

Datasheet



DiskStation

DS225+

Synology

DiskStation

DS225+



Centro de Gestão de Ficheiros para Casa, Escritório em Casa e Edge

A Synology DiskStation DS225+ é uma solução NAS compacta de 2 baías, concebida para centralizar a gestão de dados, oferecendo um conjunto abrangente de ferramentas através do Synology DiskStation Manager (DSM) para gerir, partilhar e proteger ficheiros e fotografias, efectuar cópias de segurança de dispositivos e dados, e servir como o núcleo de um sistema de videovigilância inteligente.

- **Desempenho Capaz**
Até 282/217 MB/s de taxa de leitura/escrita sequencial¹ para transferências de dados estáveis
- **Rede Rápida**
Porta 2.5GbE integrada para conectividade rápida pronta a usar
- **Armazenamento de Rede Versátil**
Tire partido da gestão integrada de ficheiros e fotografias, protecção de dados e soluções de videovigilância
- **Armazenamento Centralizado de Dados**
Armazene até 40 TB de dados² num só local, mantenha 100% da propriedade dos dados e usufrua de acesso multiplataforma
- **Suporte de Produto Extensível**
Coberto pela garantia limitada de hardware de 3 anos da Synology, extensível até 5 anos em mercados seleccionados^{3,4}

Uma Plataforma de Armazenamento Compacta e Capaz

Com um conjunto de soluções robustas de armazenamento e cópia de segurança de dados e desempenho capaz, o compacto DS225+ de 2 baías é ideal para uso em casas, escritórios domésticos e como armazenamento de borda para locais de retalho, seja como repositório de dados de ponto de venda ou como armazenamento de vigilância.

- Até **282 MB/s de leitura sequencial** e **217 MB/s de escrita sequencial** ¹ permite partilha rápida de ficheiros, sincronização, streaming e cópia de segurança para múltiplos utilizadores
- Inclui **uma porta 2.5GbE** e **uma porta 1GbE**, proporcionando rede rápida com suporte de failover
- Suporta **2 ×2.5" SATA SSD** e **3.5" SATA HDD**.⁵ Os discos rígidos e SSDs da Synology são projetados para se integrarem perfeitamente com os sistemas Synology, oferecendo fiabilidade excecional

Facilidade de Uso e Funcionalidades de Segurança

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

- Aceda facilmente **ao seu sistema a partir de qualquer navegador web** via QuickConnect
- A Autenticação Multifator Adaptativa (AMFA) é ativada em inícios de sessão externos suspeitos, **proporcionando uma camada adicional de segurança**
- Melhore a eficiência de gestão com **funções de delegação personalizáveis**, permitindo que os administradores atribuam rapidamente funções a utilizadores não administradores enquanto restringem o acesso a definições críticas do sistema
- **Active Insight**⁶, a solução de monitorização de frota baseada na nuvem da Synology, utiliza aprendizagem automática para detetar malware e outras atividades maliciosas e cria automaticamente snapshots imutáveis para proteger os seus dados

Soluções de Proteção de Dados Integradas

Soluções sem 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 restauração de todos os seus dispositivos, VMs e aplicações na nuvem.

- **Synology Active Backup Suite** consolida tarefas de cópia de segurança e oferece restauração rápida de endpoints Windows e Linux, VMs, Synology NAS e aplicações SaaS
- **Hyper Backup** faz cópias de segurança dos dados do seu sistema Synology para múltiplos destinos de forma segura e eficiente com verificações de integridade e opções poderosas de deduplicação, compressão e versionamento
- **Snapshot Replication** oferece proteção de dados agendável e quase instantânea com controlo de versões, garantindo que todas as pastas partilhadas e LUNs no seu sistema Synology permanecem seguras e disponíveis
- **C2 Storage for Hyper Backup** oferece um destino seguro na nuvem pública dedicado para dados de cópia de segurança do Synology NAS⁷

Um Centro de Colaboração, Comunicação e Organização

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

- **Synology Drive** serve como um hub centralizado para manter os seus ficheiros etiquetados e organizados para fácil acesso, oferecendo permissões de partilha de ficheiros granulares e funcionalidades de segurança personalizáveis para garantir a segurança dos ficheiros
- **Synology Photos** oferece uma solução abrangente para armazenar, organizar e partilhar fotografias e vídeos, com funcionalidades poderosas adequadas tanto para uso pessoal como profissional
- **Synology Office** permite que os utilizadores colaborem em documentos, folhas de cálculo e diapositivos de apresentação em tempo real, suportado por opções convenientes como versionamento de ficheiros para fácil restauração e proteção por palavra-passe
- **Synology Chat** reúne equipas com chats individuais, chats de grupo e canais privados encriptados em várias plataformas
- **Synology MailPlus⁸** oferece um servidor de e-mail seguro, fiável e privado
- **Synology Calendar** ajuda as equipas a manterem-se a par das prioridades com partilha e agendamento de calendários convenientes
- **Synology Hybrid Share** melhora o trabalho em equipa multi-site com um sistema de ficheiros de nuvem híbrida global que combina a escalabilidade da nuvem com o acesso local rápido proporcionado pelos sistemas Synology⁷

Vigilância de Vídeo Privada

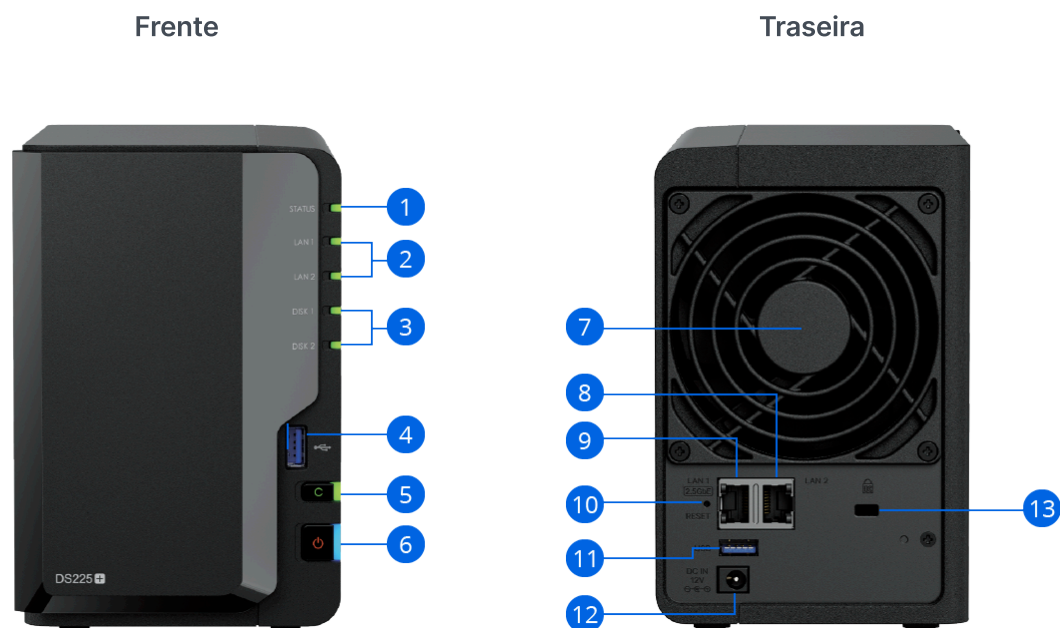
Synology Surveillance Station transforma qualquer sistema Synology num poderoso gravador de vídeo em rede (NVR).⁹

- Mais de 8.700 modelos de câmaras suportados
- Suporte ONVIF para uma seleção mais ampla de câmaras
- Armazenamento privado de gravações sem subscrição
- Acesso através de navegadores web, clientes de desktop 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 partilha mais conveniente¹⁰

Notas:

1. Os valores de desempenho foram obtidos através de testes internos pela Synology. O desempenho real pode variar dependendo do ambiente de teste, uso e configuração. Consulte [gráficos de desempenho](#) para mais informações.
2. Capacidade bruta calculada usando discos de 20 TB. A capacidade de armazenamento utilizável pode variar dependendo dos discos usados e da configuração RAID.
3. O período de garantia começa a partir da data de compra conforme indicado no seu recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para mais informações.
4. Até 5 anos de garantia estão disponíveis como um pacote adicional com a Garantia Prolongada Plus ou Garantia Prolongada, ambos os serviços de extensão de garantia de 2 anos disponíveis em regiões selecionadas. Verifique a disponibilidade para [Garantia Prolongada](#) ou [Garantia Prolongada Plus](#).
5. As unidades compatíveis são obrigatórias. Queira consultar a nossa [lista de compatibilidade](#) antes de adquirir discos rígidos. Para mais detalhes, consulte [este artigo](#).
6. O Synology Active Insight inclui três licenças gratuitas. Licenças adicionais podem ser adicionadas com a compra de uma [subscrição anual](#).
7. O C2 Storage para Hyper Backup e Hybrid Share requer a compra de uma [subscrição anual ou mensal](#). Está disponível um teste grátis para cada dispositivo recém-registado.
8. Estão incluídas cinco contas de e-mail MailPlus. Contas de e-mail adicionais podem ser adicionadas com a compra de Pacotes de Licenças Synology MailPlus. [Saiba mais](#)
9. O Surveillance Station inclui duas licenças gratuitas. Ligar mais câmaras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saiba mais](#)
10. O C2 Surveillance requer a compra de uma [subscrição anual elegível](#). Cada canal adicional requer uma subscrição separada. Está disponível um teste grátis.

Visão Geral do Hardware



N.º	Nome	N.º	Nome
1.	Indicador de estado	8.	Porta 1GbE RJ-45
2.	Indicadores LAN	9.	Porta 2,5GbE RJ-45
3.	Indicadores de estado da unidade	10.	Botão de reset
4.	Porta USB 3.2 Gen 1	11.	Porta USB 3.2 Gen 1
5.	Botão de cópia	12.	Porta de energia
6.	Botão e indicador de energia	13.	Ranhura de segurança Kensington
7.	Ventoinha		

Especificações técnicas

Hardware

CPU	
Modelo de CPU	Intel Celeron J4125
Quantidade de CPU	1
Núcleo de CPU	4
Arquitetura da CPU	64 bits
Frequência da CPU	2,0 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Motor de encriptação por hardware	Sim

Memória	
Memória do sistema	2 GB DDR4 não ECC
Total de ranhuras de memória	1
Capacidade máxima de memória	6 GB (2 GB + 4 GB)
Notas	Selecione módulos de memória Synology para garantir compatibilidade e fiabilidade ideais. A Synology não fornecerá garantia total do produto nem suporte técnico se forem utilizados módulos de memória não Synology para expansão de memória.

Armazenamento	
Compartimentos de unidades	2
Tipo de unidade	• HDD SATA de 3,5" • SSD SATA de 2,5"
Unidade hot swappable	Sim
Notas	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 1GbE	1
Porta LAN RJ-45 2,5GbE	1
Porta USB 3.2 Gen 1	2

Aparência

Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	165 mm x 108 mm x 232,2 mm
Peso	1,3 kg

Outros

Ventoíinha do sistema	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 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	108 TB
Número máximo de volumes internos	32
Tipo de RAID suportado	Synology Hybrid RAID, Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1
Notas	- Cada volume interno (pode consistir em várias unidades) é expansível até 108TB. - Os tamanhos máximos reais do conjunto de armazenamento e dos volumes dependem do tamanho das unidades utilizadas, do número de baías de unidades 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 de sistema armazenados.

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)	5
Integração da Lista de Controlo de Acesso do Windows (ACL)	Sim
Autenticação Kerberos NFS	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

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
--	---

Synology Drive

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

Número máximo de utilizadores	10
Número máximo de ficheiros alojados	100 000 (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/extração 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	2
Número máximo de LUN	4
Clonagem/Instantâneo de LUN, Windows ODX	Sim

Virtual Machine Manager

Instâncias de máquina virtual recomendadas	2 (Saiba mais)
Número recomendado de Virtual DSM (Licenças necessárias)	2 (incluindo 1 licença gratuita)

Hyper Backup

Suporta cópia de segurança local, cópia de segurança em rede e cópia de segurança de dados para outros servidores e clouds públicas, incluindo C2 Storage

Snapshot Replication

Máximo de instantâneos por pasta partilhada	128
Máximo de instantâneos do sistema	1,024

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	100
-------------------------------	-----

Synology Office

Número máximo de utilizadores	10
-------------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Contas de e-mail gratuitas	5 (Contas adicionais requerem compra de licenças)
Número máximo de utilizadores	20

Surveillance Station

Licenças predefinidas	2 (Câmaras adicionais requerem compra de licenças)
Máximo sugerido de câmaras IP e FPS total (H.264)	• 1080p: 25 canais, 750 FPS • 3M: 25 canais, 350 FPS • 5M: 25 canais, 280 FPS • 4K: 17 canais, 170 FPS
Máximo sugerido de câmaras IP e FPS total (H.265)	• 1080p: 25 canais, 750 FPS • 3M: 25 canais, 600 FPS • 5M: 25 canais, 480 FPS • 4K: 20 canais, 200 FPS

Central Management System

Fornece uma interface única para gerir e monitorizar vários Synology NAS

VPN Server

Máximo de ligações	4
--------------------	---

Outros pacotes

Pacotes adicionais de terceiros estão disponíveis no Centro de Pacotes

Ambiente e Embalagem

Segurança ambiental

Compatível 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 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- Série Enterprise 3.5" SATA HDD: [Série HAT5300](#)
- Série Plus 3.5" SATA HDD: [Série HAT3300](#)
- Série Enterprise 2.5" SATA SSD: [Série SAT5200](#)

Garantia

Garantia de hardware de 3 anos, extensível até 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](#) está disponível apenas na Europa e América do Norte. [EW201/EW202](#) está disponível apenas na Ásia, África e Oceânia. Para informações exatas sobre disponibilidade, consulte os respetivos sites.

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.