

Synology®

Datasheet

—

DiskStation

DS1825+

Synology

Last updated: Apr 24,2025

DS1825+



Plataforma de Gestión de Datos Flexible y de Alta Capacidad

El DS1825+ es una solución de almacenamiento versátil de 8 bahías diseñada para almacenar y proteger datos críticos para la misión. El soporte flexible para velocidades de red más rápidas y la expansión de capacidad hacen que el DS1825+ sea ideal para empresas que necesitan una solución de almacenamiento escalable y personalizable para sus crecientes necesidades de datos. 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 2,239/1,573 MB/s de rendimiento de lectura/escritura secuencial¹ soporta aplicaciones en toda la oficina

- **Redes Rápidas y Flexibles**

Puertos integrados de 2.5GbE, soporta tarjetas adaptadoras de 10GbE SFP+/RJ-45 y 25GbE SFP28²

- **Expansión Sencilla**

Escala según demanda con dos unidades de expansión DX525³ para hasta 18 bahías de disco y 360 TB de almacenamiento bruto⁴

- **Copias de Seguridad Integrales**

Protege tu infraestructura de TI con soluciones sin licencia para copias de seguridad, replicación y recuperación

- **Soporte a Largo Plazo**

Respaldado por la garantía de hardware limitada de 3 años de Synology, ampliable a 5 años en mercados seleccionados^{5,6}

Solución de Almacenamiento Versátil para Empresas en Crecimiento

El DS1825+ es una solución de almacenamiento versátil que se integra perfectamente con su infraestructura existente. Ofrece capacidad escalable, conectividad de red flexible y protección de datos robusta, lo que lo hace ideal para empresas y profesionales creativos con requisitos de almacenamiento exigentes.

- Hasta **2,239/1,573 MB/s de velocidades de lectura/escritura secuencial**¹ para cargas de trabajo exigentes
- Admite **8 × 2.5" SATA SSD y 3.5" SATA HDD**⁷. Los discos duros y SSD de Synology están diseñados para integrarse perfectamente con los sistemas Synology, ofreciendo una fiabilidad excepcional
- Ampliable a **18 unidades** para hasta **360 TB de almacenamiento bruto con dos unidades de expansión Synology DX525**³
- **Dos puertos 2.5GbE integrados** ofrecen una red rápida, con Link Aggregation que admite capacidades de comutación por error y balanceo de carga
- Incluye **ranura PCIe 3.0** para tarjetas adaptadoras opcionales **10GbE RJ-45 o 10/25GbE SFP+/SFP28** para expandir las capacidades de red²
- Dos ranuras M.2 integradas proporcionan capacidad de **caché de SSD**⁸ 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**, la solución de monitorización de flotas basada en la nube de Synology, utiliza el aprendizaje automático para detectar malware y otras actividades maliciosas y crea automáticamente instantáneas inmutables para proteger sus datos⁹

Soluciones Integradas de Protección de Datos y Tiempo de Actividad

Las soluciones sin licencia ayudan a proteger los datos y configuraciones en su sistema Synology, aseguran el máximo tiempo de actividad del sistema y respaldan y restauran todos sus dispositivos, VMs y aplicaciones en la nube.

- **Synology High Availability** proporciona comutación por error rápida entre dos unidades Synology idénticas para mantener los servicios disponibles sin interrupción
- **Snapshot Replication** proporciona protección de datos programable y casi instantánea con control de versiones, asegurando que todas las carpetas compartidas y LUNs en su sistema Synology permanezcan seguras y disponibles
- **Hyper Backup** respalda los datos de su sistema Synology a múltiples destinos de manera segura y eficiente con verificaciones de integridad y opciones potentes de deduplicación, compresión y versionado
- **Synology Active Backup Suite** le permite consolidar la protección de clientes y servidores Windows, puntos finales Linux, sistemas Synology, VMs de VMware® y Hyper-V®, y aplicaciones SaaS, maximizando la eficiencia del almacenamiento con tecnología de deduplicación de datos
- **C2 Storage para Hyper Backup** ofrece un destino seguro en la nube pública dedicado para los datos de respaldo de Synology NAS¹⁰

Un Centro de Colaboración, Comunicación y Organización

Synology ofrece una solución de nube privada para trabajadores en sitio 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 granulares de compartición de archivos y características de seguridad personalizables para garantizar la seguridad de los archivos
- **Synology Photos** ofrece 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 MailPlus¹¹** proporciona un servidor de correo electrónico seguro, confiable y privado
- **Synology Calendar** ayuda a los equipos a mantener un seguimiento de las prioridades con la conveniente compartición y programación de calendarios

- **Synology Hybrid Share** 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 Synology¹⁰

Virtualización y Contenerización Confiables

Aproveche su sistema Synology como **almacenamiento de máquinas virtuales**, o como un host alternativo de contenedores o VM. Con certificación para entornos VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ y OpenStack, los sistemas Synology se integran perfectamente con las plataformas comunes de virtualización y nube.

- **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 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 vídeo en red (NVR).¹³

- Más de 8,700 modelos de cámaras compatibles
- Compatibilidad con 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 intercambio más conveniente¹⁴

Notas:

1. Las cifras de rendimiento se obtuvieron mediante 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. [Synology DX525](#) unidad de expansión se vende por separado.
4. La capacidad bruta se calcula utilizando unidades de 20 TB. La capacidad de almacenamiento utilizable puede variar según las unidades utilizadas y la configuración RAID.
5. Hasta 5 años de garantía están disponibles como un paquete adicional con Garantía Ampliada Plus o Garantía Ampliada, ambos servicios de garantía extendida de 2 años disponibles en regiones seleccionadas. Verifique la disponibilidad de [Garantía Ampliada](#) o [Garantía Ampliada Plus](#).
6. El período de garantía comienza a partir de la fecha de compra, tal como se indica en su recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obtener más información.
7. Las unidades compatibles son obligatorias. Consulte nuestra [lista de compatibilidad](#) antes de comprar discos duros. Para más detalles, consulte [este artículo](#).
8. 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. Las unidades se venden por separado.
9. Synology Active Insight incluye tres licencias gratuitas. Se pueden agregar licencias adicionales con la compra de una [suscripción anual](#).
10. C2 Storage para Hyper Backup y Hybrid Share requiere la compra de una [suscripción anual o mensual](#). Hay una prueba gratuita disponible para cada dispositivo recién registrado.
11. Synology MailPlus incluye cinco cuentas de correo electrónico sin cargo. Se pueden agregar cuentas de correo electrónico adicionales con la compra de Paquetes de Licencias de Synology MailPlus. [Más información](#)
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 elegible](#). Cada canal adicional requiere una suscripción separada. Hay una prueba gratuita disponible.

Visión General del Hardware



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Indicador de estado	9.	Puerto de alimentación
2.	Indicador de alerta	10.	Ventiladores
3.	Botón de encendido e indicador	11.	Ranura de expansión PCI Express
4.	Indicadores LAN	12.	Ranura de seguridad Kensington
5.	Indicador de estado de la unidad	13.	Puerto de expansión
6.	Bandejas de unidades	14.	Puertos 2.5GbE RJ-45
7.	Cerradura de bandeja de unidad	15.	Botón de reinicio
8.	Puerto USB 3.2 Gen 1	16.	Puertos USB 3.2 Gen 1

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 para unidades	8
Máximo de bahías para unidades con unidad de expansión	18 (DX525 x 2)
Tipo de unidad	<ul style="list-style-type: none">3.5" SATA HDD2.5" SATA SSDM.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	3
Puerto de expansión	2

PCIe

Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 x8 (enlace x4)
----------------	--------------------------------

Apariencia

Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad)	166 mm x 343 mm x 243 mm
-------------------------------------	--------------------------

Peso	6 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 potencia	50/60 Hz, Fase única
------------------------	----------------------

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 son rigurosamente probados 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 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	60
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, Ruso, 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	100
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, 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 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	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 (Cuentas adicionales requieren la compra de licencias)
Número Máximo de Usuarios	120

Surveillance Station

Licencias Predeterminadas	2 (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 FPS3M: 40 canales, 600 FPS5M: 40 canales, 440 FPS4K: 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

Accesorios Opcionales

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Unidad de Expansión: [DX525](#)
- Serie Enterprise 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Serie Plus 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Serie Enterprise 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- Serie Enterprise M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 Series](#)
- 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 [EW201](#) o [Garantía Ampliada Plus](#)

Notas

- El periodo 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.