

# RackStation

# RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs es una solución de almacenamiento conectado en red de rendimiento superior y fiable para grandes empresas con aplicaciones empresariales exigentes. RS3618xs simplifica la administración de datos, optimiza los entornos de virtualización y expande rápidamente la capacidad de almacenamiento con una inversión de tiempo mínima en la configuración y el mantenimiento. Synology RS3618xs está respaldada por la garantía limitada de 5 años de Synology.

## Servidor de almacenamiento escalable de alta velocidad

Synology RS3618xs es una solución de almacenamiento conectado en red de 12 receptáculos 2U para montaje en rack equipado con un procesador de **cuatro núcleos** y 8 GB de memoria DDR4 (ampliable hasta 64 GB) para satisfacer las necesidades de las grandes empresas. Con Link Aggregation de 10 GbE habilitado, RS3618xs ofrece un gran rendimiento secuencial de lectura que supera los **3900 MB/s** y **143 500 IOPS aleatoria de iSCSI<sup>1</sup>** con una configuración RAID 5. El rendimiento de datos cifrados puede superar los **2300 MB/s de lectura** y **1177 MB/s de escritura<sup>1</sup>**.

RS3618xs proporciona una gran flexibilidad para ampliar fácilmente hasta **36 unidades** cuando se conecta a dos unidades de expansión de Synology **RX1217 o RX1217RP<sup>2</sup>**. La capacidad de almacenamiento se puede ampliar con el mínimo esfuerzo en función de las necesidades de su empresa.

## Btrfs: eficacia de almacenamiento de próxima generación

RS3618xs 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 **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 en concreto.
- 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.
- **Recuperación automática de archivos:** El sistema de archivos Btrfs puede detectar automáticamente archivos dañados con metadatos duplicados y recuperar datos rotos utilizando los volúmenes RAID compatibles, que incluyen RAID 1, 5, 6, 10 y RAID F1.

## Aspectos destacados

- Solución de almacenamiento centralizado fiable para grandes empresas
- CPU de cuatro núcleos con AES-NI y DDR4 ECC UDIMM de 8 GB (hasta 64 GB)
- Elevadísimo rendimiento de más de 3900 MB/s de lectura secuencial y 143 500 IOPS de lectura aleatoria de iSCSI<sup>1</sup>, con capacidad de instalar NIC de 10 GbE/40 GbE opcionales
- Ampliable hasta 36 discos con Synology RX1217/RX1217RP<sup>2</sup>
- Solución de virtualización completa con Synology Virtual Machine Manager
- Almacenamiento iSCSI/NFS dinámico para VMware, Windows Hyper-V, Citrix y OpenStack
- Garantía limitada de 5 años de Synology y servicio de sustitución de Synology (SRS)<sup>3</sup>

## Completas aplicaciones empresariales

Con la innovadora interfaz Synology DiskStation Manager (DSM), RS3618xs viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para grandes empresas:

- La compatibilidad con **Windows® AD** y **LDAP** permite 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 fino y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite que RS3618xs 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.
- 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 sus actividades comerciales, al mismo tiempo que ofrece a sus empleados un cliente de correo moderno para enviar y recibir mensajes.

## Entorno de virtualización sin esfuerzo

El almacenamiento de Synology iSCSI admite por completo la mayoría de las soluciones de virtualización para mejorar la eficiencia del trabajo con una sencilla interfaz de administración. La integración **VMware vSphere™ 6.5** y **VAAI** ayuda a descargar las operaciones de almacenamiento y optimiza la eficacia de cálculo. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** acelera la transferencia de datos y las tasas de migración, mientras que la compatibilidad con **OpenStack Cinder** convierte su Synology NAS en un componente de almacenamiento basado en bloques.

**Virtual Machine Manager** de Synology añade capacidades ilimitadas a su NAS. Configure y ejecute varias máquinas virtuales, incluidas **Windows**, **Linux** y **Virtual DSM** para poder probar nuevas versiones de software en un entorno aislado, aisle las máquinas de sus clientes y aumente la flexibilidad de su RS3618xs con menor implementación de hardware y costes de mantenimiento.

## Funcionamiento con Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) es un sistema operativo basado en la web y diseñado específicamente para cada Synology NAS. Con una interfaz intuitiva multitarea para los usuarios, DSM proporciona una experiencia sencilla similar a la de un escritorio para reducir al mínimo los esfuerzos necesarios para explorar y administrar su Synology NAS.

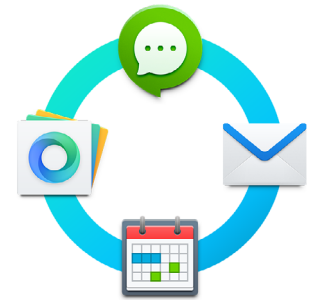
El **Centro de paquetes** integrado le permite descargar e instalar distintos paquetes diseñados específicamente para sus necesidades exclusivas, que incluyen paquetes de copia de seguridad de archivos, virtualización, productividad, protección de seguridad y utilidades.

Con todas las características incorporadas y complementarias, DSM ofrece un control completo y detallado de su RS3618xs para ayudarle a maximizar la productividad y aprovechar al máximo sus activos digitales. Y todo ello con tan solo unos cuantos clics.



### Sistema de archivos de última generación

Un moderno sistema de archivos diseñado para salvar los obstáculos que se suelen encontrar en sistemas de almacenamiento empresariales. Con protección de la integridad de datos a través de duplicación de metadatos, recuperación automática y replicación de instantáneas.

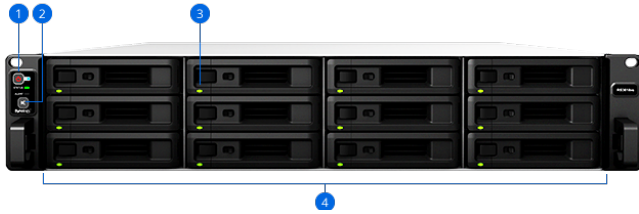


### Suite de colaboración de Synology

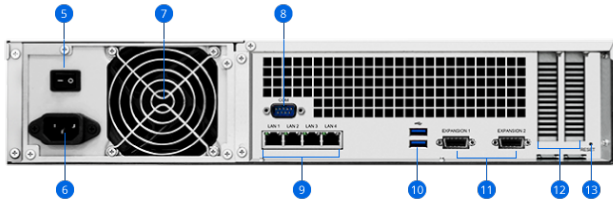
Una solución en la nube potente, segura y privada para la colaboración empresarial y la organización, con opciones de administración intuitivas y eficaces.

# Descripción del hardware

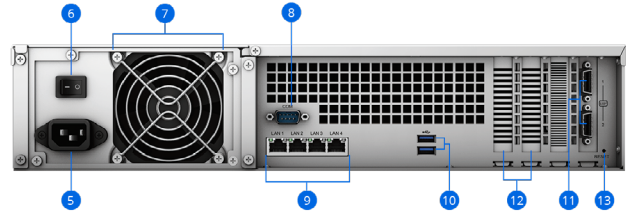
## Parte frontal



## Parte trasera A<sup>6</sup>



## Parte trasera B<sup>6</sup>



1	Botón e indicador de alimentación	2	Botón de pitido desactivado	3	Bandeja de discos	4	Indicador de estado del disco
5	Interruptor de encendido/apagado de la PSU	6	Puerto de alimentación	7	Ventilador de la PSU	8	Puerto de consola
9	Puerto RJ-45 1GbE	10	Puerto USB 3.0	11	Puerto de expansión	12	Ranura de expansión PCIe
13	Botón RESET						

# Especificaciones técnicas

## Hardware

CPU	Intel Xeon D-1521 de cuatro núcleos a 2,4 GHz, Turbo Boost de hasta 2,7 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí (AES-NI)
Memoria	8 GB de UDIMM ECC DDR4 (ampliable hasta 64 GB)
Tipo de disco compatible	12 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" (no se incluyen los discos)
Puerto externo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x puerto USB 3.0</li> <li>• 2 x puerto de expansión</li> </ul>
Tamaño (Al. x An. x Pr.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 x 430,5 x 692 mm</li> <li>• 88 x 482 x 724 mm (con las aletas del servidor)</li> </ul>
Peso	14,5 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
Ranura PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x ranura x8 (8 canales)</li> <li>• Compatibilidad con tarjeta de interfaz de red de alto rendimiento</li> </ul>
Wake on LAN/WAN	Sí
Encendido/apagado programado	Sí
Ventilador del sistema	4 (80 x 80 x 32 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 35 °C (de 40 °F a 95 °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 ft)

## 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"> <li>• Interno: Btrfs, ext4</li> <li>• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li> </ul>
Tipo de RAID compatible	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1

Gestión de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de volúmenes internos: 1024</li> <li>• Máximo de iSCSI Target: 64</li> <li>• Máximo de iSCSI LUN: 512</li> <li>• Compatibilidad con clon/instantánea de iSCSI LUN</li> </ul>
Caché de SSD	Compatibilidad con SSD de caché de lectura-escritura
Capacidad de uso compartido de archivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de cuentas de usuarios locales: 16 000</li> <li>• Número máximo de grupos locales: 512</li> <li>• Número máximo de carpetas compartidas: 512</li> <li>• Número máximo de conexiones SMB/NFS/AFP/FTP simultáneas: 2000</li> </ul>
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
Virtualización	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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
FTP Server	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
Herramientas de copia de seguridad	Copia de seguridad de configuración de DSM, compatibilidad con macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronización de carpetas compartidas; máximo de tareas: 16
Cloud Station Suite	Sincronice 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: 2000
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, Yandex Disk
Surveillance Station	Número máximo de cámaras IP: 75 (un total de 2250 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
High Availability Manager	Reduzca el tiempo de inactividad del servicio mediante la configuración de dos NAS idénticos en un clúster de alta disponibilidad
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máximo de replicaciones: 64</li> <li>• Máximo de instantáneas de carpetas compartidas: 1024</li> <li>• Máximo de instantáneas del sistema: 65 536</li> </ul>
Directory Server for Windows Domain	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: 30; protocolo VPN compatible: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solución de correo segura, fiable y privada con alta disponibilidad, 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
Herramientas de colaboración	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número máximo de usuarios simultáneos de Chat: 500</li> <li>• Número máximo de usuarios para Office: 1600; número máximo de usuarios de edición simultánea: 100</li> <li>• Calendario: compatibilidad con CalDAV y acceso a través de dispositivos móviles.</li> </ul>
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 y paquetes de terceros adicionales disponibles en Package Center

## Medio ambiente y embalaje

Seguridad del medioambiente	Cumple con la normativa RoHS
Contenido de la caja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad principal de RS3618xs x 1</li> <li>Guía de instalación rápida x 1</li> <li>Paquete de accesorios x 1</li> <li>Cable de alimentación de CA x 1</li> </ul>
Accesorios opcionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>DDR4-2133 ECC UDIMM de 8 GB/16 GB (RAMEC2133DDR4-8G/RAMEC2133DDR4-16G)</li> <li>Adaptadores Ethernet E10G17-F2/E10G15-F1 de 10 Gbps de Synology</li> <li>Unidad de expansión RX1217/RX1217RP</li> <li>Kit de raíles deslizantes Synology RKS1317</li> <li>VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>Paquete de licencias para dispositivos de vigilancia</li> <li>Paquete de licencia de MailPlus</li> <li>Paquete de licencia de Virtual DSM</li> </ul>
Garantía	5 años <sup>5</sup>

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

- Las cifras de rendimiento pueden variar en función del entorno, el uso y la configuración.
- RS3618xs es compatible con dos unidades de expansión de Synology RX1217/RX1217RP (se venden por separado).
- El servicio de sustitución de Synology (SRS) solo está disponible en determinados países. Para obtener más información sobre SRS, visite [srs.synology.com](http://srs.synology.com).
- exFAT Access se adquiere por separado en el Centro de paquetes.
- El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en el recibo de compra. Visite <http://www.synology.com> para obtener más información.
- Consulte la [Notificación de cambio de producto](#) para obtener más información.

## SYNOLOGY INC.

© 2022, 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.

RS3618xs-2022-SPN-REV005