

DiskStation

# DS224+



## Centro de gestão de ficheiros para equipas e organizações compactas

A Synology DiskStation DS224+ é uma solução NAS compacta de 2 compartimentos concebida para levar a gestão centralizada de dados a pequenas organizações e equipas. O Synology DiskStation Manager (DSM) suporta a criação de uma nuvem privada para melhorar o trabalho em equipa para todos, com ferramentas para gerir, partilhar e proteger ficheiros e fotografias, fazer cópias de segurança de dispositivos e dados, e gerir gravações de vigilância.

## Destaques

- **Armazenamento de dados centralizado**  
Consolide todos os dados para propriedade completa dos dados e acesso multiplataforma<sup>1</sup>
- **Partilha e sincronização entre sistemas**  
Aceda, partilhe e sincronize dados em diferentes sistemas e dispositivos utilizando controlos intuitivos
- **Cópia de segurança e restauro poderosos**  
Faça cópias de segurança e restaure dispositivos e dados críticos utilizando uma série de ferramentas de cópia de segurança intuitivas
- **Ferramentas integradas de gestão de dados**  
Tire partido das soluções integradas de gestão de ficheiros e fotografias, proteção de dados e videovigilância

## Aceda aos seus dados a qualquer altura e em qualquer lugar

Armazene de forma segura e conveniente qualquer tipo de dados com a ajuda das nossas [ferramentas de acesso e gestão](#) abrangentes e intuitivas.

- Ao ativar o Synology QuickConnect, pode aceder ao seu armazenamento de forma segura a partir de qualquer lugar sem configurar regras complexas de encaminhamento de portas
- Navegue e faça a gestão dos seus ficheiros a partir de qualquer navegador ou através de gestores de ficheiros, incluindo o Explorador de Ficheiros do Windows e o Finder no Mac
- Mantenha as suas fotografias e os seus vídeos organizados utilizando as funções de ordenação inteligente do [Synology Photos](#)
- O suporte do [Container Manager](#) fornece acesso a uma ampla gama de aplicações de gestão de multimédia disponíveis como contentores
- Incorpore facilmente na infraestrutura de rede existente como armazenamento periférico graças à interação com Windows AD, LDAP e SSO

## Partilhe, sincronize e trabalhe em conjunto

Seja para partilhar fotografias e vídeos ou para trabalhar em folhas de cálculo e apresentações com pessoas de todo o mundo, as soluções Synology fazem da partilha, colaboração e sincronização uma realidade.

- Crie uma nuvem de dados privada para uma fácil gestão e partilha de ficheiros em todos os dispositivos móveis ou de secretária, e mantenha os dados dos sistemas Synology sincronizados com o [Synology Drive](#)
- Sincronize dados de e para plataformas de armazenamento em nuvem populares com o [Synology Cloud Sync](#)
- Partilhe fotografias e vídeos de forma segura com a família, amigos ou clientes empresariais através do [Synology Photos](#)
- Mantenha várias implementações sincronizadas ao tirar partido do poder dos servidores C2 Cloud com o [Synology Hybrid Share](#).<sup>2</sup> Reduza o armazenamento local e a utilização da largura de banda ao transferir ficheiros da nuvem apenas quando são necessários

## Opções de proteção de dados flexíveis

O Synology DSM inclui uma série de soluções de cópia de segurança para diferentes cenários, disponíveis sem custos adicionais.

- Faça uma configuração e gestão central das cópias de segurança de endpoints Windows, macOS e Linux, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 e Google Workspace com o [Ative Backup](#)
- Tire partido das cópias de segurança em tempo real e programadas das pastas do seu PC com o [Synology Drive](#) para proteger os dados contra ataques de ransomware ou eliminação acidental
- Proteja as fotografias e os vídeos captados em dispositivos móveis com cópias de segurança automáticas para o [Synology Drive](#) ou o [Synology Photos](#)
- Faça uma cópia de segurança eficiente de todo o seu sistema Synology ou de pastas individuais para uma ampla variedade de destinos utilizando o [Hyper Backup](#)
- Armazene cópias de segurança no [C2 Storage](#),<sup>2</sup> um destino de nuvem dedicado e seguro fornecido pelo Synology C2
- Crie cópias de um momento específico de pastas partilhadas que podem ser replicadas para outros sistemas Synology e rapidamente restauradas com o [Snapshot Replication](#)
- Cumpra as políticas de retenção de dados e proteja os ficheiros contra alterações não autorizadas com instantâneos imutáveis e pastas de armazenamento imutáveis do WriteOnce

## Videovigilância privada

A [Synology Surveillance Station](#) transforma qualquer sistema Synology num potente Network Video Recorder (NVR).

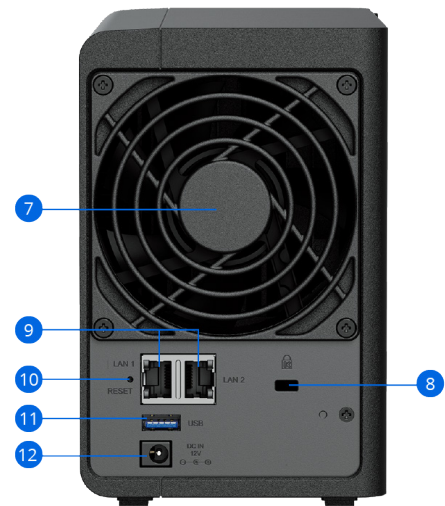
- Mais de 8300 modelos de câmara suportados
- Suporte ONVIF para uma seleção mais ampla de câmaras
- Armazenamento de gravações privado e sem subscrição
- Acesso através de navegadores web, clientes de ambiente de trabalho e aplicações móveis
- Regras baseadas em eventos para acionar ações específicas
- Opções de notificação por e-mail, SMS e push
- Gravação simultânea para a nuvem com o [C2 Surveillance](#) para proteção adicional e partilha conveniente de dados<sup>3</sup>

# Vista geral do hardware

DS224+ (dianteira)



DS224+ (traseira)



1	Indicador de estado	2	Indicadores de LAN	3	Indicadores de estado de unidade	4	Porta USB 3.2 de 1. <sup>a</sup> geração
5	Botão de cópia	6	Botão de alimentação	7	Ventoinha	8	Ranhura de segurança Kensington
9	Portas RJ-45 de 1 GbE	10	Botão de reposição	11	Porta USB 3.2 de 1. <sup>a</sup> geração	12	Porta de alimentação

# Especificações técnicas

## Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Memória	2 GB DDR4 (expansível até 6 GB) <sup>4</sup>
Tipos de unidade compatíveis	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 SSD/HDD SATA de 3,5" ou 2,5" (unidades não incluídas)</li><li>• A Synology apenas garante funcionalidade, fiabilidade e desempenho completos para as unidades Synology enumeradas na lista de compatibilidade. A utilização de componentes não validados pode limitar determinadas funcionalidades e resultar em perda de dados e instabilidade do sistema<sup>5</sup></li></ul>
Unidades com capacidade Hot-Swap	Sim
Portas externas	2 portas USB 3.2 de 1.ª geração
Formato	Secretária
Dimensões (A x L x P)	165 × 108 × 232,2 mm
Peso	1,3 kg
Portas LAN	2 RJ-45 de 1 GbE
Reativação por LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar por agendamento	Sim
Ventoinhas do sistema	1 (92 × 92 × 25 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência da tensão	50/60 Hz, monofásica
Ambiente de funcionamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)</li><li>• Humidade relativa: 8% a 80% de HR</li></ul>
Ambiente de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: -20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F)</li><li>• Humidade relativa: 5% a 95% de HR</li></ul>
Altitude máxima de funcionamento	5 000 m (16 400 pés)

# Especificações gerais do DSM

<b>Protocolos de rede</b>	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP e VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
<b>Sistemas de ficheiros</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internos: Btrfs, ext4</li><li>• Externos: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li></ul>
<b>Tipos de RAID suportados</b>	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
<b>Gestão de armazenamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tamanho máx. de volume único: 108 TB</li><li>• Número máx. de instantâneos do sistema: 65 536<sup>6</sup></li><li>• Número máx. de volumes internos: 64</li></ul>
<b>Capacidades de partilha de ficheiros</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Número máx. de contas de utilizador locais: 2 048</li><li>• Número máx. de grupos locais: 256</li><li>• Número máx. de pastas partilhadas: 256</li><li>• Número máx. de ligações SMB/NFS/AFP/FTP em simultâneo: 500<sup>7</sup></li></ul>
<b>Privilégios</b>	Lista de controlo de acesso (ACL) do Windows® e privilégios da aplicação
<b>Serviços de diretório</b>	Estabelece ligação a servidores Windows® AD/LDAP, permitindo aos utilizadores do domínio iniciar sessão através de SMB/NFS/AFP/FTP/File Station utilizando as credenciais existentes
<b>Segurança</b>	Firewall, encriptação de pasta partilhada, encriptação SMB, FTP em SSL/TLS, SFTP, rsync em SSH, bloqueio automático do início de sessão, suporte Let's Encrypt e HTTPS (conjunto de cifra A configurável)
<b>Navegadores suportados</b>	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 e posterior, Safari (iOS 13.0 e posterior) no iPad e Chrome (Android™ 11.0 e posterior) em tablets
<b>Idiomas da interface</b>	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

# Pacotes e aplicações

## Servidor de ficheiros e sincronização

---

[Unidade](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share<sup>2</sup>](#)  
[Presto File Server<sup>8</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## Multimédia

---

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[iTunes® Server](#)

## Armazenamento SAN

---

[SAN Manager](#)  
[Virtual Machine Manager](#)

## Vigilância

---

[Surveillance Station<sup>9</sup>](#)

## Soluções de proteção de dados e cópia de segurança

---

[Hyper Backup](#)  
[Snapshot Replication](#)  
[Synology High Availability](#)  
[Active Backup for Business](#)  
[Active Backup for Google Workspace](#)  
[Active Backup for Microsoft 365](#)

## Produtividade do escritório

---

[Synology Office](#)  
[Synology Calendar](#)  
[Note Station](#)

## Gestão e administração

---

[Synology Directory Server](#)  
[Central Management System](#)  
[VPN Server](#)  
[Active Insight<sup>10</sup>](#)  
[Analisador de armazenamento](#)

[Antivirus Essencial](#)  
[Web Station](#)  
[DNS Server](#)  
[RADIUS Server](#)  
[Centro de registos](#)

## Outras

---

Aplicações iOS/Android™



Leia o código QR para transferir a folha de especificações detalhadas do produto

<https://sy.to/ds224psuppss>

# Ambiente e embalagem

<b>Segurança ambiental</b>	Conformidade com a diretiva RoHS
<b>Conteúdo da embalagem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 unidade principal DS224+</li><li>• 1 guia de instalação rápida</li><li>• 1 pacote de acessórios</li><li>• 1 transformador de CA</li><li>• 1 cabo de alimentação CA</li><li>• 2 cabo de LAN RJ-45</li></ul>
<b>Acessórios opcionais<sup>11</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 não-ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G</li><li>• HDD SATA de 3,5": série Plus</li><li>• Pacote de licenças MailPlus<sup>12</sup></li><li>• Pacote de licenças do dispositivo de vigilância<sup>9</sup></li><li>• Garantia prolongada: Garantia prolongada Plus<sup>13</sup></li></ul>
<b>Garantia</b>	2 anos <sup>13,14</sup>

Nota: as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte a [página de especificações](#) do modelo para obter as informações mais atualizadas.

1. A capacidade de armazenamento utilizável pode variar dependendo das unidades utilizadas e da configuração RAID.
2. O C2 Storage para Hyper Backup e Hybrid Share requer a aquisição de uma [subscrição anual ou mensal](#) elegível. Está disponível um período de teste grátis para cada dispositivo novo registado.
3. O C2 Surveillance requer a aquisição de uma [subscrição anual](#) elegível. Cada canal adicional requer uma subscrição separada. Está disponível um período de teste grátis.
4. A DS224+ inclui 2 GB de DDR4 integrada e pode suportar até 6 GB adicionando um módulo de memória SO-DIMM de 4 GB DDR4 não-ECC opcional.
5. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para conhecer as unidades suportadas.
6. Os instantâneos do sistema incluem instantâneos tirados pelo SAN Manager e pela Snapshot Replication.
7. O número máximo de ligações em simultâneo pode ser aumentado para 1500 ao expandir a memória para 6 GB.
8. A licença Presto File Server pode ser adquirida separadamente através da aplicação.
9. A Surveillance Station inclui duas licenças gratuitas. A ligação de mais câmaras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saber mais](#)
10. Determinadas funcionalidades avançadas requerem a aquisição de uma [subscrição anual](#) elegível. Está disponível um período de teste grátis.
11. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter a lista de acessórios opcionais mais recente.
12. Estão incluídas cinco contas de e-mail MailPlus na DS224+. É possível adicionar contas de e-mail adicionais mediante a aquisição de Pacotes de licenças Synology MailPlus. [Saber mais](#)
13. Estão disponíveis até 4 anos de garantia com o pacote de Garantia prolongada Plus adicional, um serviço de garantia prolongada de 2 anos adicionais disponível em regiões selecionadas. Verifique a disponibilidade da [Garantia prolongada Plus](#).
14. 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.



## **SYNOLOGY INC.**

© 2023 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.

DS224PLUS-2023-PTG-REV001