

DiskStation DS218



A Synology DiskStation DS218 é um NAS de 2 compartimentos de elevado desempenho e versátil, concebida para pequenos escritórios e utilizadores particulares, para gerir, proteger e partilhar dados de forma eficiente. O processador quad-core de 64 bits proporciona transmissão de dados de alta velocidade e uma transcodificação de vídeo 4K de 10 bits H.265 para melhorar o armazenamento de dados partilhados e o entretenimento multimédia. A Synology DS218 dispõe do suporte de uma garantia limitada de 2 anos da Synology.

Excelente relação preço/desempenho

O Synology DS218 é uma solução de armazenamento ligada à rede de 2 compartimentos, com um **processador quad core de 64 bits e 2 GB de memória**, que fornece um elevado desempenho de débito sequencial acima de **112 MB/s na leitura** e de **112 MB/s na escrita**¹. Com **encriptação acelerada por hardware**, a DS218 proporciona saída sequencial encriptada com uma velocidade superior a **112 MB/s de leitura e 111 MB/s de escrita**¹.

A DS218 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 DS218 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 em várias plataformas

A DS218 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 DS218 se adapte rapidamente e sem esforço a qualquer ambiente de rede, sem precisar de criar repetidamente contas de utilizador. O **Cloud Sync** mantém o armazenamento Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizado com a sua DiskStation pessoal em casa. O **Cloud Station Suite** permite-lhe sincronizar sem esforço ficheiros entre diversos

Destaques

- NAS de 2 compartimentos versátil para pequenos escritórios e utilizadores particulares
- Processador quad-core de 64 bits com produção sequencial com mais de 112 MB/s de leitura e 112 MB/s de escrita¹
- 2 GB de memória DDR4, o quádruplo do tamanho da sua antecessora
- Transcodificação de vídeo 4K de 10 bits H.265 em tempo real²
- Com o DiskStation Manager (DSM) da Synology

dispositivos – Windows PC, Mac, Linux, iOS ou tablets/telemóveis Android™ – mantendo tudo atualizado. A DS218 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.

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 de várias versões com a utilização otimizada de armazenamento e permite vários destinos de cópia de segurança, como pastas locais partilhadas, discos rígidos externos, pastas partilhadas na 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 Synology NAS através da **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** e **File Station**. Além disso, pode utilizar o **DS get** para gerir e monitorizar de forma remota 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 DS218. 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 DS218 foi concebida e desenvolvida com a eficiência energética como um dos seus objetivos. A DS218 consome apenas **14,99 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 na plataforma

A Synology DS218 pode servir como destino de cópias de segurança centralizado, permitindo sincronizar ficheiros de vários dispositivos através do Cloud Station Suite.

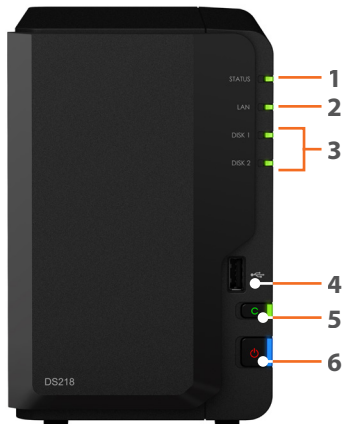


Disponibilidade total

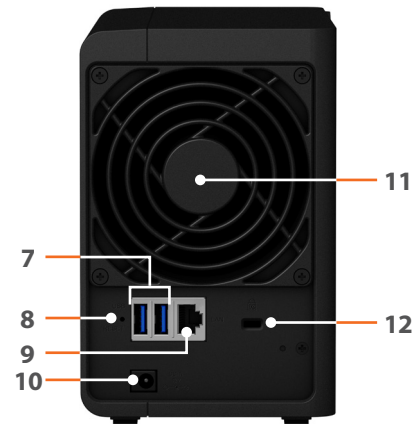
Aceda à DiskStation em qualquer local, utilizando as aplicações móveis da Synology.

Visão geral de hardware

Parte frontal



Parte posterior



1	Indicador de estado	2	Indicador LAN	3	Indicador de estado da unidade	4	Porta USB 2.0
5	Botão do USB Copy	6	Botão e indicador de alimentação	7	Porta USB 3.0	8	Botão de reposição
9	Porta RJ-45 de 1 GbE	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	2 x SSD/HDD SATA de 3,5" ou 2,5" (unidades não incluídas)
Porta externa	<ul style="list-style-type: none">• 1 portas USB 2.0• 2 portas USB 3.0
Dimensões (A x L x P)	165 x 108 x 233,2 mm
Peso	1,3 kg
LAN	1 x 1 GbE (RJ-45)
Reativação por LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar agendado	Sim
Ventoinha do sistema	1 (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	0 °C a 40 °C (32 °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	5000 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+, exFAT³
Tipo de RAID suportado	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
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 locais de utilizador: 2048Máximo de grupos locais: 256Máximo de pastas partilhadas: 256Máximo de ligações SMB/NFS/AFP/FTP em simultâneo: 200
Privilégio	Lista de controlo de acesso do Windows (ACL), privilégio da aplicação
Serviço de diretório	Integração Windows® AD: Os utilizadores do domínio iniciam sessão via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, Integração de 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 ligações de partilha, registos de transferência
Servidor de FTP	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, registo 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 de DSM, suporte Mac OS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronização de pasta partilhada - tarefas máximas: 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 de histórico dos ficheiros Número máximo de transferências de ficheiros em simultâneo: 200
Cloud Sync	Sincronização unidirecional ou bidirecional com fornecedores de armazenamento em cloud pública, incluindo Amazon Drive, armazenamento compatível com Amazon S3, cloud Baidu, 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: 20 (total de 600 FPS a 720p, H.264) (inclui duas licenças de câmara gratuitas; câmaras adicionais requerem a compra de licenças adicionais)
VPN Server	Número máximo de ligações: 5; protocolo de VPN suportado: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Protocolos Mail Server suportados: POP3, SMTP, IMAP, suporte para conta LDAP/AD
Mail Station	Interface do Webmail para Mail Server para receber correio de múltiplas caixas de correio POP3, servidor SMTP personalizável
Ferramentas de colaboração	<ul style="list-style-type: none">Máximo de utilizadores no chat: 500Máximo de utilizadores no 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/mais/menos frequentemente modificados
Antivirus Essential	Análise de sistema completa, análise programada, personalização da lista branca, 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	Em conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none">• Unidade principal DS218 x 1• Guia de instalação rápida x 1• Pacote de acessórios x 1• Transformador de CA x 1• Cabo RJ-45 LAN x 1
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pacote de licenças de dispositivo de vigilância
Garantia	2 anos

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

1. Os valores de desempenho podem variar consoante o ambiente, a utilização e a configuração.
2. A DS218 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.
3. 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 particulares as formas mais acessíveis e fiáveis para centralizar o armazenamento de dados, simplificar a execução de cópias de segurança de dados, a partilha e a sincronização de ficheiros em diferentes plataformas e aceder aos dados em qualquer local. A Synology tem como objetivo disponibilizar produtos com funcionalidades avançadas e oferecer os melhores serviços de atendimento ao cliente.

Copyright © 2017 Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology, 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 em qualquer momento, sem aviso prévio.

DS218-2017-PTG-REV002

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 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.: +44 190 804 8029

Alemanha

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