



DiskStation DS116

Synology® DiskStation DS116 es un compacto servidor NAS de 1 receptáculo que cuenta con un rendimiento excelente y le ofrece una forma novedosa de almacenar, compartir, transmitir y sincronizar datos en su vida diaria. Con avanzadas aplicaciones empresariales y multimedia, DS116 está diseñado para aumentar la productividad y permitirle disfrutar de contenido multimedia sin esfuerzo. Además, Synology DS116 está cubierto por la garantía limitada de 2 años de Synology.

Aspectos destacados

- **Compacto y silencioso, ideal para el hogar y las oficinas pequeñas**
- **CPU de doble núcleo con motor de cifrado de hardware**
- **Velocidad de lectura superior a 112,53 MB/s y de escritura superior a 111,41 MB/s¹**
- **Dos puertos USB 3.0 para almacenamiento externo e impresoras**
- **Transmisión multimedia a través de servidor multimedia con certificado DLNA**
- **Indicadores LED frontales con brillo delantero y control de programación**
- **Sistema operativo fácil de usar y basado en web para todos los exploradores**

Óptima relación rendimiento/precio

Synology DS116 es un compacto servidor NAS multiusos de 1 receptáculo que cuenta con un rendimiento excelente y se ha diseñado para facilitar más que nunca los procesos de almacenamiento de datos que lleva a cabo diariamente. Equipado con **CPU de doble núcleo Marvell® ARMADA™** y **RAM DDR3 de 1 G**, DS116 ofrece un alto rendimiento (**velocidad de lectura de 112,53 MB/s** y **velocidad de escritura de 111,41 MB/s**) en un entorno Windows®.¹ DS116 incorpora además un **motor de cifrado de hardware** y destaca por su transmisión de datos cifrados de alta velocidad (superior a **61,13 MB/s para lectura** y **46,07 MB/s para escritura**), lo cual lo convierte en uno de los mejores servidores NAS disponibles en la actualidad. DS116 es compatible con la **unidad de coma flotante**, que permite una rápida generación de miniaturas para sus fotos. Los **dos puertos USB 3.0** de la parte trasera proporcionan una transmisión de datos de alta velocidad a una amplia variedad de dispositivos USB externos, incluidos adaptadores Wi-Fi, impresoras, discos duros externos y mucho más.

Compatible con un gran número de completas aplicaciones, DS116 transforma su disco duro en un servidor de almacenamiento versátil, que funciona no solo como su propia nube privada para acceder al contenido desde cualquier lugar, sino también como un dispositivo de copia de seguridad, álbum de fotos en línea, almacenamiento local de los datos de la nube pública, portal permanente de descarga y mucho más.

Sincronización de datos y uso compartido de archivos entre plataformas

Synology DS116 es compatible con distintos protocolos de red, lo que garantiza una experiencia de intercambio de archivos perfecta entre las plataformas Windows®, Mac® y Linux®. La integración con **Windows AD** y **LDAP** permite a DS116 ajustarse de manera rápida y sencilla a cualquier entorno de red existente sin necesidad de volver a crear cuentas de usuario. **Cloud Sync** mantiene su almacenamiento en Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu o Box sincronizado con su DiskStation en casa. **Cloud Station Suite** le permite sincronizar fácilmente archivos entre distintos dispositivos (PC Windows, Mac, Linux, así como tabletas o teléfonos iOS y Android™) para mantener todo actualizado. La excelente función de uso compartido de archivos a través de Internet está protegida por medio de un elevado nivel de seguridad con HTTPS, el cortafuegos y el bloqueo automático de IP de DS116.



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.

Completas aplicaciones de oficina

Con Synology DS116 y sus completas aplicaciones empresariales, puede aumentar su productividad personal y, por lo tanto, ser más eficiente en el trabajo. **SpreadSheet** le permite crear, editar y colaborar simultáneamente en una hoja de cálculo con varios usuarios y desde cualquier explorador, y compartirla con un grupo de personas específico sin esfuerzo. **VPN Server** ofrece una sencilla solución VPN que convierte su Synology DS116 en un servidor VPN, ofreciendo una forma segura de conectarse a una LAN privada desde una ubicación remota. **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). **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 su entorno personal mediante la reproducción de visualizaciones en directo, grabación de eventos y toma de instantáneas con un ordenador o un dispositivo iOS/Android.

Características multimedia completas

Gracias a las diversas herramientas que admite DS116, gestionar sus contenidos multimedia nunca ha sido tan fácil. El diseño intuitivo de **Photo Station** le permite organizar fotos sin esfuerzo en categorías personalizadas, álbumes inteligentes y publicaciones de blog, además de enlazarlas a sitios web de redes sociales como Facebook, Twitter, Flickr y Weibo con tan solo hacer clic unas pocas veces. **Audio Station** viene con un complemento de letras de canciones incorporado, radios por Internet y compatibilidad con altavoces DLNA®, AirPlay® y Bluetooth para ofrecer una reproducción de calidad. Con **Video Station**, puede ver películas y series de TV online o directamente desde la aplicación **DS video** en su Apple TV.

Servidor multimedia con certificado DLNA

Como **DMS (servidor multimedia digital) certificado para DLNA**, DS116 se puede utilizar como servidor multimedia con capacidad para alojar contenido digital multimedia para su reproducción remota. Los dispositivos que cumplen los requisitos de DLNA pueden acceder al contenido compartido en DS116 en la misma red local sin los problemas de tener que configurar privilegios. DS116 no solo otorga acceso a sus archivos multimedia sin configuración previa, sino que también transforma su dispositivo móvil en un control remoto a través de aplicaciones móviles de Synology. Las películas, las fotos y la música pueden transmitirse inmediatamente a su TV o reproductores directamente desde la palma de su mano.

Disponibilidad en cualquier momento y lugar

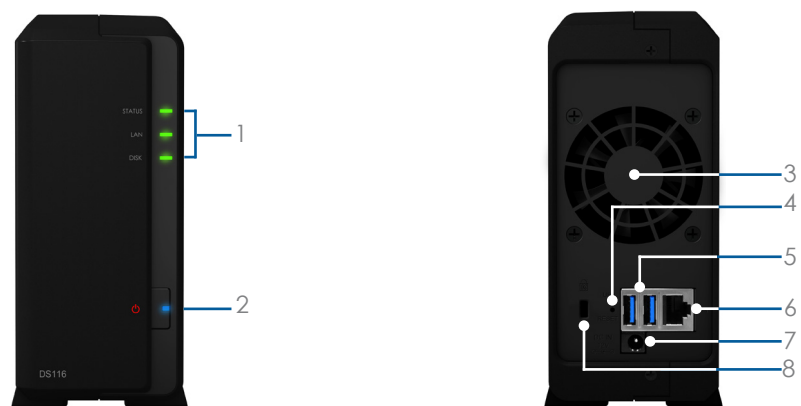
QuickConnect y **EZ-Internet** configuran su DS116 para acceder a él por Internet con el mínimo esfuerzo. Se puede acceder al contenido multimedia directamente a través de aplicaciones móviles de Synology como **DS photo**, **DS audio** y **DS video**. **DS download**, **DS file** y **DS cloud** permiten la descarga, la sincronización y el acceso a archivos desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Diseño moderno, silencioso y energéticamente eficiente

Todos los Synology NAS presentan un diseño de gran eficiencia energética. DS116 incorpora un ventilador de 60 x 60 mm con funciones de flujo de aire inteligente que mantienen el sistema refrigerado en todo momento. DS116 cuenta con un consumo energético mínimo a solo **10,68 vatios** durante el acceso y **6,28 vatios** durante la hibernación del disco duro. Gracias a su diseño de reducción de ruido, DS116 es más silencioso que otros PC equivalentes. La compatibilidad con la función Despertar con LAN/WAN y el encendido/apagado programado puede 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	Botón de encendido	3	Ventilador	4	Botón de reinicio
5	Puerto USB 3.0	6	Puerto LAN (RJ-45) Gigabit	7	Puerto de alimentación	8	Ranura de seguridad Kensington

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820, doble núcleo, 1,8 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 1 (no se incluyen las unidades de disco duro. Se requieren soportes de discos para unidades de 2,5").
Capacidad interna máxima sin procesar	8TB (1 x unidad de disco duro de 8TB)
Puertos externos	Puerto USB 3.0 x 2
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	166mm x 71mm x 224mm
Peso	0,7 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Compatibilidad inalámbrica	Sí (no se incluyen las mochilas inalámbricas)
Despertar con LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Tensión de entrada de CA	de 100 a 240 V CA
Temperatura de funcionamiento	de 5°C a 40°C (40°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (de -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: 1; máximo de iSCSI Target: 10; máximo de iSCSI LUN: 10
Tipo de RAID compatible	Basic
Capacidad de uso compartido de archivos	N.º máximo de cuentas de usuarios: 2048; n.º máximo de grupos: 256; n.º máximo de carpetas compartidas: 256; n.º máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP/File Station: 128
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, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Clientes compatibles	Windows 7 y posteriores, Mac OS X® 10.10 y posteriores
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, Česky, 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 - Número máximo de tareas: 2
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
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 MFP son solo para PC Windows)
Consejero de seguridad	Detección/eliminación de malware, cuenta/contraseña de usuario, red, escaneo de seguridad relacionado con el sistema
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

Antivirus Essential	Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus
Cloud Station Server	N.º máximo de transferencias simultáneas de archivos: 128, 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®
Download Station	Protocolos de descarga compatibles: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 30
Centro de registros	Conexión SSL, rotación de registros: 6 meses, 1 año, 2 años, 3 años, notificación de correo electrónico
Mail Server	Protocolos compatibles con Mail Server: POP3, SMTP, IMAP, compatibilidad con cuentas LDAP/AD
Mail Station	Interfaz de correo web para Mail Server, recepción de correos desde varios buzones POP3, servidor SMTP personalizable
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
Surveillance Station	N.º máximo de cámaras IP: 16 (total de 480 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: 5; protocolos VPN compatibles: PPTP, OpenVPN, L2TP
Web Station	Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros
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 DS116, Nota de bienvenida, Paquete de accesorios, Adaptador de alimentación de CA, Cable LAN RJ-45
Accesorios opcionales	Paquete de licencia de cámara, soporte de disco tipo C de 2,5"; VS360HD
Garantía	2 años

*Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Consulte www.synology.com para ver la información más reciente.

1. El rendimiento puede variar dependiendo del entorno.

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 © 2016, 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.

DS116-2016-ENU-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