



## DiskStation DS416play

Synology® DiskStation DS416play es un servidor NAS de 4 bahías que encierra un mundo de diversión. Su enorme capacidad de almacenamiento le permite almacenar toda su biblioteca multimedia, lo que lo convierte en un centro multimedia centralizado. Equipado con un motor de transcodificación de hardware, DS416play ofrece una solución de transcodificación en tiempo real para vídeos en 4K Ultra HD para proporcionarle una experiencia de transmisión de alta calidad a distintos dispositivos. Synology DiskStation DS416play está cubierto por la garantía limitada de 2 años de Synology.

### Aspectos destacados

- **NAS de 4 bahías ideal como centro multimedia doméstico**
- **CPU de doble núcleo y 2,48 GHz que ofrece una velocidad de 225,68 MB/s de lectura y 186,67 MB/s de escritura**
- **Cifrado rápido a más de 224,91 MB/s de lectura y 142,56 MB/s de escritura con un motor de cifrado de hardware AES-NI<sup>1</sup>**
- **Posibilidad de Link Aggregation con dos puertos Gigabit LAN a un conmutador básico<sup>2</sup>**
- **Transcodificación de vídeo H.264/H.265 de un canal 4K o tres canales Full HD 1080p video en tiempo real<sup>3</sup>**
- **Transmisión multimedia a través de servidor multimedia con certificado DLNA**
- **Acceso desde cualquier lugar con aplicaciones móviles compatibles con iOS/Android™/Windows**
- **Indicadores LED frontales con brillo delantero y control de programación**

### Capacidad de almacenamiento masiva con diversión a raudales

Synology DS416play se ha desarrollado para ser el centro multimedia centralizado perfecto con una amplia capacidad de almacenamiento. Equipado con cuatro bahías de disco, DS416play admite un almacenamiento de hasta **40 TB** y le permite guardar y compartir sus vídeos, fotos y música favoritos. DS416play cuenta con una **CPU Intel® Celeron® de doble núcleo y 1 GB de RAM** que proporciona un rendimiento extraordinario de **225,68 MB/s de lectura y 186,67 MB/s de escritura** (con una configuración RAID 5 en un entorno Windows <sup>®1</sup>). Gracias al potente **motor de cifrado de hardware AES-NI** integrado, la transmisión de datos cifrados se acelera hasta superar los **224,91 MB/s de lectura y los 142,56 MB/s de escritura**.

DS416play incluye **tres puertos USB 3.0** para un intercambio de almacenamiento externo de alta velocidad. La red **LAN Gigabit doble** compatible con conmutación por error y el diseño de **bandeja de discos intercambiables en caliente** garantizan la continuidad del servicio durante la sustitución de discos o ante un fallo inesperado de la red LAN. **Adaptive Load Balancing** optimiza el tráfico de red recibido y enviado por DS416play sin necesidad de conmutadores de red específicos. El **indicador LED frontal con brillo delantero y control de programación** ofrece opciones flexibles para personalizar la configuración LED en función de su entorno.

### Banco multimedia 4K Ultra HD

Synology DiskStation DS416play ofrece transcodificación de vídeo H.264/H.265 en tiempo real de **un canal 4K Ultra HD o tres canales Full HD<sup>2</sup>** compatible con los últimos formatos multimedia y permite compartir fácilmente archivos en plataformas Windows, Mac® y Linux®. Con **Video Station**, puede ver películas y series de TV online o directamente desde la aplicación **DS video** en su Apple TV. El diseño intuitivo de **Photo Station** le permite organizar fotos sin esfuerzo en categorías personalizadas, álbumes inteligentes y publicaciones de blog, y enlazarlas a sitios web de redes sociales con unos pocos clics. **Audio Station** incluye radio por Internet, compatibilidad con formatos de audio sin pérdida (lossless) y reproducción versátil mediante DLNA, AirPlay® y dispositivos Bluetooth (se requiere un adaptador Bluetooth).

### Servidor multimedia certificado para DLNA®

Como **DMS** (Servidor multimedia digital) con certificado para DLNA, DS416play también se puede utilizar como servidor multimedia listo con la capacidad para servir de host de contenidos digitales de multimedia para la reproducción remota. Los dispositivos compatibles con DLNA pueden acceder a los contenidos compartidos de DS416play en la misma red local sin necesidad de tener que configurar privilegios. DS416play confiere disponibilidad a todos sus contenidos multimedia sin necesidad de configuración previa. Gracias a las aplicaciones móviles de Synology, su dispositivo móvil puede convertirse incluso en un mando a distancia para transmitir los vídeos, las fotos y la música almacenada en DiskStation a una televisión o unos altavoces directamente desde la palma de su mano.



### Banco multimedia 4K Ultra HD

Transcodificación de vídeo H.264/H.265 en tiempo real de 4K para una reproducción de vídeo de alta calidad sin complicaciones en una gran variedad de dispositivos.



### Disponibilidad en cualquier momento

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

## Btrfs: eficiencia de almacenamiento de próxima generación

DS416play utiliza el **sistema de archivos Btrfs** para ofrecer las tecnologías de almacenamiento más avanzadas y satisfacer las necesidades de gestión de las empresas modernas:

- **La comprobación de integridad de datos que incorpora** detecta daños en los datos y el sistema de archivos gracias a estrategias de suma de comprobación de datos y metadatos, y permite mejorar la estabilidad global.
- **El sistema flexible de carpetas compartidas y cuota de usuario** ofrece un control exhaustivo de las cuotas y las carpetas compartidas de todos los usuarios.
- **La tecnología de instantáneas avanzada** con programación de copias de seguridad configurable admite hasta **256 copias** de copias de seguridad de carpetas compartidas con un **intervalo mínimo de 5 minutos** sin utilizar una gran cantidad de almacenamiento ni recursos del sistema.
- **La restauración de datos a nivel de archivo o carpeta** maximiza la comodidad del usuario y reduce el tiempo de restauración de archivos o carpetas específicos.
- **Cloud Station con control de versiones de archivos** reduce a la mitad el uso de almacenamiento en comparación con el sistema de archivos ext4.

## Disponibilidad en cualquier momento y lugar

**QuickConnect** y **EZ-Internet** configuran su DS416play 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.

## Funcionamiento con Synology DiskStation Manager (DSM)

**Synology DiskStation Manager (DSM)** es un sistema operativo basado en web que ofrece un servicio de nube privado. Está diseñado para facilitar su vida diaria.

El **Centro de paquetes** incorporado le permite descargar e instalar los paquetes diseñados específicamente para sus necesidades particulares. Y todo ello con tan solo unos cuantos clics.

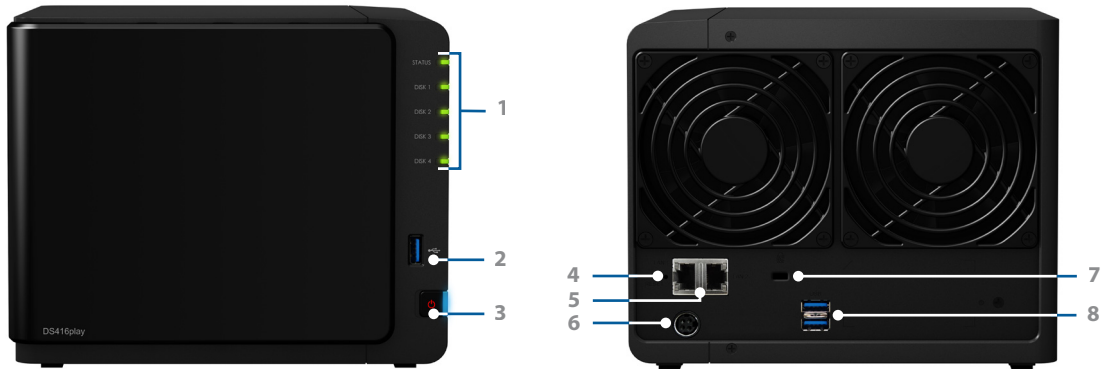
La interfaz sencilla y fluida le permite obtener y configurar la capacidad de almacenamiento con un esfuerzo mínimo. Le ofrece un control completo de su nube personal y le permite acceder a ella desde cualquier sitio. Synology DSM le ayudará a maximizar la productividad y sacar mayor partido a sus bienes digitales de la forma más sencilla posible.

## Diseño energéticamente eficiente y fácil de administrar

Synology DS416play presenta un diseño de gran eficiencia energética. Cuenta con dos ventiladores 92 X 92 con flujo de aire inteligente para mantener el sistema refrigerado de forma ininterrumpida y, gracias al diseño con reducción de ruido, resulta realmente silencioso en comparación con los PC. La compatibilidad con la función de despertar con LAN/WAN, la hibernación del disco duro y el encendido/apagado programable 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	Intel Celeron N3060 de núcleo doble a 1,6 GHz, con turbo de hasta 2,48GHz
Unidad de coma flotante	Sí
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Motor con transcodificación de hardware	Códex compatibles: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 y VC-1; resolución máxima: 4K (4096 x 2160); máximos fotogramas por segundo (FPS): 30
Tamaño de RAM	DDR3 1GB
Tipo de disco compatible	SATA III/II de 3,5" o 2,5" x 4 (no se incluyen las unidades de disco duro)
Capacidad interna máxima sin procesar	40 TB (4 HDD de 10 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: Btrfs, ext4 Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB; máximo de volúmenes internos: 256; máximo de iSCSI Target: 32; máximo de iSCSI LUN: 256
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, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Synology Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Administrador de instantáneas para VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in para VMware VAAI
Clientes compatibles	Windows 7 y posteriores; Mac OS X® 10.10 y posteriores

Navegadores compatibles	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 9 o posterior, Safari® 8 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, Portugués do Brasil, Portugués Europeo, 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 - Número máximo de tareas: 4
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: 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®
Download Station	Protocolos de descarga compatibles: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 80
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: 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: 20; 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 DS416play, nota de bienvenida, paquete de accesorios, adaptador de alimentación de CA, cable 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](http://www.synology.com) para ver la información más reciente.

1. El rendimiento puede variar dependiendo del entorno.
2. Se requiere Adaptive Load Balancing para optimizar el tráfico de red hacia/desde el Synology NAS tanto si el conmutador es compatible con Link Aggregation como si no.
3. DS416play puede transcodificar videos con una resolución 4K a 1080p o inferior. El número máximo de canales simultáneos de transcodificación en Full HD puede variar dependiendo del códec de video, la resolución, la velocidad de bits y los FPS.

### 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.

DS416play-2016-ESN-REV002

#### 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 514, 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