

# DiskStation DS620slim



## Miniservidor privado que combina rendimiento y estilo

Conozca el exclusivo y compacto DS620slim, preparado para impulsar su productividad en el trabajo y con un diseño mini que permite integrarlo de forma armoniosa en cualquier lugar de trabajo. Con DiskStation Manager (DSM) a su disposición, repleto de funciones, DS620slim es el servidor de archivos ideal que ofrece solución de sincronización de archivos perfecta y copia de seguridad sólida, protegiendo al mismo tiempo sus servicios críticos. DS620slim también es compatible con transcodificación de vídeo 4K, por lo que es perfecto para transmitir contenidos multimedia de ultraalta definición. DS620slim está respaldado por la garantía limitada de 2 años de Synology.

### Aspectos destacados

- NAS de 6 receptáculos de tamaño mínimo pero potente, preparado para maximizar su productividad laboral
- 6 receptáculos de unidad con mejor flexibilidad de RAID para configurar HDD y SSD de 2,5"
- Memoria DDR3L de 2 GB, ampliable hasta 6GB
- Más de 220 MB/s de lectura y 190 MB/s de escritura incluso con transmisión de datos cifrada<sup>1</sup>
- Transcodificación de vídeo H.265/H.264 4K de dos canales sobre la marcha<sup>2</sup>
- 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 y Android™

## Ultracompacto y con configuración de RAID flexible

Synology DS620slim es un NAS mini de 6 receptáculos **compatible con unidades de 2,5"**, que a la vez es flexible en la creación de diferentes tipos de RAID con HDD y SSD con el fin de conseguir una mejor protección de datos. Además, el rendimiento de almacenamiento se puede mejorar aún más con el uso de la caché de SSD, que permite disponer de suficientes receptáculos de unidad para el almacenamiento de datos.

DS620slim cuenta con un procesador de **doble núcleo y 2 GB de memoria**, ampliable hasta **6 GB**. Con cifrado **AES-NI**, el modelo ofrece un rendimiento secuencial con más de **220 MB/s de lectura** y **190 MB/s de escritura**<sup>1</sup> en transmisión de datos cifrada en un entorno de Link Aggregation con **dos puertos 1GbE**. DS620slim incluye **dos puertos USB 3.0**, que ofrecen transferencia y copia de seguridad de datos rápidas en dispositivos de almacenamiento externos.



### Sincronización de archivos y conjunto de programas para compartir sólidos

Con **Synology Drive**, Synology DS620slim 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.

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

Synology DS620slim 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 ajustar DS620slim de manera rápida y sencilla en cualquier entorno de red existente, sin necesidad de crear cuentas de usuario idénticas. Con **Synology Drive**, puede sincronizar archivos en plataformas informáticas Windows, macOS y Linux, y acceder a los archivos sobre la marcha desde dispositivos móviles para mantener la información actualizada y compartir archivos fácilmente. **Cloud Sync** mantiene sincronizado su almacenamiento en Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu o Box con su DiskStation en casa.



### Active Backup Suite de Synology

Solución de copia de seguridad y recuperación instantánea integrada, moderna y sin licencias para cargas de trabajo empresariales en entornos físicos, virtuales y en la nube.

## La solución de copia de seguridad definitiva

El DS620slim integra varias aplicaciones de copia de seguridad para proteger sus datos importantes en cualquier dispositivo con una interfaz de usuario intuitiva y tecnologías de almacenamiento duradero.

- Copia de seguridad de estaciones de trabajo/servidores/máquinas virtuales: **Active Backup for Business** centraliza las tareas de copia de seguridad para máquinas virtuales, PC de Windows, servidores y servidores de archivos SMB/rsync. Las opciones de recuperación rápida y fiable garantizan que los servicios en ejecución, las máquinas virtuales y los archivos están disponibles cuando sea necesario.

- Copia de seguridad de SaaS: **Active Backup for Office 365/G Suite** es una solución de copia de seguridad local para nubes públicas con un panel de control centralizado, que optimiza la eficiencia del almacenamiento a través de la instanciación única y la tecnología de deduplicación a nivel de bloque.
- Copia de seguridad de NAS: **Hyper Backup** realiza una copia de seguridad exhaustiva de sus datos a una carpeta compartida local, un dispositivo externo, otro Synology NAS, un servidor rsync o un servicio de nube pública para garantizar la seguridad de los datos.
- Copia de seguridad de ordenador: **Synology Drive Client** realiza una copia de seguridad de sus dispositivos de escritorio Windows, Mac y Linux para proteger archivos informáticos importantes. DS620slim también es compatible con Time Machine, que le permite realizar copias de seguridad de su Mac en el Synology NAS sin esfuerzo.
- Solución de copia de seguridad integrada: **Synology C2 Backup<sup>3</sup>** es un servicio de nube pública proporcionado por Synology. Utilizando Hyper Backup para realizar la copia de seguridad de sus datos en Synology Cloud<sup>2</sup> (Synology C2), la seguridad y disponibilidad de los datos se pueden garantizar cuando se produce un desastre.



### Sistema de archivos de última generación

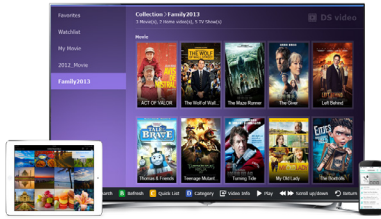
*Un moderno sistema de archivos diseñado para hacer frente a los obstáculos frecuentes de los sistemas de almacenamiento empresarial, que protege la integridad de los datos mediante la duplicación de metadatos, la recuperación automática y la replicación de instantáneas.*

## Btrfs: eficacia de almacenamiento de próxima generación

DS620slim 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 **avanzada tecnología de instantáneas** proporciona una protección de datos programable y casi inmediata de carpetas compartidas e iSCSI LUN.
- La **restauración de datos a nivel de carpeta y archivo** ofrece una gran comodidad y ahorra tiempo a aquellos usuarios que desean restaurar únicamente un archivo o carpeta en concreto.
- **Carpeta compartida flexible y Sistema de cuota de usuario** proporcionan un control de cuotas exhaustivo en todas las cuentas y carpetas compartidas de usuario.
- La **recuperación automática de archivos** permite al sistema de archivos Btrfs detectar automáticamente archivos corruptos con metadatos reflejados, así como recuperar metadatos utilizando los volúmenes RAID admitidos, que incluyen RAID 1, 5, 6 y 10.

## Biblioteca multimedia Ultra HD 4K



### 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.*

DS620slim 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 basada en información multimedia, y ver vídeos y películas en Ultra HD 4K. **Audio Station** incluye radio por Internet y compatibilidad con formatos de audio sin pérdida, y ofrece reproducción de música mediante dispositivos compatibles con DLNA o AirPlay®. El intuitivo diseño de **Photo Station** permite a los fotógrafos profesionales organizar las fotos sin esfuerzo en categorías personalizadas o álbumes inteligentes, y compartirlas en redes sociales con unos pocos clics. **Synology Moments** es una nueva solución fotográfica diseñada para el uso personal y doméstico, que promete a los usuarios una experiencia de navegación moderna con copia de seguridad de las fotos de dispositivos móviles, uso compartido de fotos, reconocimiento de imágenes, detección de fotos parecidas, funciones de edición automática –como la corrección del color y el ajuste de los ángulos– y selección inteligente de las mejores fotos.

## Disponible en cualquier momento y lugar



### Disponibilidad en cualquier momento

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

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



1	Indicador de estado	2	Indicador de alerta	3	Botón de encendido	4	Indicador LAN
5	Indicador de estado del disco	6	Bandeja de discos	7	VENTILADOR	8	Puerto de alimentación
9	Puerto RJ-45 1GbE	10	Ranura de seguridad Kensington	11	Puerto USB 3.0	12	Botón RESET

## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 de núcleo doble a 2,0 GHz, con turbo de hasta 2,5 GHz
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 DDR3L (ampliable hasta 6 GB)
Tipo de disco compatible	6 x SATA HDD/SSD de 2,5" (no se incluyen los discos)
Disco intercambiable en caliente	Sí
Puerto externo	2 x puerto USB 3.0
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	121 x 151 x 175 mm
Peso	1,40 kg
LAN	2 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	80 x 80 x 20 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: Btrfs, ext4</li><li>• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</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: 108 TB</li><li>• Máximo de instantáneas del sistema: 65 536<sup>5</sup></li><li>• Número máximo de volúmenes internos: 64</li></ul>
Caché de SSD	Compatibilidad con escritura y lectura en caché
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: 256</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® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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®, 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, Portugués do Brasil, Portugués Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Paquetes y aplicaciones

<b>Servidor de archivos y sincronización</b>	
Synology Drive	Ofrece un portal universal para sincronizar sus archivos entre varias plataformas, incluidas Windows, macOS, Linux, Android e iOS. El portal universal integrado le permite acceder a los datos en cualquier momento y lugar. <ul style="list-style-type: none"><li>• Número máximo de archivos alojados: 500.000</li><li>• Número máximo de conexiones simultáneas para clientes de PC: 450</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
Presto File Server <sup>6</sup>	Transferencia de datos de alta velocidad a través de WAN con exclusiva tecnología SITA entre Synology NAS y el escritorio
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 una búsqueda global en aplicaciones y archivos
<b>Almacenamiento iSCSI y virtualización</b>	
Administrador de iSCSI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máximo de iSCSI Target: 128</li><li>• Máximo de iSCSI LUN: 256</li><li>• Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN</li></ul>
Virtual Machine Manager	Implementar y ejecutar varias máquinas virtuales en Synology NAS, incluidos Windows, Linux o Virtual DSM
<b>Solución de protección y copia de seguridad de datos</b>	
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 Synology Drive Client Sincronización de carpetas compartidas; número máximo de tareas: 8
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máximo de instantáneas de carpetas compartidas: 1.024</li><li>• Máximo de replicaciones: 32</li></ul>

<b>Synology High Availability</b>	Reduzca el tiempo de inactividad del servicio mediante la configuración de dos NAS idénticos en un clúster high-availability
<b>Active Backup for G Suite</b>	Compatibilidad con copia de seguridad y restauración de G Suite My Drive y Team Drive
<b>Active Backup for Office 365</b>	Compatibilidad con copia de seguridad y restauración de Office 365 OneDrive for Business, correo, contactos y calendario
<b>Active Backup for Business</b>	Solución de copia de seguridad todo en uno diseñada para entornos de TI empresariales heterogéneos, que permite a los administradores de TI administrar y supervisar de forma remota la protección de PC, servidores y máquinas virtuales en una consola centralizada.

## Productividad y colaboración

<b>Herramientas de colaboración</b>	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: 1.000</li> <li>N.º máximo de usuarios de Office: 400</li> <li>Calendar: compatibilidad con CalDAV y acceso a través de dispositivos móviles.</li> </ul>
<b>Note Station</b>	Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación multimedia y archivos adjuntos
<b>Synology MailPlus Server</b>	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)
<b>Synology MailPlus</b>	Interfaz de correo web intuitiva para MailPlus Server; etiquetas de correo, filtros e interfaz de usuario personalizables

## Multimedia

<b>Moments</b>	Soporta smart album con AI y sujetos de reconocimiento facial, edición de fotografías y compartir características similares, foto, auto-detección de funciones de edición, como corrección de color y los ajustes del ángulo, y AI, selección de las mejores fotos. DS cloud está disponible en los dispositivos iOS y Android
<b>Otros paquetes</b>	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

## Surveillance

<b>Surveillance Station</b>	N.º 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)
-----------------------------	---

## Servidor todo en uno

<b>Synology Directory Server</b>	Proporcionar una solución de controlador de dominio flexible y rentable
<b>Sistema de administración central</b>	Proporcionar una interfaz única para administrar y supervisar múltiples Synology NAS
<b>VPN Server</b>	N.º máximo de conexiones: 30; 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>Consejero de seguridad</b>	Detección/eliminación de malware, cuenta/contraseña de usuario, red, escaneo de seguridad relacionado con el sistema
<b>Aplicaciones de iOS/Android™</b>	Synology Drive, Synology MailPlus, 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 de DS620slim x 1</li> <li>Guía de instalación rápida x 1</li> <li>Adaptador de alimentación de CA x 1</li> <li>Cable de alimentación de CA x 1</li> <li>Cable RJ-45 LAN x 2</li> </ul>



<b>Accesorios opcionales</b>	<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 Synology MailPlus</li> <li>• Paquete de licencia de Virtual DSM</li> </ul>
<b>Garantía</b>	2 años <sup>7</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. DS620slim puede transcodificar vídeo 4K a 1080p o inferior. El número máximo de canales simultáneos de transcodificación de vídeo puede variar dependiendo del códec de vídeo, la resolución, la velocidad de bits y los FPS.
3. Synology C2 Backup se adquiere por separado al seleccionar la copia de seguridad en la nube de Synology C2 como el destino de Hyper Backup. Synology C2 Backup ofrece una prueba gratuita de 30 días única para cada Cuenta Synology.
4. exFAT Access se adquiere por separado en el Centro de paquetes.
5. Instantánea del sistema incluye las instantáneas realizadas por iSCSI Manager, Snapshot Replication y Virtual Machine Manager. La disponibilidad de estos paquetes varía según el modelo.
6. La licencia de Presto File Server se adquiere por separado en el Centro de paquetes.
7. 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 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.

DS620slim-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 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