



## DiskStation DS713+

Adaptarse a las necesidades cambiantes de su negocio puede ser complicado. Aproveche las ventajas de Synology® DiskStation DS713+, así como su alto rendimiento y el sencillo método de gestión de datos y protección. Cuando esté listo, amplíe la capacidad fácilmente añadiendo una unidad de expansión. Synology DiskStation DS713+ está respaldado por la garantía limitada de 3 años de Synology.

### Elementos destacados

- **Velocidad de lectura de 202,3 MB/seg y de escritura de 135,84 MB/seg**
- **CPU de doble núcleo y puertos USB 3.0 ultrarrápidos**
- **Compatibilidad con conmutación por error de doble LAN y Link Aggregation**
- **Escalabilidad sin problemas hasta 7 unidades con Synology DX513**
- **Amplia vigilancia con una capacidad de 20 cámaras IP de alta definición**
- **VMware® compatible con VAAI, Citrix® y Microsoft® Hyper-V®**
- **Synology DiskStation Manager (DSM) fácil de usar**

### CPU de doble núcleo de alto rendimiento

Gracias a la CPU de doble núcleo y Link Aggregation, Synology DS713+ es capaz de seguir el ritmo de su negocio con una velocidad de lectura de 202,3 MB/seg y una velocidad de escritura de 135,84 MB/seg bajo una configuración RAID1 en un entorno Windows.<sup>1</sup> Para realizar una copia de seguridad en unidades de disco duro externas, los puertos USB 3.0 ultrarrápidos triplican la velocidad de transferencia de su predecesor. La compatibilidad con conmutación por error de la red LAN doble y las unidades intercambiables en caliente garantizan un tiempo de servicio continuado en caso de que sea necesario sustituir unidades o de que se produzca un error inesperado de la LAN.

### Sencilla administración de RAID

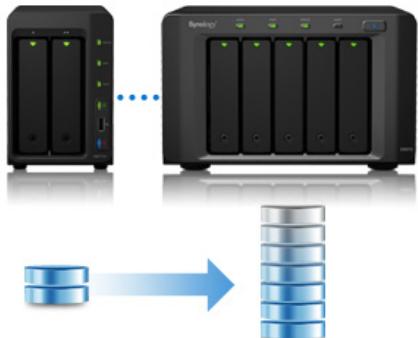
Synology Hybrid RAID (SHR) optimiza automáticamente la capacidad y la protección del RAID basándose en los discos duros instalados, lo que elimina la necesidad de tamaños idénticos, a la vez que se conservan las opciones de configuración para usuarios avanzados. Múltiples volúmenes en RAID le permite crear más de un volumen en una única estructura RAID, ofreciendo flexibilidad en todas las unidades disponibles. Los volúmenes se pueden ampliar según sea necesario mediante asignación en la sencilla IU, y DiskStation Manager (DSM) de Synology hará el resto sin ninguna interrupción del servicio.

### Escalabilidad flexible de hasta 28 TB

Cuando la capacidad de almacenamiento de Synology DS713+ se aproxime a su límite de capacidad, se puede ampliar fácilmente con la unidad de expansión Synology DX513.<sup>2</sup> Conectada a través de eSATA con dispositivos de bloqueo especialmente diseñados, la unidad DX513 amplía la capacidad de almacenamiento hasta un máximo de 28 TB con una inversión de tiempo mínima en la configuración y el mantenimiento.

### Preparado para la virtualización

Totalmente compatible con VMware, Citrix, Hyper-V, iSCSI y VAAI, la unidad DS713+ es la solución de almacenamiento más asequible de su clase, ya que permite a los usuarios de SMB consolidar el almacenamiento de datos con la ilusión de discos conectados localmente.



**Figura 1) Escalabilidad flexible**

DS713+ puede ampliar su capacidad sobre la marcha y ampliar los volúmenes a través de su unidad de expansión para almacenamiento y copia de seguridad.

## Interoperabilidad entre plataformas

DS713+ ejecuta el galardonado DiskStation Manager (DSM) de Synology, un sistema operativo fácil de utilizar que se puede personalizar para que incluya las aplicaciones que desee y responda a sus necesidades.

Dentro del entorno de su negocio, la amplia compatibilidad con protocolos de red ofrece un perfecto intercambio de archivos entre plataformas Windows, Mac OS y Linux. La integración entre Windows® AD y LDAP permite que DS713+ se adapte a la infraestructura de red empresarial existente sin necesidad de recrear cuentas de usuario, mientras que Windows ACL permite al personal de TI configurar privilegios para archivos y carpetas a través de la conocida IU de Windows, lo que ofrece tranquilidad y simplicidad.

## Sencillas soluciones de copia de seguridad

Para proteger sus datos empresariales críticos, DS713+ se puede convertir en un destino de copia de seguridad centralizado para consolidar información fragmentada y sin estructurar en toda su red a través de distintas opciones. Los usuarios de PC pueden realizar copias de seguridad en DS713+ con Synology Data Replicator, mientras que DS713+ es también compatible con Apple Time Machine de Mac OS X. El asistente de copia de seguridad de Synology permite copiar información en otro servidor NAS de Synology o en cualquier servidor rsync, con la opción de usar una conexión cifrada, o bien en una unidad de disco duro externa a través de USB 3.0 o eSATA. El asistente también puede hacer una copia de seguridad de su información en la nube, incluyendo Amazon® S3 y STRATO HiDrive.

## Paquetes multifunción

Otras funciones en forma de paquetes de instalación con un solo clic permiten que su DS713+ ocupe el lugar de otro hardware. El Servidor VPN convierte su DiskStation en un servidor de red privada virtual, ofreciendo un acceso seguro a su LAN privada desde ubicaciones remotas. Surveillance Station crea una interfaz centralizada para la gestión de cámaras IP. La unidad DS713+ puede albergar aplicaciones web PHP de terceros aprobadas con herramientas como sistemas de gestión de contenido, de gestión de relaciones con los clientes y de comercio electrónico, utilizando Web Station con compatibilidad con contenido web PHP/MySQL®.

## Diseño con uso eficiente de la energía

Las unidades Synology DiskStation se han diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con sus equipos homólogos medios, Synology DS713+ consume la relativamente baja cantidad de 30,7 vatios en funcionamiento. Las funciones Despertar con LAN/WAN y encendido/apagado programados pueden reducir más aún el consumo energético y el coste operativo. La hibernación del disco duro se puede configurar para que entre en vigor automáticamente cuando el sistema se haya quedado inactivo durante un período de tiempo especificado y alargar así la vida del disco duro. Todos los productos de Synology se producen con piezas compatibles con RoHS y se empaquetan con materiales de empaquetado reciclables. Synology reconoce su responsabilidad como ciudadano global y trabaja continuamente para reducir el impacto medioambiental de todos sus productos.

# Conexiones y botones



## Especificaciones técnicas

### Hardware

Frecuencia de la CPU	Doble núcleo 2,13 GHz
Coma flotante	Sí
Tamaño de RAM	DDR3 1 GB
Disco interno/SSD	3,5" o 2,5" SATA(II) X 2 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima	8 TB (2 X unidades de disco duro de 4 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Disco duro intercambiable en caliente	Sí
Interfaz externa disco duro	Puertos USB 3.0 X 2, Puertos USB 2.0 X 1, eSATA X 1
Tamaño (AlxAnxPr)	157 x 103,5 x 232 mm
Peso	1,69 kg
LAN	Gigabit x 2
Despertar con LAN/WAN	Sí
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen los dongles inalámbricos)
Nivel de ruido <sup>3</sup>	19,2 dB(A)
Tensión de alimentación de entrada CA	100 V a 240 V
Frecuencia de alimentación	50 Hz a 60 Hz, monofásico
Temperatura de funcionamiento	5°C a 35°C (40°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 70°C (15°F a 155°F)
Humedad relativa	5% a 95% HR
Consumo de energía <sup>4</sup>	30,72 W (Acceso); 17,88 W (Hibernación disco duro)

### Aplicaciones

File Station	Unidad virtual, Carpeta remota
Soluciones de copia de seguridad	Copia de seguridad de red, Copia de seguridad local, Copia de seguridad de escritorio (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: aplicación de copia de seguridad Apple® Time Machine®), Sincronización de carpetas compartidas - Número máximo de tareas: 8, Copia de seguridad de configuración
Servidor de correo	Protocolos de servidor de correo compatibles: POP3, SMTP, IMAP
Servidor FTP	Control de ancho de banda, Intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado, FTP anónimo, Registro de transferencia
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MySQL, Compatibilidad con aplicaciones de terceros
Servidor de impresora	Nº de impresoras máx.: 2, Protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (las funciones MFP son solo para PC con Windows)
Aplicaciones de iOS/Android™	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Aplicaciones de Windows Phone	DS finder, DS audio, DS photo+

## Paquetes complementarios

Surveillance Station	Nº predeterminado de cámaras IP: 1, Nº máx. de cámaras IP (se requieren licencias): 20 (1 licencia gratuita para instalar 1 cámara IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias.)
Directory Server	Servidor de directorio LDAP, Copia de seguridad y restauración de base de datos LDAP
VPN Server	Conexiones máximas: 20, Método VPN: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	Servidor DHCP independiente en distintas interfaces de red, Compatibilidad con varias subredes, Lista de direcciones reservadas
Syslog Server	Conexión SSL, Rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, Notificación por correo electrónico
Mail Station	Interfaz de correo web para servidor de correo, Recepción de correos desde varios buzones POP3, Servidor SMTP personalizable
Antivirus Essential	Exploración completa del sistema, Búsqueda programada, Personalización de lista blanca, Actualización automática de definición de virus
Time Backup	Número máximo de tareas: 8, Conservación de varias versiones de archivo, Restauración instantánea de archivos
Cloud Station	Nº máximo de cuentas de usuarios: 32, Conservación de versiones históricas y de archivo eliminado
Servidor multimedia DLNA®/UPnP®	Con certificación DLNA, compatible con PS3®/Xbox 360®
Download Station	Protocolos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nº máximo de tareas de descarga simultáneas: 80
Otros paquetes	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Paquetes de terceros

## General

Protocolos de red	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN)
Sistema de archivos	EXT4, EXT3 (solo disco externo), FAT (solo disco externo), NTFS (solo disco externo)
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo del sistema de archivos: 108 TB, Nº de volúmenes internos máx.: 512, Número máximo de iSCSI Target: 32, Número máximo de iSCSI LUN: 256, Tipo de RAID compatible: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; con DX513: RAID 5, RAID 5+Spree, RAID 6; con DX513 o DX213 RAID 10, Compatibilidad con unidad de expansión de Synology: DX513, DX213
Capacidad de uso compartido de archivos	Cuentas de usuario máx.: 2048, Grupos máximos: 256, Carpeta compartida máx.: 256, Conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas máx.: 512
Privilegio	Compatibilidad con Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Servicio de directorio	Integración con el dominio Windows AD, Integración de LDAP
Virtualización	VMware vSphere 4, Microsoft® Hyper-V, Preparado para Citrix
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, Bloqueo automático de IP, Cortafuegos, Copia de seguridad de red cifrada sobre Rsync, Conexión HTTPS
Utilidades	Synology Assistant, Synology Data Replicator
Clientes admitidos	Windows XP o superior, Mac OS X® 10.5 o superior, Ubuntu 9.04 o superior
Navegadores admitidos	Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
Idioma	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Mag Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Entorno y embalaje

Medio ambiente	Conforme con RoHS
Contenido del embalaje	Unidad principal DS713+, Disco de instalación, Nota de bienvenida, Kit de montaje, Cable de alimentación de CA, Cable RJ-45 LAN X 2
Accesorios adicionales	Mando a distancia, Paquete de licencia de cámara, Unidad de expansión (DX513, DX213)
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.

- 1.Las cifras de rendimiento podrían variar en diferentes entornos.
- 2.DS713+ admite hasta un Synology DX513/DX213 (vendido por separado).
- 3.Totalmente cargado con disco(s) duro(s) Seagate® ST31000520AS de 1 TB en funcionamiento; dos micrófonos G.R.A.S. Type 40AE, configurado cada uno a 1 metro de distancia de la parte frontal y posterior de DiskStation; ruido de fondo: 17,1 dB(A); Temperatura: 24,2°C; Humedad: 63; Más detalles acerca del valor dB(A), consulte <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
- 4.Medido con 12 unidades de disco duro Western Digital® 3TB WD30EZRS. Las cifras podrían variar en diferentes entornos.

## SYNOLOGY INC.

Synology se dedica a sacar el máximo partido a las últimas tecnologías para ofrecer a usuarios domésticos y profesionales formas fiables y asequibles de centralizar el almacenamiento de los datos, simplificar la copia de seguridad de sus datos, compartir y sincronizar archivos en distintas plataformas, y acceder a los datos cuando estén de viaje. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones preparadas para el futuro y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2012, 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. Impreso en Taiwán.

DS713+-2012-ESN-REV002

### Sede central

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

### Francia

9 rue Benoît Malon,  
92150 Suresnes,  
Francia  
Tel: +33 1 46 14 87 73

### Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005, EE.UU.  
Tel: +1 425 818 1587

### Reino Unido

Synology UK Ltd.  
Etheridge Avenue, Brinklow,  
Milton Keynes, MK10 0BP, Reino  
Unido  
Tel: +44 1908 587422

### Alemania

Synology GmbH  
Königsallee 92a  
40212 Düsseldorf, Alemania  
Tel: +49 (0)211 5403 9658