </ul>
<b>Privilegios</b>	Lista de control de acceso (ACL) de Windows® y privilegios de aplicación
<b>Servicios de directorio</b>	Se conecta con servidores AD/LDAP de Windows®, lo que permite a los usuarios de dominio iniciar sesión a través de SMB/NFS/AFP/FTP/File Station con sus credenciales existentes
<b>Seguridad</b>	Cortafuegos, cifrado de carpetas compartidas, cifrado SMB, FTP a través de SSL/TLS, SFTP, rsync a través de SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, compatibilidad con Let's Encrypt y HTTPS (conjuntos de cifrado configurables)
<b>Exploradores compatibles</b>	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 y posteriores, y Safari (iOS 13.0 y posteriores) en iPad, Chrome (Android™ 11.0 y posteriores) en tabletas
<b>Idiomas de la interfaz</b>	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

# Paquetes y aplicaciones

## Servidor de archivos y sincronización

[Drive](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share<sup>2</sup>](#)  
[Presto File Server<sup>8</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## Multimedia

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[Servidor de iTunes<sup>®</sup>](#)

## SAN Storage

[SAN Manager](#)  
[Virtual Machine Manager](#)

## Surveillance

[Surveillance Station<sup>9</sup>](#)

## Soluciones de protección y copia de seguridad de datos

[Hyper Backup](#)  
[Snapshot Replication](#)  
[Synology High Availability](#)  
[Active Backup for Business](#)  
[Active Backup for Google Workspace](#)  
[Active Backup for Microsoft 365](#)

## Productividad en la oficina

[Synology Office](#)  
[Synology Calendar](#)  
[Note Station](#)

## Gestión y administración

[Synology Directory Server](#)  
[Central Management System](#)  
[VPN Server](#)  
[Active Insight<sup>10</sup>](#)  
[Analizador de almacenamiento](#)

[Antivirus Essential](#)  
[Web Station](#)  
[DNS Server](#)  
[RADIUS Server](#)  
[Centro de registros](#)

## Otros

Aplicaciones de iOS/Android™



Escanee el código QR para descargar la hoja de especificaciones detalladas del producto

<https://sy.to/ds224psuppss>

# Medio ambiente y embalaje

<b>Seguridad medioambiental</b>	Cumple con la normativa RoHS
<b>Contenido de la caja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad principal del DS224+</li> <li>• Guía de instalación rápida</li> <li>• Paquete de accesorios</li> <li>• 1 adaptador de alimentación de CA</li> <li>• 1 cables de alimentación de CA</li> <li>• 2 cable LAN RJ-45</li> </ul>
<b>Accesorios opcionales<sup>11</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 SODIMM no ECC: D4NESO-2666-4G</li> <li>• HDD SATA de 3,5": Serie Plus</li> <li>• Paquete de licencias de MailPlus<sup>12</sup></li> <li>• Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia<sup>9</sup></li> <li>• Garantía ampliada: Garantía ampliada Plus<sup>13</sup></li> </ul>
<b>Garantía</b>	2 años <sup>13,14</sup>

Observación: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. En la [página de especificaciones](#) del modelo encontrará la información más actualizada.

1. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar en función de las unidades utilizadas y de la configuración de RAID.
2. C2 Storage for Hyper Backup y Hybrid Share requieren la compra de una [suscripción anual o mensual](#) adecuada. Hay disponible una prueba gratuita para cada dispositivo recién registrado.
3. C2 Surveillance requiere la compra de una [suscripción anual](#) adecuada. Cada canal adicional requiere una suscripción independiente. Hay disponible una prueba gratuita.
4. DS224+ incluye 2 GB de DDR4 integrada y admite hasta 6 GB añadiendo un módulo de memoria DDR4 SO-DIMM no ECC de 4 GB opcional.
5. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para conocer las unidades compatibles.
6. Las instantáneas del sistema incluyen instantáneas tomadas por SAN Manager y Snapshot Replication.
7. Se puede aumentar el número máximo de conexiones simultáneas a 1500 ampliando la memoria a 6 GB.
8. Se puede adquirir una licencia de Presto File Server por separado en la aplicación.
9. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. La conexión de más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#)
10. Algunas funciones avanzadas requieren la compra de una [suscripción anual](#) adecuada. Hay disponible una prueba gratuita.
11. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para ver la lista de accesorios opcionales más actualizada.
12. El DS224+ incluye cinco cuentas de correo electrónico de MailPlus. Se pueden agregar cuentas de correo electrónico adicionales con la compra de paquetes de licencias de Synology MailPlus. [Más información](#)
13. Hay disponibles hasta 4 años de garantía como paquete adicional con Extended Warranty Plus, un complemento de servicio de garantía ampliada de 2 años disponible en determinadas regiones. Compruebe la disponibilidad de [Garantía ampliada Plus](#).
14. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obtener más información.



## **SYNOLOGY INC.**

© 2023, Synology Inc. Todos los derechos reservados. Synology y el logotipo de Synology son marcas comerciales o marcas registradas de Synology Inc. Los demás nombres de productos y empresas aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Synology puede realizar cambios en las especificaciones y descripciones del producto en cualquier momento y sin previo aviso.

DS224PLUS-2023-SPN-REV001