

DiskStation

DS1517



Synology DiskStation DS1517 incorpora una CPU de cuatro núcleos, motor de cifrado de hardware, cuatro puertos LAN Gigabit integrados y es ampliable hasta 15 unidades, lo que ofrece una solución de almacenamiento rentable para empresas en crecimiento. DS1517 es ideal para centralizar copias de seguridad de datos, proteger activos críticos y compartir archivos entre plataformas diferentes. Synology DS1517 está respaldada por la garantía limitada de 3 años de Synology.

Precio y rendimiento óptimos

Synology DS1517 es una solución de almacenamiento en red conectado de 5 bahías equipada con un procesador **de cuatro núcleos a 1,7 GHz, 2 GB de RAM** y cuatro puertos Gigabit LAN, que ofrece un rendimiento de lectura superior a **436 MB/s** y de escritura superior a **449 MB/s** con RAID 5 y todos los puertos LAN con Link Aggregation¹. DS1517 admite datos cifrados con un rendimiento de hasta **334 MB/s** de lectura y **269 MB/s** de escritura¹. DS1517 ofrece una solución de almacenamiento fiable y asequible para uso doméstico o profesional.

Versatilidad de ampliación

DS1517 admite hasta 15 unidades con dos unidades de expansión Synology **DX517**² sobre la marcha para una capacidad sin procesar máxima de **150 TB**. Puede ampliar sin esfuerzo la capacidad de almacenamiento según las necesidades de su negocio.

Completas aplicaciones empresariales

Con la innovadora interfaz Synology DiskStation Manager (DSM), DS1517 viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para grandes empresas:

- **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 DS1517 se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado y al explorador de archivos basado en web, Synology **File Station**. 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 de seguridad.

Aspectos destacados

- Solución de almacenamiento escalable de 5 bahías y cuatro núcleos
- Excelente rendimiento de lectura de más de 436 MB/s de lectura y más de 449 MB/s de escritura¹
- Rendimiento de cifrado superior a 334 MB/s de lectura y 269 MB/s de escritura¹
- Cuatro puertos Gigabit (RJ-45) compatibles con conmutación por error y Link Aggregation.
- Ampliable hasta 15 unidades con dos unidades de expansión DX517²
- Synology High Availability (SHA) permite el funcionamiento ininterrumpido de servicios con una transición perfecta entre servidores del clúster

Solución eficaz de copia de seguridad y sincronización

DS1517 puede actuar como destino de copia de seguridad centralizado para facilitar la creación de su propia nube privada. **Cloud Sync** mantiene su almacenamiento en Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu y Box sincronizado con su DS1517 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 a nivel de bloque y la deduplicación entre versiones, **Synology Hyper Backup** ofrece copias de seguridad multiversión con un uso optimizado del almacenamiento y permite realizar copias de seguridad de datos en varios destinos: 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 DS1517. 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

DS1517 ofrece conmutación por error y compatibilidad con **Link Aggregation**. Los cuatro puertos Gigabit LAN ofrecen una mayor 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 años³** disponible en determinadas regiones.

Eficiencia energética y administración sencilla

Synology DS1517 se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. DS1517 solo consume 39,5 W en condiciones de funcionamiento normal. Las funciones Despertar con LAN/WAN y el encendido/apagado programados reducen más aún el consumo energético y el coste operativo. Gracias a la hibernación del disco duro, las unidades pueden entrar en modo de ahorro energético automáticamente cuando el sistema permanece inactivo durante un período de tiempo determinado.



Solución eficaz de copia de seguridad y sincronización

Synology DS1517 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.

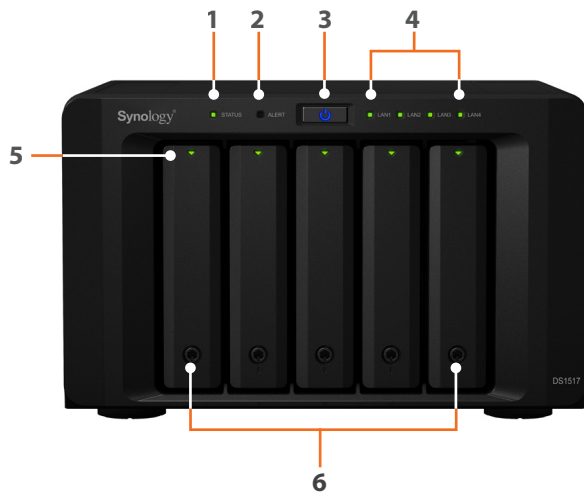


Fiabilidad, disponibilidad y Disaster Recovery

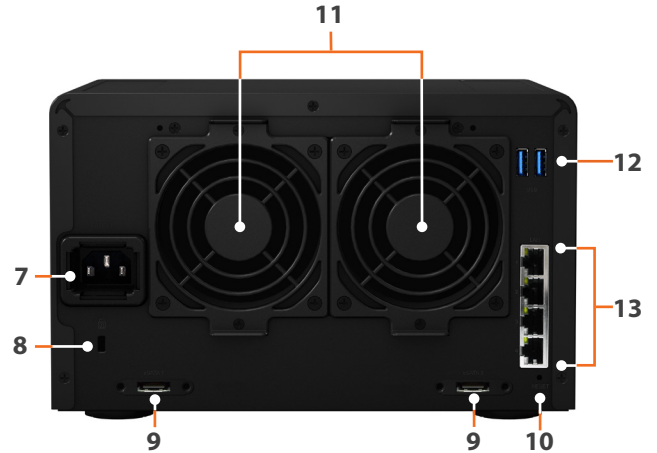
High Availability Manager garantiza una transición perfecta entre los servidores del clúster en caso de que falle un servidor con un mínimo impacto sobre las empresas.

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 eSATA	10	Botón RESET	11	Ventilador	12	Puerto USB 3.0
13	Puerto RJ-45 de 1 GbE						

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 de cuatro núcleos a 1,7 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí
Memoria	2 GB DDR3L
Tipo de disco compatible	5 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos)
Puerto externo	<ul style="list-style-type: none">• 2 x puerto USB 3.0• 2 x puerto eSATA
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	157 x 248 x 233 mm
Peso	4,15 kg
LAN	4 x 1 GbE (RJ-45)
Despertar con LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	2 (80 x 80 x 20 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"> Interno: ext4 Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (solo lectura), exFAT⁴
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"> Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB Volumen interno máximo: 256 Máximo de iSCSI Target: 32 Máximo de iSCSI LUN: 256 Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN
Caché de SSD	Compatibilidad con SSD de caché de lectura-escritura
Capacidad de uso compartido de archivos	<ul style="list-style-type: none"> Número máximo de cuentas de usuarios locales: 2.048 N.º máximo de grupos locales: 256 N.º máximo de carpetas compartidas: 256 N.º máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 512
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
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
Herramienta 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: 512
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"> N.º máximo de usuarios de Chat: 150 N.º máximo de usuarios de Office: 150, n.º máximo de editores simultáneos: 40 Calendar: compatibilidad con CalDAV y acceso a través de dispositivos móviles
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">• Unidad principal de DS1517 x 1• Guía de instalación rápida x 1• Paquete de accesorios x 1• Cable de alimentación de CA x 1• Cable RJ-45 LAN x 2
Accesorios opcionales	<ul style="list-style-type: none">• Unidad de expansión Synology DX517• Synology VS360HD• Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia
Garantía	3 años

*Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Consulte 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. DS1517 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 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.

DS1517-2017-ESN-REV002

Sede central

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwán 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