

# DiskStation DS418



O Synology DiskStation DS418 é um NAS de 4 compartimentos versátil e de alto desempenho, projetado especificamente para que escritórios e usuários domésticos gerenciem, protejam e compartilhem dados de modo eficaz. O seu novo processador quad-core de 64 bits suporta gerenciamento de volume de armazenamento de ampla capacidade e transcodificação de vídeo 4K H.265 de 10 bits para enriquecer o entretenimento multimídia. O Synology DS418 conta com uma garantia limitada de 2 anos da Synology.<sup>1</sup>

## Excelente relação preço/desempenho

O Synology DS418 é uma avançada solução de armazenamento de 4 compartimentos para rede vinculada, equipada com um **processador quad-core de 1,4 GHz e 64 bits, 2 GB de memória e duas portas de 1 GbE**. Com o Link Aggregation ativado, o DS418 oferece um excelente desempenho de transferência sequencial a uma velocidade superior a **226 MB/s para leitura e 170 MB/s para gravação**<sup>2</sup>. Com a **criptografia com aceleração de hardware**, o DS418 oferece velocidade de transmissão de dados criptografados superior a **224 MB/s para leitura e 139 MB/s para gravação**<sup>2</sup>.

O DS418 é também otimizado para **transcodificação de vídeo 4K H.265 de 10 bits** por meio de um **Video Station**. Você pode organizar uma biblioteca de vídeos digitais pessoais com informações completas de mídia e assistir a filmes em 4K Ultra HD em diversos dispositivos, como computadores, smartphones, media players e TVs. Se o seu dispositivo não é capaz de reproduzir vídeos 4K, o DS418 fornece transcodificação de vídeo on-line 4K para 1080p ou resoluções mais baixas para oferecer uma experiência de vídeo mais estável e com economia de tempo.

## Compartilhamento de arquivos entre plataformas e sincronização de dados

O DS418 é compatível com protocolos de rede abrangentes, assegurando um compartilhamento de arquivos direto entre as plataformas Windows®, Mac® e Linux®. A integração com **Windows AD e LDAP** permite que o DS418 se ajuste de forma rápida e fácil a qualquer ambiente de rede existente, sem a necessidade de criar contas de usuários repetidamente. O **Cloud Sync** mantém seu armazenamento do Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizado com seu DiskStation pessoal em casa. O pacote do **Cloud Station** permite que os usuários sincronizem arquivos entre vários dispositivos, sejam computadores Windows, Mac e Linux ou tablets/telefones iOS ou Android™, mantendo tudo atualizado com facilidade. O DS418 combina o recurso de compartilhamento contínuo de arquivos com segurança reforçada, até mesmo via Internet com HTTPS, firewall integrado e vários mecanismos de bloqueio automático contra invasão de IP e de conta.

## Destaques

- Um avançado NAS de 4 compartimentos para escritórios e usuários domésticos
- Desempenho de transferência sequencial a uma velocidade superior a 226 MB/s para leitura e a 170 MB/s para gravação<sup>2</sup>
- Processador de 1,4 GHz quad-core de 64 bits
- Memória DDR4 de 2 GB, o dobro do tamanho do seu predecessor
- Portas duplas de 1 GbE com suporte a failover e Link Aggregation
- Transcodificação de vídeo 4K H.265 de 10 bits dinamicamente<sup>3</sup>
- Capacidade bruta de volume único superior a 40 TB
- Novas travas de bandeja da unidade para segurança de ativos

## Soluções fáceis de backup

Com backup incremental de nível de bloco e eliminação de dados duplicados entre versões, o Synology **Hyper Backup** proporciona backup multiversão com utilização otimizada de armazenamento e permite backup de dados para vários destinos, como pastas compartilhadas locais, discos rígidos externos, pastas compartilhadas de rede, servidores rsync e serviços de nuvem pública.

## Disponibilidade em qualquer lugar/a qualquer momento

A Synology oferece vários aplicativos móveis que lhe permitem aproveitar sua biblioteca multimídia, em qualquer lugar. Disponível nas plataformas iOS, Android™ e Windows Phone®, o **DS photo**, o **DS audio**, o **DS video** e o **DS file** permitem acesso ao seu Synology NAS por meio do **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** e **File Station**. Além disso, você pode usar **DS get** para gerenciar e monitorar remotamente tarefas de download na **Download Station**.

O **QuickConnect** permite que você se conecte usando um endereço personalizável simples de forma a acessar instantaneamente mídia e arquivos de trabalho em qualquer computador, laptop ou dispositivo móvel com Windows/Mac/Linux.

## Solução de segurança 24/7

Com ferramentas de gerenciamento de vídeo fáceis de usar e uma interface intuitiva no estilo "área de trabalho", o **Synology Surveillance Station** é uma solução de segurança privada confiável que pode suportar várias câmeras IP conectadas à mesma rede do DS418. O Surveillance Station possui uma visualização ao vivo otimizada, juntamente com o monitoramento em tempo real simplificado. Suas análises avançadas, como detecção de movimento e notificação de alerta, permitem que você permaneça informado sobre qualquer atividade suspeita com disparadores enviados por SMS, e-mail e pelo aplicativo móvel DS cam.

## Eficiência energética e gerenciamento fácil

O Synology DS418 foi projetado para economizar energia. O DS418 consome apenas 26,49 W em operação normal. Wake on LAN/WAN e ligação/desligamento programados podem reduzir ainda mais o consumo de energia e os custos de operação. Com a hibernação de HDD, os discos rígidos podem entrar no modo de economia de energia automaticamente quando o sistema ficar ocioso por um período de tempo especificado.



### Sincronização de arquivos entre plataformas

O Synology DS418 pode servir como um destino do backup centralizado, permitindo que você sincronize arquivos de vários dispositivos pelo Cloud Station Suite.

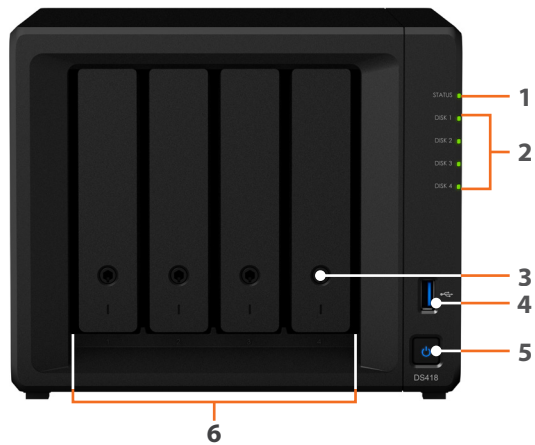


### Disponibilidade a qualquer momento

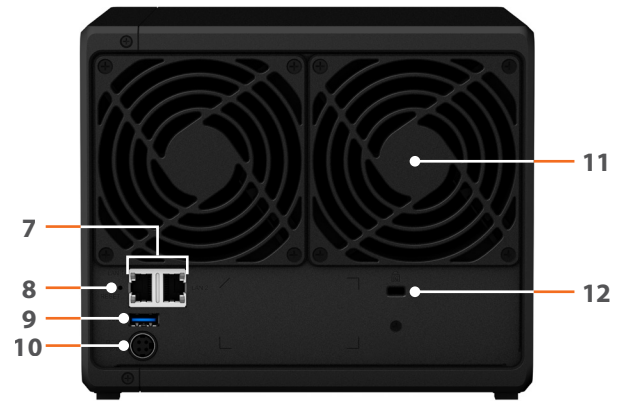
Acesse seu DiskStation em qualquer lugar usando os aplicativos móveis da Synology.

## Visão geral do hardware

Parte frontal



Parte traseira



1	Indicador de status	2	Indicador de status do disco	3	Trava da bandeja da unidade	4	Porta USB 3.0
5	Botão e indicador de energia	6	Bandeja do disco	7	Porta RJ-45 de 1 GbE	8	Botão Reset
9	Porta USB 3.0	10	Porta de alimentação	11	Ventoinha	12	Slot de segurança Kensington

## Especificações técnicas

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 quad-core de 1,4 GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim
Mecanismo de transcodificação de hardware <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>Codecs suportados: MPEG-4 Parte 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, H.265 de 10 bits (HEVC)</li><li>Resolução máxima: 4K (4096 x 2160)</li><li>Taxa máxima de quadros por segundo (FPS): 60</li></ul>
Memória	DDR4 de 2 GB
Tipo de disco compatível	4 SSD/HDD SATA de 3,5" ou 2,5" (discos rígidos não inclusos)
Porta externa	2 portas USB 3.0
Tamanho (A x L x P)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,28 kg
LAN	2 (RJ-45) de 1 GbE
Wake on LAN/WAN	Sim
Ativação/desligamento programados	Sim
Ventoinha do sistema	2 (92 x 92 x 25 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência de alimentação	50/60 Hz, monofásico
Temperatura operacional	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F)
Umidade relativa	5% a 95% de UR
Altitude máxima operacional	5.000 m (16.400 pés)

## Especificações gerais do DSM

Protocolo de rede	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de arquivos	<ul style="list-style-type: none"><li>Interno: ext4</li><li>Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li></ul>
Tipo de RAID compatível	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 e RAID 10
Gerenciamento de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"><li>Máximo de volumes internos: 256</li><li>Máximo de iSCSI targets: 10</li><li>Máximo de iSCSI LUNs: 10</li></ul>
Capacidade de compartilhamento de arquivos	<ul style="list-style-type: none"><li>Máximo de contas de usuário locais: 2.048</li><li>Máximo de grupos locais: 256</li><li>Máximo de pastas compartilhadas: 256</li><li>Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 200</li></ul>
Privilegio	Lista de Controle de Acesso (ACL) do Windows, privilégio do aplicativo
Serviço de diretório	Integração com o Windows® AD: Login de usuários de domínio via integração com SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP
Segurança	Firewall, pasta compartilhada criptografada, criptografia do SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueio automático de login, suporte para Let's Encrypt, HTTPS (conjunto de codificação personalizável)
Cliente compatível	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 em diante
Navegador compatível	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 e posterior, Safari® 10 e posteriores, Safari (iOS 10 e posteriores), Chrome (Android™ 6.0 e posteriores)
Idioma da interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Pacotes e aplicativos

File Station	Disco virtual, pasta remota, editor Windows ACL, compactação/extração de arquivos, controle de largura de banda para usuários ou grupos específicos, criação de links de compartilhamento, logs de transferência
FTP Server	Controle de largura de banda para conexões TCP, intervalo de porta passiva de FTP personalizada, FTP anônimo, protocolos FTP SSL/TLS e SFTP, inicialização pela rede com suporte para TFTP e PXE, logs de transferência
Universal Search	Oferece uma pesquisa global de aplicativos e arquivos
Hyper Backup	Suporta backup local, backup de rede e dados de backup em nuvens públicas
Ferramentas de backup	Backup da configuração DSM, suporte a macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronização de pasta compartilhada - máximo de tarefas: 2
Cloud Station Suite	Sincronize dados entre várias plataformas instalando os utilitários de cliente em dispositivos Windows, Mac, Linux, Android e iOS, mantendo até 32 versões históricas de arquivos Máximo de transferências de arquivo simultâneas: 200
Cloud Sync	Sincronização uni ou bidirecional com fornecedores públicos de armazenamento em nuvem, incluindo Amazon Drive, armazenamento compatível com Amazon S3, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, armazenamento compatível com OpenStack Swift, WebDAV servers, Yandex Disk
Surveillance Station	Nº máximo de câmeras IP: 30 (total de 900 FPS a 720p, H.264) (inclui duas licenças de câmera grátis; câmeras adicionais exigem a aquisição de licenças adicionais)
VPN Server	Máximo de conexões: 20, protocolo VPN suportado: PPTP, OpenVPN™ e L2TP/IPSec
Mail Server	Protocolo de Mail Server suportado: POP3, SMTP, IMAP, Suporte para conta LDAP/AD
Mail Station	Interface de webmail para o Mail Server para receber e-mails de diversas caixas de correio POP3, servidor SMTP personalizável
Ferramentas de colaboração	<ul style="list-style-type: none"><li>Máximo de usuários no chat: 500</li><li>Máximo de usuários no escritório: 100, número máximo de usuários simultâneos para edição: 30</li><li>Calendar: suporte CalDAV e acesso via dispositivos móveis</li></ul>
Note Station	Organização de notas rich-text e criação de versão, criptografia, compartilhamento, incorporação de mídia e anexos
Storage Analyzer	Volume e uso da cota, tamanho total dos arquivos, uso do volume e tendências com base no uso passado, tamanho das pastas compartilhadas, arquivos maiores/mais/menos frequentemente modificados
Antivirus Essential	Verificação completa do sistema, verificação programada, personalização da lista de permissões, atualização automática de definição de vírus
Download Station	Protocolos de downloads compatíveis: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet e QQDL Número máximo de tarefas de download simultâneas: 30
Web Station	Host virtual (até 30 sites), suporte a PHP/MariaDB®, suporte a aplicativos de terceiros
Outros pacotes	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, pacotes de terceiros adicionais disponíveis no Package Center
Aplicativos para iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo e DS video
Aplicativos para Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo e DS video

## Ambiente e Pacotes

Segurança do ambiente	Em conformidade com RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidade principal do DS418 x 1</li><li>• 1 Guia de instalação rápida</li><li>• 1 pacote de acessórios</li><li>• 1 adaptador de alimentação CA</li><li>• 2 cabos de LAN RJ-45</li></ul>
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Pacote de licenças de dispositivos de vigilância</li></ul>
Garantia <sup>1</sup>	2 anos

\*As especificações do modelo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.synology.com](http://www.synology.com) para obter as informações mais recentes.

1. O período de garantia começa a partir da data de compra, conforme indicado no recibo de compra. O período de garantia descrito neste documento refere-se exclusivamente a novos produtos e não se aplica à Autorização de Devolução de Material (RMA) ou a Produtos Recondicionados Certificados pela Synology. Veja mais informações em <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Os valores de desempenho podem variar de acordo com o ambiente, o uso e a configuração.
3. O DS418 pode transcodificar vídeos em 4K para 1080p ou menos. O número máximo de canais simultâneos de transcodificação de vídeo pode variar, dependendo do codec de vídeo, resolução, taxa de bits e FPS.
4. O exFAT Access é adquirido separadamente no Centro de pacotes.

## SYNOLOGY INC.

A Synology dedica-se a aproveitar ao máximo as mais recentes tecnologias para oferecer às empresas e aos usuários domésticos maneiras confiáveis e acessíveis de centralizar o armazenamento de dados, simplificar o backup de dados, compartilhar e sincronizar arquivos entre diferentes plataformas, e acessar dados de forma móvel. A Synology tem como objetivo oferecer produtos com recursos de ponta, oferecendo o melhor atendimento ao cliente.

Copyright © 2017, Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logotipo da Synology são marcas comerciais ou marcas registradas da Synology Inc. Outros nomes de produtos e empresas mencionados aqui podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas. A Synology pode fazer alterações nas especificações e descrição dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

DS418-2018-PTB-REV004

### Sede

Synology Inc. Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

### China

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

### França

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, França  
Tel.: +33 147 176288

### América do Norte e do Sul

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, EUA  
Tel.: +1 425 818 1587

### Reino Unido

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, United Kingdom  
Tel.: +44 1908 048028

### Alemanha

Synology GmbH  
Grafenberger Allee  
125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666