



## DiskStation DS1813+

Gracias a su rendimiento superior, su escalabilidad, su flexibilidad y sus completas características, Synology® DS1813+ es la solución de almacenamiento ideal para su PYME en expansión. La unidad DS1813+ le puede ayudar a simplificar la administración de datos, ofreciendo un destino centralizado para el almacenamiento, la copia de seguridad y el intercambio, con una configuración mínima y la libertad de ampliar la capacidad en cualquier momento. La unidad DS1813+ está respaldada por la garantía limitada de 3 años de Synology.

### Elementos destacados

- **Velocidad de lectura de 211,88 MB/seg y de escritura de 352,39 MB/seg**
- **Compatibilidad con cuatro puertos LAN con Link Aggregation**
- **Escale hasta 72TB con Synology DX513**
- **Módulo de RAM ampliable (hasta 4 GB)**
- **Tecnología de refrigeración pasiva de la CPU y Redundancia del ventilador del sistema**
- **Compatibilidad con VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V®**
- **High Availability y conmutación por error automática mediante SHA**
- **Impulsado por Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Rendimiento superior

La unidad Synology DS1813+ está diseñada para ofrecer velocidad. Con una CPU de doble núcleo y una capacidad RAM ampliable, la unidad DS1813+ es perfecta para las tareas de misión crítica de las PYMES, así como para aplicaciones que gestionan grandes volúmenes de datos, desde el cifrado de datos a la transcodificación de vídeo. Con Link Aggregation, Synology DS1813+ puede ofrecer una velocidad de lectura media de hasta 352,39 MB/s y una velocidad de escritura media de hasta 211,88 MB/s bajo una configuración RAID 5 en un entorno Windows®.<sup>1</sup>

### Preparado para la virtualización

Con la compatibilidad iSCSI en DSM, DS1813+ ofrece una solución de almacenamiento sin problemas con servidores de virtualización tales como VMware, Citrix y Hyper-V. VMware vSphere®5 e integración VAAI, DS1813+ 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 la solución SAN para empresas. Asequible 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.

### Aplicaciones empresariales completas

Ponga a sus datos a trabajar con DS1813+ de Synology. Gracias a la compatibilidad con Windows ACL y LDAP, la unidad DS1813+ encaja fácilmente en cualquier entorno de grupo de trabajo existente, ya que ofrece un control de acceso detallado y una configuración de privilegios eficiente. Numerosas aplicaciones para PYMEs, incluyendo el uso compartido de impresoras, servidor VPN, software ERP, servidor de correo, servidor web, antivirus y videovigilancia de red, permiten que una única unidad Synology DS1813+ sustituya a varios componentes de hardware tradicional y ayudan a maximizar su productividad reduciendo al mínimo tanto el coste como el esfuerzo.



**Figura 1) Rendimiento superior**

Gracias a los múltiples puertos LAN con Link Aggregation, DS1813+ ofrece un rendimiento superior.

### Flexible y fiable

Además de un rendimiento superior, la unidad DS1813+ está diseñada para ofrecer fiabilidad. Sus cuatro puertos LAN ofrecen redundancia en caso de que se produzca un fallo de hardware inesperado, mientras que las unidades intercambiables en caliente ayudan también a minimizar el tiempo de inactividad del sistema al sustituir una unidad. Además, la tecnología de refrigeración pasiva elimina la dependencia de un ventilador de refrigeración del procesador dedicado. En caso de que falle un ventilador, los mecanismos de redundancia integrados acelerarán el(los) ventilador(es) funcional(es) para mejorar la ventilación.

La disponibilidad ininterrumpida es un objetivo crítico para todas las empresas; sin embargo, aún hay muchas empresas en todo el mundo que siguen sin estar preparadas para cualquier desastre. Synology High Availability (SHA) permite garantizar una transición sin problemas entre servidores en clúster en el caso de que falle un servidor, con el mínimo impacto en las aplicaciones y reduciendo así el riesgo de interrupciones inesperadas y costosos periodos de inactividad.

### Flexibilidad inigualable

A medida que crezcan sus necesidades de almacenamiento de datos, la unidad DS1813+ de Synology crecerá con usted. La unidad DS1813+ 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 dos unidades de expansión DX513<sup>2</sup> a través de conectores eSATA diseñados especialmente, la capacidad sin procesar puede alcanzar los 72 TB.



**Figura 2) Flexible y fiable**

Con múltiples puertos LAN redundantes, DS1813+ es lo bastante flexible para ocuparse de sus tareas más críticas.

### Sencillas soluciones de copia de seguridad

Para proteger sus datos empresariales críticos, DS1813+ 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 DS1813+ con Synology Data Replicator, mientras que DS1813+ es también compatible con Time Machine<sup>®</sup> de Apple<sup>®</sup> de Mac OS X<sup>®</sup>. 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<sup>®</sup> S3, Glacier y STRATO HiDrive.

### Diseño con uso eficiente de la energía

Synology DiskStation se han diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con sus equivalentes en PC promedio, Synology DS1813+ consume tan sólo 75,19 vatios durante su 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 2 GB (ampliable hasta 4 GB)
Disco interno/SSD	3,5" o 2,5" SATA(II) X 8 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima	32 TB (8 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 4, eSATA X 2
Tamaño (AlxAAnxPr)	175 x 340 x 233 mm
Peso	5,21 kg
LAN	Gigabit x 4
Despertar con LAN/WAN	Sí
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen los dongles inalámbricos)
Nivel de ruido <sup>3</sup>	24,1 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>	75,19 W (Acceso), 34,12 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
Mail Server	Protocolos de Mail Server 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 máx. de impresoras 2, Protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Servidor de impresora multifunción (Las unciones MFP son solo para PC con Windows)
Aplicaciones de iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone	DS audio, DS finder, DS photo+, DS video

## 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	LDAP Directory Server, Copia de seguridad y restauración de base de datos LDAP
VPN Server	Conexiones máximas: 20, Método VPN: PPTP, OpenVPN™
DHCP Server	DHCP Server 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 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
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, Número máx. 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	Nº máx. de cuentas de usuario 2048, Nº máx. de grupos: 256, Nº máx. de carpeta compartida: 256, Número máx. de conexiones CIFS/AFP/FTP simultáneas: 512
Privilegio	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, Citrix Ready
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 y posteriores, Firefox®, Safari®
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 DS1813+, 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.

- Las cifras de rendimiento podrían variar en diferentes entornos.
- DS1813+ admite hasta dos Synology DX513/DX213 (vendido por separado).
- 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>
- El consumo eléctrico se mide con la(s) unidad(es) de disco Western Digital® WD2002FYPS de 2 TB totalmente cargadas.

### 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 © 2013, 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.

DS1813+-2013-ESN-REV001

#### 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  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666