

# DiskStation

# DS1817



Synology DiskStation DS1817 es el primer modelo de la serie Value que incluye dos puertos 10GBASE-T integrados y un módulo RAM ampliable, y funciona con un procesador de cuatro núcleos con motor de cifrado de hardware y escalabilidad ampliable de hasta 18 unidades. DS1817 es la solución ideal para centralizar copias de seguridad de datos, proteger activos críticos y compartir archivos entre plataformas diferentes. Synology DS1817 está respaldada por la garantía limitada de 3 años de Synology.

## Rendimiento óptimo y precio asequible

Synology DS1817 es una solución de almacenamiento conectado en red de 8 bahías que proporciona un alto rendimiento y escalabilidad. DS1817 está equipado con un procesador de **cuatro núcleos a 1,7 GHz, 4 GB de RAM** preinstalados y dos puertos **10GBASE-T** LAN integrados, que ofrecen rendimiento secuencial a más de **1,577 MB/s** de lectura y **739 MB/s** de escritura con una configuración RAID 5 con puertos 10GBASE-T con Link Aggregation<sup>1</sup>. Los puertos 10GBASE-T y 1GBASE-T integrados son compatibles con conmutación por error y Link Aggregation. DS1817 es una solución de almacenamiento fiable y asequible para uso doméstico o profesional.

## Versatilidad de ampliación

DS1817 admite hasta 18 unidades con dos unidades de expansión Synology **DX517**<sup>2</sup> acopladas, que alojan una capacidad sin procesar máxima de **180 TB**. La capacidad de almacenamiento se puede ampliar en función de las necesidades empresariales o personales.

## Completas aplicaciones empresariales

Con la innovadora interfaz Synology DiskStation Manager (DSM), DS1817 viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para empresas en crecimiento:

- **Windows® AD y LDAP** permiten una sencilla integración con servicios de directorio empresariales existentes sin necesidad de volver a crear cuentas de usuario.
- **La compatibilidad con Windows ACL** ofrece un control de acceso mucho más preciso y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite que DS1817 se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado y a **Synology File Station**, que es un explorador de archivos basado en web. 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

## Aspectos destacados

- Solución de almacenamiento de cuatro núcleos y 8 bahías escalable con memoria ampliable hasta 8 GB.
- Procesamiento excelente superior con más de 1.577 MB/s de lectura y 739 MB/s de escritura<sup>1</sup>
- Dos puertos 10GBASE-T (RJ-45) compatibles con conmutación por error y Link Aggregation
- Ampliable hasta 18 unidades con dos unidades de expansión DX517<sup>2</sup>
- Synology High Availability (SHA) permite el funcionamiento ininterrumpido de servicios con una transición perfecta entre servidores del clúster

de seguridad.

## Preparado para la virtualización

DS1817 ofrece soluciones de almacenamiento sin problemas para entornos de virtualización, incluyendo **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** y **OpenStack**. Con la integración certificada en **VMware vSphere 6** y **VAAI**, DS1817 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, DS1817 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 los usuarios. La compatibilidad con **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** y **Synology Advanced LUN** mejora enormemente la eficiencia en migraciones y transferencias masivas de datos. Con compatibilidad con **OpenStack**, DS1817 puede utilizarse como un componente de almacenamiento basado en bloques para servidores que cumplen con la **API de Cinder**.

## Solución eficaz de copia de seguridad y sincronización

DS1817 puede actuar como destino de copia de seguridad centralizado para facilitar la creación de su propia nube personal. **Cloud Sync** mantiene su almacenamiento en Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu y Box sincronizado con su DS1817 en casa. **Cloud Station Suite** le permite sincronizar fácilmente archivos entre numerosos dispositivos, incluidos PC de Windows, Mac, Linux y tabletas o teléfonos Android/iOS, manteniendo todo actualizado.

Gracias a las copias de seguridad incrementales en el nivel de bloque y la deduplicación entre versiones, **Synology Hyper Backup** ofrece copias de seguridad multiversión con una utilización optimizada del almacenamiento y permite realizar copias de seguridad de datos en varios destinos, que incluyen carpetas compartidas locales, discos duros externos, carpetas compartidas en red, servidores rsync o servicios de nube pública.

## Solución de seguridad inteligente 24/7

Gracias a sus herramientas de administración de vídeo fáciles de usar y su interfaz intuitiva tipo escritorio, **Synology Surveillance Station** ofrece una solución de seguridad privada fiable compatible con varias cámaras IP conectadas a DS1817. Surveillance Station ofrece una visualización en directo optimizada junto con una supervisión en tiempo real optimizada. Su potente análisis, como la detección de movimiento y la notificación de alertas, le permite mantenerse informado de cualquier acción sospechosa con avisos a través de SMS, correo electrónico y la aplicación móvil **DS cam**.

## Fiabilidad y disponibilidad

Los puertos 10GBASE-T y 1GBASE-T LAN del DS1817 compatible con el son compatibles con conmutación por error y Link Aggregation y los puertos LAN ofrecen resiliencia contra fallos inesperados de red o cableado. Las **unidades intercambiables en caliente** minimizan el tiempo de inactividad del sistema mediante una sustitución de unidades rápida y sencilla.

La disponibilidad ininterrumpida es uno de los principales objetivos de cualquier negocio. **Synology High Availability (SHA)** garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de fallos inesperados y asegura la conexión de sus servicios.

Hay una **garantía opcional de 5 años<sup>3</sup>** disponible en determinadas regiones.



### Solución eficaz de copia de seguridad y sincronización

Synology DS1817 puede funcionar como un destino de copia de seguridad centralizado que permite realizar copias de seguridad de archivos de varios dispositivos a través de Cloud Station Backup.

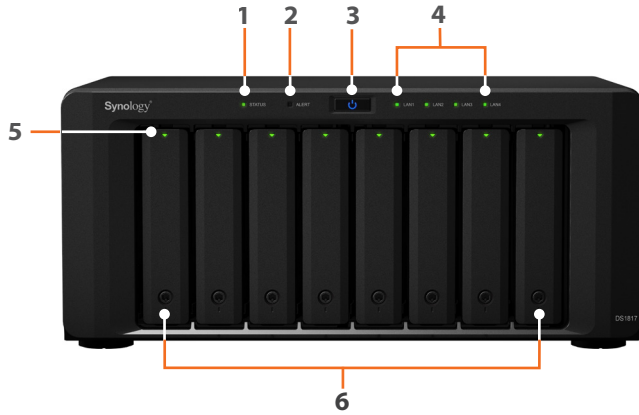


### Fiabilidad, disponibilidad y recuperación de desastres

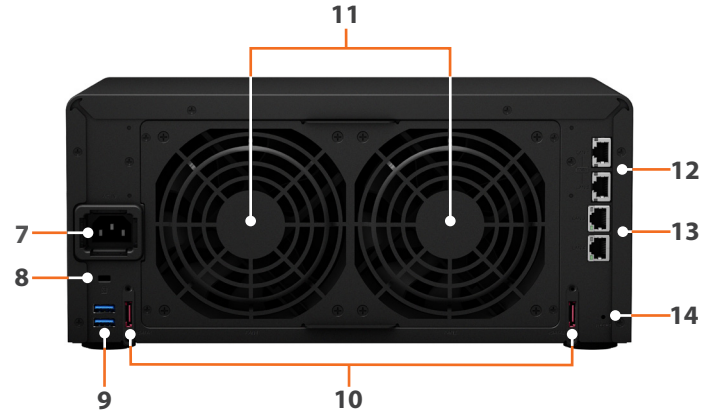
High Availability Manager garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto sobre las empresas.

## Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



1	Indicador de estado	2	Indicador de alerta	3	Botón de encendido	4	Indicador LAN
5	Indicador de estado del disco	6	Bandeja de discos	7	Puerto de alimentación	8	Ranura de seguridad Kensington
9	Puerto USB 3.0	10	Puerto eSATA	11	Ventilador	12	Puerto RJ-45 de 10 GbE
13	Puerto RJ-45 de 1 GbE	14	Botón RESET				

## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 de cuatro núcleos a 1,7 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí
Memoria	4 GB DDR3L (ampliable hasta 8 GB)
Tipo de disco compatible	8 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos)
Puerto externo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x puerto USB 3.0</li> <li>• 2 x puerto eSATA</li> </ul>
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	157 x 340 x 233 mm
Peso	5,31 kg
LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 1 GbE (RJ-45)</li> <li>• 2 x 10GBASE-T (RJ-45)</li> </ul>
Despertar con LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	2 (120 x 120 x 25 mm)
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 40 °C (de 40 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -5 a 140 °F)
Humedad relativa	Del 5 al 95 % de HR
Altitud operativa máxima	3048 m (10 000 pies)

## Especificaciones generales de DSM

Protocolo de red	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos	<ul style="list-style-type: none"><li>Interno: ext4</li><li>Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (solo lectura), exFAT<sup>4</sup></li></ul>
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestión de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"><li>Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB</li><li>Volumen interno máximo: 256</li><li>Máximo de iSCSI Target: 32</li><li>Máximo de iSCSI LUN: 256</li><li>Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN</li></ul>
Caché de SSD	Compatibilidad con SSD de caché de lectura-escritura
Capacidad de uso compartido de archivos	<ul style="list-style-type: none"><li>Número máximo de cuentas de usuarios locales: 2.048</li><li>N.º máximo de grupos locales: 256</li><li>N.º máximo de carpetas compartidas: 256</li><li>N.º máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 1.024</li></ul>
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL), privilegios de aplicación
Servicio de directorio	Integración de Windows® AD: Inicio de sesión de usuarios de dominio mediante SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP, integración LDAP
Virtualización	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Seguridad	Firewall, cifrado de carpetas compartidas, cifrado SMB, FTP a través de SSL/TLS, SFTP, rsync a través de SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, compatibilidad con Let's Encrypt, HTTPS (conjuntos de cifrado personalizables)
Cliente compatible	Windows 7 y posteriores; Mac OS X® 10.10 y posteriores
Navegador compatible	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 o posterior, Safari® 8 o posterior; Safari (iOS 7 o posterior), Chrome (Android™ 4.0 o posterior) en tabletas
Idioma de la interfaz	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

## Paquetes y aplicaciones

File Station	Unidades virtuales, carpetas remotas, editor de Windows ACL, compresión/extracción de ficheros archivados, control del ancho de banda para grupos o usuarios específicos, creación de vínculos de uso compartido, registros de transferencia
Servidor FTP	Control de ancho de banda para conexiones TCP, intervalo de puertos de FTP pasivo personalizado, protocolos FTP, FTP SSL/TLS y SFTP anónimos, inicio a través de la red con compatibilidad TFTP y PXE, registros de transferencia
Universal Search	Ofrece una búsqueda global en aplicaciones y archivos
Hyper Backup	Compatibilidad con copias de seguridad local y copia de seguridad de datos en nubes públicas
Active Backup for Server	Centralice la copia de seguridad de datos para servidores Windows y Linux sin instalación de cliente
Herramientas de copia de seguridad	Copia de seguridad de configuración de DSM, compatibilidad con macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronización de carpetas compartidas; número máximo de tareas: 4
Cloud Station Suite	Sincronice datos entre varias plataformas mediante la instalación de utilidades cliente en dispositivos Windows, Mac, Linux, Android e iOS, mientras conserva hasta 32 versiones históricas de archivos N.º máximo de transferencias simultáneas de archivos: 1.024
Cloud Sync	Sincronización uni o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Amazon Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, servidores WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	N.º máximo de cámaras IP: 30 (un total de 900 FPS a 720p, H.264) (Incluye dos licencias de cámara gratuitas; las cámaras adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes)
High Availability Manager	Reduzca el tiempo de inactividad del servicio mediante la configuración de dos NAS idénticos en un clúster high-availability
VPN Server	N.º máximo de conexiones: 15; protocolo VPN compatible: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocolos compatibles con Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, compatibilidad con cuentas LDAP/AD
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server para recibir correos electrónicos desde varios buzones POP3, servidor SMTP personalizable
Suite de colaboración	<ul style="list-style-type: none"><li>N.º máximo de usuarios de Chat: 150</li><li>N.º máximo de usuarios de Office: 150, n.º máximo de editores simultáneos: 40</li><li>Calendar: compatibilidad con CalDAV y acceso a través de dispositivos móviles</li></ul>
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación multimedia y archivos adjuntos
Analizador de almacenamiento	Uso de cuota y de volumen, tamaño total de archivos, uso de volumen y tendencias basadas en el uso previo, tamaño de las carpetas compartidas, archivos más grandes/modificados con mayor/menor frecuencia

Consejero de seguridad	Detección/eliminación de malware, cuenta/contraseña de usuario, red, escaneo de seguridad relacionado con el sistema
Antivirus Essential	Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus
Download Station	Protocolos de descarga compatibles: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 50
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros
Otro paquete	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, paquetes de terceros disponibles en Package Center
Aplicación de iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Aplicación de Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Medio ambiente y embalaje

Seguridad del medioambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad principal de DS1817 x 1</li> <li>• Guía de instalación rápida x 1</li> <li>• Paquete de accesorios x 1</li> <li>• Cable de alimentación de CA x 1</li> <li>• Cable RJ-45 LAN x 2</li> </ul>
Accesorios opcionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4GB (RAM1600DDR3-4G)</li> <li>• Unidad de expansión Synology DX517</li> <li>• Synology VS360HD</li> <li>• Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia</li> </ul>
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 pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
2. DS1817 admite hasta dos Synology DX517, que se venden por separado.
3. Hay una garantía de 5 años disponible como un paquete opcional con EW201 (complemento de garantía ampliada de 2 años). Visite [https://www.synology.com/en-global/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty) para obtener más información sobre disponibilidad.
4. exFAT Access se adquiere por separado en el Centro de paquetes.

## 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 desde cualquier lugar. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones vanguardistas y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2017, 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.

DS1817-2017-ESN-REV002

### Sede central

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

#### China

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

#### Francia

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

#### Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006, 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