

DiskStation DS118



O Synology DiskStation DS118 é um NAS compacto de 1 compartimento 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 transcodificação de vídeo 4K H.265 de 10 bits para enriquecer o entretenimento multimídia. O Synology DS118 conta com uma garantia limitada de 2 anos da Synology¹.

Excelente relação preço/desempenho

O Synology DS118 é uma solução de armazenamento de alto desempenho de 1 compartimento para rede vinculada com um **processador quad-core de 1,4 GHz e 64 bits** e **memória de 1 GB**, fornecendo excelente transferência sequencial com **leitura de mais de 113 MB/s** e **gravação de mais de 112 MB/s**². Com a **criptografia com aceleração de hardware**, o DS118 oferece velocidade de transmissão de dados criptografados superior a **112 MB/s** para leitura e **113 MB/s** para gravação.

O DS118 também é otimizado para **transcodificação de vídeo 4K H.265 de 10 bits**³ por meio de uma **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 DS118 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 Synology DS118 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 DS118 se ajuste de forma rápida e fácil a qualquer ambiente de rede existente, sem a necessidade de criar contas de usuários idênticas. 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 DS118 combina o recurso de compartilhamento contínuo de arquivos com segurança aprimorada, até mesmo via Internet com HTTPS, firewall integrado e vários mecanismos de IP e de bloqueio automático de invasão na conta.

Destaques

- NAS de 1 compartimento de alto desempenho para escritórios pequenos e usuários domésticos
- Transferência sequencial a uma velocidade superior a 113 MB/s para leitura e a 112 MB/s para gravação²
- Processador de 1,4 GHz quad-core de 64 bits
- Transcodificação de vídeo 4K H.265 de 10 bits dinamicamente³
- Em execução no Synology DiskStation Manager (DSM)

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.

Eficiência energética com design sem aquecimento ou ruídos

O Synology DS118 foi projetado para economizar energia. Comparado com seu PC médio correspondente, o Synology DS118 consome relativamente pouca energia a **9,4 watts** durante o acesso e **4,22 watts** quando a hibernação do disco rígido está habilitada. O recurso de ligação/desligamento de energia programado reduz ainda mais o consumo de energia e os custos de operação.

Em execução no Synology DiskStation Manager (DSM)

O **Synology DiskStation Manager (DSM)** é um sistema operacional on-line desenvolvido especialmente para todos os Synology NAS. Apresentando uma interface com o usuário multitarefas intuitiva, o DSM fornece uma experiência simples igual a um desktop para minimizar o esforço de exploração gerenciamento do Synology NAS.

O **Centro de Pacotes** integrado permite fazer download e instalar uma variedade de pacotes projetados especificamente para suas necessidades, desde backup de arquivo, compartilhamento de multimídia, ferramentas de produtividade, segurança e utilitários.

Com todos os recursos integrados e embutidos, o DSM fornece controle completo e bem definido de seu DS118, ajudando a maximizar a produtividade e aproveitar melhor seus ativos digitais. Tudo pode ser feito com apenas alguns cliques.



Sincronização de arquivos entre plataformas

O Synology DS118 pode servir como um destino do backup centralizado, permitindo que você sincronize arquivos de vários dispositivos pelo Cloud Station Suite.

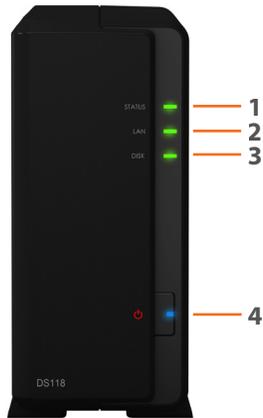


Disponibilidade a qualquer momento

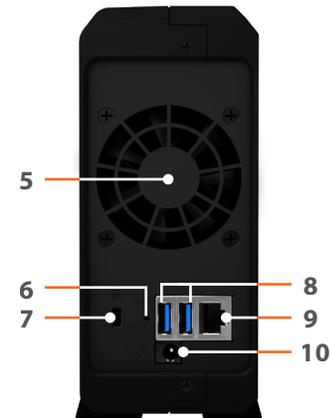
Acesse seu DiskStation em qualquer lugar usando os aplicativos móveis da Synology.

Visão geral do hardware

Parte frontal



Parte traseira



| | | | | | | | |
|---|----------------------|----|----------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Indicador de status | 2 | Indicador de LAN | 3 | Indicador de status do disco | 4 | Botão e indicador de energia |
| 5 | Ventoinha | 6 | Botão Reset | 7 | Slot 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 |
| Mecanismo de criptografia de hardware | Sim |
| Mecanismo de transcodificação de hardware ³ | <ul style="list-style-type: none">Codecs suportados: MPEG-4 Parte 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, H.265 de 10 bits (HEVC)Resolução máxima: 4K (4096 x 2160)Taxa máxima de quadros por segundo (FPS): 60 |
| Memória | DDR4 de 1 GB |
| Tipo de disco compatível | 1 HDD/SSD SATA de 3,5 ou 2,5 pol. (disco rígido não incluso) |
| Porta externa | 2 portas USB 3.0 |
| Tamanho (A x L x P) | 166 x 71 x 224 mm |
| Peso | 0,7 kg |
| LAN | Gigabit (RJ-45) x 1 |
| Wake on LAN/WAN | Sim |
| Ativação/desligamento programados | Sim |
| Ventoinha do sistema | 60 x 60 x 15 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">Interno: ext4Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴ |
| Tipo de RAID compatível | Basic |
| Gerenciamento de armazenamento | <ul style="list-style-type: none">Máximo de volumes internos: 1Máximo de iSCSI targets: 10Máximo de iSCSI LUNs: 10 |
| Capacidade de compartilhamento de arquivos | <ul style="list-style-type: none">Máximo de contas de usuário locais: 2.048Máximo de grupos locais: 256Máximo de pastas compartilhadas: 256Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 200 |
| 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 |
| Ferramenta 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: 15 (total de 450 FPS a 720p, H.264) (inclui duas licenças de câmera grátis, câmeras adicionais exigem a aquisição de licenças adicionais) |
| VPN Server | Máximo de conexões: 5, 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 |
| Collaboration Suite | <ul style="list-style-type: none">Máximo de usuários no chat: 500Máximo de usuários no escritório: 100, número máximo de usuários simultâneos para edição: 30Calendar: suporte CalDAV e acesso via dispositivos móveis |
| 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">• Unidade principal do DS118• Guia de Instalação Rápida• Pacote de acessórios• Fonte de alimentação CA• Cabo LAN RJ-45 |
| Acessórios opcionais | <ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pacote de licenças de dispositivos de vigilância• Suporte de disco Tipo C de 2,5" |
| Garantia ¹ | 2 anos |

*As especificações do modelo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte 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 DS118 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 © 2019, 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.

DS118-2019-PTB-REV005

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

France

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

North & South America

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

United Kingdom

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

Germany

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japan

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