



## DiskStation DS2413+

Synology® DiskStation DS2413+ es un servidor NAS de alto rendimiento escalable hasta 24 unidades para usuarios empresariales, especialmente diseñado para empresas que necesiten un modo eficiente de centralizar la protección de datos, simplificar la gestión de datos y expandir rápidamente la capacidad de almacenamiento invirtiendo el menor tiempo posible en configuración y administración.

### Elementos destacados

- Velocidad de lectura de 201,03 MB/seg y de escritura de 196,87 MB/seg
- Escalado de hasta 24 unidades con Synology DX1211
- Tecnología de refrigeración pasiva de la CPU y Redundancia del ventilador del sistema
- 2 LAN compatibles con conmutación por error y Link Aggregation
- Compatibilidad con Windows® ADS y ACL
- De conformidad con VMware®, Citrix® e Hyper-V®
- Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)

### Experimente un procesamiento de datos de alto rendimiento

Con Link Aggregation habilitado, Synology DS2413+ proporciona una velocidad de escritura media de 201,03 MB/seg con una configuración RAID 5 en un entorno Windows y una velocidad de lectura de 196,87 MB/seg.<sup>1</sup> Synology DS2413+ le aporta el alto rendimiento que sus aplicaciones que gestionan grandes volúmenes de datos exige para un sistema de almacenamiento y ofrece la capacidad de escalar la capacidad de almacenamiento.

### Alto rendimiento para aplicaciones empresariales críticas

Las empresas necesitan una base sólida para afrontar tareas críticas. Synology DS2413+ proporciona una alta disponibilidad de datos, lo que garantiza el acceso cuando es necesario. Los 2 LAN compatibles con conmutación por error y las unidades intercambiables en caliente garantizan un tiempo de servicio continuado en caso de que sea necesario sustituir las unidades o un fallo inesperado de las LAN.

La CPU es la base de cualquier sistema y el DS413+ incorpora una estructura de refrigeración pasiva para evitar la dependencia de un ventilador de refrigeración de procesador dedicado y mitigar cualquier punto de fallo crítico. Cuando el sistema detecta que el ventilador falla, el mecanismo de redundancia integrado acelerará los ventiladores funcionales para ventilar adecuadamente el sistema y admitirá operaciones continuas hasta que llegue el ventilador de sustitución. Por lo tanto, se minimizan los daños potenciales en el sistema y se maximiza la disponibilidad del sistema.

### Escalabilidad robusta y asequible hasta 96 TB

Cuando la capacidad de almacenamiento de Synology DS2413+ se aproxime a sus límites, se puede ampliar fácilmente con Synology DX1211. Synology DS2413+ se conecta de forma segura con el Synology DX1211 con un cable conexión especialmente diseñado que transmite señales SATA para garantizar el máximo rendimiento. Synology DX1211 puede ampliar directamente el almacenamiento existente en Synology DS2413+ hasta un volumen máximo de 96 TB.<sup>2</sup>

### iSCSI y Virtualization Ready

Con la compatibilidad iSCSI en DSM, Synology DS2413+ ofrece una solución de almacenamiento sin problemas con servidores de virtualización tales como VMware, Hyper-V y Citrix. Es la alternativa ideal a la solución SAN para empresas. Asequible y con excelente relación calidad-precio, iSCSI permite a las organizaciones consolidar su almacenamiento en matrices de almacenamiento del centro de datos al tiempo que proporciona hosts con la ilusión de discos conectados localmente.



### **Figura 1) Interoperabilidad empresarial**

DS2413+ se ajusta de manera sencilla a los dominios empresariales utilizando credenciales de usuario existentes.

## **Se ajusta al entorno empresarial**

La integración con Windows ADS y LDAP permite a Synology DS2413+ ajustarse de manera rápida y sencilla a un entorno de red empresarial existente sin necesidad de volver a crear cuentas de usuarios en Synology DS2413+. La función Inicio de usuario reduce el trabajo del administrador para crear una carpeta compartida privada para un número elevado de usuarios.

La compatibilidad con Windows ACL en DS2413+ proporciona un control de acceso mucho más fino y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite al personal de TI configurar archivos y carpetas en DS2413+ con la interfaz de usuario de Windows a la que están acostumbrados. Los privilegios configurados en Windows ACL se aplicarán a todas las entradas de acceso, incluidos AFP, FTP, File Station, NFS y WebDAV. El privilegio protegido le ofrece tranquilidad para que no tenga que preocuparse de lagunas.

## **Aplicaciones empresariales llenas de funciones**

Synology DiskStation DS2413+ se ejecuta en el famoso sistema operativo multitarea Synology DiskStation Manager (DSM). Con una completa lista de aplicaciones empresariales, el DS2413+ se puede personalizar para ejecutar múltiples aplicaciones y responder a las necesidades de su entorno de trabajo. El DS2413+ sustituye a varias piezas de hardware de red tradicional con funciones avanzadas diseñadas específicamente para grupos de trabajo y oficinas como antivirus, videovigilancia, correo web, VPN y servicios de directorio LDAP.

Las aplicaciones se gestionan en el Centro de paquetes, un portal de aplicaciones que ofrece aplicaciones en paquetes listos para usar con el fin de garantizar una alta integración de software y una instalación rápida que elimine las dudas durante la instalación. El DS2413+ puede albergar aplicaciones web PHP de terceros aprobadas como sistemas de gestión de contenido, gestión de relaciones con los clientes y comercio electrónico, utilizando Web Station con compatibilidad con contenido web PHP/MySQL®.

## **Diseño con uso eficiente de la energía**

Synology DS2413+ se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con sus homólogos de servidores de almacenamiento, DS2413+ consume una cantidad relativamente baja de energía. La compatibilidad con Despertar con LAN/WAN y el encendido y 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. Esto no sólo ahorra energía, sino que también prolonga la vida de los discos duros.

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 los productos creados.

# Conexiones y botones

Seguro de bandeja Indicadores LED Botón de encendido



## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Intel Atom Doble núcleo a 2,13 GHz
Coma flotante	Sí
Tamaño de RAM	DDR3 de 2 GB (ampliable hasta 4 GB)
Disco interno/SSD	3,5" o 2,5" SATA(III) X 12 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima	48 TB (12 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	4X puertos USB 2.0, 2X puertos USB 3.0, 1X puerto de expansión
Tamaño (AlxAnxPr)	270mm x 300mm x 340mm
Peso	9,93 kg
LAN	2X Gigabit
Despertar con LAN/WAN	Sí
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen los dongles inalámbricos)
Nivel de ruido <sup>3</sup>	21,5 dB(A)
Tensión de alimentación de entrada CA	100 V a 240 V
Frecuencia de alimentación	50 Hz a 60 Hz, fase única
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>	111,1 W (acceso), 41,8 W (hibernación del 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 unciones 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

## 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	Número máximo de transferencias simultáneas de documentos: 512, Conservación de versiones históricas y de archivo eliminado
Servidor multimedia DLNA®/UPnP®	Certificación DLNA, Compatibilidad 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, RAID 5, RAID 5+Spares, RAID 6, RAID 10, Compatibilidad con unidad de expansión Synology: DX1211
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 ADS, 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 DS413+, 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 (DX1211), Módulo RAM de 2 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. Con Link Aggregation habilitado. Las cifras de rendimiento podrían variar en diferentes entornos.
2. DS2413+ admite hasta un Synology DX1211 (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 sencillas 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 esté en 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 sin previo aviso. Impreso en Taiwán.

DS2413+-2012-ESN-REV006

#### Sede central

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

#### 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