



DiskStation DS416j

Synology DiskStation DS416j es un servidor NAS de 4 receptáculos diseñado específicamente para que usuarios en el ámbito privado y doméstico puedan administrar, proteger y compartir datos de manera efectiva. Podrá disfrutar sin esfuerzo de funciones de uso compartido de datos, transmisión multimedia y sincronización en la nube, al mismo tiempo que conserva sus datos seguros y protegidos. Synology DS416j está cubierto por la garantía limitada de 2 años de Synology.

Aspectos destacados

- CPU de doble núcleo con motor de cifrado de hardware
- Velocidad de lectura superior a 112,82 MB/s y de escritura superior a 101,2 MB/s¹
- Potente NAS de 4 receptáculos de gama baja para uso doméstico y personal
- Indicadores LED delanteros con brillo regulable
- Servidor multimedia con certificado DLNA
- Funcionamiento con Synology DiskStation Manager (DSM)

NAS clásico de 4 receptáculos: el compañero ideal para su nube personal

Synology DS416j hereda el diseño industrial más clásico de Synology e incorpora lo último en tecnología de almacenamiento para satisfacer las necesidades de los usuarios del ámbito doméstico y personal. Synology DS416j es un modelo potente pero asequible de la serie J de Synology que integra una **CPU de doble núcleo con motor de cifrado de hardware, 512 MB de RAM, un puerto LAN Gigabit, un puerto USB3.0 y un puerto USB2.0**, lo que lo convierten en uno de los dispositivos NAS de 4 receptáculos de mayor valor disponibles en la actualidad. DS416j ofrece una velocidad media de **lectura de 112,82 MB/s y de escritura de 101,2 MB/s** con una configuración RAID 5 en un entorno Windows®¹, lo que supone un **aumento del 37,33 % de la velocidad de escritura** en comparación con su antecesor, el DS414j.

La unidad de coma flotante incorporada mejora la capacidad total de la CPU principal y resulta especialmente ventajosa ya que acelera el procesado de miniaturas y, por tanto, llena de fluidez la experiencia de visualización de fotos. Con el galardonado sistema operativo **DSM** de Synology, DS416j comparte la amplia variedad de aplicaciones disponibles en el **Centro de paquetes** de DSM.

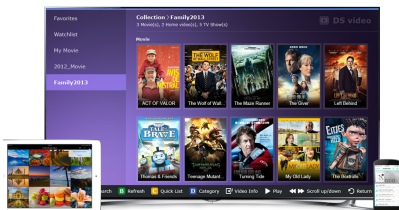
Uso compartido de archivos entre plataformas

Synology DS416j 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 Synology DS416j 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** permite a los usuarios sincronizar fácilmente archivos entre distintos dispositivos (PC Windows, Mac, Linux, así como tabletas o teléfonos iOS y Android™) para mantener todo actualizado. Mientras disfruta de la función de uso compartido de archivos, la compatibilidad con HTTPS, cortafuegos y bloqueo automático de IP de DS416j garantizan un elevado nivel de seguridad durante el intercambio de archivos a través de Internet.



Sincronización de archivos entre plataformas

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



Transmisión por secuencias inalámbrica de contenido multimedia

DS416j convierte su sala de estar en un centro de entretenimiento multimedia.



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, DS416j 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. **Copia de seguridad y restauración** es una completa solución de copia de seguridad que minimiza el impacto de los desastres y mantiene sus valiosos datos seguros y protegidos.

Servidor multimedia con certificado DLNA

DS416j es un DMS (servidor multimedia digital) con certificado DLNA que permite alojar contenidos multimedia digitales para reproducirlos de forma remota para ofrecerle una experiencia totalmente nueva en el ámbito del entretenimiento doméstico. Una vez configurado en la red, DS416j puede transmitir por secuencias música, fotos y vídeos a dispositivos compatibles con DLNA, permitiendo así que los usuarios disfruten de sus colecciones en pantallas mayores o con altavoces de alta calidad. Synology incluso facilita que los usuarios naveguen y seleccionen contenidos de DiskStation utilizando DS audio para designar un reproductor DLNA en la misma red local para reproducción de audio.

Disponibilidad en cualquier lugar y en cualquier momento

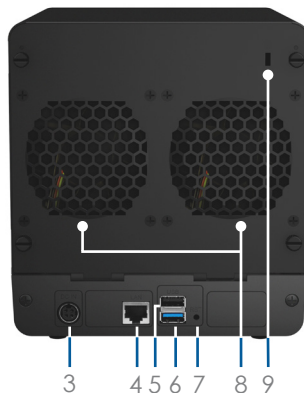
QuickConnect y **EZ-Internet** configuran su DS416j para que acceda a Internet con el mínimo esfuerzo. En combinación con aplicaciones móviles de Synology para todas las funciones más populares, incluidas **DS photo**, **DS audio** y **DS video** para acceder a contenido multimedia desde cualquier parte, **DS download**, **DS file** y **DS cloud** para descargar, acceder a y sincronizar datos sin problemas, puede disfrutar de su servidor NAS en cualquier momento y lugar.

Eficiencia energética con diseño ecológico

Todos los Synology NAS presentan un diseño de gran eficiencia energética. Los dos ventiladores de 80 x 80 mm con funciones de flujo de aire inteligente mantienen el sistema refrigerado permanentemente. Synology DS416j tiene un consumo energético relativamente bajo, 21,6 vatios, durante el acceso y 12,75 vatios cuando se activa la hibernación del disco duro. Gracias a su diseño de reducción de ruido, DS416j es más silencioso que otros PC equivalentes. La compatibilidad con la función de despertar con LAN/WAN y el encendido/apagado programado múltiple 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 Botón de encendido
- 2 Indicador LED
- 3 Puerto de alimentación
- 4 Puerto LAN (RJ-45) Gigabit
- 5 Puerto USB 2.0
- 6 Puerto USB 3.0
- 7 Botón de reinicio
- 8 Ventilador
- 9 Ranura de seguridad Kensington

Especificaciones técnicas

Hardware

| | |
|---------------------------------------|--|
| CPU | Marvell Armada 88F6828, doble núcleo, 1,3 GHz |
| Unidad de coma flotante | Sí |
| Motor de cifrado de hardware | Sí |
| Tamaño de RAM | DDR3 512 MB |
| Tipo de disco compatible | 3,5" o 2,5" SATA(II) x 4 (no se incluyen las unidades de disco duro) |
| Capacidad interna máxima sin procesar | 32 TB (4 x discos duros de 8 TB) (la capacidad real diferirá según los tipos de volumen) |
| Tamaño máximo de volumen individual | 16 TB |
| Puertos externos | 1 puertos USB 3.0; 1 puerto USB 2.0 |
| Tamaño (Al. x An. x Pr.) | 184 x 168x 230 mm |
| Peso | 2,21 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 |
| 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: 16 TB; máximo de volúmenes internos: 256; máximo de iSCSI Target: 10; máximo de iSCSI LUN: 10 |
| Tipo de RAID compatible | Synology Hybrid RAID (SHR), 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: 1024; 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, Synology Assistant, Cloud Station, herramienta de descifrado para Cloud Sync de Synology, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator |
| Clients 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: 2 |
| 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 MFP son solo para PC 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: 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 |
| 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: 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® |
| 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: 30 |
| 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 DS416j, nota de bienvenida, paquete de accesorios, cable de alimentación de CA, adaptador de alimentación de CA, cable LAN RJ-45 |
| 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 varían en diferentes entornos. Synology se esfuerza para mejorar continuamente el rendimiento. Consulte los datos más recientes en www.synology.com.

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 © 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.

DS416j-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