

Synology®

Datasheet

—
DiskStation

DS1525+

Synology

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**

Respaldoado 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](#).
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](#). 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

Frontal



Trasero



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
Arquitectura de CPU	64 bits
Frecuencia de CPU	2.2 GHz
Motor de cifrado de hardware	Sí

Memoria

Memoria del sistema	8 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memoria preinstalado	8 GB (8 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 de unidades	5
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	15 (DX525 × 2)
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA HDD• M.2 2280 NVMe SSD
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	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 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	<ul style="list-style-type: none">• 200 TB (32 GB de memoria requerida)• 108 TB
--------------------------------	--

Número máximo de volúmenes internos	32
-------------------------------------	----

Caché de lectura/escritura SSD (Determinación del tamaño de caché)	Sí
---	----

Tipo de RAID compatible	Synology Hybrid RAID, Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
-------------------------	---

Notas

- La creación de grupos de almacenamiento M.2 requiere el uso de SSD verificados por Synology, que se prueban rigurosamente bajo condiciones de temperatura extrema. Los parámetros térmicos para SSD y unidades NAS están ajustados para garantizar una gestión óptima de las condiciones térmicas en entornos intensivos de E/S. ([Más información](#))
- 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.
- Los tamaños máximos reales de los grupos de almacenamiento y volúmenes dependen de los tamaños de las unidades utilizadas, el número de bahías de unidades disponibles y la configuración RAID.
- Los volúmenes de más de 108 TB requieren 32 GB de memoria o más.

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	40
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	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	Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Español, Danés, Noruego, Sueco, Neerlandés, Russo, 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 incorporado permite el acceso a los datos en cualquier momento y lugar

Número Máximo de Usuarios	80
Número Máximo de Archivos Alojados	500,000 (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 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

Número Máximo de iSCSI Target	64
Máximo de LUN	128

Clonación/Snapshot de LUN, Windows ODX	Sí
---	----

Virtual Machine Manager

Instancias de Máquina Virtual Recomendadas	8 (Más información)
Número Recomendado de Virtual DSM (Se requieren licencias)	8 (incluyendo 1 Licencia Gratuita)

Hyper Backup

Soporta copias de seguridad locales, copias de seguridad en 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	80
---------------------------	----

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 Gratis	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 Total (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 Total (H.265)

- 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 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
- Adaptador de Corriente AC X 1
- Cable de Corriente 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](#)
- Módulo de Actualización de Red 10GbE: [E10G22-T1-Mini](#)

Garantía

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

Notas

- El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra según lo indicado 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.