

# DiskStation

# DS418



Synology DiskStation DS418 es un versátil servidor NAS de 4 bahías de alto rendimiento, diseñado específicamente para que oficinas y usuarios domésticos puedan gestionar, proteger y compartir datos de forma eficaz. Su nuevo procesador de 4 núcleos de 64 bits admite administración de volúmenes de almacenamiento de gran capacidad y transcodificación de vídeo H.265 4K de 10 bits para mejorar el entretenimiento multimedia. Synology DS418 está respaldada por la garantía limitada de 2 años de Synology.

## Óptima relación rendimiento/precio

Synology DS418 es una potente solución de almacenamiento conectado a red de 4 bahías con un **procesador de cuatro núcleos de 64 bits a 1,4 GHz, memoria de 2 GB y dos puertos 1GbE**. Si se habilita Link Aggregation, DS418 ofrece un gran rendimiento secuencias con más de **226 MB/s de lectura y 170 MB/s de escritura**<sup>1</sup>. Con **cifrado con aceleración por hardware**, DS418 ofrece rendimiento de datos cifrados con más de **224 MB/s de lectura y 139 MB/s de escritura**<sup>1</sup>.

DS418 también se ha optimizado para **Transcodificación de vídeo H.265 4K de 10 bits** a través de **Video Station**. Puede organizar su biblioteca personal de vídeos digitales con completa información multimedia, y transmitir vídeos y películas en Ultra HD 4K a varios dispositivos como ordenadores, smartphones, reproductores multimedia y televisores. Si el dispositivo no es compatible con reproducción de vídeo 4K, DS418 ofrece transcodificación de vídeo 4K en línea a 1080p o resoluciones inferiores, para disfrutar de una experiencia de visualización de vídeos más fluida y rápida.

## Sincronización de datos y uso compartido de archivos entre plataformas

DS418 es compatible con distintos protocolos de red, lo que garantiza una experiencia de intercambio de archivos perfecta entre las plataformas Windows®, Mac® y Linux®. La integración con **Windows AD** y **LDAP** permite a DS418 ajustarse de manera rápida y sencilla a cualquier entorno de red existente sin necesidad de crear varias veces cuentas de usuario. **Cloud Sync** mantiene su almacenamiento en Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu o Box sincronizado con su DiskStation en casa. **Cloud Station Suite** le permite sincronizar fácilmente archivos entre distintos dispositivos (PC Windows, Mac, Linux, así como tabletas o teléfonos iOS y Android™) para mantener todo actualizado. DS418 combina una capacidad de uso compartido de archivos optimizada con una seguridad reforzada, incluso a través de Internet con HTTPS, cortafuegos integrado y varios mecanismos de bloqueo automático frente a intrusiones de IP y cuentas.

## Aspectos destacados

- Potente NAS de 4 bahías para oficinas y usuarios domésticos
- Rendimiento secuencial con más de 226 MB/s de lectura y 170 MB/s de escritura<sup>1</sup>
- Procesador de cuatro núcleos de 64 bits a 1,4 GHz
- Memoria DDR4 de 2 GB, el doble de tamaño que su predecesor
- Dos puertos 1GbE compatibles con conmutación por error y Link Aggregation
- Transcodificación de vídeo H.265 4K de 10 bits sobre la marcha<sup>2</sup>
- Capacidad de volumen individual sin procesar de más de 40TB
- Nuevos seguros de la bandeja de discos para la seguridad de los activos

## Soluciones sencillas de copia de seguridad

Gracias a las copias de seguridad incrementales a nivel de bloque y la deduplicación entre versiones, Synology **Hyper Backup** ofrece copias de seguridad multiversión con un uso optimizado del almacenamiento y permite realizar copias de seguridad de datos en varios destinos, como carpetas compartidas locales, discos duros externos, carpetas compartidas en red, servidores rsync y servicios de nube pública.

## Disponibilidad en cualquier momento y lugar

Synology proporciona varias aplicaciones móviles que le permiten disfrutar de su biblioteca multimedia incluso cuando está de viaje. Disponibles en las plataformas iOS, Android™ y Windows Phone®, **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**. Además, puede utilizar **DS get** para gestionar y supervisar remotamente tareas de descarga en **Download Station**.

**QuickConnect** permite conectar a través de una simple dirección personalizable, de modo que pueda acceder instantáneamente a archivos multimedia y de trabajo en cualquier ordenador Windows/Mac/Linux, portátil o dispositivo móvil.

## 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 la misma red con DS418+. 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 la aplicación móvil DS cam.

## Eficiencia energética y administración sencilla

Synology DS418 se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. DS418 solo consume 26,49 W en condiciones de funcionamiento normal. Las funciones Despertar con LAN/WAN y el encendido/apagado programados reducen más aún el consumo energético y los costes operativos. Gracias a la hibernación del disco duro, las unidades pueden entrar en modo de ahorro energético automáticamente cuando el sistema permanece inactivo durante un período de tiempo determinado.



### Sincronización de archivos entre plataformas

Synology DS418 puede funcionar como un destino de copia de seguridad centralizado que permite sincronizar archivos de varios dispositivos a través de Cloud Station Suite.

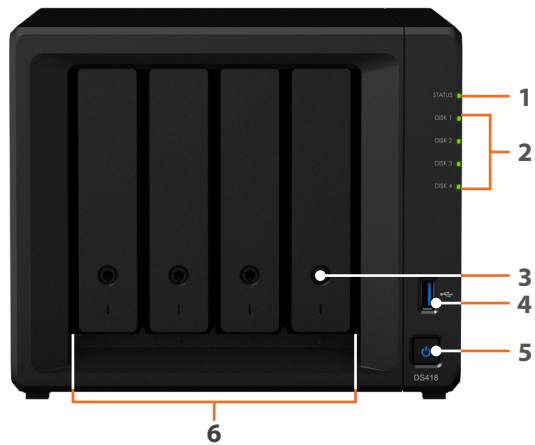


### Disponibilidad en cualquier momento

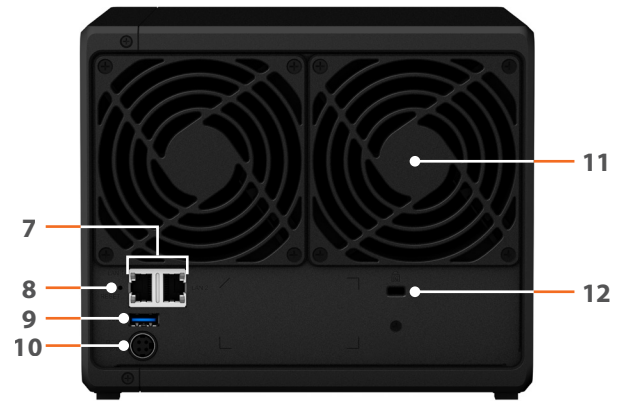
Acceda a su DiskStation desde cualquier lugar con las aplicaciones móviles de Synology.

## Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



1	Indicador de estado	2	Indicador de estado del disco	3	Seguro de la bandeja de discos	4	Puerto USB 3.0
5	Botón e indicador de alimentación	6	Bandeja de discos	7	Puerto RJ-45 de 1 GbE	8	Botón de reinicio
9	Puerto USB 3.0	10	Puerto de alimentación	11	Ventilador	12	Ranura de seguridad Kensington

## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 de cuatro núcleos a 1,4 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí
Motor con transcodificación de hardware <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Códecs compatibles: MPEG-4 Parte 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, H.265 de 10 bits (HEVC)</li> <li>Resolución máxima: 4K (4096 x 2160)</li> <li>Máximo de fotogramas por segundo (FPS): 60</li> </ul>
Memoria	2 GB DDR4
Tipo de disco compatible	4 x SSD/HDD 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.)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,28 kg
LAN	2 x 1 GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	2 (92 x 92 x 25 mm)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40°C (de 40 a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (-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>• Número máximo de volúmenes internos: 256</li><li>• Máximo de iSCSI Target: 10</li><li>• Máximo de iSCSI LUN: 10</li></ul>
Capacidad de uso compartido de archivos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Número máximo de cuentas de usuarios 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: 200</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	Firewall, 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 personalizables)
Cliente compatible	Windows 7 y 10, Mac OS X® 10.11 y posteriores
Navegador compatible	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 o posterior, Safari® 10 o posterior; Safari (iOS 10 o posterior), Chrome (Android™ 6.0 o posterior)
Idioma de la interfaz	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugués do Brasil, Portugués Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Paquetes y aplicaciones

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
Universal Search	Ofrece una búsqueda global en aplicaciones y archivos
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 macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronización de carpetas compartidas; máximo de tareas: 2
Cloud Station Suite	Sincronice datos entre varias plataformas mediante la instalación de utilidades cliente en dispositivos Windows, Mac, Linux, Android e iOS, mientras conserva hasta 32 versiones históricas de archivos N.º máximo de transferencias simultáneas de archivos: 200
Cloud Sync	Sincronización uni o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Amazon Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, servidores WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Número máximo de cámaras IP: 30 (un total de 900 FPS a 720p, H.264) (incluye dos licencias de cámara gratuitas; las cámaras adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes)
VPN Server	N.º máximo de conexiones: 20; protocolo VPN compatible: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocolos compatibles con Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, compatibilidad con cuentas LDAP/AD
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server para recibir correos electrónicos desde varios buzones POP3, servidor SMTP personalizable
Herramientas de colaboración	<ul style="list-style-type: none"><li>• Número máximo de usuarios de Chat: 500</li><li>• Número máximo de usuarios de Office: 100, número máximo de editores simultáneos: 30</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
Analizador de almacenamiento	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/modificados con mayor/menor frecuencia
Antivirus Essential	Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus
Download Station	Protocolos de descarga compatibles: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 30
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros
Otros paquetes	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center y paquetes de terceros adicionales disponibles en Package Center
Aplicaciones de iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Aplicaciones de Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Medio ambiente y embalaje

Seguridad del medioambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidad principal de DS418 x 1</li><li>• Guía de instalación rápida x 1</li><li>• Paquete de accesorios x 1</li><li>• Adaptador de alimentación de CA x 1</li><li>• Cable RJ-45 LAN x 2</li></ul>
Accesorios opcionales	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia</li></ul>
Garantía	2 años

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

1. Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
2. DS418 puede transcodificar vídeo 4K a 1080p o inferior. El número máximo de canales simultáneos de transcodificación de vídeo compatibles puede variar dependiendo del códec de vídeo, la resolución, la velocidad de bits y los FPS.
3. exFAT Access se adquiere por separado en el Centro de paquetes.

## SYNOLOGY INC.

Synology se esfuerza en aprovechar al máximo las últimas tecnologías para ofrecer a usuarios domésticos y profesionales formas fiables y asequibles de centralizar el almacenamiento de los datos, simplificar la realización de copias de seguridad de sus datos, compartir y sincronizar archivos en distintas plataformas y acceder a los datos desde cualquier lugar. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones vanguardistas y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2017, 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.

DS418-2017-ESN-REV004

### Sede central

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### China

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

#### Francia

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, Francia  
Tel.: +33 147 176288

#### Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006, EE. UU.  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Reino Unido

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, United Kingdom  
Tel.: +44 1908 048028

#### Alemania

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf, Alemania  
Tel.: +49 211 9666 9666