

# DiskStation DS718+



Synology DiskStation DS718+ cuenta con un procesador de cuatro núcleos Intel con motor de cifrado de hardware AES-NI, que ofrece un extraordinario rendimiento y aceleración del cifrado de datos junto con transcodificación en tiempo real de contenido de fuentes 4K. DS718+ es ideal para proteger activos críticos y compartir archivos entre plataformas diferentes. Synology DS718+ está respaldado por la garantía limitada de 3 años de Synology.

## Almacenamiento compacto con un rendimiento excelente

DS718+ se ha diseñado para empresas pequeñas o en crecimiento que buscan una solución de almacenamiento compartida compacta y potente, que ofrezca flexibilidad para ampliar los **2 GB de RAM** hasta **6 GB de RAM** para procesar cargas de trabajo intensivas. Con un procesador de **4 núcleos a 1,5 GHz** con una frecuencia de ráfaga de **2,3 GHz**, DS718+ ofrece hasta **226 MB/s** y **188 MB/s** de escritura con una configuración RAID 1, y ofrece hasta **226 MB/s** de lectura y **184 MB/s** de escritura incluso con transmisión de datos cifrados<sup>1</sup>.

DS718+ tiene incorporados **tres puertos USB 3.0** y puertos **Gigabit LAN duales** que son compatibles con los modos de conmutación por error y Link Aggregation. El DS718+ de 2 bahías es compatible con hasta 7 discos mediante la unidad de expansión Synology **DX517**<sup>2</sup>.

## Btrfs: Almacenamiento de próxima generación

DS718+ integra el sistema de archivos **Btrfs** para ofrecer las tecnologías de almacenamiento más avanzadas y satisfacer las necesidades de gestión de las empresas modernas:

- **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 seguridad de carpetas compartidas y **65 000** copias de instantáneas en todo el sistema 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 específicos.
- **Función de recuperación:** El sistema de archivos Btrfs puede detectar

## Aspectos destacados

- NAS de 2 bahías potentes y escalables para empresas en crecimiento
- Rendimiento secuencial cifrado con más de 226 MB/s de lectura y 184 MB/s de escritura<sup>1</sup>
- Procesador de cuatro núcleos con motor de cifrado de hardware AES-NI
- Memoria DDR3L-1866 de 2 GB (ampliable hasta 6 GB)
- LAN doble de 1 GbE compatible con conmutación por error y Link Aggregation
- Ampliable hasta 7 discos con Synology DX517<sup>2</sup>
- Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1.024 instantáneas por carpeta compartida
- Dos canales H.265/H.264 compatibles con la transcodificación de vídeo 4K sobre la marcha<sup>3</sup>

automáticamente archivos corruptos con metadatos reflejados, así como recuperar metadatos utilizando los volúmenes RAID admitidos, que incluyen RAID 1, 5, 6 y 10.

## Completas aplicaciones empresariales

Con la innovadora interfaz Synology **DiskStation Manager (DSM)**, DS718+ viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para empresas pequeñas o en crecimiento:

- **Windows® AD y LDAP** permiten una sencilla integración con servicios de directorio empresariales existentes sin necesidad de volver a crear cuentas de usuario.
- **La compatibilidad con Windows ACL** ofrece un control de acceso mucho más preciso y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite que DS718+ se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado y a **Synology File Station**, que es un explorador de archivos basado en web. La compatibilidad con HTTPS, cortafuegos y bloqueo automático de IP garantiza que el intercambio de archivos a través de Internet está protegido con un elevado nivel de seguridad.
- **Los privilegios de aplicación** controlan el acceso a aplicaciones y paquetes conforme a una cuenta individual, un grupo de usuarios o una dirección IP.
- **MailPlus** permite configurar un servidor de correo seguro, fiable y privado para su negocio, al mismo tiempo que ofrece a sus empleados un cliente de correo moderno para enviar y recibir mensajes.
- La potente **suite de colaboración** lleva integrado Synology **Office, Calendar y Chat** para asegurar comunicaciones privadas seguras y de alto rendimiento que le permiten a sus organizaciones administrar y controlar fácilmente el contenido relevante.

## Biblioteca multimedia personal

Synology DiskStation DS718+ ofrece con transcodificación de vídeo **H.264/H.265 4K** en tiempo real de hasta **dos canales**<sup>3</sup> para que pueda disfrutar de los últimos formatos de archivos y contenidos multimedia, así como compartir fácilmente archivos en plataformas **Windows®, Mac® y Linux®**. 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. **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.

## Solución de seguridad inteligente 24/7

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 DS718+. 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**.

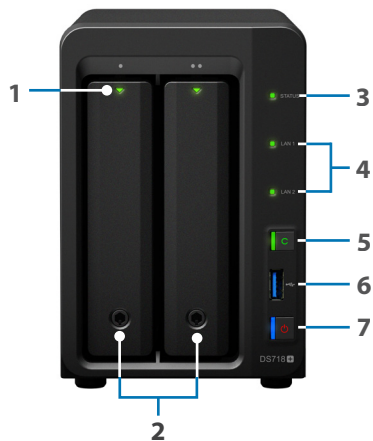


### Biblioteca multimedia Ultra HD 4K

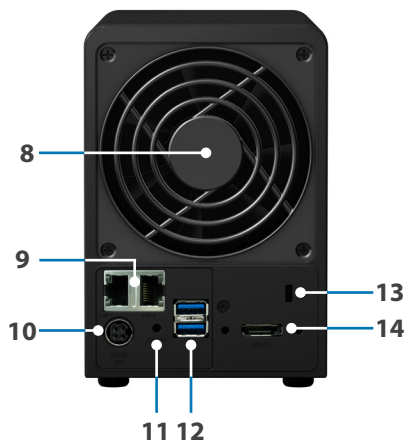
Transcodificación de vídeo H.265/H.264 en tiempo real de 4K para una reproducción de vídeo sin complicaciones y de alta calidad en una gran variedad de dispositivos.

## Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



1	Indicador de estado del disco	2	Seguro de la bandeja de discos	3	Indicador de estado	4	Indicador LAN
5	Botón USB Copy	6	Puerto USB 3.0	7	Botón e indicador de alimentación	8	Ventilador
9	Puerto RJ-45 de 1 GbE	10	Puerto de alimentación	11	Botón de reinicio	12	Puerto USB 3.0
13	Ranura de seguridad Kensington	14	Puerto eSATA				

## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Intel Celeron J3455 de cuatro núcleos a 1,5GHz, con turbo de hasta 2,3GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Motor con transcodificación de hardware	Códec compatibles: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 y VC-1; resolución máxima: 4K (4096 x 2160); máximos fotogramas por segundo (FPS): 30
Memoria	2 GB DDR3L (ampliable hasta 6 GB)
Tipo de disco compatible	2 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos)
Puerto externo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x puerto USB 3.0</li> <li>• 1 x puerto eSATA</li> </ul>
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	157 x 103,5 x 232 mm
Peso	1,74 kg
LAN	2 x 1 GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	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 a 60 °C (de -5 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*</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: 512</li> <li>Máximo de iSCSI Target: 32</li> <li>Máximo de iSCSI LUN: 256</li> <li>Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN</li> </ul>
Caché de SSD	Compatibilidad con SSD de caché de lectura-escritura
Capacidad de uso compartido de archivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número máximo de cuentas de usuarios locales: 2.048</li> <li>N.º máximo de grupos locales: 256</li> <li>N.º máximo de carpetas compartidas: 512</li> <li>N.º máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 500</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
Virtualización	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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, 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
Herramienta de copia de seguridad	Copia de seguridad de configuración de DSM, compatibilidad con macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronización de carpetas compartidas; número máximo de tareas: 8
Cloud Station Suite	Sincronice sus 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: 500
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	N.º máximo de cámaras IP: 40 (un total de 1.200 FPS a 720p, H.264) (incluye dos licencias de cámara gratuitas; las cámaras adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes)
Virtual Machine Manager	Implementar y ejecutar varias máquinas virtuales en Synology NAS, incluidos Windows, Linux o Virtual DSM
High Availability Manager	Reduzca el tiempo de inactividad del servicio mediante la configuración de dos NAS idénticos en un clúster high-availability
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máximo de replicaciones: 64</li> <li>Máximo de instantáneas de carpetas compartidas: 1.024</li> <li>Máximo de instantáneas del sistema: 65.536</li> </ul>
Active Directory Server	Proporcionar una solución de controlador de dominio flexible y rentable
CMS	Proporcionar una interfaz única para administrar y supervisar múltiples Synology NAS
VPN Server	N.º máximo de conexiones: 20; protocolo VPN compatible: 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

Suite de colaboración	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.º máximo de usuarios de Chat: 1.500</li> <li>N.º máximo de usuarios de Office: 200, n.º máximo de editores simultáneos: 80</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
Consejero de seguridad	Detección/eliminación de malware, cuenta/contraseña de usuario, red, escaneo de seguridad relacionado con el sistema
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, Log Center, paquetes de terceros 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, 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 DS718+ 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>Unidad de expansión Synology DX517</li> <li>Synology VS360HD</li> <li>Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia</li> <li>Paquete de licencia de MailPlus</li> </ul>
Garantía	3 años

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

- Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
- DS718+ es compatible con una Synology DX517, se venden por separado.
- DS718+ 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.
- 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.

DS718+-2017-ESN-REV001

### Sede central

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipéi, Taiwán Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

#### 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 C, Denbigh West  
Business Park, Third Avenue,  
Bletchley, Milton Keynes  
MK1 1DH, UK  
Tel.: +44 1908 366380

#### Alemania

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