

Datasheet



DiskStation

DS2422+

Synology

DiskStation

DS2422+



Almacenamiento compacto, confiable y potente para PYMEs

Synology DiskStation DS2422+ es un NAS de escritorio compacto de 12 bahías que lleva el intercambio y la gestión de archivos al siguiente nivel. La unidad se puede escalar a 24 bahías de unidades y sobresale en el manejo de grandes conjuntos de datos en entornos multiusuario. Viene con potentes capacidades de gestión de archivos, vigilancia y respaldo, y puede servir como almacenamiento de video y VM de alta calidad. Con soporte para hasta 32 GB de memoria, caché NVMe SSD y tarjetas de red 25GbE, el DS2422+ está listo para aplicaciones empresariales a gran escala.

- **Rendimiento Acelerado**
Ofrece más de 2,100 MB/s de lectura y 1,400 MB/s de rendimiento de escritura secuencial¹
- **Expansión de Capacidad Fácil**
Duplica la capacidad de almacenamiento a 24 bahías de unidades² con una unidad de expansión DX1222 de 12 bahías
- **Soporta Aplicaciones Exigentes**
Aprovecha hasta 32 GB de memoria, redes 10/25GbE,³ o Caché NVMe SSD⁴ para aumentar la velocidad de lectura y escritura

Plataforma de Almacenamiento Versátil y Confiable

El DS2422+ es un sistema de almacenamiento capaz que combina rendimiento con escalabilidad para ofrecer una solución de gestión de datos rentable.

- Más de **2,100 MB/s de lectura secuencial** y **1,400 MB/s de escritura secuencial**¹ de rendimiento para compartir archivos entre múltiples usuarios, copias de seguridad de infraestructura y entornos de almacenamiento cálido
- Admite 12 unidades SATA HDD/SSD de 2.5" y 3.5",⁵ **expandible a 24 unidades** con una unidad de expansión **Synology DX1222**²
- Ejecute cómodamente procesos intensivos en computación (indexación, compresión, deduplicación, sincronización de archivos) y aplicaciones (Synology Drive, Hyper Backup, Active Backup for Business) con un potente procesador **quad-core AMD Ryzen**TM
- Admite más conexiones de compartición de archivos de clientes, procesos de copia de seguridad o máquinas virtuales con hasta **32 GB de memoria DDR4 ECC**
- Aumente el ancho de banda con NICs **10GbE SFP+/RJ-45** y **25GbE SFP28**, reduzca la latencia con caché NVMe SSD,⁴ o agregue tanto 10GbE como NVMe SSD con una **tarjeta combinada** usando la ranura PCIe Gen 3.0

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 tecnología de almacenamiento potente y un avanzado sistema de archivos **Btrfs**.

- **Tecnología avanzada de instantáneas** proporciona protección de datos programable y casi instantánea para carpetas compartidas y LUNs
- **Restauración de datos a nivel de archivo y carpeta** permite la recuperación de archivos o carpetas específicos
- **Sistema de cuotas de almacenamiento flexible** ayuda a los administradores a gestionar 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** 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

DSM viene de serie con un paquete completo de soluciones de copia de seguridad disponibles sin costo adicional.

Active Backup Suite incluye soluciones de copia de seguridad para computadoras Windows® y Linux®, VMs, otros servidores de archivos y aplicaciones SaaS.

Snapshot Replication crea copias puntuales de carpetas compartidas y LUNs para protegerlas de modificaciones accidentales o incidentes de ransomware

Hyper Backup realiza copias de seguridad de los datos de su NAS a múltiples destinos de manera segura y eficiente con verificaciones de integridad y opciones potentes de deduplicación, compresión y versionado.

C2 Storage para Hyper Backup ofrece un destino seguro en la nube pública dedicado para los datos de copia de seguridad de Synology NAS.⁶

Herramientas de Trabajo Remoto y Colaboración

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 MailPlus⁷ 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 de calendarios y programación.

Synology Hybrid Share descarga los procesos de sincronización del NAS al almacenamiento en la nube Synology C2, eliminando la necesidad de transferencias de datos directas entre sucursales y reduciendo los costos de ancho de banda.

Vigilancia de Video Privada

Surveillance Station transforma el DS2422+ en una potente solución de grabación de vídeo en red con soporte para hasta 40 cámaras IP.⁸

- 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

Su DS2422+ puede servir como almacenamiento de máquinas virtuales, alojar sus propias máquinas virtuales (VMs) utilizando **Virtual Machine Manager (VMM)** y ejecutar **Container Manager**.

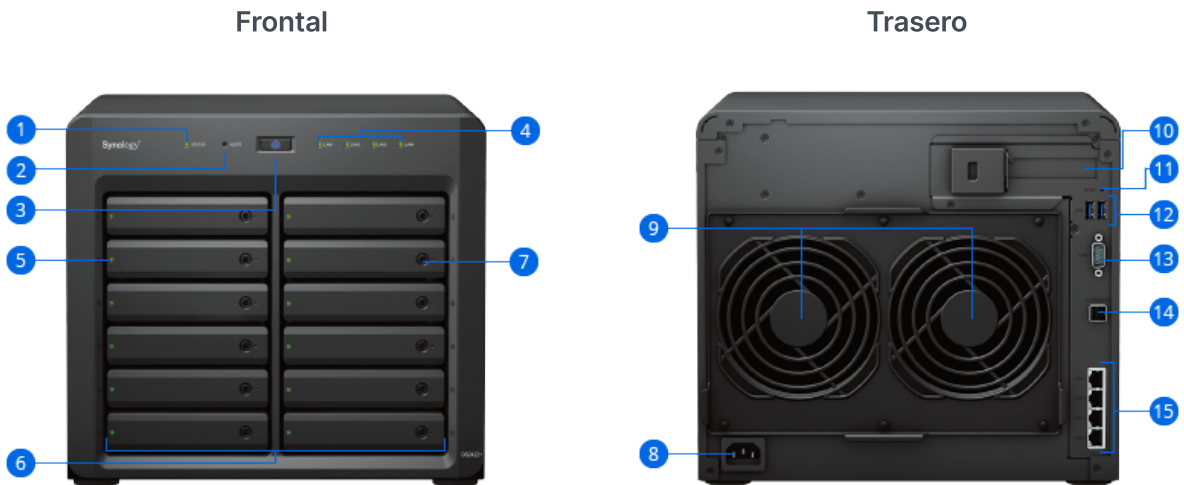
Las soluciones de virtualización en DSM agilizan la provisión y gestión de VMs con certificación completa para entornos de virtualización **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** y **OpenStack**.

- 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 para cada VM⁹
- Synology Storage Console para plataformas VMware® o Windows® le permite gestionar componentes de almacenamiento de VM 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 obtuvieron a través de pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar dependiendo del entorno de prueba, uso y configuración. Consulte [gráficos de rendimiento](#) para más información.
2. El DS2422+ admite hasta 24 unidades con una unidad de expansión Synology DX1222, vendida por separado.
3. Para obtener la lista más actualizada de NICs compatibles, consulte nuestra [lista de compatibilidad](#).
4. La caché SSD se puede habilitar utilizando SSDs NVMe M.2 SNV3400/SNV3500 con tarjetas adaptadoras M2D20 o E10M20-T1 o utilizando SSDs SATA de 2.5" compatibles en bahías de unidades integradas. Todos los dispositivos se venden por separado.
5. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) para unidades compatibles.
6. C2 Storage para Hyper Backup requiere la compra de una [suscripción anual o mensual](#). Hay una prueba gratuita de 30 días disponible para cada dispositivo recién registrado.
7. Cinco cuentas de correo electrónico MailPlus están incluidas con el DS2422+. Se pueden agregar cuentas de correo electrónico adicionales con la compra de Paquetes de Licencias Synology MailPlus. [Más información](#)
8. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#)
9. 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	9.	Ventiladores
2.	Indicador de alerta	10.	Ranura de expansión PCIe
3.	Botón de encendido	11.	Botón de reinicio
4.	Indicadores LAN	12.	Puertos USB 3.2
5.	Indicadores de estado de la unidad	13.	Puerto de consola
6.	Bandejas de unidades	14.	Puerto de expansión
7.	Cerraduras de bandejas de unidades	15.	Puertos 1GbE RJ-45
8.	Puerto de alimentación		

Especificaciones técnicas

Hardware

CPU

Modelo de CPU	AMD Ryzen V1500B
Cantidad de CPU	1
Núcleo de CPU	4
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2.2 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí

Memoria

Memoria del sistema	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memoria preinstalado	4 GB (4 GB x 1)
Ranuras de memoria totales	2
Capacidad máxima de memoria	32 GB (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 para unidades	12
Máximo de bahías para unidades con unidad de expansión	24 (DX1222 x 1)
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" 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	1
---------------------	---

PCIe

Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 ×8 (enlace x4)
----------------	--------------------------------

Apariencia

Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	270 mm x 300 mm x 340 mm
-------------------------------------	--------------------------

Peso	9.5 kg
------	--------

Otros

Ventilador del sistema	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 piezas
------------------------	------------------------------------

Voltaje de entrada de CA	100V a 240V CA
--------------------------	----------------

Frecuencia de potencia	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 relativa	5% a 95% HR
------------------	-------------

Altitud máxima de funcionamiento	5,000 m
----------------------------------	---------

Especificaciones generales de DSM

Gestión de almacenamiento

Tamaño máximo de volumen único	108 TB
--------------------------------	--------

Número máximo de volúmenes internos	64
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de caché)	Sí
Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID,Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
Notas	<ul style="list-style-type: none"> • Cada volumen interno (puede consistir en múltiples unidades) es ampliable hasta 108TB. • El tamaño máximo real del grupo de almacenamiento y de los volúmenes depende de los tamaños de las unidades utilizadas, el número de bahías disponibles y la configuración 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.
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	90
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	1,024
Máximo de grupos locales	256
Máximo de carpetas compartidas	256
Máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	8
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

Protocolos compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas NFS, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores compatibles	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Idiomas compatibles	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 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	170
Número máximo de archivos alojados	1,000,000 (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, ODX de Windows	Sí
---	----

Virtual Machine Manager

Instancias de máquina virtual recomendadas	8 (Más información)
--	---------------------------------------

Número recomendado de Virtual DSM	8 (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	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	150
---------------------------	-----

Synology Office

Número máximo de usuarios	160
---------------------------	-----

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 190

Surveillance Station

Licencias predeterminadas 2 ([Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias](#))

Máximo sugerido de cámaras IP y FPS total (H.264)

- 1080p: 40 canales, 1050 FPS
- 3M: 40 canales, 600 FPS
- 5M: 40 canales, 440 FPS
- 4K: 32 canales, 320 FPS

Máximo sugerido de cámaras IP y FPS total (H.265)

- 1080p: 40 canales, 1200 FPS
- 3M: 40 canales, 1120 FPS
- 5M: 40 canales, 600 FPS
- 4K: 40 canales, 480 FPS

Central Management System

Proporciona una única interfaz para gestionar y monitorizar múltiples Synology NAS

VPN Server

Conexiones máximas 8

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: [D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
 - Unidades de expansión: [DX1222](#)
 - Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
 - Serie Plus 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
 - Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
 - 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

Garantía de hardware de 3 años, ampliable a 5 años con [EW202](#) o [Garantía ampliada Plus](#)

Notas

- El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. ([Más información](#))
 - [Garantía ampliada Plus](#) solo está disponible en Europa y América del Norte. [EW201/EW202](#) solo está disponible en Asia, África y Oceanía. Para obtener información exacta sobre la disponibilidad, visite sus respectivos sitios web.
-

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.