

DiskStation

DS218+



Synology DiskStation DS218+ cuenta con un procesador de doble núcleo con motor de cifrado AES-NI y un motor de transcodificación, que proporciona transferencias de archivos a gran velocidad y admite la transcodificación 4K en tiempo real. DS218 es ideal para proteger activos críticos y compartir archivos entre plataformas diferentes. Synology DS218+ está respaldado por la garantía limitada de 2 años de Synology.

Solución de almacenamiento compacta y potente

Synology DiskStation DS218+ se ha diseñado para usuarios domésticos o pequeñas empresas que buscan una solución de almacenamiento compartido compacta y fiable, que ofrezca flexibilidad para ampliar los **2 GB de RAM** hasta **6 GB de RAM** para procesar cargas de trabajo intensivas. DS218+ incluye un procesador de **doble núcleo de 2 GHz** con una frecuencia de ráfaga de **2,5 GHz**. Con AES-NI, DS218+ ofrece un rendimiento de cifrado de hasta **113 MB/s** de lectura y **112 MB/s** de escritura en configuración RAID 1¹.

DS218+ incluye tres **puertos USB 3.0**. El diseño de bandeja de discos intercambiables en caliente permite una instalación y mantenimiento sencillos en unidades de disco duro de 3,5 pulgadas, sin necesidad de emplear herramientas adicionales.

Btrfs: Almacenamiento de próxima generación

DS218+ presenta el sistema de archivos **Btrfs** para ofrecer las tecnologías de almacenamiento más avanzadas y satisfacer las necesidades de gestión de las pequeñas empresas:

- **Carpeta compartida flexible/Sistema de cuota de usuario** proporciona un exhaustivo control de cuotas en todas las cuentas y carpetas compartidas de usuario.
- La **tecnología de instantáneas avanzada** con programación de copias de seguridad configurable admite hasta **1024** copias de seguridad de carpetas compartidas y **65 000** copias de instantáneas en todo el sistema 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 en concreto.
- **Cloud Station con control de versiones de archivos** requiere menos de la mitad de espacio de almacenamiento en comparación con el sistema de archivos ext4.

Aspectos destacados

- Potente solución de almacenamiento integral de dos receptáculos pequeñas empresas
- Rendimiento secuencial cifrado con más de 113 MB/s de lectura y 112 MB/s de escritura¹
- Procesador de doble núcleo con motor de cifrado de hardware AES-NI
- Memoria DDR3L de 2 GB (ampliable hasta 6 GB)
- Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1024 instantáneas por carpeta compartida
- Transcodificación activa de hasta dos transmisiones de vídeo 4K H.265/H.264²

Completas aplicaciones empresariales

Con el innovador Synology **DiskStation Manager (DSM)**, DS218+ viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para empresas pequeñas o en crecimiento:

- **Windows® AD y LDAP** permiten una sencilla integración con servicios de directorio empresariales existentes sin necesidad de volver a crear 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 DS218+ se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado y a Synology **File Station**, un explorador de archivos basado en web. 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.
- Los **privilegios de aplicación** controlan el acceso a aplicaciones y paquetes conforme a una cuenta individual, un grupo de usuarios o una dirección IP.
- **MailPlus** permite configurar un servidor de correo seguro, fiable y privado para su negocio, al mismo tiempo que ofrece a sus empleados un cliente de correo moderno para enviar y recibir mensajes.
- La potente **suite de colaboración** integra Synology **Office, Calendar y Chat** para asegurar comunicaciones privadas seguras y efectivas que permiten a sus organizaciones administrar y controlar fácilmente el contenido relevante.



Biblioteca multimedia Ultra HD 4K

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

Biblioteca multimedia personal

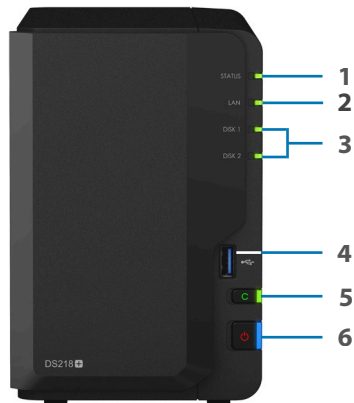
Synology DiskStation DS218+ admite la transcodificación de hasta **dos transmisiones de vídeo 4K H.264/H.265 simultáneas²**, con compatibilidad con los archivos multimedia más recientes. Con **Video Station** puede organizar y ordenar su biblioteca personal de vídeos digitales con una completa información multimedia y ver vídeos y películas en Ultra HD 4K. **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 dispositivos compatibles con DLNA o AirPlay.

Solución de seguridad inteligente 24/7

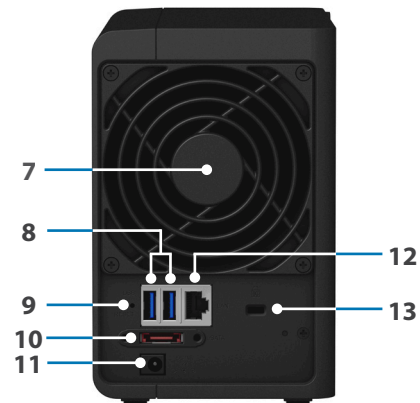
Gracias a sus herramientas de administración de vídeo fáciles de usar y su interfaz intuitiva tipo escritorio, Synology **Surveillance Station** ofrece una solución de seguridad privada fiable compatible con varias cámaras IP conectadas a DS218+. Surveillance Station ofrece una visualización en directo optimizada junto con una supervisión en tiempo real optimizada. Su potente análisis, como la detección de movimiento y la notificación de alertas, le permite mantenerse informado de cualquier actividad sospechosa con avisos a través de SMS, correo electrónico y la aplicación móvil **DS cam**.

Descripción del hardware

Parte frontal



Parte trasera



| | | | | | | | |
|----|--------------------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------|
| 1 | Indicador de estado | 2 | Indicador LAN | 3 | Indicador de estado del disco | 4 | Puerto USB 3.0 |
| 5 | Botón USB Copy | 6 | Botón e indicador de alimentación | 7 | Ventilador | 8 | Puerto USB 3.0 |
| 9 | Botón RESET | 10 | Puerto eSATA | 11 | Puerto de alimentación | 12 | Puerto RJ-45 1GbE |
| 13 | Ranura de seguridad Kensington | | | | | | |

Especificaciones técnicas

Hardware

| | |
|---|---|
| CPU | Intel Celeron J3355 de núcleo doble a 2,0 GHz, con turbo de hasta 2,5 GHz |
| Motor de cifrado de hardware | Sí (AES-NI) |
| Motor con transcodificación de hardware | Códecs compatibles: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 y VC-1; resolución máxima: 4K (4096 x 2160); máximos fotogramas por segundo (FPS): 30 |
| Memoria | 2 GB DDR3L (ampliable hasta 6 GB) |
| Tipo de disco compatible | 2 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos) |
| Puerto externo | <ul style="list-style-type: none"> • 3 x puerto USB 3.0 • 1 x puerto eSATA |
| Tamaño (Al. x An. x Pr.) | 165 x 108 x 232,2 mm |
| Peso | 1,3 kg |
| LAN | Gigabit (RJ-45) x 1 |
| Wake on LAN/WAN | Sí |
| Encendido/apagado programado | Sí |
| Ventilador del sistema | 92 x 92 x 25 mm |
| Tensión de alimentación de entrada CA | de 100 a 240 V CA |
| Frecuencia de alimentación | 50/60 Hz, monofásica |
| Temperatura de funcionamiento | De 5 °C a 40 °C (de 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 |
| Altitud operativa máxima | 5000 m (16 400 pies) |

Especificaciones generales de DSM

| | |
|---|---|
| Protocolo de red | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| Sistema de archivos | <ul style="list-style-type: none">• Interno: Btrfs, ext4• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³ |
| Tipo de RAID compatible | Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1 |
| Gestión de almacenamiento | <ul style="list-style-type: none">• Volumen interno máximo: 256• Máximo de iSCSI Target: 32• Máximo de iSCSI LUN: 256• Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN |
| Capacidad de uso compartido de archivos | <ul style="list-style-type: none">• Número máximo de cuentas de usuarios locales: 2.048• N.º máximo de grupos locales: 256• N.º máximo de carpetas compartidas: 256• N.º máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 500 |
| Privilegio | Lista de control de acceso de Windows (ACL), privilegios de la aplicación |
| Servicio de directorio | Integración de Windows® AD: Inicio de sesión de usuarios de dominio mediante SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP, integración LDAP |
| Seguridad | Cortafuegos, cifrado de carpetas compartidas, cifrado SMB, FTP a través de SSL/TLS, SFTP, rsync a través de SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, compatibilidad con Let's Encrypt, HTTPS (conjuntos de cifrado personalizables) |
| Cliente compatible | Windows 7 y 10, Mac OS X 10.11 y posteriores |
| Navegador compatible | Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 o posterior, Safari® 10 o posterior; Safari (iOS 10 o posterior), Chrome (Android™ 6.0 o posterior) |
| Idioma de la interfaz | 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 |

Paquetes y 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 |
| 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, registros de transferencia |
| Universal Search | Ofrece una búsqueda global en aplicaciones y archivos |
| Hyper Backup | Compatibilidad con copias de seguridad local y datos de copia de seguridad en nubes públicas |
| Active Backup for Server | Centralice la copia de seguridad de datos para servidores Windows y Linux sin instalación de cliente |
| Herramienta de copia de seguridad | Copia de seguridad de configuración de DSM, compatibilidad con macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronización de carpetas compartidas; número máximo de tareas: 4 |
| Cloud Station Suite | Sincronice sus datos entre varias plataformas mediante la instalación de utilidades cliente en dispositivos Windows, Mac, Linux, Android e iOS, mientras conserva hasta 32 versiones históricas de archivos N.º máximo de transferencias simultáneas de archivos: 500 |
| Cloud Sync | Sincronización uni o bidireccional con servidores de almacenamiento en la nube pública, incluidos Amazon Drive, almacenamiento compatible con Amazon S3, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, almacenamiento compatible con OpenStack Swift, servidores WebDAV y Yandex Disk |
| Surveillance Station | N.º máximo de cámaras IP: 25 (un total de 750 FPS a 720p, H.264) (incluye dos licencias de cámara gratuitas; las cámaras adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes) |
| Virtual Machine Manager | Implementar y ejecutar varias máquinas virtuales en Synology NAS, incluidos Windows, Linux o Virtual DSM |
| Snapshot Replication | <ul style="list-style-type: none">• Máximo de replicaciones: 64• Máximo de instantáneas de carpetas compartidas: 1024• Máximo de instantáneas del sistema: 65.536 |
| Synology Directory Server | Proporcionar una solución de controlador de dominio flexible y rentable |
| CMS | Proporcionar una interfaz única para administrar y supervisar múltiples Synology NAS |
| VPN Server | N.º máximo de conexiones: 20; protocolo VPN compatible: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec |
| MailPlus Server | Solución de correo segura, fiable y privada con high-availability, equilibrio de carga, seguridad y filtrado (incluye 5 licencias gratuitas de cuenta de correo electrónico; las cuentas adicionales requieren la compra de las licencias correspondientes) |
| MailPlus | Interfaz de correo web intuitiva para MailPlus Server; etiquetas de correo, filtros e interfaz de usuario personalizables |
| Collaboration Suite | <ul style="list-style-type: none">• N.º máximo de usuarios de Chat: 1.000• N.º máximo de usuarios de Office: 200, n.º máximo de editores simultáneos: 60• Calendar: Compatibilidad con CalDAV y acceso a través de dispositivos móviles |
| 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 |
| Consejero de seguridad | Detección/eliminación de malware, cuenta/contraseña de usuario, red, escaneo de seguridad relacionado con el sistema |
| Antivirus Essential | Búsqueda del sistema completa, búsqueda programada, personalización de lista blanca, actualización automática de definición de virus |
| Download Station | Protocolos de descarga compatibles: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL N.º máximo de tareas de descarga simultáneas: 80 |
| Web Station | Host virtual (hasta 30 sitios web), PHP/MariaDB®, compatibilidad con aplicaciones de terceros |
| Otros paquetes | Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, paquetes de terceros disponibles en Package Center |
| Aplicaciones de iOS/Android™ | DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus |
| Aplicaciones de Windows Phone® | DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video |

Medio ambiente y embalaje

| | |
|-----------------------------|---|
| Seguridad del medioambiente | Cumple con la normativa RoHS |
| Contenido de la caja | <ul style="list-style-type: none"> • Unidad principal de DS218+ x 1 • Guía de instalación rápida x 1 • Paquete de accesorios x 1 • Adaptador de alimentación de CA x 1 • Cable RJ-45 LAN x 1 |
| Accesorios opcionales | <ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Synology VS360HD • Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia • Paquete de licencia de MailPlus |
| Garantía | 2 años ⁴ |

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

1. Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
2. DS218+ puede transcodificar vídeo 4K a 1080p o inferior. El número máximo de canales simultáneos de transcodificación de vídeo compatibles puede 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.
4. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obtener más información.

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 © 2019, 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.

DS218+-2019-ESN-REV004

Sede central

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., Nuevo Taipéi 220 (Taiwán) Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Francia

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

Norteamérica y Sudamérica

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

Reino Unido

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Alemania

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japón

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan