



DiskStation DS216+II

Satisfaga sus necesidades de almacenamiento seguro de datos y uso compartido de vídeo de alta definición con Synology DiskStation DS216+II. Equipado con una CPU Intel® Celeron® de doble núcleo, el DS216+II ofrece cifrado de datos con aceleración por hardware, además de una transcodificación en tiempo real de contenido de fuentes 4K Ultra HD. Synology DiskStation DS216+II está cubierto por la garantía limitada de 2 años de Synology.

Aspectos destacados

- CPU de núcleo doble con motor de cifrado de hardware AES-NI
- Rendimiento de cifrado a más de 113,01 MB/s de lectura y 111,66 MB/s de escritura¹
- Sistema avanzado 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 video en tiempo real²
- Diseño de bandeja de discos intercambiables en caliente para una instalación y mantenimiento sencillos
- Indicador LED frontal con brillo delantero y control de programación
- Un servidor de almacenamiento versátil para oficinas pequeñas

Protección de datos con un rendimiento superior

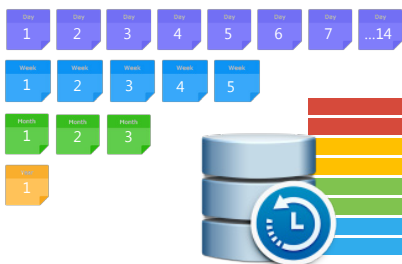
Synology DiskStation DS216+II se ha diseñado para oficinas pequeñas que buscan una solución de almacenamiento compartido potente a la par que compacta. Equipado con una **CPU de núcleo doble de Intel® Celeron®**, un **motor de cifrado de hardware AES-NI** integrado y una RAM DDR3 de 1 G, DS216+II proporciona una velocidad media de **113,08 MB/s para lectura y 111,78 MB/s para escritura**, y una transmisión de datos cifrados con una velocidad superior a **113,01 MB/s para lectura y 111,66 MB/s para escritura¹** con una configuración RAID 1 en un entorno Windows®.

Además, DS216+II incluye un **puerto USB 3.0** en la parte delantera con un **botón USB Copy** para una transmisión de datos rápida y sencilla. El diseño de **bandeja de discos intercambiables en caliente** permite una instalación y mantenimiento sencillo en unidades de disco duro de 3,5 pulgadas, sin necesidad de emplear herramientas adicionales. El **indicador LED frontal con brillo delantero y control de programación** ofrece opciones flexibles para personalizar la configuración LED en función de su entorno.

Btrfs: eficiencia de almacenamiento de próxima generación

DS216+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 **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 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, programación de instantáneas de carpetas compartidas y restauración de datos a nivel de carpeta/archivo.



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.

Completas aplicaciones empresariales

Equipado con el innovador Synology DiskStation Manager(DSM), DS216+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 DS216+II se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado y al explorador de archivos basado en web, **Synology File Station**. La compatibilidad con HTTPS, cortafuegos y bloqueo automático de IP garantiza que el intercambio de archivos a través de Internet está protegido con un elevado nivel de seguridad.
- **Synology Cloud Station** permite a los usuarios sincronizar fácilmente archivos entre numerosos dispositivos, incluidos PC Windows, Mac, Linux, tabletas o smartphones iOS y Android, y mantener todo actualizado.

Banco multimedia 4K Ultra HD

Synology DiskStation DS216+II ofrece transcodificación de vídeo H.264/H.265 en tiempo real de **un canal 4K Ultra HD** o **tres canales Full HD²** para poder disfrutar de una compatibilidad más completa con los últimos formatos de archivos y contenidos multimedia. **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).

Soluciones sencillas de copia de seguridad

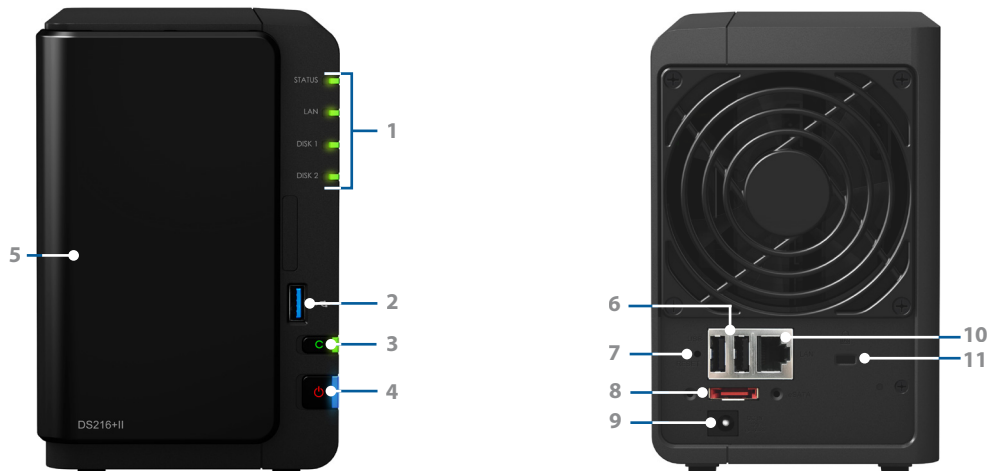
Gracias a las copias de seguridad incrementales a nivel de bloque y la deduplicación entre versiones, **Synology Hyper Backup** ofrece copias de seguridad multiversión con un uso optimizado del almacenamiento y admite varios destinos de copia de seguridad en carpetas compartidas locales, discos duros externos, carpetas compartidas en red, servidor rsync o servicios de nube pública. Synology **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.

Diseño energéticamente eficiente y fácil de administrar

Synology DS216+II se ha diseñado y desarrollado pensando en la eficiencia energética. En comparación con servidores de almacenamiento similares, DS216+II consume solo 17,4 W 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 | Puerto USB 3.0 | 3 | Botón USB Copy | 4 | Botón de encendido |
| 5 | Cubierta de la bandeja de discos | 6 | Puerto USB 2.0 | 7 | Botón de reinicio | 8 | Puerto eSATA |
| 9 | Puerto de alimentación | 10 | Puerto LAN (RJ-45) | 11 | Ranura de seguridad Kensington | | |

Especificaciones técnicas

Hardware

| | |
|---|--|
| CPU | Intel Celeron N3060 de núcleo doble a 1,6 GHz, con turbo de hasta 2,48GHz |
| Motor de cifrado de hardware | Sí (AES-NI) |
| Unidad de coma flotante | Sí |
| 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 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 | Puerto USB 3.0 x 1, Puerto USB 2.0 x 2, eSATA x 1 |
| Tamaño (Al. x An. x Pr.) | 165 mm x 108 mm x 233,2 mm |
| Peso | 1,25 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: Btrfs, ext4 Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT ³ |
| 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 (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1 |
| 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, 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, 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 |
| 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 |
| 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: 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 DS216-II, nota de bienvenida, paquete de accesorios, 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. Probado con cuatro ordenadores cliente distintos. Las cifras de rendimiento podrían variar en entornos diferentes.
2. DS216-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.
3. exFAT Access se adquiere por separado en el Centro de paquetes.

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.

DS216-II-2016-ESN-REV004

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