

Datasheet



DiskStation

DS1825+

Synology

DiskStation

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 conmutación 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 red ²
- 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 datos ⁹

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 conmutación 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

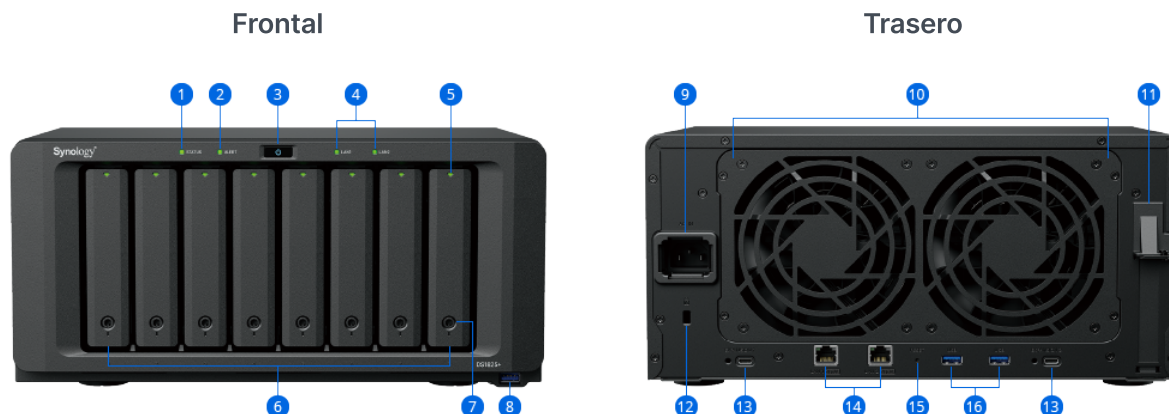
Synology Surveillance Station transforma cualquier sistema Synology en un potente grabador de vídeo en red (NVR).¹³

- 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
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 expansión de memoria.

Almacenamiento	
Bahías de unidades	8
Máximo de bahías de unidades con unidad de expansión	18 (DX525 × 2)
Ranuras para unidades M.2	2 (NVMe)
Tipo de unidad	• HDD SATA de 3.5" • SSD SATA de 2.5" • SSD NVMe M.2 2280
Unidad intercambiable en caliente	Sí
Notas	• 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	3
Puerto de expansión	2

PCIe	
Expansión PCIe	1 x ranura Gen3 ×8 (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 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	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	• 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 de la cantidad de metadatos del sistema almacenados. • La creación de grupos de almacenamiento M.2 requiere el uso de SSDs 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)	60
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, Hipervisor Citrix 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Seguridad

Firewall, cifrado de carpetas compartidas, 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 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	60 palabras por segundo
Notas	- Medición del rendimiento de la 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 e instalar Container Manager.

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	100
Número máximo de archivos alojados	1,000,000 (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 de máquina virtual recomendadas	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	100
---------------------------	-----

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	120

Surveillance Station

Licencias predeterminadas	2 (Las cámaras adicionales requieren la compra de licencias)
Máximo sugerido de cámaras IP y FPS totales (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 totales (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 administrar y monitorear 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
- 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](#)
- Tarjeta de interfaz de red 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Tarjeta de interfaz de red 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

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 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 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.