

Datasheet



RackStation

RS3621RPxs

Synology

RS3621RPxs



Acelerando las Cargas de Trabajo Empresariales con Protección de Datos de Nivel Empresarial

El Synology RackStation RS3621RPxs es una potente solución de almacenamiento 2U de 12 bahías con energía redundante incorporada. Diseñado para ofrecer un alto rendimiento y una robusta protección de datos, su procesador de 6 núcleos le permite manejar las exigentes cargas de trabajo de los entornos empresariales modernos. DiskStation Manager (DSM) proporciona soluciones de software integrales que cubren la gestión de archivos, protección de datos, vigilancia, colaboración, virtualización y más.

- **Rendimiento Potente**
Más de 315,000 IOPS de lectura aleatoria y 4,600 MB/s de rendimiento de lectura secuencial¹
- **Cómputo Potente**
Aloja múltiples servicios intensivos en cómputo con su procesador Intel de 6 núcleos[®]
- **Capacidad de Actualización**
Dos ranuras de expansión PCIe permiten adaptadores de caché M.2 NVMe y tarjetas de red de alta capacidad²
- **Energía Redundante**
Asegura la continuidad del negocio con dos fuentes de alimentación redundantes
- **Escalabilidad Bajo Demanda**
Soporta hasta 36 bahías de unidades usando dos RX1217RP/RX1217³
- **Garantía**
Viene con la garantía de 5 años de Synology⁴

Diseñado para Manejar Cargas de Trabajo Intensivas

Synology RackStation RS3621RPxs está diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional, flexibilidad y escalabilidad para satisfacer los requisitos de las empresas.

- Más de **315,000** IOPS de lectura aleatoria 4K y un rendimiento de lectura secuencial de **4,600 MB/s** para cargas de trabajo exigentes¹
- Cuenta con 12 bahías para unidades que admiten tanto unidades SATA HDD/SSD de 2.5/3.5"⁵, expandible a 36 bahías usando dos unidades de expansión Synology RX1217RP/RX1217³

Optimizado para la Protección e Integridad de Datos

Impulsado por Synology DSM, nuestro sistema operativo de gestión de datos unificado, y construido sobre el sistema de archivos Btrfs, los datos almacenados en el RS3621RPxs están protegidos de manera segura por tecnologías modernas de protección de datos.

- **Tecnología avanzada de instantáneas** proporciona protección de datos programable y casi instantánea de carpetas compartidas y LUN
- **Restauración de datos a nivel de archivo y carpeta** permite la restauración de archivos o carpetas específicos
- **Sistema de cuotas de almacenamiento flexible** ayuda a los administradores a gestionar fácilmente el espacio disponible especificando límites de almacenamiento para carpetas compartidas
- **Autocuración de archivos** detecta y recupera archivos corruptos utilizando metadatos reflejados y configuraciones RAID
- **Compresión en línea** comprime los datos antes de escribirlos en la unidad, reduciendo los comandos de escritura y optimizando el espacio de almacenamiento

Virtualización y Almacenamiento Certificado

DSM simplifica la provisión y gestión del almacenamiento para máquinas virtuales (VM). Certificado para VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ y OpenStack, se integra con su plataforma de virtualización preferida a través de los protocolos iSCSI o NFS. Instale Synology Storage Console en plataformas VMware o Windows para mayor comodidad de gestión y funcionalidad directamente en el hipervisor.

Synology Virtual Machine Manager (VMM) es un hipervisor alojado para máquinas virtuales que ejecutan Windows®, Linux® o versiones virtualizadas de DSM con mecanismos de recuperación que aseguran la protección de datos en cada VM⁶.

Soluciones de Copia de Seguridad de Datos para Infraestructura de TI

Synology Active Backup Suite es una colección de soluciones de copia de seguridad sin licencia diseñadas para proteger PCs y servidores Windows, VMs, otros servidores de archivos y almacenamiento en la nube.

Active Backup for Business (ABB) consolida tareas de copia de seguridad para entornos físicos y virtuales y permite la restauración rápida de archivos, máquinas físicas completas y VMs.

Active Backup for Google Workspace permite la copia de seguridad de datos de Google Workspace, incluyendo Gmail, Contactos, Calendario y Drive.

Active Backup for Microsoft 365 permite la copia de seguridad de datos de Microsoft 365, incluyendo OneDrive for Business, SharePoint Online, correos electrónicos, contactos y calendario.

Colaboración en las Instalaciones

La suite de colaboración de Synology es un SaaS privado para compartir archivos, edición concurrente de documentos, correos electrónicos, mensajería instantánea y más. Al aprovechar una infraestructura de nube privada, asegura la propiedad de los datos mientras que la seguridad en múltiples capas permite un acceso seguro multiplataforma.

Synology Drive permite el acceso a datos, sincronización, restauración de archivos bajo demanda y copia de seguridad.

Synology MailPlus⁷ proporciona un servidor de correo electrónico seguro, confiable y privado.

Synology Chat reúne a los equipos a través de comunicación instantánea multiplataforma.

Synology Calendar ayuda a los equipos a seguir lo más importante con un conveniente uso compartido y programación de calendarios.

Vigilancia de Vídeo Privada

Con Synology Surveillance Station, el RS3621RPxs se convierte en una potente solución de Network Video Recorder con soporte para hasta 75 cámaras IP⁸.

- Más de 7,900 modelos de cámaras compatibles
- Soporte ONVIF para prevenir el bloqueo del proveedor
- Almacenamiento privado y sin suscripción de las grabaciones
- Acceso a través de navegador web, clientes de escritorio dedicados o aplicación móvil
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Sistemas de notificación por correo electrónico, SMS o push

Notas:

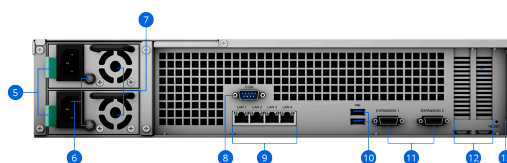
1. Las cifras de rendimiento se obtuvieron mediante pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar según el entorno de prueba, el uso y la configuración.
2. Para obtener la lista más actualizada de NIC compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](http://sy.to/rs3621xspdsen) (<http://sy.to/rs3621xspdsen>) .
3. El RS3621RPxs admite hasta 36 unidades con dos unidades de expansión [Synology RX1217RP/RX1217](http://sy.to/rs3621xspdx) (<http://sy.to/rs3621xspdx>) , vendidas por separado.
4. El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. [Más información](http://sy.to/rs3621xspw) (<http://sy.to/rs3621xspw>) sobre nuestra política de garantía limitada de productos.
5. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](http://sy.to/rs3621xspdhc) (<http://sy.to/rs3621xspdhc>) para unidades compatibles.
6. Ciertas características avanzadas requieren [Virtual Machine Manager Pro](http://sy.to/rs3621xspvmmp) (<http://sy.to/rs3621xspvmmp>) . Se incluye una [licencia de Virtual DSM](http://sy.to/rs3621xspvdsml) (<http://sy.to/rs3621xspvdsml>) , se requieren licencias para ejecutar instancias adicionales.
7. Se incluyen cinco licencias de MailPlus, se requieren licencias para cuentas de usuario adicionales. [Más información](http://sy.to/rs3621xspdsmppl) (<http://sy.to/rs3621xspdsmppl>) sobre licencias.
8. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere [licencias adicionales](http://sy.to/rs3621xspssl) (<http://sy.to/rs3621xspssl>) .

Descripción general del hardware

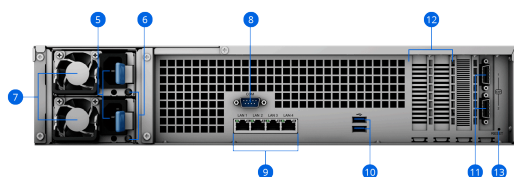
Frontal



Parte trasera A¹



Parte trasera B²



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

Notas:

1. En modelos con los dígitos 5 a 7 del número de serie siendo SYR. Consulte la [Notificación de Cambio de Producto](#) para más información.
2. En modelos con los dígitos 5 a 7 del número de serie siendo UTR. Consulte la [Notificación de Cambio de Producto](#) para más información.

Especificaciones Técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	Intel Xeon D-1531
Cantidad de CPU	1
Núcleo de CPU	6
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2,2 (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 totales de memoria	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 x 2)
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	Synology solo garantiza la funcionalidad completa, la fiabilidad y el rendimiento para las unidades Synology que figuran en la lista de compatibilidad . El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funcionalidades y resultar en pérdida de datos e inestabilidad del sistema.

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 x8 (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	100 V a 240 V CA
Frecuencia de potencia	50/60 Hz, Fase única

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 relativa	5% a 95% HR
Altitud máxima de funcionamiento	5.000 m

Especificaciones Generales de DSM

Gestión de Almacenamiento

Tamaño máximo de volumen único	<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 de RAID. • La capacidad utilizable para cada volumen será menor que el tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y de 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	1.000
Integración de la Lista de Control de Acceso (ACL) de Windows	Sí
Autenticación Kerberos NFS	Sí

Cuenta y Carpeta Compartida

Máximo de cuentas de usuario local	5.120
Máximo de grupos locales	512
Máximo de carpetas compartidas	512
Máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	16

Virtualización

VMware ESXi 6.5 y VAAI	Sí
Windows Server 2022	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 de 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 integrado permite el acceso a los datos en cualquier momento y lugar

Número máximo de usuarios	1,900
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	128
Máximo de LUN	256

Clonación/Snapshot de LUN, ODX de Windows Sí

Virtual Machine Manager

Instancias de máquina virtual recomendadas 12 ([Más información](#))

Número recomendado de Virtual DSM 12 (incluyendo 1 Licencia Gratuita) ([Se requieren licencias](#))

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

Máximo de snapshots por carpeta compartida 512

Máximo de snapshots del sistema 16,384

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 1,900

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 2,200

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 supervisar múltiples Synology NAS

VPN Server

Conexiones máximas	16
--------------------	----

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 de CA X 2
- 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](#)
- Tarjeta de interfaz de red 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Tarjeta de interfaz de red 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Kit de riel deslizante: [RKS-02](#)

Notas

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

Garantía

5 Años

Notas

El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada 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.