

Datasheet



DiskStation

DS1525+

Synology

DiskStation

DS1525+



Plataforma de Gestión de Datos Flexible y Multiuso

Synology DS1525+ es una solución de almacenamiento versátil de 5 bahías que se adapta a sus necesidades, con soporte para expansión de almacenamiento,¹ redes 10GbE,² y almacenamiento en caché SSD³. La red 2.5GbE integrada proporciona un excelente rendimiento de red desde el primer momento. Impulsado por Synology DiskStation Manager (DSM), este dispositivo es una solución flexible todo en uno para compartir datos, sincronización, respaldo y vigilancia.

- **Rendimiento Confiable**
Hasta 1,181/1,180 MB/s de rendimiento de lectura/escritura secuencial⁴ soporta transferencias de datos estables
- **Red Rápida**
Puertos 2.5GbE integrados para conectividad rápida desde el primer momento con soporte para 10GbE
- **Almacenamiento en Red Versátil**
Aproveche la gestión de archivos y fotos integrada, protección de datos, virtualización y soluciones de vigilancia
- **Expansión de Capacidad**
Añada 10 bahías de disco adicionales para hasta 300 TB⁵ de almacenamiento bruto con dos unidades de expansión DX525¹
- **Soporte de Producto Extensible**
Respaldado por la garantía de hardware limitada de 3 años de Synology, extensible a 5 años en mercados selectos^{6,7}

Almacenamiento Versátil para Cualquier Propósito

El DS1525+ ofrece gestión de archivos intuitiva y completa, organización de medios y opciones de respaldo desde el primer momento. Su rendimiento capaz, tamaño compacto y opciones de configuración versátiles lo hacen ideal para entusiastas de TI, profesionales creativos y empresas de diversos tamaños, desde pequeñas firmas hasta grandes empresas como un dispositivo de borde para sucursales u ubicaciones minoristas.

- Hasta **1,181 MB/s de lectura secuencial** y **1,180 MB/s de escritura secuencial** ⁴ permite compartir archivos, sincronizar, transmitir y hacer copias de seguridad rápidamente para múltiples usuarios
- **Dos puertos 2.5GbE** ofrecen redes rápidas, con Link Aggregation que admite capacidades de conmutación por error y balanceo de carga
- El soporte para **redes 10GbE** a través del **Módulo de Actualización de Red 10GbE RJ-45** proporciona versatilidad y preparación para el futuro
- Admite **5 × 2.5" SATA SSD** y **3.5" SATA HDD**.⁸ Los discos duros y SSD de Synology están diseñados para integrarse perfectamente con los sistemas Synology, ofreciendo una fiabilidad excepcional
- **Ampliable a 15 unidades** para **hasta 300 TB de almacenamiento bruto** con **dos unidades de expansión Synology DX525** ¹
- Dos ranuras M.2 integradas proporcionan capacidad de **caché de SSD** ³ sin ocupar bahías de unidades

Facilidad de Uso y Funciones de Seguridad

Un conjunto de funciones de conveniencia y seguridad, combinado con la interfaz intuitiva de DSM, garantiza una experiencia fluida para usuarios de todos los niveles de experiencia.

- Acceda fácilmente a su sistema desde cualquier navegador web a través de QuickConnect
- La Autenticación Multifactor Adaptativa (AMFA) se activa ante inicios de sesión externos sospechosos, **proporcionando una capa adicional de seguridad**
- Mejore la eficiencia de gestión con **roles de delegación personalizables**, permitiendo a los administradores asignar rápidamente roles a usuarios no administradores mientras restringen el acceso a configuraciones críticas del sistema
- **Active Insight** ⁹, la solución de monitoreo de flotas basada en la nube de Synology, aprovecha el aprendizaje automático para detectar malware y otras actividades maliciosas y crea automáticamente instantáneas inmutables para proteger sus datos

Un Centro de Colaboración, Comunicación y Organización

Synology ofrece una solución de nube privada para trabajadores locales y remotos, así como para usuarios domésticos, para editar documentos simultáneamente, compartir archivos, gestionar correos electrónicos, enviar mensajes instantáneos, gestionar fotos y más.

- **Synology Drive** sirve como un centro centralizado para mantener sus archivos etiquetados y organizados para un fácil acceso, ofreciendo permisos de compartición de archivos granulares y características de seguridad personalizables para garantizar la seguridad de los archivos
- **Synology Photos** proporciona una solución integral para almacenar, organizar y compartir fotos y videos, con características potentes adecuadas tanto para uso personal como profesional
- **Synology Office** permite a los usuarios colaborar en documentos, hojas de cálculo y diapositivas de presentación en tiempo real, respaldado por opciones convenientes como el versionado de archivos para una fácil restauración y protección con contraseña
- **Synology Chat** reúne a los equipos con chats uno a uno, chats grupales y canales privados encriptados en múltiples plataformas
- **Synology MailPlus¹⁰** proporciona un servidor de correo electrónico seguro, confiable y privado
- **Synology Calendar** ayuda a los equipos a mantener un seguimiento de las prioridades con un conveniente uso compartido de calendarios y programación
- **Synology Hybrid Share¹¹** mejora el trabajo en equipo multi-sitio con un sistema de archivos en la nube híbrida global que combina la escalabilidad de la nube con el acceso local rápido proporcionado por los sistemas Synology

Virtualización y Contenerización Confiables

Aproveche su sistema Synology como **almacenamiento de máquinas virtuales**, y como host alternativo de contenedores o VM, con certificación completa para entornos VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ y OpenStack.

- **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 las transferencias de datos
- **Aloje contenedores y VMs ligeros** para propósitos de prueba, sandboxing y recuperación de emergencia con **Container Manager** y **Synology Virtual Machine Manager**, un hipervisor nativo que admite Windows, Linux y versiones virtuales de DSM¹²

Vigilancia de Video Privada

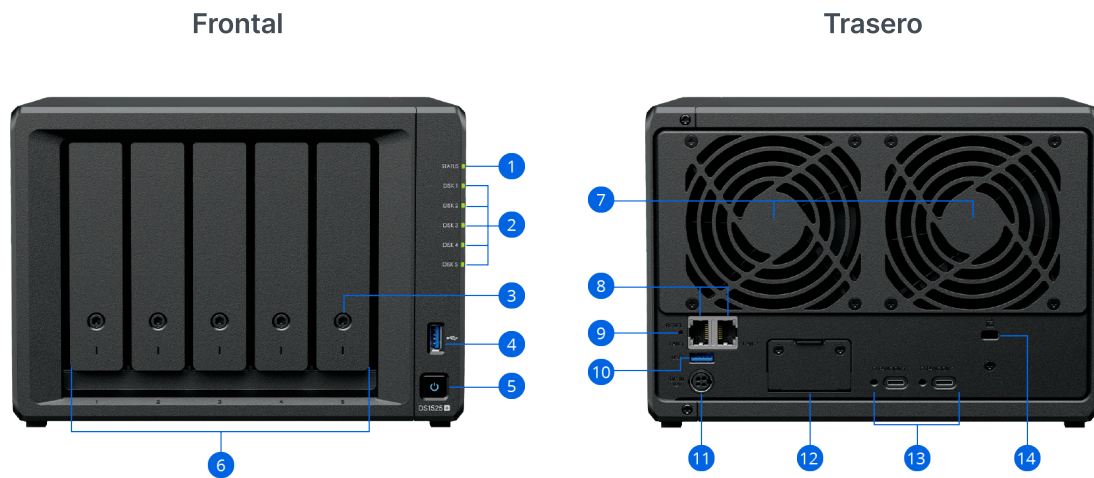
Synology Surveillance Station transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de video en red (NVR).¹³

- Más de 8,700 modelos de cámaras compatibles
- Soporte ONVIF para una selección más amplia de cámaras
- Almacenamiento privado de grabaciones sin suscripción
- Acceso a través de navegadores web, clientes de escritorio y aplicaciones móviles
- Reglas basadas en eventos para activar acciones específicas
- Opciones de notificación por correo electrónico, SMS y push
- Grabación simultánea en la nube con **C2 Backup for Surveillance** para una capa adicional de protección de datos y un uso compartido más conveniente¹⁴

Notas:

1. El DS1525+ admite hasta 15 unidades con dos [Synology DX525](#) unidades de expansión, vendidas por separado.
2. Se puede agregar un puerto 10GbE RJ-45 al DS1525+ con el Módulo de Actualización de Red Synology E10G22-T1-Mini.
3. Los SSD SATA Enterprise de Synology o los SSD M.2 NVMe permiten el almacenamiento en caché de SSD. Los SSD M.2 NVMe también pueden crear grupos de almacenamiento. Unidades vendidas por separado.
4. Las cifras de rendimiento se obtuvieron a través de pruebas internas de Synology. El rendimiento real puede variar dependiendo del entorno de prueba, el uso y la configuración. Consulte [los gráficos de rendimiento](#) para obtener más información.
5. La capacidad bruta se calcula utilizando unidades de 20 TB. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar dependiendo de las unidades utilizadas y la configuración de RAID.
6. Hasta 5 años de garantía están disponibles como un paquete adicional con la Garantía ampliada Plus o la Garantía ampliada, ambos servicios de garantía extendida de 2 años disponibles en regiones seleccionadas. Verifique la disponibilidad de [Garantía ampliada](#) o [Garantía ampliada Plus](#).
7. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra indicada en su recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obtener más información.
8. Las unidades compatibles son obligatorias. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte [este artículo](#).
9. Synology Active Insight incluye tres licencias gratuitas. Se pueden agregar licencias adicionales con la compra de una [suscripción anual](#)[suscripción](#).
10. Synology MailPlus incluye cinco cuentas de correo electrónico sin costo. Se pueden agregar cuentas de correo adicionales con la compra de Paquetes de Licencias de Synology MailPlus. [Más información](#)
11. Hybrid Share requiere la compra de una [suscripción anual o mensual](#)[suscripción](#). Una prueba gratuita está disponible para cada dispositivo recién registrado.
12. 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](#).
13. Surveillance Station incluye dos licencias gratuitas. Conectar más cámaras y dispositivos requiere licencias adicionales. [Más información](#)
14. C2 Backup for Surveillance requiere la compra de una [suscripción anual](#). Cada canal adicional requiere una suscripción separada. Una prueba gratuita está disponible.

Visión General del Hardware



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Indicador de estado	8.	Puertos 2.5GbE RJ-45
2.	Indicadores de estado de la unidad	9.	Botón de reinicio
3.	Cerradura de bandeja de unidad	10.	Puerto USB 3.2 Gen 1
4.	Puerto USB 3.2 Gen 1	11.	Puerto de alimentación
5.	Botón e indicador de encendido	12.	Ranura de actualización de red
6.	Bandejas de unidad	13.	Puertos de expansión
7.	Ventiladores	14.	Ranura de seguridad Kensington

Especificaciones técnicas

Hardware

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

Memoria	
Memoria del sistema	8 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memoria preinstalado	8 GB (8 GB x 1)
Total de ranuras de memoria	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 ampliación de memoria.

Almacenamiento	
Bahías de unidades	5
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	15 (DX525 × 2)
Ranuras para unidades M.2	2 (NVMe)
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none"> HDD SATA de 3.5" SSD SATA de 2.5" SSD NVMe M.2 2280
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	<ul style="list-style-type: none"> La función de intercambio en caliente no es compatible con las ranuras SSD M.2. Las unidades compatibles son obligatorias. Consulte nuestra lista de compatibilidad antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte este artículo.

Puertos externos	
Puerto LAN RJ-45 2.5GbE	2
Puerto USB 3.2 Gen 1	2
Puerto de expansión	2

PCIe	
Expansión PCIe	1 x ranura de actualización de red Gen3 ×2

Apariencia	
Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	166 mm x 230 mm x 223 mm
Peso	2.67 kg

Otros

Ventilador del sistema	92 mm x 92 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

Gestión de almacenamiento	
Tamaño máximo de volumen individual	<ul style="list-style-type: none"> • 200 TB (se requieren 32 GB de memoria) • 108 TB
Número máximo de volúmenes internos	32
Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de la caché)	Sí
Tipos de RAID compatibles	Synology Hybrid RAID, 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 de los grupos de almacenamiento y volúmenes depende del tamaño de las unidades utilizadas, el número de bahías de unidades disponibles y la configuración RAID. • La capacidad utilizable de cada volumen será inferior al tamaño máximo del volumen y depende del sistema de archivos y la cantidad de metadatos del sistema almacenados. • La creación de grupos de almacenamiento M.2 requiere el uso de SSD verificados por Synology, que han sido rigurosamente probados bajo condiciones extremas de temperatura. Los parámetros térmicos de los SSD y las unidades NAS están ajustados para garantizar una gestión óptima de las condiciones térmicas en entornos intensivos de E/S. (Más información)

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)	40
Integración con Windows Access Control List (ACL)	Sí
Autenticación Kerberos NFS	Sí

Cuenta y carpeta compartida

Número máximo de cuentas de usuario locales	1.024
Número máximo de grupos locales	256
Número máximo de carpetas compartidas	256
Número máximo de tareas de sincronización de carpetas compartidas	8

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, Citrix Hypervisor 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 (con conjunto de cifrado personalizable)

Especificaciones generales

Protocolos compatibles	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sesiones Kerberizadas de 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 AI Console

Centralice la gestión de IA con configuraciones flexibles para la integración de modelos de IA, control de acceso de usuarios, privacidad de datos, políticas de uso y asignación de recursos

Integración de modelos de IA de terceros	v
Tasa máxima de desidentificación	40 palabras por segundo
Notas	<ul style="list-style-type: none">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	80
Número máximo de archivos alojados	500,000 (aplica a los archivos indexados o alojados por Synology Drive . Para el acceso a archivos mediante otros protocolos estándar, consulte la sección de 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

Sincroniza 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	64
Número máximo de LUN	128
Clonación/instantánea de LUN, ODX de Windows	Sí

Virtual Machine Manager

Instancias recomendadas de máquina virtual	8 (Más información)
Número recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	8 (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	256
--	-----

Número máximo de instantáneas 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	80
---------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Una solución de correo segura, confiable y privada que incluye 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	100
---------------------------	-----

Surveillance Station

Licencias predeterminadas	2 (Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
Máximo sugerido de cámaras IP y FPS totales (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 40 canales, 1050 FPS• 3M: 40 canales, 600 FPS• 5M: 30 canales, 360 FPS• 4K: 20 canales, 200 FPS
Máximo sugerido de cámaras IP y FPS totales (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 40 canales, 1200 FPS• 3M: 40 canales, 1000 FPS• 5M: 40 canales, 600 FPS• 4K: 30 canales, 300 FPS

Central Management System

Proporciona una única interfaz para administrar y monitorizar varios Synology NAS

VPN Server

Conexiones máximas	8
--------------------	---

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
- Adaptador de corriente AC x 1
- Cable de alimentación AC x 1
- Cable LAN RJ-45 x 2

Accesorios opcionales

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Unidades de expansión: [DX525](#)
- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: [Serie HAT5300](#)
- Serie Plus 3.5" SATA HDD: [Serie HAT3300](#)
- Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: [Serie SAT5200](#)
- Serie Enterprise M.2 2280 NVMe SSD: [Serie SNV3400 & SNV5400](#)
- Módulo de actualización de red 10GbE: [E10G22-T1-Mini](#)

Notas

Para configuraciones de memoria con varios módulos, todos los módulos deben ser idénticos y compartir el mismo número de modelo. Consulte el [manual del producto](#) de su producto Synology para conocer las configuraciones de memoria recomendadas.

Garantía

Garantía de hardware de 3 años, ampliable a 5 años con [EW201](#) o [Garantía ampliada Plus](#)

Notas

- El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra que figura en su recibo de compra. ([Más información](#))
- [Garantía ampliada Plus](#) solo está disponible en Europa y Norteamérica. [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.