

# DiskStation DS418play



Synology DiskStation DS418play es un NAS de 4 bahías diseñado para aficionados al contenido multimedia de ultraalta definición. Con un nuevo procesador de dos núcleos, DS418play es compatible con transcodificación en tiempo real de hasta 2 canales de vídeos H.265/H.264 4K al mismo tiempo. La compatibilidad con AES-NI garantiza una transferencia de datos cifrados fluida y protege los activos digitales críticos. Synology DS418play está respaldada por la garantía limitada de 2 años de Synology.

## Rendimiento y diseño de hardware óptimos

Synology DS418play es una solución de almacenamiento conectado en red de 4 bahías equipada con un procesador de **dos núcleos** y **memoria DDR3L de 2 GB (ampliable a 6 GB)**. Si se habilita Link Aggregation, DS418play ofrece un gran rendimiento secuencias con más de **226 MB/s de lectura** y **220 MB/s de escritura**<sup>1</sup>. Con **cifrado con aceleración por hardware AES-NI**, DS418play ofrece rendimiento de datos cifrados con más de **226 MB/s** de lectura y **185 MB/s** de escritura<sup>1</sup>.

DS418play incluye dos puertos USB 3.0 para un intercambio de almacenamiento externo de alta velocidad. Los dos puertos 1GbE son compatibles con conmutación por error de red para evitar fallos de LAN inesperados. Las bandejas de discos intercambiables en caliente con cierres garantizan una sustitución fácil de los discos y protegen la seguridad de los datos. El indicador LED frontal con brillo delantero y control de programación ofrece opciones flexibles para personalizar la configuración LED en función de su entorno.

## Biblioteca multimedia Ultra HD 4K

Synology DiskStation DS418play cuenta con transcodificación en tiempo real de hasta **2 canales de vídeo H.264/H.265 4K** al mismo tiempo, lo que ofrece una compatibilidad más potente con los formatos y contenidos multimedia más recientes. Con **Video Station**, puede organizar su biblioteca personal de vídeos digitales con una completa información multimedia y ver vídeos y películas en Ultra HD 4K. El intuitivo diseño de **Photo Station** le permite organizar fotos sin esfuerzo en categorías personalizadas, álbumes inteligentes y publicaciones de blog, y enlazarlas a sitios web de redes sociales con unos pocos clics. **Audio Station** incluye radio por Internet y compatibilidad con formatos de audio sin pérdida (lossless); además, ofrece reproducción de música mediante dispositivos compatibles con DLNA o AirPlay®.

## Aspectos destacados

- NAS de 4 bahías ideal como centro multimedia doméstico
- Rendimiento secuencial cifrado con más de 226 MB/s de lectura y 185 MB/s de escritura<sup>1</sup>
- Transcodificación de vídeo H.265/H.264 4K de dos canales sobre la marcha<sup>2</sup>
- Procesador de dos núcleos con motor de cifrado de hardware AES-NI
- Memoria DDR3L de 2 GB, hasta 6 GB
- Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1024 instantáneas por carpeta compartida
- Acceso desde cualquier lugar con aplicaciones móviles compatibles con iOS/Android™/Windows

## Disponibilidad en cualquier momento y lugar

Synology proporciona varias aplicaciones móviles que le permiten disfrutar de su biblioteca multimedia incluso cuando está de viaje. Disponible 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.

## Btrfs: eficacia de almacenamiento de próxima generación

DS418play presenta el **sistema de archivos Btrfs** para ofrecer las tecnologías de almacenamiento más avanzadas y satisfacer las necesidades de gestión de las empresas modernas:

- La **comprobación de integridad de datos** que incorpora detecta daños en los datos y el sistema de archivos gracias a estrategias de suma de comprobación de datos y metadatos, y permite mejorar la estabilidad global.
- El **sistema flexible de carpetas compartidas y cuota de usuario** ofrece un control exhaustivo de las cuotas y las carpetas compartidas de todos los usuarios.
- La **tecnología de instantáneas avanzada** con programación de copias de seguridad configurable admite hasta **1024 copias** de copias de seguridad de carpetas compartidas con un **intervalo mínimo de 5 minutos** sin utilizar una gran cantidad de almacenamiento ni recursos del sistema.
- La **restauración de datos a nivel de carpeta o archivo** le ofrece una gran comodidad y ahorra tiempo a aquellos usuarios que desean restaurar únicamente un archivo o carpeta en concreto.
- **Recuperación automática de archivos:** El sistema de archivos Btrfs puede detectar automáticamente archivos corruptos con metadatos reflejados, así como recuperar metadatos utilizando los volúmenes RAID admitidos, que incluyen RAID 1, 5, 6 y 10.

## Solución eficaz de copia de seguridad y sincronización

DS418play puede actuar como destino de copia de seguridad centralizado para facilitar la creación de su propia nube privada. **Cloud Sync** mantiene su almacenamiento en Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu y Box sincronizado con su DS418play en casa. **Cloud Station Suite** le permite sincronizar fácilmente archivos entre numerosos dispositivos, incluidos PC de Windows, Mac, Linux y tabletas o teléfonos Android/iOS, manteniendo todo actualizado.

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: carpetas compartidas locales, discos duros externos, carpetas compartidas en red, servidores rsync y servicios de nube pública.

## Eficiencia energética y administración sencilla

Synology DS418play se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. DS418play solo consume 29,01 W en condiciones de funcionamiento normal. Las funciones Wake on LAN/WAN y el encendido/apagado programados reducen más aún el consumo energético y el coste operativo. 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.



### Banco multimedia 4K Ultra HD

Transcodificación de vídeo H.264/H.265 4K en tiempo real para una reproducción de vídeo de alta calidad sin complicaciones en una gran variedad de dispositivos.

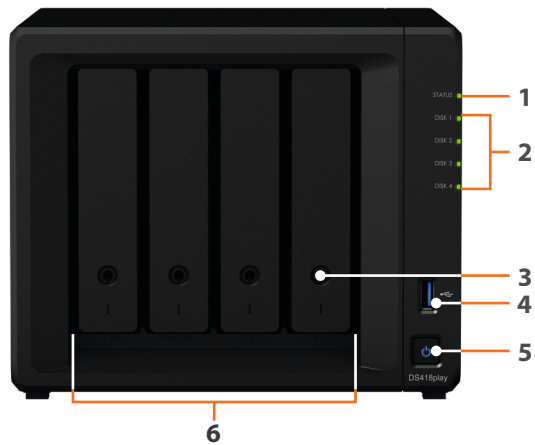


Disponibilidad en cualquier momento

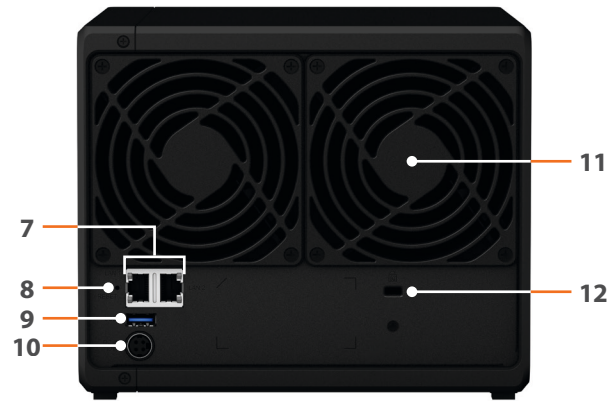
Acceda a su DiskStation desde cualquier lugar con las aplicaciones móviles de Synology.

## 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 1GbE	8	Botón RESET
9	Puerto USB 3.0	10	Puerto de alimentación	11	Ventilador	12	Ranura de seguridad Kensington

## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 de núcleo doble a 2GHz, con turbo de hasta 2,5GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Motor con transcodificación de hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>Códecs compatibles: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1</li> <li>Resolución máxima: 4K (4096 x 2160)</li> <li>Máximo de fotogramas por segundo (FPS): 30</li> </ul>
Memoria	2 GB de DDR3L SO-DIMM (ampliable hasta 6 GB)
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	2,23 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 °C a 40 °C (de 40 °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: Btrfs, ext4</li><li>• Externo: Btrfs, 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: 32</li><li>• Máximo de iSCSI LUN: 256</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	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 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, Português do Brasil, Português 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
Active Backup for Server	Centralice la copia de seguridad de datos para servidores Windows y Linux sin instalación de cliente
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: 4
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: 25 (un total de 750 FPS a 720p, H.264) (incluye dos licencias de cámara gratuitas; las cámaras adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes)
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máximo de replicaciones: 64</li><li>• Máximo de instantáneas de carpetas compartidas: 1024</li><li>• Máximo de instantáneas del sistema: 65.536</li></ul>
VPN Server	N.º máximo de conexiones: 20; protocolos VPN compatibles: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solución de correo segura, fiable y privada con high-availability, equilibrio de carga, seguridad y filtrado (incluye 5 licencias gratuitas de cuenta de correo electrónico; las cuentas adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes)
MailPlus	Interfaz de correo web intuitiva para MailPlus Server; etiquetas de correo, filtros e interfaz de usuario personalizables
Herramientas de colaboración	<ul style="list-style-type: none"><li>• Número máximo de usuarios de Chat: 1.000</li><li>• Número máximo de usuarios de Office: 200, número máximo de editores simultáneos: 60</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: 80
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, Centro de registros y paquetes de terceros adicionales disponibles en el Centro de paquetes
Aplicaciones de iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
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 DS418play 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>• D3NS1866L-4G</li><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia</li><li>• Paquete de licencia de MailPlus</li></ul>
Garantía	2 años <sup>4</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. DS418play 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.
4. 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.**

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 © 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.

DS418play-2019-ESN-REV006

### **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 125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

#### **Japón**

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