



## DiskStation DS213

Synology® DiskStation DS213 es un servidor NAS de 2 receptáculos, con numerosas características, para grupos de trabajo y oficinas, especialmente diseñado para usuarios que necesitan compartir y proteger datos de forma rentable a la vez que aumentan la productividad con completas aplicaciones de oficina.

### Elementos destacados

- **Óptima relación calidad/precio**
- **Contiene SuperSpeed USB 3.0**
- **Soluciones de copia de seguridad eficaces**
- **Instalación del sistema sin problemas**
- **Ejecución en Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Óptima relación calidad/precio

Synology DS213 proporciona una velocidad de lectura media de 108,41 MB/seg con una configuración RAID 1 en un entorno Windows® y una velocidad de escritura de 65,41 MB/seg<sup>1</sup>. Synology DS213 proporciona una solución fiable para el intercambio de datos con una interfaz sencilla de usar y exhaustivas aplicaciones de oficina, incluida una completa solución de copia de seguridad que lo convierte en una de las mejores opciones en dispositivos NAS de 2 receptáculos disponibles en la actualidad.

Gracias a la compatibilidad con USB 3.0, que ofrece velocidades de transmisión de hasta 5 Gbps, es decir 10 veces más rápido que USB 2.0, DS213 tarda menos tiempo en la transferencia de datos de unidades de disco duro externas y consume menos energía. Además, las unidades intercambiables en caliente facilitan el mantenimiento y la sustitución de los discos duros.

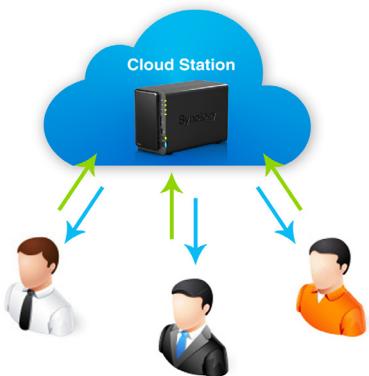
### Soluciones de copia de seguridad eficaces

Synology DS213 ofrece un destino de copia de seguridad centralizado para consolidar datos de una red fragmentados y sin estructurar a través de red. Los usuarios de PC pueden realizar una copia de seguridad de sus datos en Synology DS213 utilizando el software Synology Data Replicator, mientras que los usuarios de Mac OS X® disfrutarán de su integración nativa con Apple® Time Machine®.

Se proporciona un asistente de copia de seguridad basado en web para realizar una copia de seguridad de los datos de DS213 en otro Synology DiskStation o en cualquier servidor rsync mediante una conexión cifrada, o a un disco duro externo mediante una conexión USB 3.0. El asistente también facilita la copia de seguridad de los datos de DiskStation en la nube a través de Amazon S3® o STRATO HiDrive. Por otro lado, los usuarios podrán realizar una copia de seguridad y restaurar las carpetas compartidas de DiskStation en varias versiones usando el paquete Synology Time Backup.

La sincronización de carpetas compartidas permite a los usuarios sincronizar una carpeta determinada de Synology DS213 en otro DiskStation, un mecanismo de copia de seguridad de servidor a cliente que tiene lugar siempre que cambia algo en el servidor. Los usuarios podrán compartir documentos dentro de su oficina local sin problemas y de forma segura con la conexión cifrada. Cuando su DiskStation esté desconectado, podrá tener una copia de seguridad inmediata ejecutándose en un abrir y cerrar de ojos.

Puede crear su propia nube utilizando Cloud Station para acceder a sus archivos y sincronizar con ellos desde distintos ordenadores. Cloud Station conserva varias versiones de un documento en caso de borrado accidental o de cualquier cambio.



**Figura 1) Cloud Station**

Cloud Station Server en DS213 sincroniza sin problemas los datos del usuario en varios PC o Mac, aumentando la productividad en la oficina.

## Aplicaciones avanzadas de oficina

Synology DiskStation DS213 se ejecuta en el famoso sistema operativo multitarea Synology DiskStation Manager (DSM). Con una completa lista de aplicaciones empresariales, el DS213 se puede personalizar para ejecutar múltiples aplicaciones y responder a las necesidades de su entorno de trabajo. El DS213 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 DS213 puede albergar aplicaciones web PHP de terceros aprobadas, 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®.

## Instalación del sistema sin problemas

Web Assistant es una utilidad basada en web que hace que DiskStation resulte lo más fácil posible de instalar. La instalación se realiza desde su navegador web existente configurando todos los componentes vitales del sistema en unos cuantos pasos sencillos. En combinación con un widget de inicio rápido, los usuarios pueden recorrer al mismo tiempo el sistema operativo DSM y configurarlo para usarlo inmediatamente.

## Tranquilidad con cifrado de datos

Synology DS213 está equipado con un motor de cifrado que libera de la CPU principal la tarea de cálculo del cifrado, ayudando a mejorar las velocidades de transferencia de archivos de DiskStation.

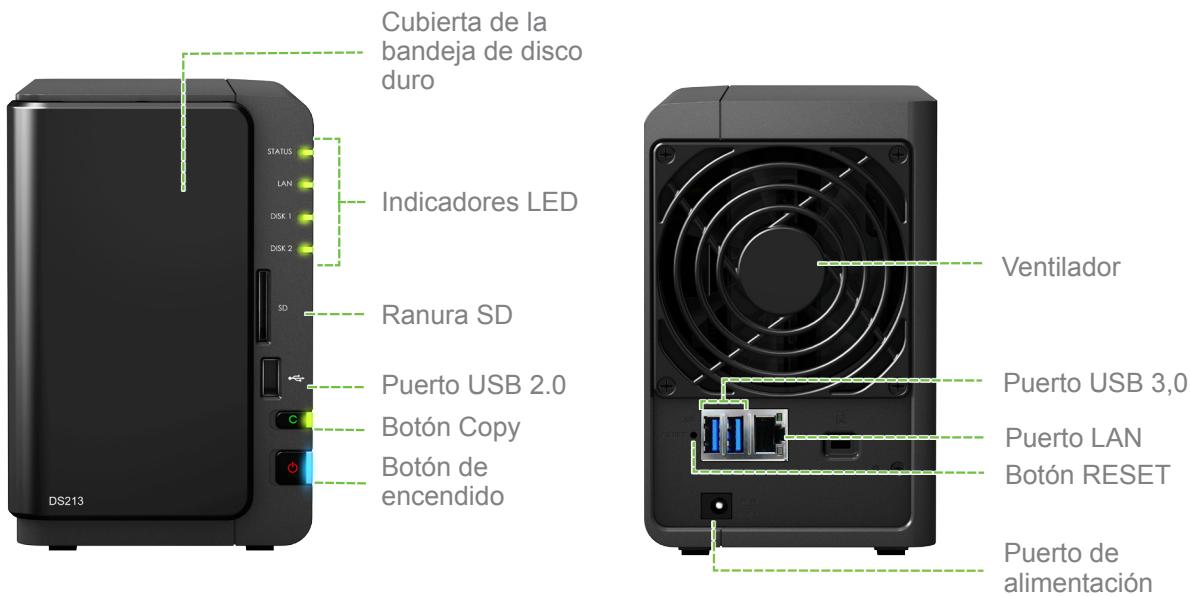
La protección de datos es un asunto importante para empresas de todos los tamaños. Las características de gama alta, anteriormente disponibles únicamente en hardware de nivel de grandes empresas, se encuentran ahora accesibles a través de Synology DS213 para las PYMES. DS213 ofrece un cifrado AES de 256 bits de nivel de recurso compartido para ayudar a evitar el acceso no autorizado a los discos duros.

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

Synology DS213 presenta un diseño de gran eficiencia energética. No solo proporciona un ventilador de 92x92 mm y el flujo de aire inteligente para mantener el sistema refrigerado en todo momento, sino que su mecanismo de supresión de ruido hace que sea realmente silencioso en comparación con los PC equivalentes. La compatibilidad con Despertar con LAN/WAN, el encendido/apagado programado múltiple y la hibernación del disco duro pueden reducir aún más el consumo energético y el coste operativo.

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



## Especificaciones técnicas

### Hardware

Frecuencia de la CPU	2,0 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí
Memoria	DDR3 512 MB
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 4 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen.)
Disco duro intercambiable en caliente	Sí
Interfaz de almacenamiento externa	1 X puerto USB 2.0, 2 X puertos USB 3.0, 1 X ranura para tarjeta SD
Tamaño (AlxAnxPr)	165mm x 108mm x 233,2mm
Peso	1,25 kg
LAN	1X Gigabit
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen los dongles inalámbricos)
Despertar con LAN/WAN	Sí
Nivel de ruido <sup>2</sup>	19,9 dB(A)
Tensión de alimentación de entrada CA	100 V a 240 V
Frecuencia de alimentación	50 Hz a 60 Hz, fase única
Consumo de energía <sup>3</sup>	18,48 W (acceso); 8,28 W (hibernación del disco duro)
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

### 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: 2, Copia de seguridad de configuración, USBCopy/SDCopy
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

## Paquetes complementarios

Surveillance Station	Nº predeterminado de cámaras IP: 1, Nº máx. de cámaras IP (se requieren licencias): 8 (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: 5, 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: 2, Conservación de varias versiones de archivo, Restauración instantánea de archivos
Cloud Station	Nº máximo de cuentas de usuarios: 16, Conservación de versiones históricas y de archivo eliminado
Servidor multimedia DLNA®/UPnP®	Compatibilidad con PS3®/Xbox 360®
Download Station	Protocolos de descarga admitidos: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Nº máximo de tareas de descarga simultáneas: 30
Otros paquetes	Photo Station, Audio Station, Servidor de iTunes®, 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: 16 TB, Nº de volúmenes internos máx.: 256, Número máximo de iSCSI Target: 10, Número máximo de iSCSI LUN: 10, Tipo de RAID compatible: Synology Hybrid RAID, básico, JBOD, RAID 0, RAID 1
Capacidad de uso compartido de archivos	Cuentas de usuario máx.: 2048, Grupos máximos: 256, Carpeta compartida máx.: 256, Conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas máx.: 128
Privilegio	Compatibilidad con Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Servicio de directorio	Integración con el dominio Windows ADS, Integración de 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 Web Assistant, 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, Magyar, Portugués do Brasil, Portugués 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 DS213, Disco de instalación, Nota de bienvenida, Kit de montaje, Cable de alimentación de CA, Adaptador de alimentación de CA, Cable RJ-45 LAN X 1
Accesorios adicionales	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.Las cifras de rendimiento podrían variar en diferentes entornos.

2.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>

3.Medido con 2 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 sus usuarios domésticos y profesionales formas fiables y seguras de centralizar el almacenamiento de los datos, simplificar la copia de seguridad y desus datos, compartir y sincronizar archivos entre distintas plataformas, y acceder a los datos cuando esténdene 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.

DS213-2012-ESN-REV004

### Synology Inc.

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