Synology®

Datasheet

RackStation

RS3618xs

Last updated: May 29,2025

RackStation

RS3618xs



Acelerando las cargas de trabajo empresariales con protección de datos de nivel empresarial

Synology RackStation RS3618xs es una solución de almacenamiento conectado a la red confiable y de alto rendimiento para empresas a gran escala con aplicaciones empresariales exigentes. RS3618xs simplifica la gestión de datos, optimiza los entornos de virtualización y expande rápidamente la capacidad de almacenamiento con una inversión mínima de tiempo en configuración y mantenimiento. Synology RS3618xs está respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology.

- Solución de almacenamiento centralizado confiable para empresas a gran escala
- CPU de cuatro núcleos con AES-NI y 8GB (hasta 64GB) DDR4 ECC UDIMM
- Rendimiento ultra alto de más de 4,700 MB/s de lectura secuencial y 229,000 IOPS de lectura aleatoria iSCSI[1], capaz de instalar NICs opcionales de 10GbE/40GbE
- Escalable hasta 36 unidades con Synology RX1217RP/RX1217[2]
- Solución completa de virtualización con Synology Virtual Machine Manager
- Almacenamiento dinámico iSCSI/NFS para VMware, Windows Hyper-V, Citrix y OpenStack
- Respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology[3]

Aplicaciones Empresariales Integrales

Impulsado por el innovador Synology DiskStation Manager (DSM), el RS3618xs viene completamente equipado con aplicaciones y características diseñadas específicamente para empresas a gran escala:

- El soporte de **Windows® AD** y **LDAP** permite una fácil integración con los servicios de directorio empresarial existentes sin necesidad de recrear cuentas de usuario.
- El soporte de **Windows ACL** proporciona un control de acceso detallado y configuraciones de privilegios eficientes, permitiendo que el RS3618xs se integre perfectamente en la infraestructura actual.
- El acceso a archivos de Internet se simplifica mediante el servidor FTP cifrado y el explorador de archivos basado en la web, Synology **File Station**. El soporte de HTTPS, firewall y bloqueo automático de IP asegura que el intercambio de archivos a través de Internet esté protegido con un alto nivel de seguridad.
- **Privilegios de la aplicación** controla el acceso a aplicaciones y paquetes según cada cuenta individual, grupo de usuarios o dirección IP.
- **MailPlus** permite a su empresa configurar un servidor de correo seguro, confiable y privado, mientras proporciona a sus empleados un cliente de correo moderno para recibir y enviar mensajes.

Entorno de Virtualización Sin Esfuerzo

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

El **Virtual Machine Manager** de Synology añade capacidades ilimitadas a su NAS. Configure y ejecute varias máquinas virtuales, incluyendo **Windows**, **Linux** y **Virtual DSM** para que pueda probar nuevas versiones de software en un entorno aislado, aislar las máquinas de sus clientes y aumentar la flexibilidad de su RS3618xs con costos reducidos de implementación y mantenimiento de hardware.

Funcionando en Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) es un sistema operativo basado en la web hecho a medida para cada Synology NAS. Con una interfaz de usuario multitarea intuitiva, DSM proporciona una experiencia sencilla similar a la de un escritorio para minimizar el esfuerzo en la exploración y gestión de su Synology NAS.

El **Centro de paquetes** incorporado le permite descargar e instalar una variedad de paquetes diseñados específicamente para sus necesidades únicas, que van desde la copia de seguridad de archivos, virtualización, productividad, seguridad de protección y utilidades.

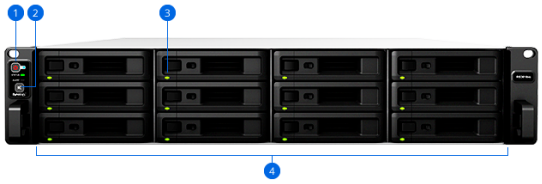
Con todas las características integradas y complementarias, DSM proporciona controles completos y detallados sobre su RS3618xs, ayudándole a maximizar la productividad y aprovechar al máximo sus activos digitales. Todo sucederá con solo unos pocos clics.

Notas:

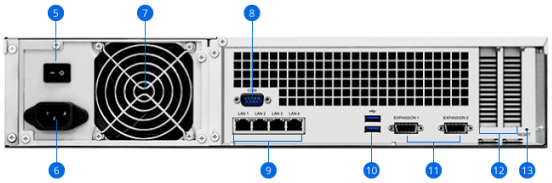
1. Las cifras de rendimiento pueden variar según el entorno, el uso y la configuración.
2. El RS3618xs admite dos unidades de expansión Synology RX1217RP/RX1217, vendidas por separado.
3. El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra.

Visión General del Hardware

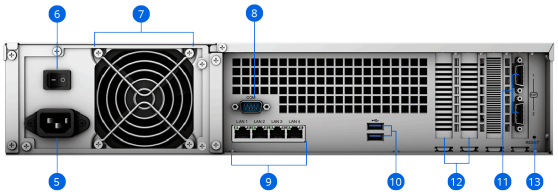
Frontal



Trasero A[1]



Trasero B[1]



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Botón de encendido e indicador	8.	Puerto de consola
2.	Botón de desactivación de pitido	9.	Puerto 1GbE RJ-45
3.	Indicador de estado de la unidad	10.	Puertos USB 3.2
4.	Bandeja de unidad	11.	Puerto de expansión
5.	Puerto de energía	12.	Ranura de expansión PCIe
6.	Interruptor de encendido/apagado de PSU	13.	Botón de reinicio
7.	Ventilador de PSU		

Notas:

1. Consulte la Notificación de Cambio de Producto para más información.

Especificaciones Técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	Intel Xeon D-1521
Cantidad de CPU	1
Núcleo de CPU	4
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2,4 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí

Memoria

Memoria del sistema	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Módulo de memoria preinstalado	8 GB (8 GB x 1)
Ranuras de memoria totales	4
Capacidad máxima de memoria	64 GB (16 GB x 4)
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	12
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	36 (RX1217 × 2)
Tipo de unidad	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD
Unidad intercambiable en caliente	Sí

Puertos Externos

Puerto LAN RJ-45 1GbE	4
Puerto USB 3.2 Gen 1	2
Puerto de expansión	2

PCIe

Expansión PCIe	2 x ranuras Gen3 ×8 (enlace x8)

Apariencia

Factor de forma (RU)	2U
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	88 mm x 482 mm x 724 mm
Peso	14,5 kg
Soporte de instalación en rack	Rack de 4 postes de 19" (Kit de rieles Synology - RKS-02)
Notas	El kit de rieles se vende por separado

Otros

Ventilador del sistema	80 mm x 80 mm x 32 mm x 4 piezas
Voltaje de entrada de CA	100V a 240V CA
Frecuencia de potencia	50/60 Hz, Fase única

Temperatura

Temperatura de funcionamiento	5°C a 35°C (40°F a 95°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humedad relativa	5% a 95% HR
Altitud máxima de funcionamiento	5.000 m

Especificaciones Generales de DSM

Gestión de Almacenamiento

Tamaño máximo de volumen único	• 1 PB (se requieren 64 GB de memoria, solo para grupos RAID 6) • 200 TB (se requieren 32 GB de memoria) • 108 TB
Número máximo de volúmenes internos	128
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de caché)	Sí
Tipo de RAID compatible	RAID F1,Básico,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
Notas	• Los volúmenes de más de 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 de RAID. • La capacidad utilizable para cada volumen será menor que el tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y la cantidad de metadatos del sistema almacenados. • Cuando se habilita Peta Volume, se requieren servicios y paquetes validados. Consulte este artículo para obtener más información sobre las limitaciones.

Sistema de Archivos

Unidades Internas	Btrfs,ext4
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) con expansión de RAM	500
Integración de Lista de Control de Acceso (ACL) de Windows	Sí

Autenticación Kerberos NFS	Sí

Cuenta y Carpeta Compartida

Máximo de cuentas de usuario local	2.048
Máximo de grupos locales	512
Máximo de carpetas compartidas	512
Máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	12

Virtualización

VMware ESXi 6.5 y VAAI	Sí
Compatible con Citrix	Sí
OpenStack	Sí

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 (suite de cifrado personalizable)

Especificaciones Generales

Protocolos Compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas NFS, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores Compatibles	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Idiomas Compatibles	Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Danés, Noruego, Sueco, Neerlandés, Ruso, Polaco, Húngaro, Portugués de Brasil, Portugués Europeo, Turco, Checo, Tailandés, Japonés, Coreano, Chino Tradicional, Chino Simplificado
Notas	Para obtener una lista actualizada de las versiones de navegadores compatibles, consulte las Especificaciones Técnicas de DSM.

Paquetes y Aplicaciones

Synology Drive

Sincroniza archivos a través de Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. El portal multiplataforma incorporado permite el acceso a los datos en cualquier momento y lugar

Número Máximo de Usuarios	900
Número Máximo de Archivos Alojados	15,000,000 (aplica a archivos indexados o alojados por Synology Drive. Para el acceso a archivos a través de otros protocolos estándar, consulte la sección de Servicios de Archivos arriba)

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 compartición y registros de transferencia

Hybrid Share

Sincroniza eficientemente archivos entre sitios manteniendo los datos compartidos en Synology C2 Storage y transmitiendo archivos a Synology NAS en todo el mundo bajo demanda. Los archivos solicitados con frecuencia se almacenan en caché en cada sitio para un acceso de baja latencia. C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una suscripción anual o mensual. Una prueba gratuita está disponible para cada dispositivo recién registrado.

SAN Manager

Número Máximo de iSCSI Target	64
Máximo de LUN	128
Clonación/Snapshot de LUN, Windows ODX	Sí

Virtual Machine Manager

Instancias de Máquina Virtual Recomendadas	8 (Más información)
Número Recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	8 (incluyendo 1 Licencia Gratuita)

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

Máximo de Snapshots por Carpeta Compartida	256
Máximo de Snapshots del Sistema	4,096

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	500

Synology Office

Número Máximo de Usuarios	900

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	1,100

Surveillance Station

Licencias Predeterminadas	2 (Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Total (H.264)	• 1080p: 75 canales, 2100 FPS • 3M: 75 canales, 1500 FPS • 5M: 75 canales, 900 FPS • 4K: 55 canales, 550 FPS
Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Total (H.265)	• 1080p: 75 canales, 2250 FPS • 3M: 75 canales, 2250 FPS • 5M: 75 canales, 1500 FPS • 4K: 75 canales, 900 FPS

Central Management System

Proporciona una única interfaz para gestionar y monitorizar múltiples Synology NAS

VPN Server

Conexiones Máximas	12

Otros paquetes

Paquetes adicionales de terceros están disponibles en el Centro de Paquetes

Medio Ambiente y Embalaje

Seguridad Ambiental

Cumple con RoHS

Contenido del Embalaje

- Unidad Principal X 1
- Paquete de Accesorios X 1
- Cable de Alimentación AC X 1
- Guía de Instalación Rápida X 1

Accesorios Opcionales

- DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G
- Unidades de Expansión: RX1217/RX1217RP
- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: Serie HAT5300
- Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: Serie SAT5200
- Tarjeta Adaptadora Combo M.2 SSD & 10GbE: E10M20-T1
- Tarjeta Adaptadora M.2 SSD: M2D20/M2D18
- Tarjeta de Interfaz de Red 25GbE: E25G30-F2
- Tarjeta de Interfaz de Red 10GbE: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1
- Kit de Rieles Deslizantes: RKS-02

Notas	Todos los módulos de memoria operarán a la frecuencia máxima especificada por el fabricante del CPU.

Garantía

5 Años

Notas	El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra según lo indicado en su recibo de compra. (Más información)

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.