



## DiskStation DS2415+

Synology DiskStation DS2415+ incluye una CPU de cuatro núcleos totalmente nueva con motor de cifrado de hardware AES-NI, que proporciona un rendimiento y una aceleración de cifrado de datos excelentes. Con cuatro puertos Gigabit LAN incorporados y una escalabilidad de hasta 24 discos, Synology DS2415+ es una solución de almacenamiento ideal para centralizar copias de seguridad de datos, proteger activos críticos y compartir archivos en plataformas diferentes. Synology DS2415+ está respaldado por la garantía limitada de 3 años de Synology.

### Aspectos destacados

- CPU de cuatro núcleos que ofrece 451,5 MB/s de lectura y 415,49 MB/s de escritura
- El motor de cifrado de hardware AES-NI mejora la transferencia cifrada a más de 451,21 MB/s de lectura y 198,46 MB/s de escritura
- Cuatro puertos Gigabit LAN compatibles con conmutación por error y Link Aggregation
- Ampliable hasta 24 discos con Synology DX1215
- Módulo de RAM ampliable (hasta 6 GB)
- Certificado VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®.
- Compatibilidad con escritura y lectura en caché de SSD y High Availability
- Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)

### Protege grandes volúmenes de datos con un rendimiento superior

En la era de los grandes volúmenes de datos, para las pequeñas y medianas empresas resulta extremadamente importante encontrar un lugar donde almacenar y compartir enormes cantidades de archivos empresariales mientras se mantiene la seguridad, algo para lo que Synology DS2415+ es la solución ideal. Con una **CPU de cuatro núcleos** totalmente nueva, **motor de cifrado de hardware AES-NI** incorporado y **módulo de RAM ampliable hasta 6 GB**, DS2415+ puede llegar a proporcionar una velocidad media de **451,5 MB/s de lectura y 415,49 MB/s de escritura** con una configuración RAID 5 en un entorno Windows®<sup>1</sup> y una transmisión de datos cifrados superior a **451,21 MB/s de lectura y 198,46 MB/s de escritura**.

### Virtualización certificada

DS2415+ proporciona una solución de almacenamiento óptima para entornos de virtualización, entre los que se incluyen **VMware®**, **Citrix®** e **Hyper-V®**. Con certificación **VMware vSphere® 5** e integración **VAAI®**, DS2415+ 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. Como sistema de almacenamiento centralizado de un entorno virtual, DS2415+ permite la migración de máquinas virtuales y el movimiento de un servidor a otro, a la vez que elimina el tiempo de inactividad del servicio y las molestias para el usuario. **La compatibilidad con Windows® Offloaded Data Transfer (ODX)** y **Synology Advanced LUN** mejora enormemente la eficiencia en migraciones y transferencias masivas de datos.

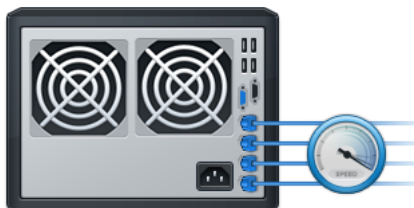
### Aplicaciones empresariales con multitud de funciones

Saque mayor partido a sus datos con la unidad DS2415+ de Synology. Gracias a la compatibilidad con **Windows® ACL** y **LDAP**, la unidad DS2415+ se adapta fácilmente a cualquier entorno de grupo de trabajo existente y ofrece un control de acceso detallado, además de una configuración de privilegios eficiente. Entre las aplicaciones para PYMEs se incluyen el **uso compartido de impresoras**, **VPN server**, **Mail Server**, **servidor web**, **antivirus** y **videovigilancia de red**, que permiten que una sola unidad Synology DS2415+ sustituya a numerosos dispositivos informáticos tradicionales y ayudan a maximizar la productividad y a reducir al mínimo tanto el coste como el esfuerzo.



**Figura 1) Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres**

Synology High Availability garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor, con un mínimo impacto para las actividades comerciales.



**Figura 2) Rendimiento superior**

Gracias a los múltiples puertos LAN con link aggregation, DS2415+ ofrece un rendimiento superior.

## Flexible y fiable

Además de un rendimiento superior, la unidad DS2415+ está diseñada para ofrecer fiabilidad. Sus **cuatro puertos Gigabit LAN** ofrecen redundancia en caso de que se produzca un fallo de hardware inesperado, mientras que los discos intercambiables en caliente ayudan también a minimizar el tiempo de inactividad del sistema al sustituir una unidad.

La disponibilidad ininterrumpida es un objetivo crítico para todas las empresas; sin embargo, muchas de ellas en todo el mundo siguen sin estar preparadas para cualquier desastre. El **administrador de High Availability** permite garantizar una transición sin problemas entre servidores en clúster en el caso de que falle uno de ellos, con el mínimo impacto en las aplicaciones, lo cual reduce el riesgo de interrupciones inesperadas y costosos periodos de inactividad.

## Flexibilidad inigualable

A medida que crezcan sus necesidades de almacenamiento de datos, la unidad DS2415+ de Synology crecerá con usted. DS2415+ se puede conectar a unidades de expansión dedicadas para ofrecer almacenamiento adicional sobre la marcha, aumentando la capacidad con el mínimo esfuerzo. Si se combina con **unidades de expansión Synology DX1215<sup>2</sup>** a través de cables de expansión especialmente diseñados para tal fin, la capacidad sin procesar puede alcanzar los 144 TB.

## Soluciones sencillas de copia de seguridad

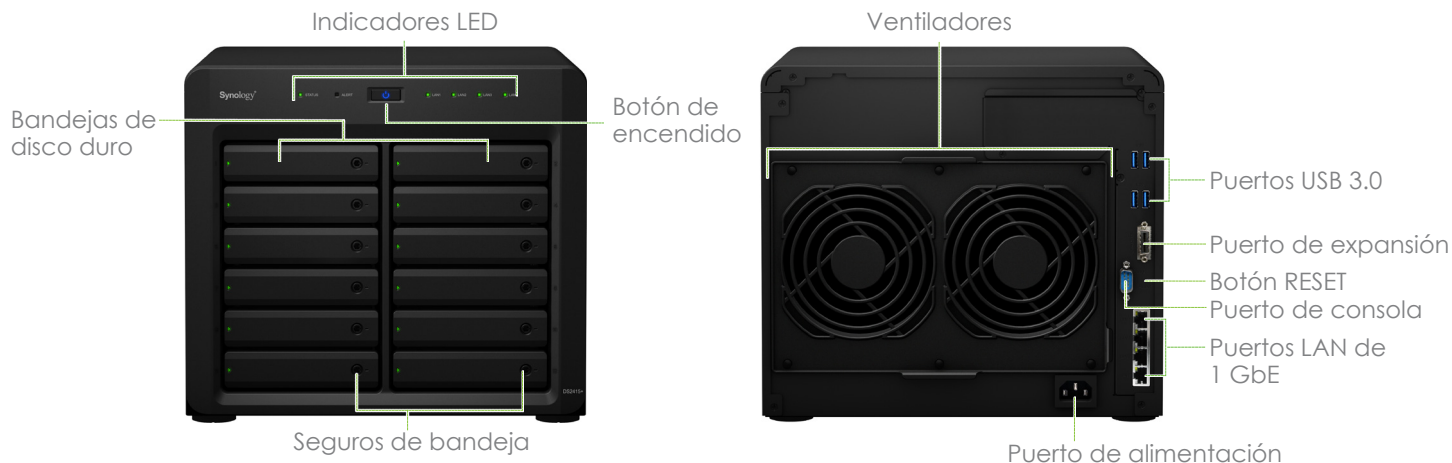
Para proteger sus datos empresariales esenciales, DS2415+ se puede convertir en un destino de copia de seguridad centralizado para consolidar información fragmentada y sin estructurar en toda su red a través de distintas opciones. La administración avanzada de privilegios de copias de seguridad hace que las tareas de copia de seguridad de red sean más seguras y eficientes. **Cloud Station**, con sincronización selectiva y control ACL, ofrece sincronización y realización de copias de seguridad de datos en tiempo real entre varios equipos y dispositivos móviles. Con soluciones completas de copia de seguridad, como **Instantánea de LUN programada, Clon de LUN y Copia de seguridad y replicación**, se minimiza el impacto de posibles desastres.

## Diseño con eficiencia energética y administración sencilla

Synology DS2415+ presenta un diseño de gran eficiencia energética. Equipado con un **módulo de ventilador de desmontaje rápido**, dos ventiladores de 120 x 120 mm y un flujo de aire inteligente, DS2415+ funciona sin aumentos de temperatura en todo momento, a la vez que 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. Las **bandejas de discos sin tornillos** hacen que la sustitución de discos averiados sea rápida y no se necesiten herramientas.

Todos los productos 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



## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Intel Atom C2538 de cuatro núcleos 2,4 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Unidad de coma flotante	Sí
Tamaño de RAM	DDR3 2 GB (ampliable hasta 6 GB)
HDD/SSD interno	3,5" o 2,5" SATA(II) X 12 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima sin procesar	72 TB (12 HDD de 6 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Disco intercambiable en caliente	Sí
Puertos externos	4 puertos USB 3.0, 1 puerto de expansión
Tamaño (alto x ancho x largo)	270 x 300 x 340 mm
Peso	9,24 kg
LAN	Gigabit x 4
Activar a distancia con LAN/WAN	Sí
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen dongles inalámbricos)
Tensión de alimentación de entrada CA	de 100 a 240 V
Frecuencia de alimentación	de 50 a 60 Hz, monofásico
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 35 °C (de 40 a 95 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20 a 60 °C (de -5 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 de volumen individual: 108 TB, N.º 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; Compatibilidad con unidad de expansión de Synology: DX513, DX213
Capacidad de uso compartido de archivos	Número máximo de cuentas de usuarios: 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
Virtualización	VMware vSphere® 5, Microsoft Hyper-V®, Citrix® .
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, Bloqueo automático de IP, Cortafuegos, Copia de seguridad de red cifrada a través de Rsync, Conexión HTTPS
Utilidades	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Clientes compatibles	Windows XP® y versiones posteriores, Mac OS X® 10.5 o versiones posteriores, Ubuntu® 9.04 y versiones posteriores
Navegadores compatibles	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer®: 8 o posterior, Safari® 5 o posterior, 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	Número máximo de impresoras: 2, Protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP, impresión Apple iOS, Google Cloud Print™, Servidor de impresora multifunción (las funciones de estos servidores son sólo para PC con Windows)
Centro de registros	Conexión SSL, Rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, Notificación de correo electrónico
Aplicaciones de iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone® Aplicaciones	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Paquetes de complementos

Surveillance Station	N.º 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™
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server, Recepción de correos desde varios buzones POP3, Servidor SMTP personalizable
Antivirus Essential	Búsqueda del sistema completa, Búsqueda programada, Personalización de lista blanca, Actualización automática de definición de virus
Cloud Station	Número máximo de transferencias simultáneas de archivos: 512; Conservación de versiones antiguas y de archivos eliminados
Cloud Sync	Sincronización de datos con Public Cloud Services: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box y hubiC
Servidor multimedia DLNA®/UPnP®	Cumple con DLNA, compatibilidad PS3®/Xbox 360® .
Download Station	Protocolos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 80
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación 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 DS2415+, Nota de bienvenida, Paquete de accesorios, Cable de alimentación de CA, Cable LAN RJ-45 x 2
Accesorios opcionales	Mando a distancia, Paquete de Licencia de Cámara, Unidad de expansión (DX1215), Módulo RAM DDR3 de 4 GB
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 entornos diferentes.
2. DS2415+ es compatible con una Synology DX1215, se venden por separado.

### 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.

DS2415+-2014-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  
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,  
Reino Unido  
Tel.: +44 1908 366380

#### Alemania

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