

Datasheet



DiskStation

DS925+

Synology

DS925+



Solução de armazenamento versátil de 4 compartimentos com capacidade expansível

O Synology DS925+ é uma solução NAS de 4 compartimentos capaz de se adaptar às crescentes exigências de armazenamento. Com suporte para até nove unidades com unidade de expansão¹, duas ranhuras M.2 NVMe para colocação em cache² e 2,5 GbE incorporado. Com o Synology DiskStation Manager (DSM), oferece uma solução tudo-em-um flexível para partilha de dados, sincronização, cópia de segurança e vigilância.

- **Desempenho fiável**
Até 522/565 MB/s de velocidade de leitura/escrita sequencia³ suportam transferências de dados estáveis
- **Rede rápida e flexível**
As portas duplas de 2,5 GbE proporcionam velocidades de transferência de rede rápidas e maior redundância
- **Armazenamento em rede versátil**
Utilize soluções integradas de gestão de ficheiros e fotografias, proteção de dados, virtualização e vigilância
- **Expansão de capacidade**
Adicione 5 compartimentos de unidade adicionais para até 180 TB⁴ de armazenamento com uma unidade de expansão DX525¹
- **Suporte de produto extensível**
Apoiado pela garantia de hardware limitada de 3 anos da Synology, extensível a 5 anos em mercados selecionados^{5,6}

Armazenamento versátil para qualquer finalidade

A DS925+ oferece opções intuitivas e abrangentes de gestão de ficheiros, organização de multimédia e cópia de segurança imediatamente. O seu desempenho capaz e tamanho compacto tornam-na perfeita para utilizadores com restrições de espaço, incluindo entusiastas de TI, profissionais criativos e empresas de todos os tamanhos. É um dispositivo periférico ideal para filiais ou locais de retalho para pequenas ou grandes empresas.

- O desempenho de **leitura sequencial até 522 Mb/s** e de **escrita sequencial até 565 Mb/s**³ permite uma rápida partilha de ficheiros, sincronização, transmissão e cópia de segurança para vários utilizadores
- Duas **portas de 2,5 GbE** oferecem rede rápida, com Link Aggregation que suporta capacidades de failover e balanceamento de carga
- Suporta 4 x SSD SATA de 2,5" e HDD SATA de 3,5"⁷. Os discos rígidos e SSD da Synology foram concebidos para se integrarem perfeitamente com os sistemas Synology, proporcionando uma fiabilidade excecional.
- **Expansível até 9 unidades** com a unidade de expansão Synology **DX525**¹
- Duas ranhuras M.2 incorporadas fornecem uma capacidade de armazenamento de **colocação em cache SSD**² sem ocupar compartimentos de unidades

Facilidade de utilização e funcionalidades de segurança

Um conjunto de funcionalidades de conveniência e segurança, combinadas com a interface de utilizador intuitiva da DSM, garante uma experiência perfeita para utilizadores de todos os níveis de especialização.

- **Aceda facilmente ao seu sistema a partir de qualquer navegador da Web** através do QuickConnect
- A Autenticação Multifator Adaptativa (AMFA) é ativada em inícios de sessão externos suspeitos, **fornecendo uma camada de segurança adicional**
- Melhore a eficiência da gestão com **funções de delegação personalizáveis**, permitindo aos administradores atribuir rapidamente funções a utilizadores não administradores, restringindo simultaneamente o acesso a definições críticas do sistema
- O **Active Insight**, a solução de monitorização de frotas baseada na nuvem da Synology, tira partido da aprendizagem automática para detetar malware e outras atividades maliciosas e cria automaticamente instantâneos imutáveis para proteger os seus dados⁸

Soluções de proteção de dados integradas

As soluções isentas de licença ajudam a proteger dados e configurações no seu sistema Synology, garantem o máximo tempo de atividade do sistema e fazem cópias de segurança e restauro de todos os seus dispositivos, VM e aplicações na nuvem.

- O **Synology Active Backup Suite** consolida tarefas de cópia de segurança e oferece um restauro rápido de endpoints Windows e Linux, VM, Synology NAS e aplicações SaaS
- O **Hyper Backup** efetua cópias de segurança dos dados do seu sistema Synology para vários destinos de forma segura e eficiente, com verificações de integridade e potentes opções de eliminação de duplicados, compressão e controlo de versões
- O **Snapshot Replication** fornece proteção de dados agendável, quase instantânea, com controlo de versões, garantindo que todas as pastas partilhadas e LUN no seu sistema Synology permanecem seguros e disponíveis
- O **C2 Storage para Hyper Backup** oferece um destino seguro dedicado na nuvem pública para dados de cópia de segurança do Synology NAS⁹

Um centro de colaboração, comunicação e organização

A Synology fornece uma solução de nuvem privada para trabalhadores no local e remotos, bem como utilizadores domésticos, para editar documentos, partilhar ficheiros, gerir e-mails, enviar mensagens instantâneas, gerir fotografias e muito mais em simultâneo.

- O **Synology Drive** funciona como um centro centralizado para manter os seus ficheiros identificados e organizados para um acesso fácil, oferecendo permissões de partilha de ficheiros granulares e funcionalidades de segurança personalizáveis para garantir a segurança dos ficheiros
- O **Synology Photos** fornece uma solução abrangente para armazenar, organizar e partilhar fotografias e vídeos, com funcionalidades poderosas adequadas para utilização pessoal e profissional
- O **Synology Office** permite aos utilizadores colaborar em documentos, folhas de cálculo e diapositivos de apresentações em tempo real, com o apoio de opções convenientes, como o controlo de versões de ficheiros para um restauro fácil e proteção por palavra-passe
- O **Synology Chat** reúne equipas com conversas individuais, conversas de grupo e canais privados encriptados em várias plataformas
- O **Synology MailPlus**¹⁰ fornece um servidor de e-mail seguro, fiável e privado
- O **Synology Calendar** ajuda as equipas a manter o controlo das prioridades com a partilha e agendamento convenientes do calendário

- O [Synology Hybrid Share](#) melhora o trabalho de equipa em vários locais com um sistema global de ficheiros em nuvem híbrida que combina a escalabilidade da nuvem com o acesso local rápido fornecido pelos sistemas Synology⁹

Videovigilância privada

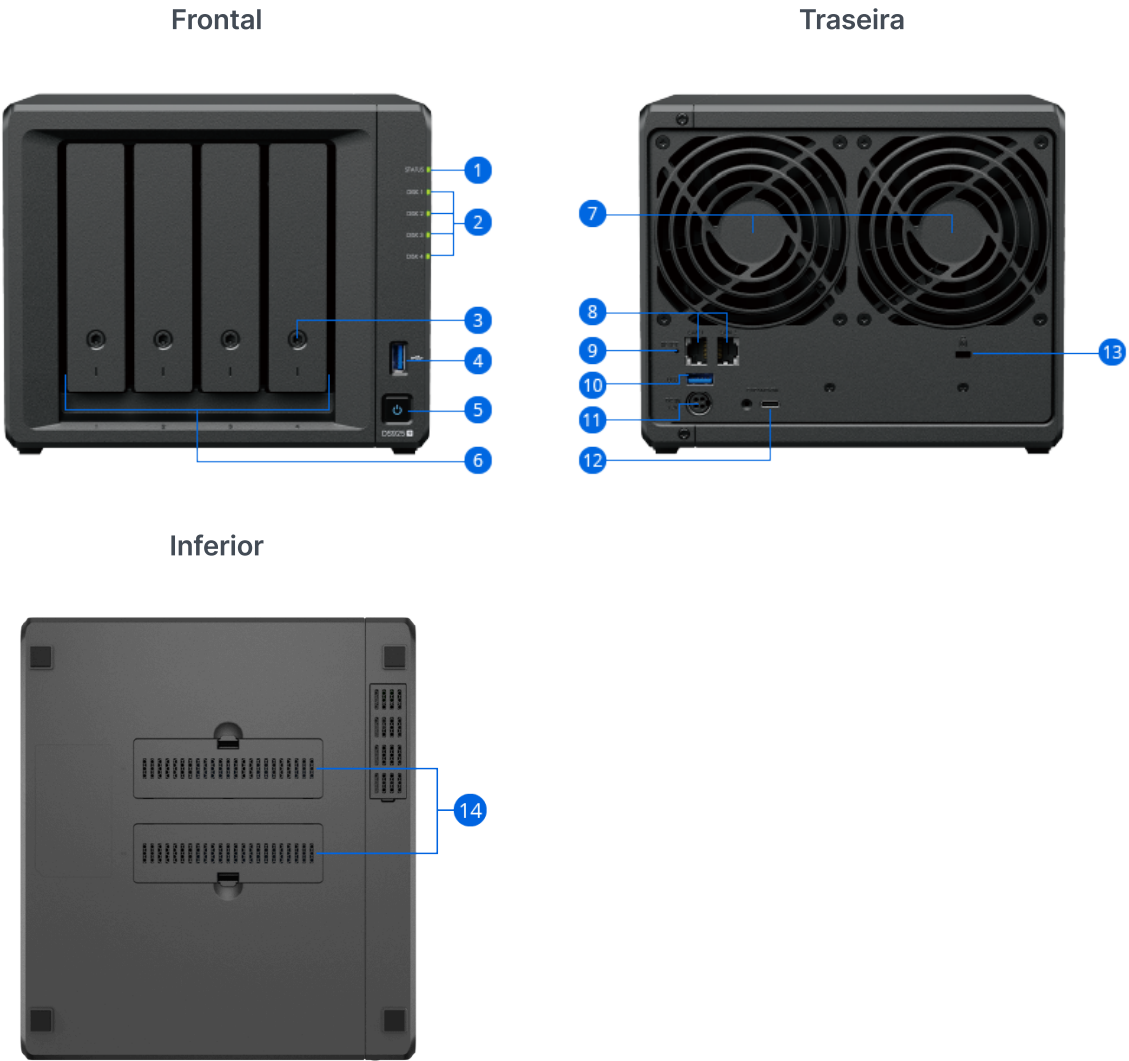
[Synology Surveillance Station](#) transforma qualquer sistema Synology num poderoso gravador de vídeo em rede (NVR).¹¹

- Mais de 8700 modelos de câmara suportados
- Suporte ONVIF para uma seleção mais ampla de câmaras
- Armazenamento de gravações privado e sem subscrição
- Acesso através de navegadores web, clientes de ambiente de trabalho e aplicações móveis
- Regras baseadas em eventos para acionar ações específicas
- Opções de notificação por e-mail, SMS e push
- Gravação simultânea para a nuvem com [C2 Backup for Surveillance](#) para uma camada extra de proteção de dados e uma partilha mais conveniente¹²

Notas:

1. A DS925+ suporta até 9 unidades com uma unidade de expansão [Synology DX525](#), vendida em separado.
2. A cache SSD pode ser ativada utilizando unidades SSD SATA de 2,5" da série Synology SAT5200 em compartimentos de unidade padrão, ou sem ocupar compartimentos de unidade instalando unidades SSD M.2 NVMe da série Synology SNV5400 nas ranhuras M.2 integradas. As unidades SSD M.2 NVMe da série SNV5400 também podem ser utilizadas para criar conjuntos de armazenamento SSD. As unidades são vendidas em separado.
3. Valores de desempenho obtidos através de testes internos da Synology. O desempenho real pode variar consoante o ambiente de teste, a utilização e a configuração. Consulte os [gráficos de desempenho](#) para obter mais informações.
4. Capacidade antes de formatação. A capacidade de armazenamento utilizável pode variar dependendo das unidades utilizadas e da configuração RAID.
5. Estão disponíveis até 5 anos de garantia como um pacote adicional com a Garantia prolongada Plus ou a Garantia prolongada, sendo ambos serviços de garantia prolongada de 2 anos adicionais disponíveis em regiões selecionadas. Verifique a disponibilidade da [Garantia Alargada](#) ou da [Garantia Alargada Plus](#).
6. O período da garantia tem início na data de compra indicada no recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obter mais informações.
7. São obrigatórias unidades compatíveis. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) antes de comprar discos rígidos. Para obter mais detalhes, consulte [este artigo](#).
8. O Synology Active Insight inclui três licenças gratuitas. Podem ser adicionadas licenças adicionais com a compra de uma [subscrição](#) anual.
9. O C2 Storage para Hyper Backup e Hybrid Share requer a aquisição de uma [subscrição](#) anual ou mensal. Está disponível um período de teste grátis para cada dispositivo novo registado.
10. Estão incluídas cinco contas de e-mail MailPlus. É possível adicionar contas de e-mail adicionais mediante a aquisição de Pacotes de licenças Synology MailPlus. [Saber mais](#)
11. A Surveillance Station inclui duas licenças gratuitas. A ligação de mais câmaras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saber mais](#)
12. O C2 Backup for Surveillance requer a aquisição de uma [subscrição anual](#) elegível. Cada canal adicional requer uma subscrição separada. Está disponível um período de teste grátis.

Visão geral do hardware



N.º	Nome	N.º	Nome
1.	Indicador de estado	8.	Portas 2,5GbE RJ-45
2.	Indicadores de estado da unidade	9.	Botão de reposição
3.	Bloqueio do tabuleiro da unidade	10.	Porta USB 3.2 Gen 1
4.	Porta USB 3.2 Gen 1	11.	Porta de alimentação
5.	Botão e indicador de alimentação	12.	Porta de expansão
6.	Tabuleiros da unidade	13.	Ranhura de segurança Kensington
7.	Ventoinhas	14.	Ranhuras M.2 NVMe SSD

Especificações técnicas

Hardware

CPU	
Modelo de CPU	AMD Ryzen V1500B
Quantidade de CPU	1
Núcleo de CPU	4
Arquitetura da CPU	64 bits
Frequência da CPU	2,2 GHz
Motor de encriptação por hardware	Sim

Memória	
Memória do sistema	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memória pré-instalado	4 GB (4 GB x 1)
Total de encaixes de memória	2
Capacidade máxima de memória	32 GB (16 GB x 2)
Notas	Selecione módulos de memória Synology para garantir a máxima compatibilidade e fiabilidade. A Synology não fornecerá garantia total do produto nem suporte técnico se forem utilizados módulos de memória não Synology para expansão de memória.

Armazenamento	
Encaixes de unidades	4
Máximo de encaixes de unidades com unidade de expansão	9 (DX525 × 1)
Encaixes de unidade M.2	2 (NVMe)
Tipo de unidade	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Unidade hot swappable	Sim
Notas	• A funcionalidade hot swappable não é suportada nos encaixes M.2 SSD. • É obrigatório utilizar unidades compatíveis. Consulte a nossa lista de compatibilidade antes de adquirir discos rígidos. Para mais detalhes, consulte este artigo.

Portas externas	
Porta LAN RJ-45 2,5GbE	2
Porta USB 3.2 Gen 1	2
Porta de expansão	1

Aparência	
Tamanho (Altura x Largura x Profundidade)	166 mm x 199 mm x 223 mm
Peso	2,26 kg

Outros	
Ventoíinha do sistema	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 unid.
Voltagem de entrada AC	100V a 240V AC
Frequência de energia	50/60 Hz, Monofásico

Temperatura	
Temperatura de funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humidade de funcionamento	8% a 80% RH
Humidade de armazenamento	5% a 95% RH
Altitude máxima de funcionamento	5.000 m

Especificações gerais do DSM

Gestão de Armazenamento	
Tamanho máximo de volume único	• 200 TB (requer 32 GB de memória) • 108 TB
Número máximo de volumes internos	32
Cache SSD de leitura/escrita (Determinar tamanho da cache)	Sim
Tipos de RAID suportados	Synology Hybrid RAID, Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Notas	• Volumes superiores a 108 TB requerem 32 GB de memória ou mais. • O tamanho máximo efetivo do conjunto de armazenamento e dos volumes depende do tamanho dos discos utilizados, do número de baías disponíveis e da configuração RAID. • A capacidade utilizável de cada volume será inferior ao tamanho máximo do volume e depende do sistema de ficheiros e da quantidade de metadados do sistema armazenados. • A criação de conjuntos de armazenamento M.2 requer a utilização de SSDs verificados pela Synology, que são rigorosamente testados sob condições extremas de temperatura. Os parâmetros térmicos dos SSDs e das unidades NAS são ajustados para garantir uma gestão ideal das condições térmicas em ambientes intensivos de E/S. (Saber mais)

Sistema de Ficheiros

Unidades internas	Btrfs,ext4
Unidades externas	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Serviços de Ficheiros

Protocolo de ficheiros	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Número máximo de ligações SMB (com base em FSCT)	40
Integração com Lista de Controlo de Acesso (ACL) do Windows	Sim
Autenticação NFS Kerberos	Sim

Conta e Pasta Partilhada

Número máximo de contas de utilizador locais	512
Número máximo de grupos locais	128
Número máximo de pastas partilhadas	128
Número máximo de tarefas de sincronização de pastas partilhadas	4

Virtualização

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

Segurança

Firewall, pasta partilhada encriptada, encriptação SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueio automático de início de sessão, suporte Let's Encrypt, HTTPS (conjunto de cifras personalizável)

Especificações Gerais

Protocolos suportados	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sessões NFS Kerberizadas, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores suportados	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Idiomas suportados	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 uma lista actualizada das versões de navegadores suportados, consulte as Especificações Técnicas do DSM .

Pacotes e aplicações

Synology AI Console

Centralize a gestão de IA com configurações flexíveis para integração de modelos de IA, controlo de acesso de utilizadores, privacidade de dados, políticas de utilização e alocação de recursos

Integração de modelos de IA de terceiros	v
Taxa máxima de desidentificação	40 palavras por segundo
Notas	- Medição do desempenho de desidentificação: Filtros para números de cartão de crédito, IBAN, Número de Identificação Fiscal Individual, SSN e nomes aplicados a um texto em inglês de 4.355 palavras. - Para activar a desidentificação, o seu dispositivo deve ter pelo menos 8 GB de memória e o Container Manager instalado.

Synology Drive

Sincroniza ficheiros entre Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. O portal multiplataforma integrado permite o acesso aos dados a qualquer momento e em qualquer lugar

Número máximo de utilizadores	80
Número máximo de ficheiros alojados	500.000 (aplica-se a ficheiros indexados ou alojados pelo Synology Drive . Para acesso a ficheiros através de outros protocolos padrão, consulte a secção Serviços de Ficheiros acima)

File Station

Fornece unidades virtuais, pastas remotas, editor de ACL do Windows®, compressão/descompressão de ficheiros arquivados, controlo de largura de banda para utilizadores/grupos específicos, criação de ligações de partilha e registos de transferências

Hybrid Share

Sincronize dados entre vários locais para uma colaboração multi-site rápida e eficiente. Alimentado pelo Synology C2 Storage, o Hybrid Share requer a aquisição de uma subscrição mensal ou anual

SAN Manager

Número máximo de iSCSI Target	32
Número máximo de LUN	64
Clonagem/Instantâneo de LUN, Windows ODX	Sim

Virtual Machine Manager

Instâncias recomendadas de máquinas virtuais	8 (Saiba mais)
Número recomendado de Virtual DSM (Licenças necessárias)	8 (incluindo 1 Licença Gratuita)

Hyper Backup

Suporta cópias de segurança locais, em rede e de dados para outros servidores e clouds públicas, incluindo o C2 Storage

Snapshot Replication

Número máximo de instantâneos por pasta partilhada	256
Número máximo de instantâneos do sistema	2.048

Synology High Availability

Reduz o tempo de inatividade do serviço ao combinar dois NAS idênticos num Cluster de alta disponibilidade

Synology Chat

Número máximo de utilizadores	150
-------------------------------	-----

Synology Office

Número máximo de utilizadores	80
-------------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Uma solução de e-mail segura, fiável e privada, com alta disponibilidade, balanceamento de carga, opções de segurança e filtragem

Contas de e-mail gratuitas	5 (Contas adicionais requerem a compra de licenças)
Número máximo de utilizadores	90

Surveillance Station

Licenças predefinidas	2 (Câmaras adicionais requerem a compra de licenças)
Número máximo sugerido de câmaras IP e FPS total (H.264)	• 1080p: 40 canais, 1050 FPS • 3M: 40 canais, 600 FPS • 5M: 30 canais, 360 FPS • 4K: 20 canais, 200 FPS
Número máximo sugerido de câmaras IP e FPS total (H.265)	• 1080p: 40 canais, 1200 FPS • 3M: 40 canais, 1000 FPS • 5M: 40 canais, 600 FPS • 4K: 30 canais, 300 FPS

Central Management System

Fornece uma interface única para gerir e monitorizar vários Synology NAS

VPN Server

Máximo de ligações	8
--------------------	---

Outros pacotes

Pacotes adicionais de terceiros estão disponíveis no Centro de Pacotes

Ambiente e Embalagem

Segurança ambiental

Em conformidade com RoHS

Conteúdo da embalagem

- Unidade principal X 1
- Conjunto de acessórios X 1
- Adaptador de corrente AC X 1
- Cabo de alimentação AC X 1
- Cabo RJ-45 LAN X 2

Acessórios opcionais

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Unidades de expansão: [DX525](#)
- Série Enterprise 3.5" SATA HDD: [Série HAT5300](#)
- Série Plus 3.5" SATA HDD: [Série HAT3300](#)
- Série Enterprise 2.5" SATA SSD: [Série SAT5200](#)
- Série Enterprise M.2 2280 NVMe SSD: [Séries SNV3400 & SNV5400](#)

Notas

Para configurações de memória com vários módulos, todos os módulos devem ser idênticos e ter o mesmo número de modelo. Consulte o [Manual do Produto](#) do seu produto Synology para configurações de memória recomendadas.

Garantia

Garantia de hardware de 3 anos, extensível para 5 anos com [EW201](#) ou [Garantia prolongada Plus](#)

Notas

- O período de garantia começa na data de compra indicada no seu comprovativo de compra. [\(Saiba mais\)](#)
- [Garantia prolongada Plus](#) apenas está disponível na Europa e América do Norte. [EW201/EW202](#) apenas está disponível na Ásia, África e Oceânia. Para informações exatas sobre a disponibilidade, consulte os respetivos websites.

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.