

# DiskStation DS118



Synology DiskStation DS118 es un compacto servidor NAS de 1 bahía 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 transcodificación de vídeo H.265 4K de 10 bits para mejorar el entretenimiento multimedia. Synology DS118 está respaldada por la garantía limitada de 2 años de Synology<sup>1</sup>.

## Óptima relación rendimiento/precio

Synology DS118 es una solución de almacenamiento conectado en red de 1 bahía de alto rendimiento equipada con un **procesador de cuatro núcleos de 64 bits a 1,4 GHz** y **1 GB de memoria**, que ofrece un excelente rendimiento secuencial con más de **113 MB/s de lectura** y **112 MB/s de escritura**<sup>2</sup>. Con **cifrado con aceleración por hardware**, DS118 ofrece rendimiento de datos cifrados con más de **112 MB/s** de lectura y **113 MB/s** de escritura.

DS118 también se ha optimizado para **Transcodificación de vídeo H.265 4K de 10 bits**<sup>3</sup> 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, DS118 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

Synology DS118 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 DS118 ajustarse de manera rápida y sencilla a cualquier entorno de red existente sin necesidad de crear cuentas de usuario idénticas. **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. DS118 combina una perfecta capacidad de uso compartido de archivos con una seguridad mejorada, incluso a través de Internet con HTTPS, cortafuegos incorporado y múltiples mecanismos de bloqueo automático de intrusión de cuentas e IP.

## Aspectos destacados

- NAS de 1 bahía de alto rendimiento para oficinas pequeñas y usuarios domésticos
- Rendimiento secuencial con más de 113 MB/s de lectura y 112 MB/s de <sup>2</sup>
- Procesador de cuatro núcleos de 64 bits a 1,4 GHz
- Transcodificación de vídeo H.265 4K de 10 bits sobre la marcha<sup>3</sup>
- Funcionamiento con Synology DiskStation Manager (DSM)

## 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. 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.

## Diseño moderno, silencioso y energéticamente eficiente

Synology DS118 presenta un diseño de gran eficiencia energética. En comparación con sus equipos homólogos medios, Synology DS118 consume la relativamente baja cantidad de **9,4 vatios** durante el acceso y **4,22 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.

## Funcionamiento con Synology DiskStation Manager (DSM)

**Synology DiskStation Manager (DSM)** es un sistema operativo basado en la web y diseñado específicamente para cada Synology NAS. Con una interfaz intuitiva multitarea para los usuarios, DSM proporciona una experiencia sencilla similar a la de un escritorio para reducir al mínimo los esfuerzos necesarios para explorar y administrar su Synology NAS.

El **Centro de paquetes** integrado le permite descargar e instalar distintos paquetes diseñados específicamente para sus necesidades exclusivas, que incluyen paquetes de copia de seguridad de archivos, uso compartido de contenidos multimedia, herramientas de productividad, protección de seguridad y utilidades.

Con todas las funciones incorporadas y complementarias, DSM le ofrece un control completo y detallado de su DS118 para ayudarle a maximizar la productividad y aprovechar al máximo sus activos digitales. Y todo ello con tan solo unos cuantos clics.



### Sincronización de archivos entre plataformas

Synology DS118 puede funcionar como un destino de copia de seguridad centralizado que permite sincronizar archivos de varios dispositivos a través de Cloud Station Suite.

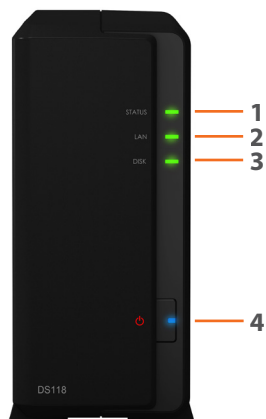


### Disponibilidad en cualquier momento

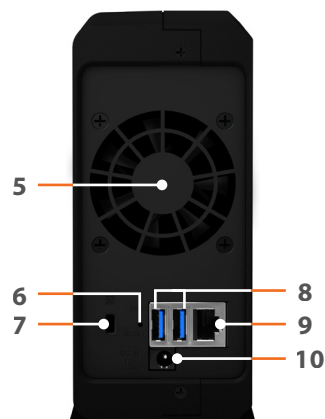
Acceda a su DiskStation desde cualquier lugar con las aplicaciones móviles de Synology.

## Descripción del hardware

### Parte frontal



### Parte trasera



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

## 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>3</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	DDR4 de 1 GB
Tipo de disco compatible	1 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.)	166 x 71 x 224 mm
Peso	0,7 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Wake on LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	60 x 60 x 15 mm
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V CA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamiento	de 40 °F a 104 °F (de 5 °C a 40 °C)
Temperatura de almacenamiento	de -5 °F a 140 °F (de -20 °C a 60 °C)
Humedad relativa	Del 5 % al 95 % de HR
Altitud operativa máxima	5000 m (16 400 ft)

## 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>4</sup></li></ul>
Tipo de RAID compatible	Basic
Gestión de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Número máximo de volúmenes internos: 1</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	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
FTP Server	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
Herramienta 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: 15 (un total de 450 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: 5; 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 personalizado
Collaboration Suite	<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, 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
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 del DS118</li><li>• Guía de instalación rápida</li><li>• Paquete de accesorios</li><li>• Adaptador de la alimentación de CA</li><li>• Cable RJ-45 LAN</li></ul>
Accesorios opcionales	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia</li><li>• Soporte de disco Tipo C de 2,5"</li></ul>
Garantía <sup>1</sup>	2 años

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

1. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. El periodo de garantía descrito en este documento se refiere exclusivamente a productos nuevos y no se aplica a la autorización de devolución de material (RMA) ni a los productos reacondicionados certificados de Synology. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obtener más información.
2. Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
3. DS118 puede transcodificar vídeo 4K a 1080p o inferior. El número máximo de canales simultáneos de transcodificación de vídeo compatibles puede variar dependiendo del código de vídeo, la resolución, la velocidad de bits y los FPS.
4. 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 © 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.

DS118-2019-SPN-REV005

### 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

#### France

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

#### North & South America

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

#### United Kingdom

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

#### Germany

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

#### Japan

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