

Datasheet



DiskStation

# DS3622xs+

Synology

# DS3622xs+



## Almacenamiento Masivo Escalable Con Conectividad Rápida

Synology DiskStation DS3622xs+ es un servidor NAS en torre de 12 bahías para empresas que necesitan almacenamiento grande y potente. El DS3622xs+ combina alta capacidad con potentes capacidades de procesamiento, lo que lo hace ideal para la vigilancia empresarial, el almacenamiento de máquinas virtuales y la edición de video. Su capacidad de almacenamiento se triplica fácilmente con dos unidades de expansión DX1222 de 12 bahías. La conectividad, el almacenamiento y la memoria son fácilmente expandibles para manejar cargas de trabajo aún más exigentes. Junto con una gran oferta de aplicaciones empresariales disponibles para Synology DiskStation Manager (DSM), el DS3622xs+ es mucho más que un dispositivo de almacenamiento.

- **Almacenamiento de Alto Rendimiento**  
Más de 320,000 IOPS de lectura aleatoria 4K y rendimiento de lectura/escritura secuencial de 4,600/2,500 MB/s<sup>1</sup>
- **Más Que un Servidor de Almacenamiento**  
Consolide y aloje sistemas de respaldo o gestión de video, máquinas virtuales y más gracias a un procesador Intel® Xeon® de 6 núcleos capaz
- **Soporta Aplicaciones Pesadas**  
Aproveche hasta 48 GB de memoria, redes 10/25GbE,<sup>2</sup> soporte Fibre Channel,<sup>3</sup> o caché NVMe SSD<sup>4</sup> para aumentar las velocidades de lectura y escritura
- **Fácil Expansión de Capacidad**  
Escale hasta 36 bahías de unidades con dos unidades de expansión DX1222 de 12 bahías<sup>5</sup>
- **Soporte a Largo Plazo**  
Respaldo por la garantía limitada de 5 años de Synology<sup>6</sup>

---

## Almacenamiento Integral Potente Que Crece Con Su Negocio

El DS3622xs+ puede integrarse rápidamente en empresas que necesitan almacenamiento rápido y escalable. El potente servidor torre ofrece un espacio de almacenamiento equivalente a los modelos NAS de montaje en rack de 2U.

- Más de **4,600 MB/s de lectura secuencial** y **2,500 MB/s de rendimiento de escritura secuencial** soportan aplicaciones multiusuario y exigentes<sup>1</sup>
- Soporta **12 bahías SATA HDD/SSD de 2.5"/3.5"**<sup>7</sup> y se puede expandir en el momento hasta **36 unidades** con dos unidades de expansión Synology **DX1222** adicionales<sup>5</sup>
- Reduzca la huella de TI cómodamente aprovechando el **procesador Intel® Xeon® de 6 núcleos** para consolidar servidores heredados a través de aplicaciones complementarias, máquinas virtuales o contenedores
- Los **puertos duales 10GbE RJ-45** y **tres puertos Gigabit** integrados permiten una red rápida desde el primer momento
- Aumente el ancho de banda con **10GbE SFP+/RJ-45** y **NICs 25GbE SFP28**,<sup>2</sup> instale un adaptador de **Fibre Channel**,<sup>3</sup> reduzca la latencia con **caché NVMe SSD**,<sup>4</sup> o agregue tanto 10GbE como NVMe SSD con una **tarjeta combinada**
- El puerto dedicado de **gestión fuera de banda (OOB)** ayuda a los administradores del sistema a reducir los esfuerzos de mantenimiento y resolución de problemas

---

## Optimizado para la Protección e Integridad de Datos

Proteja sus datos con herramientas de gestión de usuarios y administración del sistema en el **DiskStation Manager (DSM)** de Synology, junto con una potente tecnología de almacenamiento y un avanzado sistema de archivos Btrfs.

- La **tecnología avanzada de instantáneas** proporciona protección de datos programable y casi instantánea para carpetas compartidas y LUN
- La **restauración de datos a nivel de archivo y carpeta** permite la recuperación de archivos o carpetas específicos
- Las **cuotas de almacenamiento configurables** ayudan a los administradores a gestionar el espacio disponible especificando límites de almacenamiento para carpetas compartidas
- La **autocorrección de archivos** detecta y recupera archivos corruptos utilizando metadatos reflejados y configuraciones RAID
- La **compresión en línea** minimiza el consumo de almacenamiento y extiende la vida útil de las unidades al comprimir los datos antes de que se escriban en el grupo de almacenamiento

---

## Soluciones Completas de Copia de Seguridad de Infraestructura de TI

El DS3622xs+ viene con un paquete completo de soluciones de copia de seguridad disponibles en DSM sin costo adicional.

- **Active Backup Suite** consolida tareas de copia de seguridad y ofrece restauración rápida de PCs y servidores Windows, VMs, otros servidores de archivos y aplicaciones SaaS
- **Snapshot Replication** crea copias puntuales de carpetas compartidas y LUN para protegerlas de modificaciones accidentales o incidentes de ransomware
- **Hyper Backup** protege su NAS realizando copias de seguridad de datos y configuraciones en múltiples destinos con eficiencia gracias a la deduplicación incorporada, verificaciones de integridad, compresión y control de versiones
- **C2 Storage para Hyper Backup** ofrece un destino seguro en la nube pública dedicado para los datos de copia de seguridad de Synology NAS<sup>8</sup>

---

## Trabaje y Colabore Desde Cualquier Lugar

La suite de productividad de Synology proporciona una solución de nube privada para que los trabajadores locales y remotos editen documentos simultáneamente, compartan archivos, gestionen correos electrónicos, envíen mensajes instantáneos y más.

Al aprovechar la infraestructura de nube privada, las empresas pueden garantizar la propiedad completa de los datos y una seguridad en múltiples capas.

- **Synology Office** permite que varios usuarios editen, comenten y compartan archivos juntos utilizando Synology Documents, Spreadsheets y Slides
- **Synology Drive** es una solución de gestión de archivos en la nube que admite acceso remoto a datos, sincronización, restauración de archivos bajo demanda y copia de seguridad
- **Synology Chat** reúne a los equipos con chats uno a uno, chats grupales y canales privados cifrados en múltiples plataformas
- **Synology MailPlus<sup>9</sup>** proporciona un servidor de correo electrónico seguro, confiable y privado
- **Synology Calendar** ayuda a los equipos a mantenerse al tanto de lo más importante con un conveniente uso compartido del calendario y programación
- **Synology Hybrid Share** combina almacenamiento local confiable y sincronización eficiente de carpetas compartidas en la nube para permitir una sincronización entre sitios sin problemas y acceso local a velocidad LAN

---

## Solución de Vigilancia de Vídeo Privada

Transforme el DS3622xs+ en una potente solución de Network Video Recorder con soporte para hasta 90 cámaras IP con **Synology Surveillance Station**.<sup>10</sup>

- Más de 7,900 modelos de cámaras compatibles
- El soporte ONVIF previene el bloqueo de proveedores
- Almacenamiento privado de grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de navegadores web, clientes de escritorio o aplicaciones móviles
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificación por correo electrónico, SMS o push

---

## Virtualización y Almacenamiento Certificado

El DS3622xs+ puede servir como almacenamiento de máquinas virtuales, alojar sus propias máquinas virtuales (VMs) utilizando **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** y ejecutar **Container Manager**.

Las soluciones de virtualización en DSM agilizan la provisión y gestión de VMs con certificación completa para entornos de virtualización **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** y **OpenStack**. Un **plugin Kubernetes CSI** proporciona gestión integrada de volúmenes.

- **Synology Virtual Machine Manager** es un hipervisor alojado para VMs que ejecutan Windows®, Linux® o versiones virtualizadas de DSM con mecanismos de recuperación que aseguran la protección de datos en cada VM<sup>11</sup>
- **Synology Storage Console** para plataformas VMware® o Windows® le permite gestionar el almacenamiento directamente desde su hipervisor. La integración de VMware® VAAI y Windows® ODX ayudan a descargar operaciones de almacenamiento y acelerar la transferencia de datos

## Notas:

1. Las cifras de rendimiento se obtienen a través de 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. Para obtener la lista más actualizada de NICs compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#).
3. El soporte de Fibre Channel se puede habilitar con un adaptador de bus host PCIe FC compatible. Para obtener la lista más actualizada de HBAs compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#).
4. El caché SSD se puede habilitar utilizando SSDs NVMe SNV3500 con una tarjeta adaptadora M2D20 o E10M20-T1, o utilizando SSDs SATA de 2.5" compatibles. Todos los dispositivos se venden por separado.
5. El DS3622xs+ admite hasta 36 unidades conectando dos unidades de expansión Synology DX1222, que se venden por separado.
6. El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. [Obtenga más información](#) sobre nuestra política de garantía limitada del producto.
7. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para las unidades compatibles.
8. C2 Storage para Hyper Backup requiere la compra de una [suscripción anual o mensual](#). Se ofrece una prueba gratuita de 30 días para cada dispositivo recién registrado.
9. Se incluyen cinco cuentas de correo electrónico MailPlus. Se pueden agregar cuentas de correo electrónico adicionales con la compra de paquetes de licencias de Synology MailPlus. [Obtenga más información](#)
10. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Obtenga más información](#)
11. Ciertas funciones avanzadas requieren [Virtual Machine Manager Pro](#). Se incluye una licencia de Virtual DSM. Las instancias adicionales de Virtual DSM requieren la compra de [Licencias de Virtual DSM](#).

# Visión General del Hardware



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Indicador de Estado	10.	Ranura de Expansión PCIe
2.	Indicador de Alerta	11.	Botón de Reinicio
3.	Botón de Encendido	12.	Puertos USB 3.2 Gen 1
4.	Indicadores LAN	13.	Puerto de Consola
5.	Indicadores de Estado de la UNIDAD	14.	Puertos de Expansión
6.	Bandejas de Unidades	15.	Puerto de Gestión
7.	Cerraduras de Bandejas de Unidades	16.	Puertos 1GbE RJ-45
8.	Puerto de Alimentación	17.	Puertos 10GbE RJ-45
9.	Ventiladores del Sistema		

# 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	16 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memoria preinstalado	16 GB (8 GB x 2)
Ranuras de memoria totales	4
Capacidad máxima de memoria	48 GB (8 GB x 2 + 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	12
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	36 (DX1222 x 2)
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA SSD</li></ul>
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 <a href="#">lista de compatibilidad</a> . 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	2
-----------------------	---

Puerto LAN RJ-45 10GbE	2
Puerto LAN de gestión fuera de banda	1
Puerto USB 3.2 Gen 1	2
Puerto de expansión	2
<b>PCIe</b>	
Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 ×8 (enlace x8)
<b>Apariencia</b>	
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	270 mm x 300 mm x 340 mm
Peso	9,8 kg
<b>Otros</b>	
Ventilador del sistema	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 uds
Voltaje de entrada de CA	100V a 240V CA
Frecuencia de potencia	50/60 Hz, Fase única
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°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"> <li>• 200 TB (se requieren 32 GB de memoria)</li> <li>• 108 TB</li> </ul>
Número máximo de volúmenes internos	256
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 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 para cada volumen será inferior al tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y de la cantidad de metadatos del sistema almacenados.

---

## 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	600
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	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
Citrix Ready	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

<b>Protocolos Compatibles</b>	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas NFS, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
<b>Navegadores Compatibles</b>	Chrome,Firefox,Edge,Safari
<b>Idiomas Compatibles</b>	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
<b>Notas</b>	Para obtener una lista actualizada de las versiones de navegadores compatibles, consulte las <a href="#">Especificaciones Técnicas de DSM</a> .

## 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

<b>Número Máximo de Usuarios</b>	1,100
<b>Número Máximo de Archivos Alojados</b>	15,000,000 (aplica a archivos indexados o alojados por <a href="#">Synology Drive</a> . 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 archivos de manera eficiente 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

<b>Número Máximo de iSCSI Target</b>	128
<b>Máximo de LUN</b>	256
<b>Clonación/Snapshot de LUN, ODX de Windows</b>	Sí

## Virtual Machine Manager

---

Instancias de Máquina Virtual Recomendadas	12 ( <a href="#">Más información</a> )
--	--

---

Número Recomendado de Virtual DSM ( <a href="#">Se requieren licencias</a> )	12 (incluyendo 1 Licencia Gratuita)
--	-------------------------------------

---

## 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	1,100
---------------------------	-------

---

## 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 ( <a href="#">Cuentas adicionales requieren la compra de licencias</a> )
---	--

---

Número Máximo de Usuarios	1,300
---------------------------	-------

---

## Surveillance Station

---

Licencias Predeterminadas	2 ( <a href="#">Cámaras adicionales requieren la compra de licencias</a> )
---------------------------	--

---

Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Total (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 90 canales, 2250 FPS</li><li>• 3M: 90 canales, 1500 FPS</li><li>• 5M: 90 canales, 900 FPS</li><li>• 4K: 55 canales, 550 FPS</li></ul>
---	--

---

### Máximo Sugerido de Cámaras IP y FPS Total (H.265)

- 1080p: 90 canales, 2700 FPS
- 3M: 90 canales, 2250 FPS
- 5M: 90 canales, 1500 FPS
- 4K: 90 canales, 1080 FPS

---

### Central Management System

Proporciona una única interfaz para gestionar y monitorizar 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 AC X 1
- Cable LAN RJ-45 X 2
- Guía de Instalación Rápida X 1

---

### Accesorios Opcionales

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
- Unidades de Expansión: [DX1222](#)
- 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/E10G18-T1](#)

---

### 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.