

DiskStation DS418



A Synology DiskStation DS418 é um NAS de 4 compartimentos de elevado desempenho e versátil, especialmente concebido para escritórios e utilizadores domésticos, para gerir, proteger e partilhar dados de forma eficiente. O seu novo processador quad-core de 64 bits suporta gestão de volumes de armazenamento de grande capacidade e transcodificação de vídeo H.265 4K de 10 bits para enriquecer o entretenimento multimédia. O Synology DS418 tem uma garantia limitada de 2 anos da Synology.¹

Excelente relação preço/desempenho

A Synology DS418 é uma poderosa solução de armazenamento ligado à rede de 4 compartimentos equipada com um **processador quad-core de 1,4 GHz de 64 bits, 2 GB de memória e duas portas de 1 GbE**. Com Link Aggregation ativado, a DS418 oferece um excelente desempenho de saída sequencial com **226 MB/s de leitura e 170 MB/s de escrita**². Com **criptação acelerada por hardware**, a DS418 proporciona saída de dados encriptados com uma velocidade superior a **224 MB/s de leitura e 139 MB/s de escrita**².

A DS418 também está otimizada para **transcodificação de vídeo 4K de 10 bits H.265** através da **Video Station**. Pode organizar a biblioteca de vídeo digital pessoal com informações multimédia completas e transmitir filmes em 4K Ultra HD em vários dispositivos, como, computadores, smartphones, leitores de multimédia e TV. Se o dispositivo não tiver capacidade para reprodução de vídeo 4K, a DS418 proporciona transcodificação de vídeo 4K online para 1080p ou resoluções inferiores, para uma experiência de visualização de vídeo mais suave e economizadora de tempo.

Partilha de ficheiros e sincronização de dados entre plataformas

A DS418 proporciona um abrangente suporte para protocolos de rede, garantindo uma experiência eficiente de partilha de ficheiros nas plataformas Windows®, Mac® e Linux®. A integração de **Windows AD** e **LDAP** permite que a DS418 se adapte rapidamente e sem esforço a qualquer ambiente de rede, sem precisar de criar repetidamente contas de utilizador. O **Cloud Sync** mantém o seu armazenamento Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizado com a sua DiskStation em casa. O **Cloud Station Suite** permite-lhe sincronizar ficheiros entre diversos dispositivos — Windows PC, Mac, Linux, iOS ou tablets/telefones Android™ — mantendo tudo atualizado sem esforço. A DS418 combina capacidade de partilha de ficheiros sem problemas com segurança reforçada, mesmo através da Internet com HTTPS, firewall integrada e vários mecanismos de bloqueio automático contra intrusão de IP e conta.

Destaques

- Poderoso NAS de 4 compartimentos para escritórios e utilizadores domésticos
- Desempenho de produção sequencial com mais de 226 MB/segundo de leitura e 170 MB/segundo de escrita²
- Processador quad-core de 1,4 GHz e 64 bits
- 2 GB de memória DDR4, o dobro do tamanho da sua antecessora
- Duas portas de 1 GbE com suporte failover e Link Aggregation
- Transcodificação de vídeo 4K de 10 bits H.265 em tempo real³
- Capacidade de volume único sem formato superior a 40 TB
- Novos bloqueios do tabuleiro da unidade para segurança de ativos

Soluções simples para cópias de segurança

Com cópia de segurança incremental a nível de bloco e deduplicação em várias versões, o Synology **Hyper Backup** proporciona cópias de segurança multi-versão com a utilização otimizada de armazenamento e permite vários destinos de cópia de segurança, como pastas partilhadas locais, discos rígidos externos, pastas partilhadas em rede, servidores rsync e serviços de cloud pública.

Disponibilidade total e em qualquer local

A Synology disponibiliza várias aplicações móveis que lhe permitem desfrutar da sua biblioteca multimédia, mesmo à distância. Disponíveis nas plataformas iOS, Android™ e Windows Phone®, os **DS photo**, **DS audio**, **DS video** e **DS file** permitem aceder ao seu Synology NAS através da **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** e **File Station**. Além disso, pode utilizar o **DS get** para gerir e monitorizar remotamente as tarefas de transferência na **Download Station**.

O **QuickConnect** permite-lhe estabelecer ligação através de um endereço personalizável simples, para que possa aceder instantaneamente a ficheiros multimédia e de trabalho em qualquer computador Windows/Mac/Linux, computador portátil ou dispositivo móvel.

Solução de segurança 24 horas por dia, 7 dias por semana

Com ferramentas de gestão de vídeo de fácil utilização e uma interface intuitiva semelhante a um ambiente de trabalho, a Synology **Surveillance Station** é uma solução de segurança privada fiável, capaz de suportar várias câmaras IP ligadas à mesma rede com a DS418. A Surveillance Station inclui visualização em direto otimizada juntamente com monitorização em tempo real simplificada. As suas poderosas ferramentas analíticas, tais como a deteção de movimento e notificação de alertas, permitem que se mantenha informado sobre quaisquer atividades suspeitas, com alertas enviados por SMS, e-mail e pelas aplicações móveis da DS cam.

Eficiência energética e gestão fácil

A Synology DS418 foi concebida e desenvolvida com a eficiência energética como um dos seus objetivos. A DS418 consome apenas 26,49 W em funcionamento normal. A reativação por LAN/WAN e a opção de ligar/desligar agendado reduzem ainda mais o consumo de energia e os custos de funcionamento. Com a hibernação de HDD, os discos rígidos conseguem entrar no modo de poupança de energia de forma automática quando o sistema está inativo por um período específico de tempo.



Sincronização de ficheiros entre plataformas

A Synology DS418 pode servir como destino de cópias de segurança centralizado, permitindo sincronizar ficheiros de vários dispositivos através do Cloud Station Suite.

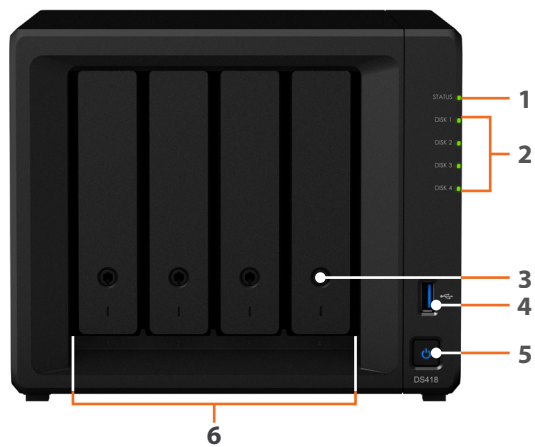


Disponibilidade total

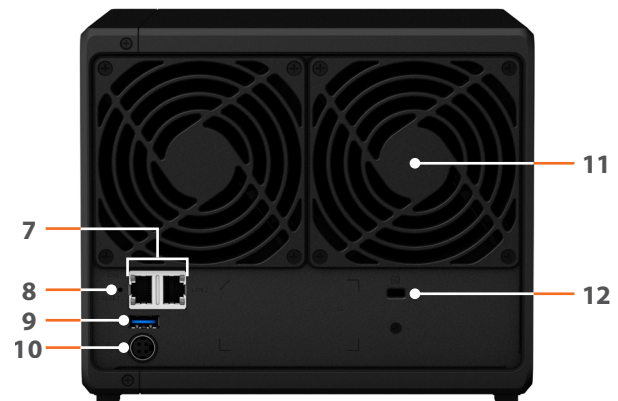
Aceda à DiskStation em qualquer local utilizando as aplicações móveis da Synology.

Vista geral do hardware

Parte frontal



Parte posterior



1	Indicador de estado	2	Indicador de estado da unidade	3	Bloqueio do tabuleiro de unidades	4	Porta USB 3.0
5	Botão e indicador de alimentação	6	Tabuleiro de unidades	7	Porta RJ-45 de 1 GbE	8	Botão de reposição
9	Porta USB 3.0	10	Porta de alimentação	11	Ventoinha	12	Ranhura de segurança Kensington

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Realtek RTD1296 quad-core de 1,4 GHz
Motor de encriptação por hardware	Sim
Motor de transcodificação por hardware ²	<ul style="list-style-type: none">• Codec suportado: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10 bits H.265 (HEVC)• Resolução máxima: 4K (4096 x 2160)• Máximo de fotogramas por segundo (FPS): 60
Memória	2 GB DDR4
Tipo de unidade compatível	4 SSD/HDD SATA de 3,5" ou 2,5" (unidades não incluídas)
Porta externa	2 portas USB 3.0
Dimensões (A x L x P)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,28 kg
LAN	2 1 GbE (RJ-45)
Reativação por LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar por agendamento	Sim
Ventoinha do sistema	2 (92 x 92 x 25 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência da tensão	50/60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamento	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F)
Humidade relativa	5% a 95% de HR
Altitude máxima de funcionamento	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 ficheiros	<ul style="list-style-type: none">Interno: ext4Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Tipo de RAID suportado	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestão de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">Máximo de volumes internos: 256Máximo de iSCSI Targets: 10Máximo de iSCSI LUN: 10
Capacidade de partilha de ficheiros	<ul style="list-style-type: none">Máximo de contas de utilizador locais: 2048Máximo de grupos locais: 256Máximo de pastas partilhadas: 256Máximo de ligações SMB/NFS/AFP/FTP em simultâneo: 200
Privilégio	Lista de controlo de acesso (ACL) do Windows, privilégio da aplicação
Serviço de diretório	Integração Windows® AD: Os utilizadores do domínio iniciam sessão através de SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integração LDAP
Segurança	Firewall, pasta partilhada encriptada, encriptação SMB, FTP em SSL/TLS, SFTP, rsync em SSH, bloqueio automático do início de sessão, suporte Let's Encrypt, HTTPS (conjunto de cifra personalizável)
Cliente suportado	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 e posteriores
Browser suportado	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 e posteriores, 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 aplicações

File Station	Unidade virtual, pasta remota, editor Windows ACL, compressão/extração de ficheiros arquivados, controlo de largura de banda para utilizadores ou grupos específicos, criação de links de partilha, registos de transferências
FTP Server	Controlo de largura de banda para ligações TCP, intervalo de portas FTP passivas personalizado, FTP anónimo, protocolo FTP SSL/TLS e SFTP, suporte para arranque pela rede com TFTP e PXE, registos de transferências
Universal Search	Oferece pesquisa global relativamente a aplicações e ficheiros
Hyper Backup	Suporta cópias de segurança locais, cópias de segurança de rede e cópias de segurança de dados para nuvens públicas
Ferramentas de cópia de segurança	Cópia de segurança de configuração DSM, suporte macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronização de pasta partilhada – máximo de tarefas: 2
Cloud Station Suite	Sincronize os dados entre várias plataformas instalando os utilitários do cliente em dispositivos Windows, Mac, Linux, Android e iOS, enquanto retém até 32 versões do histórico dos ficheiros Número máximo de transferências de ficheiros em simultâneo: 200
Cloud Sync	Sincronização unidirecional ou bidirecional com fornecedores de armazenamento em nuvem pública, 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, servidores WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Máximo de câmaras IP: 30 (total de 900 FPS a 720p, H.264) (inclui duas licenças de câmara gratuitas; as câmaras adicionais requerem a compra de licenças adicionais)
VPN Server	Número máximo de ligações: 20; protocolo VPN suportado: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocolos Mail Server suportados: POP3, SMTP, IMAP, suporte para conta LDAP/AD
Mail Station	Interface Webmail para Mail Server para receber correio de várias caixas de correio POP3, servidor SMTP personalizável
Ferramentas de colaboração	<ul style="list-style-type: none">Máximo de utilizadores do Chat: 500Máximo de utilizadores do Office: 100, máximo de utilizadores de edição em simultâneo: 30Calendar: suporte de CalDAV e acesso através de dispositivos móveis
Note Station	Organização de notas em rich-text e controlo de versões, encriptação, partilha, incorporação multimédia e anexos
Analizador de armazenamento	Utilização de volume e quota, tamanho total de ficheiros, utilização de volume e tendências com base em utilização passada, tamanho de pastas partilhadas, ficheiros maiores/modificados com maior/menor frequência
Antivirus Essential	Análise completa do sistema, análise programada, personalização de lista de exceções, atualização automática de definições de vírus
Download Station	Protocolos de transferência suportados: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Número máximo de tarefas de transferências em simultâneo: 30
Web Station	Anfitrião virtual (até 30 websites), PHP/MariaDB®, suporte de aplicações de terceiros
Outros pacotes	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Centro de registos; estão disponíveis pacotes de terceiros adicionais no Centro de pacotes
Aplicações iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Aplicações Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Ambiente e embalagem

Segurança ambiental	Conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none">• 1 unidade principal DS418• 1 guia de instalação rápida• 1 pacote de acessórios• 1 transformador de CA• 2 cabos LAN RJ-45
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pacote de licenças do dispositivo de vigilância
Garantia ¹	2 anos

*As especificações do modelo estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte www.synology.com para obter as informações mais recentes.

1. O período da garantia tem início na data de compra indicada no recibo de compra. O período da garantia descrito neste documento pertence exclusivamente a novos produtos e não se aplica à Autorização de Devolução de Material (RMA) ou a produtos reconicionados certificados da Synology. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obter mais informações.
2. Os valores de desempenho podem variar consoante o ambiente, a utilização e a configuração.
3. O DS418 é capaz de transcodificar vídeo 4K para 1080p ou inferior. O número máximo de canais de transcodificação de vídeo em simultâneo suportados pode variar consoante o codec de vídeo, da resolução, da taxa de bits e da FPS.
4. O exFAT Access é adquirido separadamente no Centro de pacotes.

SYNOLOGY INC.

A Synology dedica-se a aproveitar todas as vantagens das tecnologias mais recentes para proporcionar aos utilizadores comerciais e domésticos as formas mais acessíveis e fiáveis para centralizar o armazenamento de dados, simplificar a realização de cópias de segurança de dados, partilhar e sincronizar ficheiros em diferentes plataformas e aceder aos dados em qualquer local. A Synology tem por objetivo disponibilizar produtos com funcionalidades avançadas e oferecer os melhores serviços de atendimento ao cliente.

Copyright © 2017 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.

DS418-2018-PTG-REV004

Sede

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, Reino Unido
Tel.: +44 1908 048028

Alemanha

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