



DiskStation DS416

Synology DiskStation DS416 es un servidor NAS de 4 receptáculos de alto rendimiento con numerosas funciones, diseñado específicamente para pequeñas empresas y usuarios domésticos puedan gestionar, proteger y compartir datos de forma eficaz. Equipado con aplicaciones exhaustivas de oficina, DS416 aumenta la eficacia de trabajo a la vez que protege datos con soluciones completas de copia de seguridad. Synology DS416 está cubierto por la garantía limitada de 2 años de Synology.

Aspectos destacados

- CPU de doble núcleo con motor de cifrado de hardware
- LAN doble compatible con conmutación por error y Link Aggregation
- Velocidad de lectura superior a 221,05MB/s y de escritura superior a 139,51MB/s¹
- Solución de copia de seguridad efectiva para todos los equipos de escritorio y dispositivos móviles
- USB 3.0 frontal para un acceso rápido y sencillo
- Diseño de bandeja del disco duro sin herramientas e intercambiable en caliente
- Funcionamiento con Synology DiskStation Manager (DSM)

Óptima relación rendimiento/precio

Synology DS416 cuenta con una potente CPU de doble núcleo con motor de cifrado de hardware, 1 GB de RAM, dos puertos Gigabit LAN, tres puertos USB3.0 y bandejas de unidades sin herramientas, se distingue como uno de los dispositivos NAS de 4 compartimentos con mejor relación calidad-precio disponibles en la actualidad.

Con Link Aggregation, DS416 ofrece una velocidad de lectura de más de 221,05 MB/s con una configuración RAID 5 en un entorno Windows® y una velocidad de escritura de más de 139,51 MB/s.¹ Con la ayuda de un motor de cifrado de hardware, DS416 ofrece rápidas velocidades de transmisión de datos de hasta 146,5 MB/s para lectura y 65,85 MB/s para escritura.¹

Diseñado prestando atención a su función de mecanismo de recuperación, la DS416 viene con conmutación por error de la red LAN doble para garantizar un servicio de red continuo en caso de fallo de LAN, a la vez que su diseño de intercambio en caliente permite la sustitución fácil de los discos. El acceso al almacenamiento externo se consigue de manera fácil y rápida con tres interfaces USB 3.0 tanto en el panel delantero como trasero que ofrecen un acceso rápido.

Uso compartido de archivos entre plataformas y acceso móvil

Su total compatibilidad con protocolos de red garantiza el perfecto intercambio de archivos entre las plataformas Windows, Mac® y Linux®. La integración con Windows ADS permite a Synology DS416 ajustarse de manera rápida y sencilla a un entorno de red empresarial existente sin necesidad de volver a crear cuentas de usuarios. La compatibilidad con Windows ACL proporciona un control de acceso mucho más fino y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite a los usuarios disfrutar de una experiencia nativa en Windows. La función Inicio de usuario reduce el trabajo del administrador a la hora de crear una carpeta compartida privada para un número elevado de usuarios.

El acceso a archivos a través de Internet lo facilita el servidor FTP cifrado y File Station basado en web. La compatibilidad con HTTPS, el cortafuegos integrado y el bloqueo automático de IP garantizan que el intercambio de archivos a través de Internet está protegido a un nivel de seguridad elevado. Para usuarios que siempre están desplazándose, Synology ofrece DS file, una útil aplicación para dispositivos móviles populares como iPhone®, iPad®, dispositivo Android™ y Windows Phone. Es posible acceder a todo lo que hay guardado en Synology DS416 de forma remota utilizando DS file.



Sincronización de archivos entre plataformas

Sincronice sus archivos automáticamente entre DiskStation, PC dispositivos móviles utilizando Synology Cloud Station.



Disponibilidad en cualquier momento

Acceda a su DiskStation desde cualquier lugar con las aplicaciones móviles de Synology.

Soluciones sencillas de copia de seguridad

Para proteger sus datos más valiosos, DS416 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. La administración avanzada de privilegios de copias de seguridad hace que las tareas de copia de seguridad de red sean más seguras y eficientes. **Cloud Station**, con sincronización selectiva y **control ACL**, ofrece sincronización y realización de copias de seguridad de datos en tiempo real entre varios equipos y dispositivos móviles. Soluciones de copias de seguridad completas como **Copias de seguridad y replicación** minimizan el impacto de los desastres.

Aplicaciones avanzadas de oficina

Synology DS416 se ejecuta en el galardonado sistema operativo **DiskStation Manager (DSM)** de Synology, que ofrece completas aplicaciones y funciones específicamente diseñadas para empresas en crecimiento.

Mail Server convierte Synology DS416 en un proveedor de servicio de correo dedicado, mientras que **Mail Station** ofrece una interfaz de correo web para acceder a los mensajes de correo electrónico almacenados en Synology DS416.

VPN Server ofrece una sencilla solución VPN que ofrece una forma segura de conectarse a una LAN privada en una ubicación remota. El **RADIUS Server** refuerza la seguridad de la red controlando la autenticación del acceso inalámbrico a través del protocolo de red RADIUS (Servicio de autenticación remota telefónica de usuario).

Solución de seguridad permanente

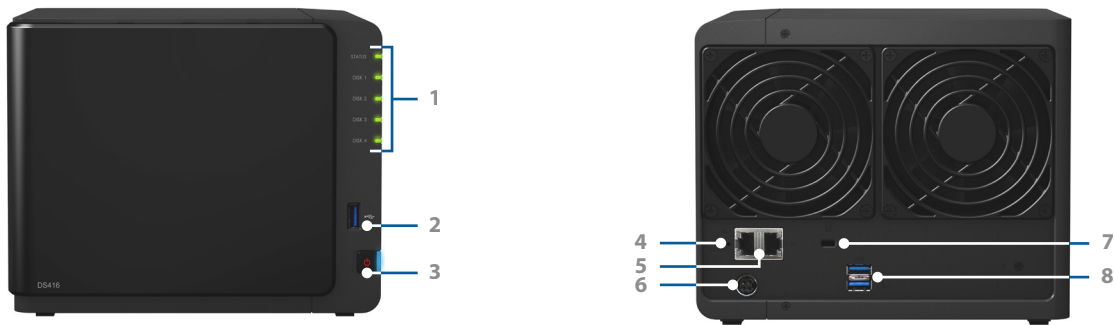
Synology **Surveillance Station** ofrece una interfaz centralizada para gestionar las cámaras IP instaladas en su oficina o en su casa, lo que permite a los usuarios que realizan largos viajes proteger el entorno mediante la reproducción de visualizaciones en directo, grabación de eventos y toma de instantáneas con un ordenador o un dispositivo móvil. DS416 es una solución de vigilancia ideal ya que es capaz de albergar hasta **25 cámaras IP** (750 FPS a 720p). Además de la configuración intuitiva y la interfaz sin complicaciones, Surveillance Station presenta una experiencia mejorada de visualización en directo con operaciones en pantalla, herramientas de analítica inteligente como la detección de movimiento y un sistema de alerta que envía notificaciones instantáneas a través de **DS cam**, SMS o correo electrónico.

Diseño con uso eficiente de la energía, moderno y silencioso

Todos los Synology NAS presentan un diseño de gran eficiencia energética. DS416 no solo proporciona dos ventiladores de 92 x 92 mm y un flujo de aire inteligente para mantener el sistema refrigerado en todo momento, sino que su diseño de insonorización hace que sea realmente silencioso en comparación con los PC equivalentes. La compatibilidad de Despertar con LAN/WAN y el encendido y apagado programados múltiples pueden reducir más aún el consumo energético y el coste operativo.

Todos los productos de Synology se fabrican con piezas que cumplen la normativa RoHS y se embalan con materiales reciclables. Synology reconoce su responsabilidad como ciudadano global y trabaja continuamente para reducir el impacto medioambiental de los productos creados.

Conexiones y botones



1	Indicador LED	2	Puerto USB 3.0	3	Botón de encendido	4	Botón de reinicio
5	Puerto LAN	6	Puerto de alimentación	7	Ranura de seguridad Kensington	8	Puerto USB 3.0

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Annapurna Labs Alpine AL-212 de doble núcleo y 1,4 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí
Unidad de coma flotante	Sí
Tamaño de RAM	DDR3 1GB
Tipo de disco compatible	SATA III/II de 3,5" o 2,5" x 2 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima sin procesar	32 TB (4 HDD de 8 TB) (La capacidad real diferirá según los tipos de volumen)
Disco intercambiable en caliente	Sí
Puertos externos	Puertos USB 3.0 x 3
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	165 mm x 203 mm x 233,2 mm
Peso	2,04 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Despertar con LAN/WAN	Sí
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen las mochilas inalámbricas)
Tensión de entrada de CA	de 100 a 240 V
Frecuencia de alimentación	de 50 a 60 Hz, monofásico
Temperatura de funcionamiento	de 5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F)
Humedad relativa	del 5 al 95% de HR

General

Protocolos de red	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de archivos	Interno: ext4 Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (solo lectura)
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo de volumen individual: 16TB; máximo de volúmenes internos: 256; máximo de iSCSI Target: 10; máximo de iSCSI LUN: 10
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacidad de uso compartido de archivos	N.º máximo de cuentas de usuarios: 2048; máximo de grupos: 256; n.º máximo de carpetas compartidas: 256, n.º máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP/File Station: 256
Privilegio	Lista de control de acceso de Windows (ACL)
Servicio de directorio	Integración de Windows AD: Inicio de sesión de usuarios de dominio mediante Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, integración LDAP
Seguridad	FTP a través de SSL/TLS, bloqueo automático de IP, cortafuegos, copia de seguridad de red cifrada a través de Rsync, conexión HTTPS
Utilidades	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Clientes compatibles	Windows XP o posterior, Mac OS X® 10.7 o posterior, Ubuntu 12 o posterior
Navegadores compatibles	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 o posterior, Safari® 7 o posterior, Safari (iOS® 7 o posterior en iPad®), Chrome (Android 4.0 o posterior en tabletas)
Idioma	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

Aplicaciones

File Station	Unidad virtual, carpeta remota, 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
Soluciones de copias de seguridad	Copia de seguridad de red, copia de seguridad local, copia de seguridad de escritorio, copia de seguridad de configuración, Time Machine de OS X, copia de seguridad de datos a la nube pública, sincronización de carpetas compartidas, n.º máximo de tareas: 4
Mail Server	Protocolos compatibles con Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, compatibilidad con cuentas LDAP/AD
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, registro de transferencias
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros
Servidor de impresora	Número máximo de impresoras: 2, protocolos de impresión: LPR, CIFS, IPP, impresión iOS, Google Cloud Print™, servidor de impresora multifunción (las funciones de estos servidores son solo para PC con Windows)
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
Centro de registros	Conexión SSL, rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, notificación de correo electrónico
Aplicaciones de iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Aplicaciones de Windows Phone®	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Paquetes de complementos

Surveillance Station	N.º máximo de cámaras IP: 25 (total de 750 FPS a 720p, H.264) (Incluidas dos licencias de cámara gratuitas. Se requiere la adquisición de licencias adicionales).
VPN Server	N.º máximo de conexiones: 15; protocolos VPN compatibles: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server, recepción de correos desde varios buzones POP3, servidor SMTP personalizable
Antivirus Essential	Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus
Cloud Station	N.º máximo de transferencias simultáneas de archivos: 256, conservación de versiones antiguas y de archivos eliminados
Cloud Sync	Sincronización uni o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Amazon Cloud Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, servidores WebDAV, Yandex Disk
Servidor multimedia DLNA/UPnP®	Certificación DLNA, compatible con PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Note Station	Organización de notas con texto enriquecido y con control de versiones, cifrado, uso compartido, incrustación multimedia y archivos adjuntos
Download Station	Protocolos de descarga compatibles: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 50
Otros paquetes	Photo Station, Audio Station, Servidor de iTunes®, paquetes de terceros

Medio ambiente y embalaje

Medioambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	Unidad principal DS416, nota de bienvenida, paquete de accesorios, adaptador de alimentación de CA, cable LAN RJ-45 x 2
Accesorios opcionales	Paquete de licencia de cámara, VS360HD
Garantía	2 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 podrían variar en entornos diferentes.

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 cuando estén de viaje. El objetivo de Synology es ofrecer productos con funciones vanguardistas y el mejor servicio de atención al cliente.

Copyright © 2015, 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.

DS416-2015-ESN-REV001

Sede central

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

China

Synology Shanghai
20070, 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, Reino
Unido
Tel.: +44 1908 366380

Alemania

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Alemania
Tel.: +49 211 9666 9666