Synology®

Datasheet

DiskStation

DS3622xs+

Last updated: Aug 05,2025

DiskStation

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[1]
- **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,[2] soporte Fibre Channel,[3] o caché NVMe SSD[4] 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[5]
- **Soporte a Largo Plazo**
  Respaldado por la garantía limitada de 5 años de Synology[6]

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[1]
- Soporta **12 bahías SATA HDD/SSD de 2.5"/3.5"**[7] y se puede expandir en el momento hasta **36 unidades** con dos unidades de expansión Synology **DX1222** adicionales[5]
- 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**,[2] instale un adaptador de **Fibre Channel**,[3] reduzca la latencia con **caché NVMe SSD**,[4] 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[8]

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**[9] 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**.[10]

- 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[11]
- **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:

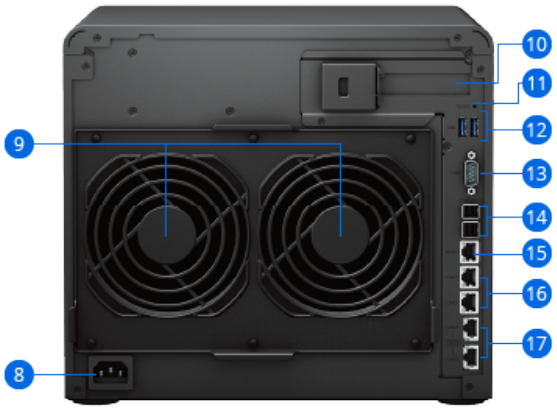
1. Las cifras de rendimiento se obtienen a través de pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar según el entorno de prueba, el uso y la configuración. Consulte los gráficos de rendimiento para obtener más información.
2. Para obtener la lista más actualizada de NICs compatibles, consulte 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

Frontal



Trasero



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
Núcleos de CPU	6
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2.2 (base) / 2.7 (turbo) GHz
Motor de cifrado por hardware	Sí

Memoria	
Memoria del sistema	16 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memoria preinstalado	16 GB (8 GB x 2)
Total de ranuras de memoria	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 Synology para la ampliación de memoria.

Almacenamiento	
Bahías de unidades	12
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	36 (DX1222 × 2)
Tipo de unidad	• HDD SATA de 3.5" • HDD SATA de 2.5" • SSD SATA de 2.5"
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	Synology solo garantiza la funcionalidad completa, fiabilidad y rendimiento para las unidades Synology incluidas en la lista de compatibilidad. El uso de componentes no validados puede limitar ciertas funciones y provocar la pérdida de datos y la 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

PCIe	
Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 ×8 (enlace x8)

Apariencia	
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	270 mm x 300 mm x 340 mm
Peso	9.8 kg

Otros	
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 alimentación	50/60 Hz, monofásico

Temperatura	
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 de funcionamiento	8% a 80% HR
Humedad de almacenamiento	5% a 95% HR
Altitud máxima de funcionamiento	5.000 m

Especificaciones generales de DSM

Administración de almacenamiento	
Tamaño máximo de volumen individual	• 200 TB (se requieren 32 GB de memoria) • 108 TB
Número máximo de volúmenes internos	256
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de la caché)	Sí
Tipos de RAID compatibles	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)	600
Integración con Windows Access Control List (ACL)	Sí
Autenticación Kerberos para NFS	Sí

Cuenta y carpeta compartida	
Número máximo de cuentas de usuario locales	5.120
Número máximo de grupos locales	512
Número máximo de carpetas compartidas	512
Número máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	16

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
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Hipervisor Citrix 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

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

Especificaciones generales	
Protocolos compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones NFS Kerberizadas, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores compatibles	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Idioma compatible	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
Notas	Para obtener una lista actualizada de las versiones de navegador compatibles, consulte las Especificaciones técnicas de DSM.

Paquetes y aplicaciones

Synology AI Console	
Centralice la gestión de AI con configuraciones flexibles para la integración de modelos de AI, control de acceso de usuarios, privacidad de datos, políticas de uso y asignación de recursos	
Integración de modelos de AI de terceros	v
Tasa máxima de desidentificación	600 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	1,100
Número máximo de archivos alojados	15,000,000 (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 transferencias

Hybrid Share

Sincronice 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 iSCSI Target	128
Número máximo de LUN	256
Clonación/instantánea de LUN, ODX de Windows	Sí

Virtual Machine Manager

Instancias recomendadas de máquina virtual	12 (Más información)
Número recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	12 (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

Snapshot Replication

Número máximo de instantáneas por carpeta compartida	512
Número máximo de instantáneas 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 gratuitas	5 (Las cuentas adicionales requieren la compra de licencias)
Número máximo de usuarios	1,300

Surveillance Station

Licencias predeterminadas	2 (Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
Máximo sugerido de cámaras IP y FPS totales (H.264)	• 1080p: 90 canales, 2250 FPS • 3M: 90 canales, 1500 FPS • 5M: 90 canales, 900 FPS • 4K: 55 canales, 550 FPS
Máximo sugerido de cámaras IP y FPS totales (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 administrar y monitorizar varios Synology NAS

VPN Server	
Conexiones máximas	16

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 1
- Cable LAN RJ-45 × 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 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.