

DiskStation

DS118



A Synology DiskStation DS118 é um NAS de 1 compartimento de elevado desempenho e compacto, 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 transcodificação de vídeo H.265 4K de 10 bits para enriquecer o entretenimento multimédia. A Synology DS118 dispõe do suporte de uma garantia limitada de 2 anos da Synology.

Excelente relação preço/desempenho

O Synology DS118 é uma solução de armazenamento ligada à rede, de 1 compartimento de elevado desempenho, com um **processador quad core de 1,4 GHz de 64 bits e 1 GB de memória**, fornecendo um excelente débito sequencial acima de **113 MB/s na leitura** e de **112 MB/s na escrita**¹. Com **criptação acelerada por hardware**, a DS118 proporciona saída de dados encriptados com uma velocidade superior a **112 MB/s** de leitura e **113 MB/s** de escrita¹.

A DS118 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 DS118 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

O Synology DS118 proporciona um abrangente suporte ao protocolo 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 o DS118 se adapte rapidamente e sem esforço a qualquer ambiente de rede existente, sem necessidade de criar contas de utilizador idênticas. 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. O DS118 combina uma perfeita

Destaques

- NAS de 1 compartimento de elevado desempenho para pequenos escritórios e utilizadores domésticos
- Produção sequencial com mais de 113 MB/s de leitura e 112 MB/s de escrita¹
- Processador quad-core de 1,4 GHz e 64 bits
- Transcodificação de vídeo 4K de 10 bits H.265 em tempo real²
- Em execução no DiskStation Manager (DSM) da Synology

capacidade de partilha de ficheiros com uma segurança melhorada, mesmo na Internet com HTTPS, firewall incorporada e vários mecanismos de bloqueio automático de IP e de intrusão de contas.

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.

Eficiência Energética com um Design Sofisticado e Silencioso

O Synology DS118 foi concebido com a eficiência energética como um dos seus objetivos. Quando comparado com o normal das soluções PC, o Synology DS118 consome relativamente pouca energia **9,4 watts** em acesso e **4,22 watts** com a hibernação de disco rígido ativada. A funcionalidade ligar/desligar por agendamento reduz o consumo de energia e os custos operacionais.

Em execução no DiskStation Manager (DSM) da Synology

O **DiskStation Manager (DSM) da Synology** é um sistema operativo baseado na Web, concebido especificamente para todos os Synology NAS. Apresentando uma intuitiva interface de utilizador de multitarefas, o DSM faculta uma experiência simples semelhante ao ambiente de trabalho para minimizar o esforço a explorar e gerir o seu Synology NAS.

O **Centro de pacotes** incorporado permite-lhe transferir e instalar uma série de pacotes concebida especificamente para as suas necessidades únicas, que vão desde as cópias de segurança de ficheiros, a partilha multimédia, ferramentas de produtividade, garantia de segurança e utilitários.

Com todas as funcionalidades integradas e complementos, o DSM faculta-lhe um controlo completo e detalhado do seu DS118, ajudando-o a maximizar a produtividade e a tirar o máximo partido dos seus recursos digitais. Tudo concluído com apenas alguns cliques.



Sincronização de ficheiros entre plataformas

A Synology DS118 pode servir como destino de cópias de segurança centralizado, permitindo sincronizar ficheiros de vários dispositivos através do Cloud Station Suite.

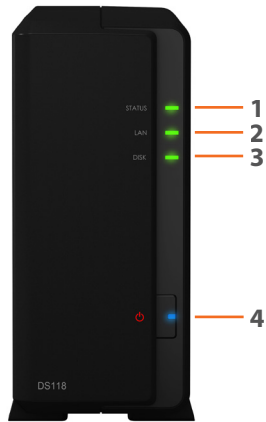


Disponibilidade total

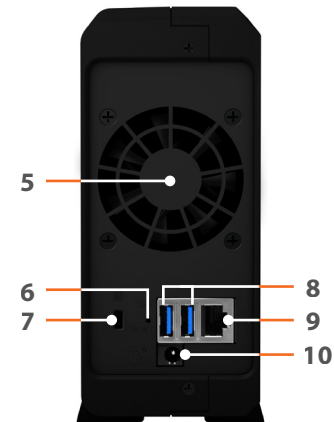
Aceda à DiskStation em qualquer local, utilizando as aplicações móveis da Synology.

Visão geral do hardware

Parte frontal



Parte posterior



1	Indicador de estado	2	Indicador LAN	3	Indicador de estado da unidade	4	Botão e indicador de alimentação
5	Ventoinha	6	Botão de reposição	7	Ranhura de segurança Kensington	8	Porta USB 3.0
9	Porta RJ-45 de 1 GbE	10	Porta de alimentação				

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	DDR4 de 1 GB
Tipo de unidade compatível	1 x HDD/SSD SATA de 3,5" ou 2,5" (unidade não incluída)
Porta externa	2 portas USB 3.0
Dimensões (A x L x P)	166 x 71 x 224 mm
Peso	0,7 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Reativação por LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar agendado	Sim
Ventoinha do sistema	60 x 60 x 15 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	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	Basic
Gestão de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">Máximo de volumes internos: 1Máximo 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: 2 048Máximo 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 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 links de partilha, registos de transferências
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, 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
Ferramenta 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: 15 (total de 450 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: 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 várias caixas de correio POP3, servidor SMTP personalizável
Collaboration Suite	<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 de sistema completa, análise programada, personalização de 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	Conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none">• Unidade principal DS118• Guia de instalação rápida• Pacote de acessórios• Transformador de CA• Cabo LAN RJ-45
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pacote de licenças de dispositivo de vigilância• Suporte de discos de 2,5" do tipo C
Garantia	2 anos ⁴

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

1. Os valores de desempenho podem variar consoante o ambiente, a utilização e a configuração.
2. A DS118 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.
4. O período da garantia começa na data de compra indicada no recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obter mais informações.

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 © 2019 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 em qualquer momento, sem aviso prévio.

DS118-2019-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 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

França

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

América do Norte e do Sul

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

Reino Unido

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Alemanha

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

Japão

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan