



# DiskStation DS415+

Synology DiskStation DS415+ incluye una CPU quad core totalmente nueva con motor de cifrado de hardware AES-NI, proporcionando un rendimiento excelente y una aceleración de cifrado de datos para usuarios de pequeñas y medianas empresas que necesitan centralizar las copias de seguridad de los datos, proteger activos críticos y compartir archivos en diferentes plataformas. Synology DS415+ está respaldado por la garantía limitada de 2 años de Synology.

## Aspectos destacados

- CPU Quad Core con motor de cifrado de hardware AES-NI
- Procesamiento excelente superior a 225.81 MB/s de lectura, y a 223.86 MB/s de escritura
- Aceleración de cifrado fantástica superior a 225.84 MB/s de lectura, y a 171.82 MB/s de escritura
- 2 LAN compatibles con conmutación por error y Link Aggregation
- Listo para VMware, Citrix y Microsoft Hyper-V
- Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)

## Cumpla con sus exigencias de rendimiento y seguridad

Synology DS415+ es una solución de almacenamiento conectada en red con receptáculo para 4 discos y repleta de funciones, diseñada especialmente para usuarios de pequeñas y medianas empresas que exigen un procesamiento y una seguridad de alto rendimiento para el uso compartido y la copia de seguridad de datos. Con Link Aggregation habilitado, DS415+ proporciona una velocidad media de lectura de 225.81 MB/s y de escritura de 223.86 MB/s con una configuración RAID 5 en un entorno Windows®.<sup>1</sup>

Gracias a su **CPU Quad Core y motor de cifrado de hardware AES-NI**, DS415+ proporciona también una fantástica aceleración de cifrado de lectura superior a 225.84 MB/s y de escritura de 171.82 MB/s, permitiendo una transmisión de datos cifrados siete veces más rápida que su predecesor.

## Completas aplicaciones empresariales

Con la innovadora interfaz **Synology DiskStation Manager (DSM)**, DS415+ viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para usuarios SMB:

- Fácil integración con los entornos de red empresarial existentes a través de los servicios de directorio **Windows® AD** y **LDAP** sin recrear cuentas de usuario.
- La compatibilidad con **Windows ACL** ofrece un control de acceso mucho más fino y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite que DS415+ se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado y al explorador de archivos basado en web, **Synology File Station**. 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.
- **Synology Cloud Station** les permite a los usuarios sincronizar fácilmente archivos entre numerosos dispositivos, incluidos PC de Windows, Mac, Linux, iOS y tabletas o smartphones, manteniendo todo actualizado.



### Sincronización de archivos entre plataformas

Sincronice sus archivos automáticamente entre DiskStation, PC dispositivos móviles utilizando Synology Cloud Station.



### Disponibilidad en cualquier momento

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

## Preparado para la virtualización

Con compatibilidad de iSCSI en DSM, DS415+ proporciona soluciones perfectas de almacenamiento para entornos de virtualización, incluido VMware®, Citrix® e Hyper-V®. Con certificación VMware vSphere 5 e integración VAAI, DS415+ ayuda a liberar la carga de determinadas operaciones de almacenamiento y optimiza la potencia de cálculo para ofrecer un rendimiento y una eficiencia inigualables en entornos VMware. Es la alternativa ideal a soluciones SAN para empresas. Rápido y con excelente relación calidad-precio, iSCSI permite a las PYMES consolidar su almacenamiento en matrices de almacenamiento del centro de datos al tiempo que proporciona a los hosts la ilusión de discos conectados localmente.

## Synology QuickConnect y acceso desde cualquier lugar

Para usuarios cuyo entorno de red no dispone de una dirección IP pública ni de la capacidad de configurar el reenvío de puertos, **QuickConnect** proporciona un servicio de retransmisión para que acceda a su Synology NAS desde cualquier lugar del mundo, incluso cuando esté oculto en una red de área local. Con un QuickConnect ID personalizable, podrá iniciar sesión en Synology NAS empleando la interfaz del explorador de DSM, las utilidades de escritorio y las aplicaciones móviles de Synology.

Synology proporciona aplicaciones móviles que le permiten acceder a archivos guardados en DS415+, incluso cuando esté de viaje, facilitando de esta manera formas más flexibles para trabajar. Disponible para plataformas iOS, Android™ y Windows Phone, **DS file** le facilita el acceso y administra archivos en DS415+ siempre que lo necesite, mientras **DS cloud** proporciona una sincronización de datos en tiempo real de carpetas compartidas especificadas en su NAS, ordenadores y dispositivos móviles, convirtiendo la administración de la nube privada en algo rápido y sencillo.

## Copia de seguridad de datos y seguridad

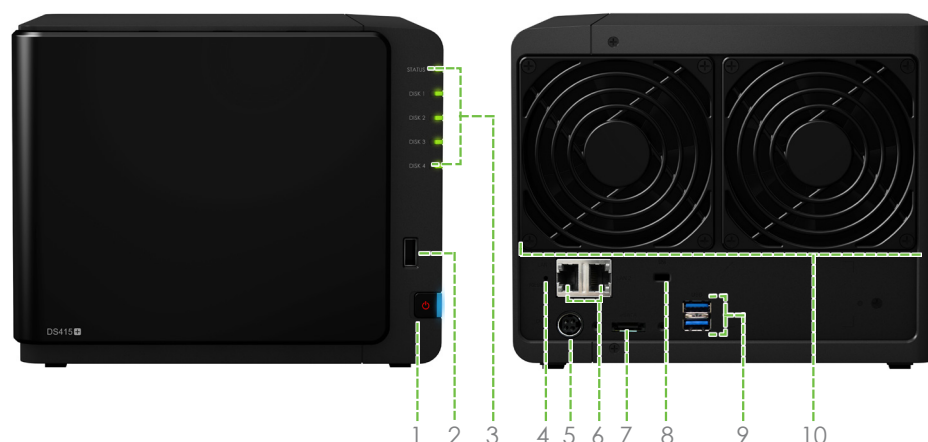
DS415+ es compatible con **Synology High Availability**, al sacar partido de un servidor activo y otro pasivo en un solo clúster, con datos en este último que se reproducen siempre en el anterior. En caso de que el servidor principal fallara, el servidor pasivo se activa de inmediato y se encarga de todos los servicios y datos en ejecución. **Synology Hybrid RAID** le permite optimizar el uso y obtener lo máximo de sus discos duros a la vez que también mantiene seguro su almacenamiento con redundancia de datos. Soluciones completas de copia de seguridad, con **instantánea LUN**, **clon LUN** y **copia de seguridad y replicación**, para minimizar el impacto de posibles desastres.

## Diseño con uso eficiente de la energía, moderno y silencioso

Synology DS415+ presenta un diseño de gran eficiencia energética. Equipado con dos ventiladores de 92 x 92 mm y un flujo de aire inteligente para mantener el sistema refrigerado en todo momento, su diseño de insonorización hace que sea mucho más silencioso en comparación con los PC equivalentes. La hibernación del disco duro puede reducir aún más el consumo energético y los costes operativos.

Todos los productos de Synology se producen con piezas que cumplen la normativa RoHS (Restricción de sustancias peligrosas) y se empaquetan con materiales de embalaje reciclables. Synology reconoce su responsabilidad como ciudadano global y trabaja continuamente para reducir el impacto medioambiental de los productos creados.

# Conexiones y botones



- 1 Botón de encendido
- 2 Puertos USB 2.0
- 3 Indicadores LED
- 4 Botón RESET
- 5 Puerto de alimentación
- 6 Puertos LAN
- 7 Puerto eSATA
- 8 Ranura de seguridad Kensington
- 9 Puertos USB 3.0
- 10 Ventiladores

## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Intel Atom C2538 Quad Core a 2,4 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Coma flotante	Sí
Memoria	2GB DDR3
HDD Interno/SSD	3,5" o 2,5" SATA(II) X 4 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima	24TB (4 X HDD de 6TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Puertos externos	USB 3.0 X 2, USB 2.0 X 1, eSATA X 1
Tamaño (largo x ancho x alto) (mm)	165 x 203 x 233,2
Peso	2,05 Kg
LAN	Gigabit x 2
Activar a distancia con LAN/WAN	Sí
Compatibilidad inalámbrica (dongle)	Sí
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 35 °C (de 40 a 95 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (de -5°F a 140°F)
Humedad relativa	del 5 al 95% de HR

### General

Protocolos de red	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos	Interno: EXT4 Externo: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo del sistema de archivos: 108 TB, N° máximo de volúmenes internos: 512, Número máximo de iSCSI Target: 32, Número máximo de iSCSI LUN: 256; Compatibilidad con clon/instantánea de RAID; Tipo de RAID compatible: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacidad de uso compartido de archivos	Cuentas de usuario máx.: 2048, Número máximo de grupos: 256, Número máximo de carpetas compartidas: 512, Número máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas: 512
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Servicio de directorio	Integración de Windows AD: Inicio de sesión de Usuarios de dominio mediante Samba (CIFS)/AFP/FTP/ File Station, Integración LDAP
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, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Clientes compatibles	Windows XP y superior, Mac OS X® 10.5 y superior, Ubuntu 9.04 y superior
Navegadores compatibles	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 o posterior, Safari® 5 o superior, Safari (iOS 5 o posterior en iPad®), Chrome (Android™ 4.0 en tabletas)
Idioma	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

## Aplicaciones

File Station	Unidad virtual, Carpeta remota
Soluciones de copias de seguridad	Copia de seguridad de red, Copia de seguridad local, Copia de seguridad de escritorio, Sincronización de carpetas compartidas - Número máximo de tareas: 8, Copia de seguridad de configuración
Mail Server	Protocolos de Mail Server admitidos: 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 iOS Printing, Google Cloud Print™, Multi Funcional Print Server (las funciones MFP son solo para PC con Windows)
Centro de registros	Conexión SSL, Rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, Notificación por correo electrónico
Aplicaciones de iOS/Android	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS note, DS photo+, DS video
Aplicaciones de Windows Phone	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Paquetes complementarios

Surveillance Station	Nº predeterminado de cámaras IP: 2, Número máximo de cámaras IP (se requieren licencias): 40 (con dos licencias gratuitas para instalar dos cámaras IP. Se pueden comprar licencias adicionales para expandir la cuota de licencias).
VPN Server	Conexiones máximas: 20, Método VPN: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server, 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
Cloud Station	Número máximo de transferencias simultáneas de documentos: 512; Conservación de versiones históricas y de archivos eliminados
Cloud Sync	Sincronización de datos con servicios de nube pública: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box y hubiC
DLNA/UPnP® Servidor multimedia	Certificación DLNA®, Compatibilidad PS3® /Xbox 360
Download Station	Protocolos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nº máximo de tareas de descarga simultáneas: 80
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con versiones, cifrado, uso compartido, incrustación de multimedia y ficheros adjuntos
Otros paquetes	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Paquetes de terceros

## Medio ambiente y embalaje

Medio ambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido del embalaje	Unidad principal DS415+, Nota de bienvenida, Paquete de accesorios, Cable de alimentación de CA, Adaptador de alimentación de CA, Cable LAN RJ-45 x 2
Accesorios opcionales	Mando a distancia, Paquete de licencia de cámara
Garantía	2 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. El rendimiento puede variar dependiendo del entorno.

## 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 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 © 2014, 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.

DS415+-2014-ESN-REV002

### 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  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,  
Shanghai

#### Francia

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie  
Francia  
Tel.: +33 147 176288

#### 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.  
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