



# DiskStation DS716+II

Satisfaga sus necesidades de almacenamiento seguro de datos y uso compartido de vídeo de alta definición con Synology DiskStation DS716+II. Compacto pero potente, el DS716+II cuenta con una CPU de cuatro núcleos Intel® con motor de cifrado de hardware AES-NI y 2 GB de RAM que ofrece un extraordinario rendimiento y aceleración del cifrado de datos junto con transcodificación en tiempo real de contenido de fuentes 4K Ultra HD. Synology DiskStation DS716+II está cubierto por la garantía limitada de 3 años de Synology.

## Aspectos destacados

- CPU de cuatro núcleos con motor de cifrado de hardware AES-NI
- Rendimiento de cifrado a más de 226,09 MB/s de lectura y 138,04 MB/s de escritura<sup>1</sup>
- Ampliable hasta 7 discos con Synology DX513<sup>2</sup>
- Avanzada tecnología de instantáneas para la protección de datos
- Sistema de archivos Btrfs con comprobación de integridad de datos
- Transcodificación de vídeo H.264/H.265 de un canal 4K o tres canales Full HD vídeo en tiempo real<sup>3</sup>
- LAN doble de 1 GbE compatible con conmutación por error y Link Aggregation
- Un servidor de almacenamiento versátil para oficinas pequeñas

## Servidor de almacenamiento compacto con un rendimiento excelente

Synology DiskStation DS716+II se ha diseñado para oficinas pequeñas que buscan una solución de almacenamiento compartido potente a la par que compacta con una **CPU de cuatro núcleos Intel® Celeron®, motor de cifrado de hardware AES-NI** integrado, **RAM DDR3 de 2 GB** y posibilidad de ampliar el almacenamiento con hasta 7 discos mediante la unidad de expansión Synology DX513<sup>2</sup>. Si se habilita Link Aggregation, DS716+II ofrece una velocidad media de **lectura de 226,1 MB/s** y de **escritura de 141,19 MB/s** con una configuración RAID 1 en un entorno Windows® y una transmisión de datos cifrados con una velocidad de más de **226,09 MB/s de lectura** y **138,04 MB/s de escritura**.<sup>1</sup>

DS716+II cuenta con **3 puertos USB 3.0** tanto en la parte delantera como trasera que permiten realizar de forma rápida y cómoda transferencias de datos y copias de seguridad en dispositivos de almacenamiento externos. 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. **High Availability Manager** garantiza una transición sin problemas entre servidores en clúster, en el caso de que falle uno de ellos, con el mínimo impacto en las aplicaciones para reducir el riesgo de interrupciones inesperadas y costosos periodos de inactividad.

## Btrfs: eficiencia de almacenamiento de próxima generación

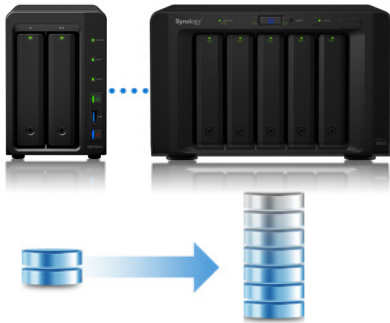
DS716+II presenta el **sistema de archivos Btrfs** para ofrecer las tecnologías de almacenamiento más avanzadas y satisfacer las necesidades de gestión de las empresas modernas:

- **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 **1024 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 carpeta o archivo** le ofrece una gran comodidad y ahorra tiempo a aquellos usuarios que desean restaurar únicamente un archivo o carpeta 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.



### eficiencia de almacenamiento de próxima generación

El sistema de archivos Btrfs lleva la gestión de almacenamiento a otro nivel gracias a un uso del almacenamiento más eficiente, la programación de instantáneas de carpetas compartidas y la restauración de datos a nivel de carpeta/archivo.



### Versatilidad de ampliación

DS716+II puede ampliar su capacidad sobre la marcha y ampliar los volúmenes a través de su unidad de expansión para almacenamiento y copia de seguridad.

## Completas aplicaciones empresariales

Equipado con el innovador Synology DiskStation Manager(DSM), DS716+II incluye un sinfín de aplicaciones y funciones empresariales:

- Fácil integración con los entornos de red empresariales existentes a través de los servicios de directorio de **Windows® AD** y **LDAP** sin recrear 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 DS716+II se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- Las completas aplicaciones de copia de seguridad protegen la información mediante una copia de seguridad regular de los archivos e iSCSI LUN tanto de forma local como remota.

## Banco multimedia 4K Ultra HD

Synology DiskStation DS716+II ofrece transcodificación de vídeo H.264/H.265 en tiempo real de **1 canal 4K Ultra HD** o **3 canales Full HD<sup>3</sup>** para que pueda disfrutar de los últimos formatos de archivos y contenidos multimedia, así como compartir fácilmente archivos en plataformas Windows, Mac® y Linux®. **Video Station** le permite organizar su biblioteca personal de vídeos digitales con una completa información multimedia, ver vídeos y películas en 4K Ultra HD o grabar programas de TV con un dispositivo DVB-T/DVB-S. 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 y compatibilidad con formatos de audio sin pérdida (lossless); además, ofrece reproducción de música mediante DLNA, AirPlay® y dispositivos Bluetooth (se requiere un adaptador Bluetooth).

## Preparado para la virtualización

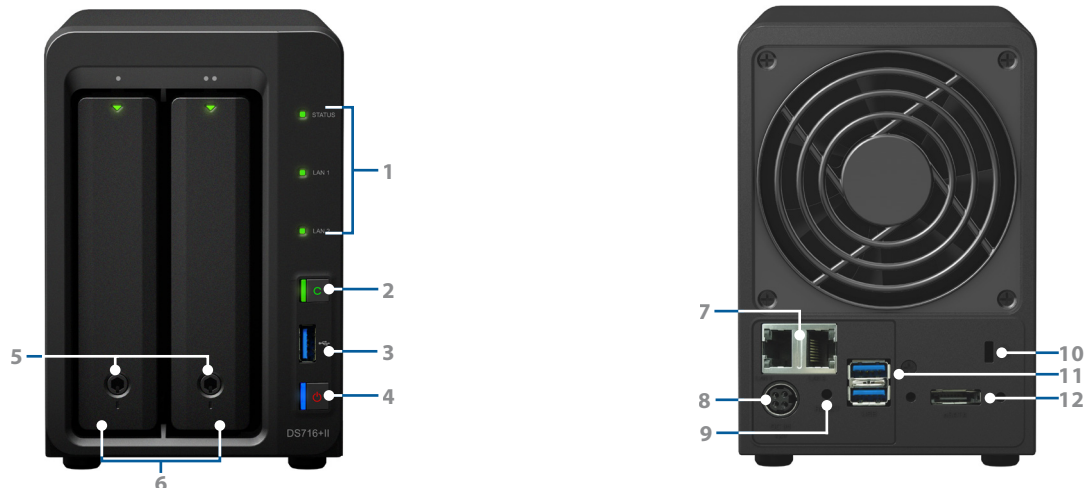
Gracias a la compatibilidad de iSCSI en DSM, DS716+II ofrece una solución de almacenamiento fluida con servidores de virtualización tales como VMware®, Citrix® y Hyper-V®. Gracias a la certificación VMware vSphere 5 y la integración VAAI, DS716+II ayuda a reducir la carga de determinadas operaciones de almacenamiento y optimiza la potencia de cálculo para ofrecer un rendimiento y una eficiencia inigualables en entornos VMware. Es la alternativa ideal a la solución SAN para empresas. Asequible y con excelente relación calidad-precio, iSCSI permite a las PYMES consolidar su almacenamiento en matrices de almacenamiento del centro de datos, al mismo tiempo que proporciona a los hosts la ilusión de discos conectados localmente.

## Diseño energéticamente eficiente y fácil de administrar

Synology DS716+II se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con servidores de almacenamiento similares, DS716+II consume solo 19,14W en el modo de funcionamiento normal. La compatibilidad con la función de despertar con LAN/WAN y el encendido/apagado programados pueden reducir más aún el consumo energético y el coste operativo. La hibernación del disco duro se puede configurar para que se ejecute automáticamente cuando el sistema se haya quedado inactivo durante un período de tiempo especificado. Esto no sólo ahorra energía, sino que también prolonga la vida de los discos duros.

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 USB Copy	3	Puerto USB 3.0	4	Botón de encendido
5	Seguro de la bandeja	6	Bandeja de discos	7	Puerto LAN (RJ-45) Gigabit	8	Puerto de alimentación
9	Botón de reinicio	10	Ranura de seguridad Kensington	11	Puerto USB 3.0	12	Puerto eSATA

## Especificaciones técnicas

### Hardware

CPU	Intel Celeron N3160 de cuatro núcleos a 1,6 GHz, con turbo de hasta 2,24 GHz
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 2GB
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	20 TB (2 x HDD de 10 TB) (la capacidad real difiere según los tipos de volumen)
Puertos externos	3 puertos USB 3.0, 1 puerto eSATA
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	157 mm x 103,5 mm x 232 mm
Peso	1,75 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
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: Btrfs, ext4 Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Gestión de almacenamiento	Tamaño máximo de volumen individual: 108 TB; máximo de volúmenes internos: 512; máximo de iSCSI Target: 32; máximo de iSCSI LUN: 256, compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN; compatibilidad con caché de SSD de lectura/escritura
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; con unidad de expansión Synology DX513/DX213: 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: 512; n.º máximo de conexiones CIFS/AFP/FTP/File Station: 512
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
Virtualización	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready
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, 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® 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: 8
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
High Availability Manager	Combina dos DS716+II en un clúster high-availability
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: 512, 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
MailPlus	Interfaz de correo web intuitiva para MailPlus Server; etiquetas de correo, filtros e interfaz de usuario personalizables
MailPlus Server	Solución de servidor de correo segura, fiable y privada con high-availability, equilibrio de carga, seguridad y filtrado (incluidas licencias gratuitas de MailPlus para 5 cuentas de correo. Se requiere la adquisición de licencias adicionales).
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: 40 (total de 1200 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 DS716+II, 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, unidad de expansión de Synology (DX513, DX213)
Garantía	3 años

\*Las especificaciones del modelo pueden cambiar sin previo aviso. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com) para ver la información más reciente.

- Las cifras de rendimiento podrían variar en entornos diferentes.
- DS716+II es compatible con una unidad de expansión de Synology DX513/DX213 (se vende por separado).
- DS716+II puede transcodificar vídeo 4K a 1080p o inferior. Los canales simultáneos de transcodificación de vídeo Full HD pueden variar dependiendo del códec de vídeo, 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.

DS716+II-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 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