

Datasheet



DiskStation

# DS423

Synology



## Hub de Nuvem Privada para Gestão Essencial de Ficheiros e Multimédia

O Synology DiskStation DS423 oferece quatro baías de armazenamento e tudo o que precisa para consolidar, organizar e proteger os seus dados. Aproveite as soluções integradas no DiskStation Manager (DSM) da Synology para sincronizar e aceder a ficheiros em vários dispositivos, criar um hub digital de fotografias para trabalho ou lazer, ou proteger as suas instalações com ferramentas inteligentes de videovigilância.

- **Armazenamento Centralizado de Dados**  
Consolide até 72 TB de dados<sup>1</sup> e desfrute de propriedade total dos dados e acesso multiplataforma a partir de qualquer lugar
- **Partilha e Sincronização Seguras**  
Aceda e partilhe ficheiros e multimédia de forma segura a partir de qualquer lugar, e mantenha amigos, parceiros ou colaboradores na mesma página
- **Proteção Simples de Dados**  
Faça cópias de segurança dos seus meios e documentos para vários destinos, e utilize snapshots para se proteger contra malware
- **Vigilância Versátil**  
Proteja a sua casa ou empresa com ferramentas intuitivas de monitorização, arquivamento e análise para até 30 câmaras IP

## Servidor de armazenamento espaçoso para disponibilidade de dados

Organize os dados dispersos por vários dispositivos. O seu Synology NAS pode servir como uma plataforma de referência para armazenar de forma segura e conveniente qualquer tipo de dados, com ferramentas de acesso e gestão abrangentes e intuitivas.

- Navegue e faça a gestão dos seus ficheiros e conteúdos multimédia a partir de qualquer browser com o **Synology Drive**, ou aceda aos dados através do seu explorador de ficheiros predefinido utilizando protocolos de rede comuns
- Ative o QuickConnect para aceder ao seu NAS diretamente de qualquer lugar sem configurar regras complexas de reencaminhamento de portas
- Mantenha as suas fotografias e vídeos organizados utilizando as funções inteligentes de ordenação do **Synology Photos**
- Implemente o seu Synology NAS como armazenamento de edge e integre-o facilmente na infraestrutura existente graças à integração com o Windows AD e LDAP

## Plataforma de colaboração e sincronização

Partilhe facilmente documentos e memórias digitais com a família e amigos, e aumente a produtividade ao trabalhar em equipa ou com os seus clientes.

- Crie uma cloud de dados privada para uma gestão e partilha de ficheiros fácil em todas as plataformas, e mantenha os dados sincronizados entre dois ou mais sistemas Synology com o **Synology Drive**
- Sincronize dados para e a partir das principais plataformas de armazenamento na nuvem com o **Synology Cloud Sync**
- Partilhe conteúdos multimédia com família, amigos ou colaboradores através das opções de partilha focadas na privacidade do **Synology Photos**

## Opções flexíveis de proteção de dados

O Synology DSM inclui um conjunto de soluções de cópia de segurança e proteção de dados disponíveis sem custos adicionais.

- Utilize o **Synology Drive** para proteger os dados contra ataques de ransomware ou eliminações acidentais, com cópias de segurança em tempo real ou agendadas das pastas do seu PC

- Proteja as fotografias e vídeos captados em dispositivos móveis criando automaticamente cópias remotas com o **Synology Drive** ou o **Synology Photos**
- Efetue cópias de segurança de forma eficiente de todo o seu Synology NAS ou de pastas selecionadas para vários destinos utilizando o Hyper Backup
- Armazene cópias de segurança fora do local no **C2 Storage**,<sup>2</sup> um destino de nuvem dedicado e seguro alimentado pelo Synology C2
- Leve a proteção do NAS para o próximo nível com o **Snapshot Replication**, criando cópias pontuais de pastas compartilhadas que podem ser replicadas para outros sistemas Synology e restauradas rapidamente

## Videovigilância versátil e privada

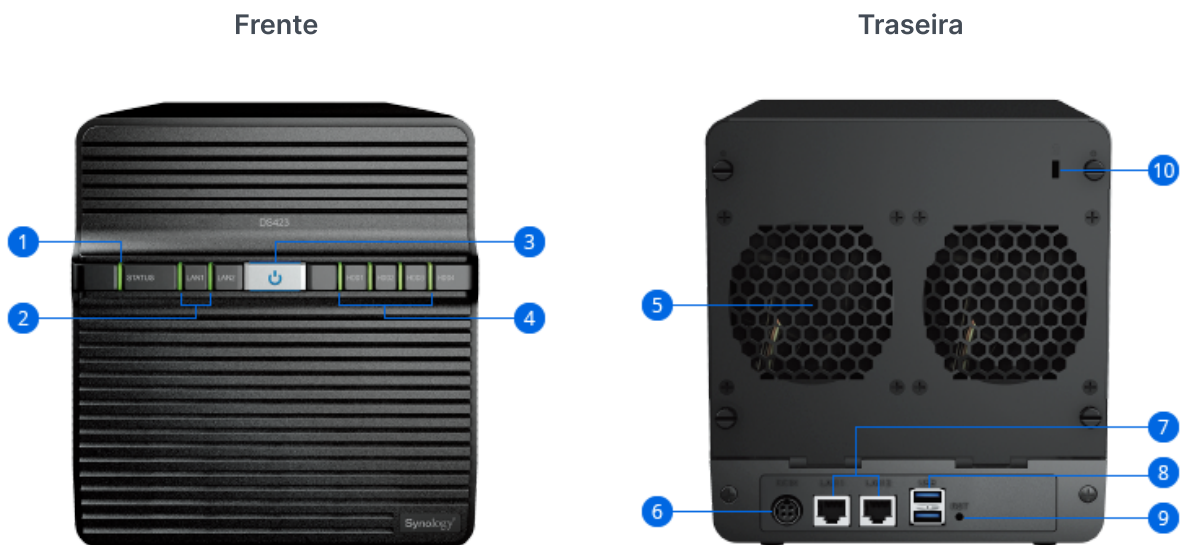
O **Synology Surveillance Station** transforma qualquer sistema Synology num potente gravador de vídeo em rede (NVR).

- 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 browsers, clientes de desktop e aplicações móveis
- Regras baseadas em eventos para acionar ações específicas
- Opções de notificação por email, SMS e push
- Gravação dupla para a nuvem com o **C2 Surveillance** para acesso online e partilha conveniente<sup>3</sup>

### Notas:

1. Capacidade bruta. A capacidade de armazenamento utilizável pode variar consoante os discos utilizados e a configuração RAID.
2. O C2 Storage para Hyper Backup requer a compra de uma [subscrição anual ou mensal elegível](#). Está disponível um teste gratuito para cada dispositivo recém-registado.
3. O C2 Surveillance requer a compra de uma [subscrição anual elegível](#). Cada canal adicional requer uma subscrição separada. Está disponível um teste gratuito.

# Visão Geral do Hardware



| N.º | Nome                             | N.º | Nome                            |
|-----|----------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1.  | Indicador de estado              | 6.  | Porta de energia                |
| 2.  | Indicador de LAN                 | 7.  | Portas LAN                      |
| 3.  | Botão de energia                 | 8.  | Portas USB 3.2 Gen 1            |
| 4.  | Indicadores de estado da unidade | 9.  | Botão de reinicialização        |
| 5.  | Ventoinha                        | 10. | Ranhura de segurança Kensington |

# Especificações Técnicas

## Hardware

| CPU                               |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Modelo de CPU                     | Realtek RTD1619B |
| Quantidade de CPU                 | 1                |
| Núcleos CPU                       | 4                |
| Arquitetura da CPU                | 64-bit           |
| Frequência da CPU                 | 1,7 GHz          |
| Motor de Encriptação por Hardware | Sim              |

| Memória            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memória do sistema | 2 GB DDR4 não ECC                                                                                                                                                                                                                                  |
| Notas              | Selecione módulos de memória Synology para garantir a máxima compatibilidade e fiabilidade. A Synology não fornecerá garantia total do produto nem suporte técnico caso sejam utilizados módulos de memória não Synology para expansão de memória. |

| Armazenamento              |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compartimentos de unidades | 4                                                                                         |
| Tipo de unidade            | <ul style="list-style-type: none"><li>HDD SATA de 3,5"</li><li>SSD SATA de 2,5"</li></ul> |
| Unidade Hot Swappable      | Sim                                                                                       |

| Portas Externas      |   |
|----------------------|---|
| Porta LAN RJ-45 1GbE | 2 |
| Porta USB 3.2 Gen 1  | 2 |

## Aparência

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Dimensões (Altura x Largura x Profundidade) | 184 mm x 168 mm x 230 mm |
| Peso                                        | 2,21 kg                  |

## Outros

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Ventoíinha do sistema     | 80 mm x 80 mm x 20 mm x 2 unid. |
| Voltagem de entrada AC    | 100V a 240V AC                  |
| Frequência de alimentação | 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 | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipos de RAID suportados          | Synology Hybrid RAID, Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Notas                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• O tamanho máximo real do conjunto de armazenamento e dos volumes depende do tamanho das unidades utilizadas, do número de compartimentos disponíveis e da configuração RAID.</li><li>• 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.</li></ul> |

## 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 com Lista de Controlo de Acesso do Windows (ACL) | Sim                          |
| Autenticação Kerberos NFS                                   | Sim                          |

## Conta e Pasta partilhada

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Número máximo de contas de utilizador locais                    | 256 |
| Número máximo de grupos locais                                  | 64  |
| Número máximo de pastas partilhadas                             | 64  |
| Número máximo de tarefas de sincronização de pastas partilhadas | 2   |

## Segurança

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

## Especificações gerais

|                        |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolos suportados  | SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sessões NFS com Kerberos, 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 suportadas, consulte as <a href="#">Especificações Técnicas do DSM</a> .                                                                  |

## Pacotes e aplicações

### Synology Drive

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número máximo de utilizadores       | 5                                                                                                                                                                                                      |
| Número máximo de ficheiros alojados | 100 000 (aplica-se a ficheiros indexados ou alojados pelo <a href="#">Synology Drive</a> . 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 links de partilha e registos de transferências

### SAN Manager

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Número máximo de iSCSI Target            | 2   |
| Número máximo de LUN                     | 4   |
| Clonagem/Instantâneo de LUN, Windows ODX | Sim |

## Hyper Backup

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

## Snapshot Replication

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Número máximo de instantâneos por pasta partilhada | 128   |
| Número máximo de instantâneos do sistema           | 1 024 |

## Synology Office

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Número máximo de utilizadores | 5 |
|-------------------------------|---|

## Surveillance Station

|                                                          |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Licenças predefinidas                                    | 2 (Câmaras adicionais requerem a compra de licenças)                                                                                                                           |
| Número máximo sugerido de câmaras IP e FPS total (H.264) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 30 canais, 600 FPS</li><li>• 3M: 30 canais, 300 FPS</li><li>• 5M: 20 canais, 200 FPS</li><li>• 4K: 15 canais, 150 FPS</li></ul> |
| Número máximo sugerido de câmaras IP e FPS total (H.265) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 30 canais, 800 FPS</li><li>• 3M: 30 canais, 500 FPS</li><li>• 5M: 30 canais, 450 FPS</li><li>• 4K: 20 canais, 200 FPS</li></ul> |

## VPN Server

|                    |   |
|--------------------|---|
| Máximo de ligações | 2 |
|--------------------|---|

## 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
- Guia de Instalação Rápida X 1

## Acessórios opcionais

- 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 2 anos, extensível até 4 anos com a [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 detalhadas sobre a disponibilidade, consulte os respetivos sites.

SYNOLOGY INC. © 2026, Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logótipo Synology são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Synology Inc. Outros produtos e nomes de empresas mencionados no presente documento podem ser marcas comerciais das respetivas empresas. A Synology poderá realizar alterações às especificações e descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.