Synology®

Hoja de datos

RackStation

RS826RP+

Última actualización: Jul 22,2026

RackStation

RS826RP+



Almacenamiento 1U versátil para sitios perimetrales y remotos

Synology RackStation RS826RP+ es un sistema en rack de 4 bahías alojado en un chasis compacto de 1U. Ejecutando el potente sistema operativo Synology DiskStation Manager (DSM), es ideal para la copia de seguridad, el uso compartido y la sincronización de datos. Su tamaño reducido, rendimiento estable y escalabilidad de almacenamiento lo hacen adecuado para sucursales y pequeñas y medianas empresas con crecientes necesidades de gestión de datos.

- **Rendimiento sólido**
  Más de 2,000/1,300 MB/s de rendimiento secuencial de lectura/escritura[1] para aplicaciones en toda la oficina
- **Expansión bajo demanda**
  Amplíe hasta 8 bahías de unidades con una unidad de expansión Synology RX426[2]
- **Redes versátiles**
  Cuatro puertos RJ45 1GbE con expansión mediante NICs 10/25GbE y adaptadores Fibre Channel[3]
- **Jerarquización de almacenamiento**
  Transfiera automáticamente los datos inactivos a niveles de menor costo para optimizar el ROI del almacenamiento y preservar el almacenamiento de alto rendimiento para cargas de trabajo activas
- **Copias de seguridad integrales**
  Proteja su infraestructura de TI con soluciones sin licencia para copia de seguridad, replicación y recuperación

Servidor de almacenamiento robusto para aplicaciones de oficina

El RS826RP+ de 1U y 4 bahías está diseñado para ayudar a pequeñas y medianas empresas y sucursales a consolidar la gestión de sus datos en un solo sistema. Las soluciones integradas de protección de datos y la fácil ampliación de hardware lo convierten en una excelente opción para todos los escenarios que requieren un almacenamiento de datos fiable y rentable.

- **Rendimiento estable:** Más de **2.000/1.300 MB/s de lectura/escritura secuencial** permiten compartir archivos, sincronizar y hacer copias de seguridad rápidamente para múltiples usuarios[1]
- **Almacenamiento flexible:** La compatibilidad con configuraciones all-flash e híbridas permite a los usuarios añadir SSD SATA como volúmenes de almacenamiento o como caché de lectura/escritura[4] para acelerar los volúmenes HDD
- **Soporta aceleración NVMe:** Las unidades M.2 NVMe compatibles pueden utilizarse mediante una tarjeta adicional para crear caché sin ocupar bahías de unidades[4]
- **Redes versátiles:** Cuatro puertos RJ45 1GbE integrados pueden complementarse con NICs 10/25GbE y adaptadores Fibre Channel a través de la ranura de expansión PCIe 3.0[3]
- **Capacidad escalable:** La expansión sencilla hasta 8 bahías está disponible según sea necesario con una Unidad de Expansión RX426 de Synology[2]
- **Continuidad operativa:** Las fuentes de alimentación duales proporcionan redundancia de energía, mientras que las bandejas de discos intercambiables en caliente y la gestión de volúmenes en línea permiten el mantenimiento sin interrumpir la operación.

Optimización inteligente del almacenamiento

Synology Tiering gestiona de forma inteligente los datos entre niveles de rendimiento y capacidad para **maximizar la eficiencia del almacenamiento** y **mejorar la economía del almacenamiento** colocando automáticamente los datos fríos en niveles rentables. El RS826RP+ puede configurarse como parte de un nivel de almacenamiento caliente o frío según los requisitos de implementación. Las capacidades clave incluyen:

- Reubicación automática de los datos a los que se accede con poca frecuencia desde el almacenamiento local de alto rendimiento a un nivel frío remoto
- Políticas de nivelación basadas en el último acceso, la capacidad disponible o una programación definida
- Accesibilidad total a los datos con restauración automática de los archivos de uso frecuente al nivel caliente

- Panel centralizado para monitorizar el estado de las carpetas, la distribución de datos, el uso de la capacidad y la actividad de nivelación

Soluciones integradas de protección de datos y tiempo de actividad

Las soluciones sin licencia ayudan a proteger los datos y configuraciones de su sistema Synology, garantizan el máximo tiempo de actividad del sistema y permiten hacer copias de seguridad y restaurar todos sus dispositivos, máquinas virtuales y aplicaciones en la nube.

- **Synology High Availability** proporciona conmutación por error rápida entre dos unidades Synology idénticas para mantener los servicios disponibles sin interrupciones
- **Snapshot Replication** proporciona protección y restauración de datos rápida y programable con control de versiones, asegurando que todas las carpetas compartidas y LUN de su sistema Synology permanezcan seguras y disponibles
- **Hyper Backup** protege su sistema Synology con copias de seguridad de todo el sistema y de carpetas compartidas y configuraciones en múltiples destinos, con deduplicación, comprobaciones de integridad, compresión y control de versiones
- **Synology Active Backup Suite** le permite consolidar la protección de clientes y servidores Windows, endpoints Linux, sistemas Synology, máquinas virtuales VMware® y Hyper-V®, Microsoft 365 y Google Workspace, maximizando la eficiencia del almacenamiento con tecnología de deduplicación de datos
- **C2 Storage for Hyper Backup** ofrece un destino dedicado, seguro y público en la nube para los datos de copia de seguridad de Synology NAS[5]

Medidas avanzadas de seguridad de datos

Synology ofrece un enfoque multinivel para la seguridad de los datos que protege contra brechas físicas, ataques maliciosos y eliminaciones accidentales.

- Proteja los datos sensibles contra brechas físicas de datos con **cifrado de volumen completo**
- Proteja sus datos contra eliminaciones accidentales o maliciosas con **instantáneas inmutables impulsadas por WORM** y **carpetas compartidas WriteOnce**
- **Active Insight**, la solución de monitorización de flotas basada en la nube de Synology, utiliza aprendizaje automático para detectar malware y otras actividades maliciosas y crea automáticamente instantáneas inmutables para proteger sus datos

Colaboración en una nube segura, asistida por IA

Synology Office Suite proporciona una solución de productividad en la nube privada para trabajadores presenciales y remotos, así como para usuarios domésticos, para editar documentos simultáneamente, compartir archivos, gestionar correos electrónicos, enviar mensajes instantáneos, organizar archivos multimedia y mucho más.

- **Synology Office Suite IA** acelera los flujos de trabajo al integrar capacidades generativas directamente en las aplicaciones de productividad para ayudar a redactar, resumir y analizar datos. Garantiza la privacidad de los datos mediante una consola de gestión centralizada que enmascara localmente la información sensible antes de que llegue a proveedores de IA de terceros
- **Synology Drive** funciona como un centro centralizado para mantener sus archivos etiquetados y organizados para un acceso sencillo, ofreciendo permisos granulares de compartición de archivos y funciones de seguridad personalizables para garantizar la seguridad de los archivos
- **Synology Office** permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y presentaciones en tiempo real, con soporte para formatos de archivo universales y versiones ilimitadas de archivos para una restauración sencilla
- **Synology Chat** reúne a los equipos con conversaciones uno a uno, canales de grupo y canales privados cifrados
- **Synology MailPlus**[6] proporciona un servidor de correo electrónico seguro, fiable y privado con herramientas avanzadas de administración para simplificar la resolución de problemas y aumentar la seguridad del servidor
- **Synology Calendar** ayuda a los equipos a mantener el seguimiento de las prioridades con un cómodo sistema de compartición y programación de calendarios
- **Synology Contacts** permite a las organizaciones gestionar y actualizar las libretas de direcciones con un esfuerzo mínimo
- **Synology Hybrid Share**[5] mejora el trabajo en equipo entre múltiples sedes con un sistema global de archivos híbrido en la nube que combina la escalabilidad de la nube con el acceso local rápido proporcionado por los sistemas Synology

Virtualización y contenedorización fiable y segura

Aproveche su sistema Synology como almacenamiento para máquinas virtuales, servidor de copias de seguridad de VM y contenedor alternativo para el host de VM, con certificación completa para VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ y entornos OpenStack.

- **Synology Storage Console** para plataformas VMware o Windows le permite gestionar los componentes de almacenamiento de VM directamente desde su hipervisor. La integración con

VMware VAAI y Windows ODX ayuda a descargar las operaciones de almacenamiento y acelerar la transferencia de datos

- **Aloje contenedores ligeros y máquinas virtuales** para pruebas, entornos sandbox y recuperación de emergencia con Container Manager y Synology Virtual Machine Manager, un hipervisor nativo que admite Windows, Linux y versiones virtualizadas de DSM[7]

Crear un sistema de videovigilancia escalable y centralizado

Synology Surveillance Station transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de vídeo en red (NVR) para la vigilancia de un solo sitio, o puede funcionar como repositorio central de almacenamiento y plataforma de gestión para múltiples sitios.[8]

- Más de 17.000 modelos de cámaras compatibles
- Compatibilidad con ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado de grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de navegadores web, clientes de escritorio y aplicaciones móviles
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificación por correo electrónico, SMS y notificaciones push
- Gestione hasta cientos de sitios de forma centralizada utilizando **Synology Centralized Management System (CMS)**

Respaldado por la garantía limitada de 3 años de Synology

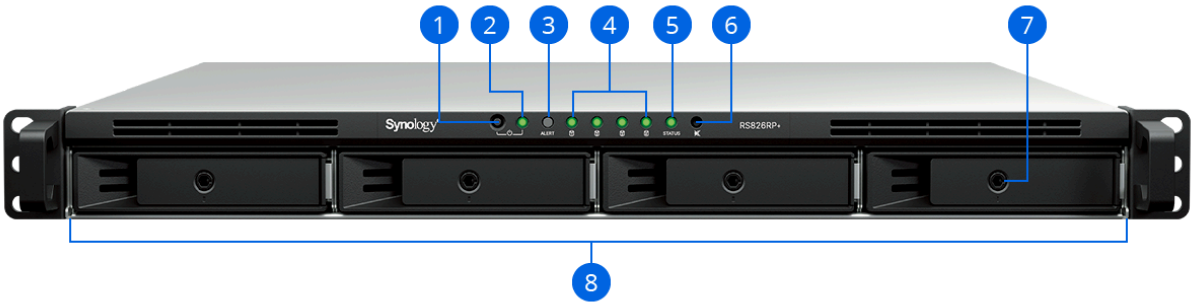
Maximice su retorno de inversión con el **reemplazo integral de hardware** y los **servicios de soporte técnico premium** ofrecidos bajo la garantía limitada de tres años de Synology.[9]

Notas:

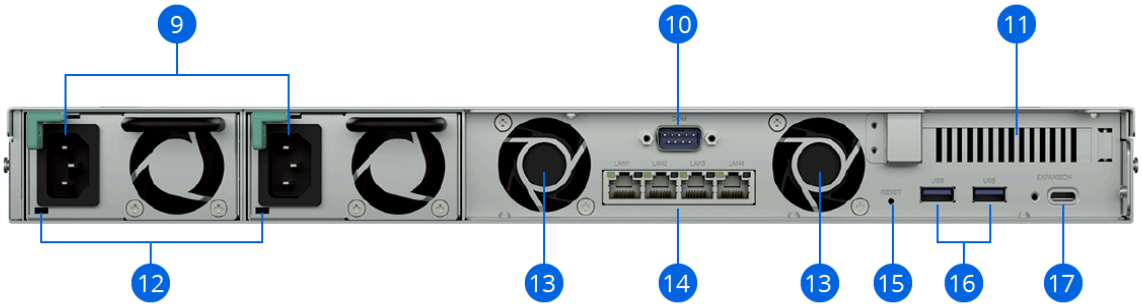
1. Las cifras de rendimiento se obtuvieron mediante pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar según el entorno de prueba, el uso y la configuración. Consulte los gráficos de rendimiento para obtener más información.
2. El RS826RP+ admite hasta 8 discos con una Synology RX426 Expansion Unit, que se vende por separado.
3. Para obtener la lista completa y más actualizada de NIC, HBA y otros accesorios compatibles, consulte nuestra lista de compatibilidad.
4. La caché SSD se puede habilitar utilizando SSD Synology Enterprise Series 2.5" SATA en las bahías de discos, o mediante SSD M.2 compatibles en las ranuras internas para evitar ocupar bahías de discos. Las SSD se venden por separado.
5. C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una suscripción anual o mensual. Hay una prueba gratuita disponible para cada dispositivo recién registrado.
6. Se incluyen cinco cuentas de correo electrónico MailPlus. Se pueden agregar cuentas adicionales mediante la compra de Synology MailPlus License Packs. Más información
7. Algunas funciones avanzadas requieren Virtual Machine Manager Pro. Se incluye una licencia de Virtual DSM. Instancias adicionales de Virtual DSM requieren la compra de Virtual DSM Licenses.
8. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Para conectar más cámaras y dispositivos se requieren licencias adicionales. Más información.
9. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. Visite https://www.synology.com/company/legal/warranty para obtener más información.

Visión general del hardware

Frontal



Posterior



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Botón de encendido	10.	Puerto de consola
2.	Indicador de encendido	11.	Ranura de expansión PCI Express
3.	Indicador de alerta	12.	Indicadores de PSU
4.	Indicadores de estado de la unidad	13.	Ventiladores
5.	Indicador de estado	14.	Puertos 1GbE RJ-45
6.	Botón de silencio de alarma	15.	Botón de reinicio
7.	Cerraduras de bandeja de unidad	16.	Puertos USB 3.2 Gen 1
8.	Bandejas de unidad	17.	Puerto de expansión
9.	Puertos de alimentación		

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU	
Modelo de CPU	AMD Ryzen V1500B
Cantidad de CPU	1
Núcleos de CPU	4
Hilos de CPU	8
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2.2 GHz
Motor de cifrado por hardware	Sí

Memoria	
Memoria del sistema	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memoria preinstalado	4 GB (4 GB × 1)
Total de ranuras de memoria	2
Capacidad máxima de memoria	32 GB (16 GB x 2)
Notas	Seleccione módulos de memoria Synology para una compatibilidad y fiabilidad óptimas. Synology no proporcionará garantía completa del producto ni soporte técnico si se utilizan módulos de memoria que no sean de Synology para la expansión de memoria.

Almacenamiento	
Bahías de unidades	4 × 3.5" SATA HDD o 2.5" SATA SSD
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	8 (RX426 × 1)
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	• Las unidades compatibles son obligatorias. Consulte nuestra lista de compatibilidad antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte este artículo. • La caché SSD se puede habilitar con SSD compatibles seleccionados. Consulte la lista de compatibilidad para soporte y detalles específicos del modelo. Los SSD se venden por separado.

Puertos externos	
Puerto LAN RJ-45 1GbE	4
Puerto USB 3.2 Gen 1	2
Puerto de expansión	1
Tipo de puerto de expansión	USB Tipo-C

PCIe	
Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 ×8 (enlace x4)

Apariencia	
Factor de forma (RU)	1U
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	44 mm × 480 mm × 518.6 mm
Peso	8.0 kg
Soporte para instalación en rack	Rack de 4 postes de 19" (Kit de rieles Synology - RKM114/RKS-02)
Notas	El kit de rieles se vende por separado

Otros	
Ventilador del sistema	40 mm × 40 mm × 2 uds.
Fuente de alimentación / Adaptador	150 vatios
Fuente de alimentación redundante	Sí
Voltaje de entrada de CA	100 V a 240 V CA
Frecuencia de potencia	50/60 Hz, monofásico

Temperatura	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad de funcionamiento	8% a 80% HR
Humedad de almacenamiento	5% a 95% HR
Altitud máxima de funcionamiento	5,000 m

Especificaciones generales de DSM

Gestión de almacenamiento	
Tamaño máximo de volumen individual	• 200 TB (se requieren 32 GB de memoria) • 108 TB
Número máximo de volúmenes internos	32
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de la caché)	Sí
Eficiencia de almacenamiento	v
Tipos de RAID compatibles	• Synology Hybrid RAID • Básico • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

Notas	• Los volúmenes superiores a 108 TB requieren 32 GB de memoria o más. • El tamaño máximo real del grupo de almacenamiento y de los volúmenes depende del tamaño de las unidades utilizadas, el número de bahías de unidades disponibles y la configuración RAID. • La capacidad utilizable de cada volumen será inferior al tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y de la cantidad de metadatos del sistema almacenados. • La eficiencia de almacenamiento ayuda a reducir el consumo de espacio mediante deduplicación y compresión. Para obtener más información sobre esta función y sus requisitos de soporte, consulte este artículo.

Sistema de archivos

Unidades internas	Btrfs
Unidades externas	• Btrfs • ext4 • ext3 • FAT32 • NTFS • HFS+ • exFAT

Servicios de archivos

Protocolo de archivos	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
Número máximo de conexiones SMB (basado en FSCT)	170
Integración con Windows Access Control List (ACL)	Sí
Autenticación NFS Kerberos	Sí

Cuenta y carpeta compartida	
Número máximo de cuentas de usuario locales	1,024
Número máximo de grupos locales	256
Número máximo de carpetas compartidas	256
Máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	8

Virtualización	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Citrix XenServer	XenServer 8.4
OpenStack	Cinder

Seguridad
Firewall, carpeta compartida cifrada, cifrado SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueo automático de inicio de sesión, soporte de Let's Encrypt, HTTPS (conjunto de cifrado personalizable)

Especificaciones generales	
Protocolos compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas de NFS, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores compatibles	• Chrome • Firefox • Edge • Safari
Idiomas compatibles	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquetes y aplicaciones

Synology AI Console	
Centralice la gestión de IA con configuraciones flexibles para la integración de modelos de IA, control de acceso de usuarios, privacidad de datos, políticas de uso y asignación de recursos	
Integración de modelos de IA de terceros	v
Tasa máxima de desidentificación	170 palabras por segundo
Notas	• Medición del rendimiento de desidentificación: Filtros para números de tarjeta de crédito, IBAN, número de identificación fiscal individual, SSN y nombres aplicados a un texto en inglés de 4,355 palabras. • Para habilitar la desidentificación, su dispositivo debe tener al menos 8 GB de memoria y Container Manager instalado.

Synology Drive	
Sincroniza archivos entre Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. El portal multiplataforma integrado permite acceder a los datos en cualquier momento y lugar	

Número máximo de usuarios	310
Número máximo de archivos alojados	5,000,000 (aplica a los archivos indexados o alojados por Synology Drive. Para el acceso a archivos mediante otros protocolos estándar, consulte la sección Servicios de archivos anterior)

File Station

Proporciona unidades virtuales, carpetas remotas, editor de ACL de Windows®, compresión/extracción de archivos archivados, control de ancho de banda para usuarios/grupos específicos, creación de enlaces de uso compartido y registros de transferencia

Hybrid Share

Sincroniza datos entre varios sitios para un trabajo en equipo rápido y eficiente en múltiples ubicaciones. Impulsado por Synology C2 Storage, Hybrid Share requiere la compra de una suscripción mensual o anual

SAN Manager

Número máximo de destinos iSCSI	64
Número máximo de LUN	128
Clonación/snapshot de LUN, ODX de Windows	Sí

Virtual Machine Manager

Instancias recomendadas de máquina virtual	8 (Más información)
Número recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	8 (incluyendo 1 licencia gratuita)

Hyper Backup

Admite copias de seguridad locales, copias de seguridad en red y copias de seguridad de datos en otros servidores y nubes públicas, incluyendo C2 Storage

Replicación de instantáneas	
Máximo de instantáneas por carpeta compartida	256
Máximo de instantáneas por LUN	64
Máximo de instantáneas por sistema	4,096
Máximo de tareas de replicación para carpetas compartidas	32
Máximo de tareas de replicación para LUN	16
Máximo de tareas de replicación por sistema	32

Synology High Availability

Reduce el tiempo de inactividad del servicio combinando dos NAS idénticos en un clúster de alta disponibilidad

Synology Chat	
Número máximo de usuarios	150

Synology Office	
Número máximo de usuarios	300

Synology MailPlus / MailPlus Server

Una solución de correo segura, confiable y privada que ofrece alta disponibilidad, balanceo de carga, seguridad y opciones de filtrado

Cuentas de correo electrónico gratuitas	5 (Las cuentas adicionales requieren la compra de licencias)
Número máximo de usuarios	370

Surveillance Station	
Licencias predeterminadas	2 (Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
Máximo de cámaras IP y FPS total (H.264)	• 1080p: 40 canales, 1050 FPS • 3M: 40 canales, 600 FPS • 5M: 40 canales, 440 FPS • 4K: 32 canales, 320 FPS
Máximo de cámaras IP y FPS total (H.265)	• 1080p: 40 canales, 1200 FPS • 3M: 40 canales, 1120 FPS • 5M: 40 canales, 600 FPS • 4K: 40 canales, 480 FPS

Sistema de gestión centralizada
Proporciona una única interfaz para administrar y monitorizar varios Synology NAS

VPN Server	
Conexiones máximas	8

Otros paquetes
Paquetes adicionales de terceros están disponibles en el Centro de paquetes

Entorno y embalaje

Seguridad ambiental
Cumple con RoHS

Contenido del embalaje
• Unidad principal x 1 • Paquete de accesorios x 1 • Cable de alimentación AC x 2

Accesorios opcionales

- DDR4 ECC SODIMM: D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G
- Unidades de expansión: RX426
- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: Serie HAT5300
- Serie Plus 3.5" SATA HDD: Serie HAT3300
- Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: Serie SAT5200
- Tarjeta adaptadora combo M.2 SSD & 10GbE: E10M20-T1
- Tarjeta adaptadora M.2 SSD: M2D20
- Tarjeta de interfaz de red 25GbE: E25G30-F2
- Tarjeta de interfaz de red 10GbE: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1
- Kit de rieles deslizante: RKS-02
- Kit de rieles montado: RKM114*

Notas	Para configuraciones de memoria con varios módulos, todos los módulos deben ser idénticos y compartir el mismo número de modelo. Consulte el Manual del producto de su producto Synology para conocer las configuraciones de memoria recomendadas.

Garantía

Garantía de hardware de 3 años, ampliable a 5 años con EW202 o Garantía ampliada Plus

Notas	• El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. (Más información) • Garantía ampliada Plus solo está disponible en Europa y Norteamérica. EW201/EW202 solo está disponible en Asia, África y Oceanía. Para información exacta sobre la disponibilidad, visite sus respectivos sitios web.

SYNOLOGY INC. © 2026, 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.