

# DiskStation DS420j



## Solución de gestión de datos asequible para su hogar

DS420j es un NAS de sobremesa de 4 receptáculos diseñado para realizar copias de seguridad de datos y compartir archivos de usuarios domésticos. Es compatible con varios protocolos de red, múltiples configuraciones RAID y diversos paquetes complementarios, lo que permite sincronizar y compartir archivos entre plataformas sin esfuerzo en una nube privada. DS420j está respaldado por la garantía limitada de 2 años de Synology<sup>2</sup>.

### Aspectos destacados

- NAS doméstico de 4 receptáculos con más de 60 TB de capacidad bruta, adecuado para realizar copias de seguridad de datos y compartir archivos
- Procesador de 4 núcleos de 64 bits a 1,4 GHz y memoria DDR4 de 1 GB
- Más de 112 MB/s de rendimiento de lectura y escritura secuenciales con cifrado<sup>1</sup>
- Solución de vigilancia fácil de implementar que admite hasta 16 cámaras IP
- Diseño de bajo consumo con solo 7,88 W consumidos en modo hibernación
- Con garantía limitada de 2 años de Synology<sup>2</sup>

## NAS para el hogar de 4 receptáculos fiable para copia de seguridad de datos

Equipado con un **procesador de 4 núcleos de 64 bits a 1,4 GHz** y **1 GB de memoria DDR4**, DS420j ofrece un rendimiento secuencial cifrado de **más de 112 MB/s en lectura y escritura**.<sup>1</sup> Admite hasta **64 TB de capacidad bruta** con 4 bandejas de unidades. Con la tecnología **Synology DiskStation Manager (DSM)**, DS420j ofrece varias aplicaciones para optimizar la copia de seguridad de datos y el uso compartido de archivos para uso doméstico, y es muy fiable para almacenar y centralizar sus archivos multimedia.

## Biblioteca de fotos inteligente

Centralice sus fotos y vídeos en un lugar privado y organizado con **Synology Moments** y disfrute de una experiencia de navegación moderna con técnicas de reconocimiento de imágenes.

- Guarde sus momentos memorables de forma segura en DS420j
- Agrupe las fotos por temas basándose en un algoritmo de aprendizaje en profundidad
- Encuentre sin esfuerzo las fotos que desee y compártalas con sus amigos y familiares
- Experiencia de exploración optimizada con superresolución
- Realice una copia de seguridad de sus fotos y libere espacio de almacenamiento de dispositivos móviles



### Suite de sincronización y uso compartido con numerosas funciones

*Con Synology Drive, DS420j puede utilizarse como un servidor de archivos centralizado, que permite la sincronización de los archivos y el acceso a estos en diferentes plataformas a la vez que permite una administración y un uso compartido de archivos sencillos.*

## Solución eficaz de copia de seguridad y sincronización

DS420j puede actuar como destino de copia de seguridad centralizado para facilitar la creación de su propia nube privada. **Synology Cloud Sync** mantiene su almacenamiento en Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu y Box sincronizado con su DS420j en casa. **Synology Drive** le permite sincronizar archivos en Windows, macOS, Linux y dispositivos móviles, manteniendo todo actualizado con facilidad. **Synology Hyper Backup** ofrece copias de seguridad multiversión con copias de seguridad incrementales a nivel de bloque y deduplicación entre versiones. Dispone de uso de almacenamiento optimizado y permite realizar una copia de seguridad de los datos en varios destinos, incluidas carpetas compartidas locales, unidades de disco duro externas, carpetas compartidas en red, servidores rsync y servicios de nube pública.



### Surveillance Station

*Supervise en cualquier momento y en cualquier lugar con un navegador web, un cliente de escritorio o un dispositivo móvil. Surveillance Station funciona perfectamente con Windows, Mac, iOS y Android.*

## Solución de seguridad permanente

Gracias a sus herramientas de administración de vídeo fáciles de usar y su interfaz intuitiva tipo escritorio, **Synology Surveillance Station** ofrece una solución de seguridad privada fiable compatible con varias cámaras IP conectadas a DS420j. Surveillance Station ofrece una visualización en directo optimizada junto con una supervisión en tiempo real optimizada. Su potente análisis, como la **detección de movimiento y la notificación de alertas**, le permite mantenerse informado de cualquier actividad sospechosa con avisos a través de SMS, correo electrónico y DS cam en dispositivos móviles.

## Eficiencia energética con diseño ecológico

DS420j presenta un diseño de gran eficiencia energética. En comparación con un PC de similares características, DS420j tiene un consumo energético relativamente bajo, **21,71 vatios durante el acceso y 7,88 vatios cuando se activa la hibernación del disco duro**. La función de encendido/apagado programado reduce aún más el consumo de energía y el coste operativo.



### Disponibilidad en cualquier momento

*Acceda a su DS420j desde cualquier lugar con las aplicaciones móviles de Synology.*

## Disponible en cualquier momento y lugar

Synology le ofrece aplicaciones móviles para que disfrute de su biblioteca multimedia en cualquier momento y lugar. Disponibles en las plataformas iOS y Android™, **DS photo**, **DS audio**, **DS video** y **DS file** le permiten acceder a su Synology NAS a través de **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** y **File Station**, respectivamente. **QuickConnect** permite establecer una conexión con su Synology NAS a través de una dirección segura y personalizada, por lo que podrá acceder al instante a archivos multimedia y de trabajo desde cualquier ordenador Windows, Mac y Linux o dispositivo móvil.

## Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



|   |                     |    |                        |   |                                   |   |                               |
|---|---------------------|----|------------------------|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Indicador de estado | 2  | Indicador LAN          | 3 | Botón e indicador de alimentación | 4 | Indicador de estado del disco |
| 5 | Puerto RJ-45 1GbE   | 6  | Puerto de alimentación | 7 | Ranura de seguridad Kensington    | 8 | Ventilador                    |
| 9 | Puerto USB 3.0      | 10 | Botón RESET            |   |                                   |   |                               |

## Especificaciones técnicas

### Hardware

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CPU                                   | Realtek RTD1296 de cuatro núcleos a 1,4 GHz                 |
| Memoria                               | DDR4 de 1 GB                                                |
| Tipo de disco compatible              | 4 x HDD/SSD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos) |
| Puerto externo                        | 2 x puerto USB 3.0                                          |
| Tamaño (Al. x An. x Pr.)              | 184 x 168 x 230 mm                                          |
| Peso                                  | 2,21 kg                                                     |
| LAN                                   | 1 x Gigabit (RJ-45)                                         |
| Wake on LAN/WAN                       | Sí                                                          |
| Encendido/apagado programado          | Sí                                                          |
| Ventilador del sistema                | 2 (80 x 80 mm)                                              |
| Tensión de alimentación de entrada CA | de 100 a 240 V CA                                           |
| Frecuencia de alimentación            | 50/60 Hz, monofásica                                        |
| Temperatura de funcionamiento         | De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)                         |
| Temperatura de almacenamiento         | De -20 °C a 60 °C (de -5 °F a 140 °F)                       |
| Humedad relativa                      | Del 5 al 95 % de HR                                         |
| Altitud operativa máxima              | 5000 m (16 400 pies)                                        |

### Especificaciones generales de DSM

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo de red | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema de archivos                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interno: ext4</li> <li>• Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li> </ul>                                                                                                                                         |
| Tipo de RAID compatible                 | Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10                                                                                                                                                                                             |
| Gestión de almacenamiento               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño máximo de volumen individual: 108TB</li> <li>• Volumen interno máximo: 64</li> </ul>                                                                                                                                         |
| Capacidad de uso compartido de archivos | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de cuentas de usuarios locales: 1.024</li> <li>• N.º máximo de grupos locales: 256</li> <li>• N.º máximo de carpetas compartidas: 256</li> <li>• N.º máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 100</li> </ul> |
| Privilegio                              | Lista de control de acceso de Windows (ACL), privilegios de la aplicación                                                                                                                                                                                                    |
| Servicio de directorio                  | Integración de Windows® AD: Inicio de sesión de usuarios de dominio mediante SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP, integración LDAP                                                                                                                                            |
| Seguridad                               | 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, HTTPS (conjuntos de cifrado personalizados)                                       |
| Cliente compatible                      | Windows 7 y posteriores; Mac OS X® 10.11 y posteriores                                                                                                                                                                                                                       |
| Navegador compatible                    | Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 o posterior, Safari® 10 o posterior; Safari (iOS 10 o posterior), Chrome (Android™ 6.0 o posterior) en tabletas                                                                                                              |
| Idioma de la interfaz                   | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文                                                                                   |

## Paquetes y aplicaciones

| Servidor de archivos y sincronización                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Synology Drive                                       | Proporciona un portal universal para sincronizar sus archivos entre varias plataformas, incluidas Windows, macOS, Linux, Android e iOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de archivos alojados: 100.000</li> <li>• Número máximo de conexiones simultáneas para clientes de PC: 200</li> </ul>                                                                                               |
| File Station                                         | Unidad virtual, carpeta remota, editor de Windows ACL, compresión/extracción de ficheros archivados, control del ancho de banda para grupos o usuarios específicos, creación de vínculos de uso compartido, registros de transferencia                                                                                                                                                                           |
| Servidor FTP                                         | Control de ancho de banda para conexiones TCP, intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado, protocolos FTP, FTP SSL/TLS y SFTP anónimos, inicio a través de la red con compatibilidad TFTP y PXE, registros de transferencia                                                                                                                                                                                |
| Cloud Sync                                           | Sincronización unidireccional o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, Tencent COS, servidores WebDAV, Yandex Disk              |
| Universal Search                                     | Ofrece búsqueda global en aplicaciones y archivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Almacenamiento iSCSI                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| iSCSI Manager                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máximo de iSCSI Target: 10</li> <li>• Máximo de iSCSI LUN: 10</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Solución de protección y copia de seguridad de datos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hyper Backup                                         | Compatibilidad con copias de seguridad local y datos de copia de seguridad en nubes públicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Herramientas de copia de seguridad                   | Copia de seguridad de configuración de DSM, compatibilidad con Time Machine de macOS, aplicación de escritorio de Synology Drive Client <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sincronización de carpetas compartidas; número máximo de tareas: 4</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| Productividad y colaboración                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Herramientas de colaboración                         | Compatibilidad con colaboración con el servicio de mensajería instantánea Synology Chat, el editor en línea Synology Office y el asistente de programación Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> <li>• N.º máximo de usuarios de Chat: 10</li> <li>• N.º máximo de usuarios de Office: 200</li> <li>• Calendario: compatibilidad con CalDAV y acceso a través de dispositivos móviles.</li> </ul> |
| Note Station                                         | Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación multimedia y archivos adjuntos                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Multimedia                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Moments                                              | Compatible con álbum con inteligencia artificial, con reconocimiento facial y de motivos, detección de fotos parecidas y funciones de edición y uso compartido de fotos. DS cloud está disponible en los dispositivos iOS y Android                                                                                                                                                                              |
| Otros paquetes                                       | Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Surveillance                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Surveillance Station</b>         | N.º máximo de cámaras IP: 16 (un total de 480 FPS a 720p, H.264) (incluye dos licencias de cámara gratuitas; las cámaras adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes)                                                            |
| Servidor todo en uno                |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>VPN Server</b>                   | N.º máximo de conexiones: 10; protocolo VPN compatible: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec                                                                                                                                                                     |
| <b>Mail Server</b>                  | Protocolos de Mail Server compatibles: POP3, SMTP, IMAP, compatibilidad con cuentas LDAP/AD                                                                                                                                                            |
| <b>Mail Station</b>                 | Interfaz de correo web para Mail Server para recibir correos electrónicos desde varios buzones POP3, servidor SMTP personalizado                                                                                                                       |
| <b>Web Station</b>                  | Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros                                                                                                                                                          |
| <b>Otros paquetes</b>               | DNS Server, RADIUS Server, Centro de registros                                                                                                                                                                                                         |
| Otros                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Analizador de almacenamiento</b> | Uso de cuota y de volumen, tamaño total de archivos, uso de volumen y tendencias basadas en el uso previo, tamaño de las carpetas compartidas, archivos más grandes, archivos modificados con mayor frecuencia, archivos accedidos menos recientemente |
| <b>Antivirus Essential</b>          | Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus                                                                                                                   |
| <b>Aplicaciones de iOS/Android™</b> | Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments                                                                                                                                                             |
| <b>Otros paquetes</b>               | Hay disponibles paquetes adicionales de terceros en el Centro de paquetes                                                                                                                                                                              |

## Medio ambiente y embalaje

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Seguridad del medioambiente</b> | Cumple con la normativa RoHS                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contenido de la caja</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad principal del DS420j</li> <li>• Guía de instalación rápida</li> <li>• Paquete de accesorios</li> <li>• Adaptador de alimentación de CA y cable de alimentación</li> <li>• Cable RJ-45 LAN</li> </ul> |
| <b>Accesorios opcionales</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>• Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia</li> </ul>                                                                                                   |
| <b>Garantía</b>                    | 2 años <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                  |

\*Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Visite [www.synology.com](http://www.synology.com) para consultar la información más reciente.

1. Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
2. 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.
3. exFAT Access se vende por separado en el Centro de paquetes.

## SYNOLOGY INC.

Synology crea soluciones de almacenamiento conectado a red, soluciones de vigilancia IP y equipos de red que transforman la forma en que los usuarios administran los datos, efectúan la vigilancia y gestionan las redes en la era de nube. Al aprovechar al máximo las últimas tecnologías, Synology tiene como objetivo ayudar a los usuarios a centralizar el almacenamiento de datos y las copias de seguridad, compartir archivos sobre la marcha, implementar soluciones de vigilancia profesional, y gestionar redes de forma fiable y asequible. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones preparadas para el futuro y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2019, 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.

DS420j-2019-SPN-REV001

### Sede central

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., Nuevo Taipéi 220 (Taiwán) Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

### China

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

### Francia

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel: +33 147 176288

### Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel: +1 425 818 1587

### Reino Unido

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

### Alemania

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

### Japón

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan