

DiskStation DS418play



O Synology DiskStation DS418play é um NAS de 4 compartimentos projetado para entusiastas de multimídia de ultra alta definição. Equipado com um novo processador dual-core, o DS418play oferece suporte em tempo real para transcodificação de até 2 canais de vídeo H.265/H.264 4K ao mesmo tempo. O suporte a AES-NI assegura uma suave transferência de dados criptografados e protege ativos digitais críticos. O Synology DS418play conta com uma garantia limitada de 2 anos da Synology.

Projeto ideal para desempenho e hardware

O Synology DS418play é uma solução de armazenamento de 4 compartimentos para rede vinculada, equipada com um processador **dual core** e **2 GB de memória DDR3L (pode ser expandida até 6 GB)**. Com o Link Aggregation ativado, o DS418play oferece um excelente desempenho de transferência sequencial a uma velocidade superior a **226 MB/s para leitura** e **220 MB/s para gravação**¹. Com a **criptografia com aceleração de hardware AES-NI**, o DS418play oferece velocidade de transmissão de dados criptografados superior a **226 MB/s** para leitura e **185 MB/s** para gravação¹.

O DS418play vem com duas portas USB 3.0 para troca de armazenamento externo de alta velocidade. As duas portas de 1 GbE suportam failover de rede para prevenir uma falha inesperada da LAN. Bandejas de unidades hot-swap com travas de bandeja asseguram a fácil substituição da unidade e protegem a segurança dos dados. LED frontal de brilho ajustável com controle de programação oferece configurações flexíveis de LED que melhor se adaptam ao seu ambiente.

Biblioteca de multimídia Ultra HD 4K

O Synology DiskStation DS418play conta com transcodificação em tempo real para até **2 canais de vídeo H.264/H.265 4K** ao mesmo tempo, trazendo um suporte mais potente para os conteúdos e formatos multimídia mais recentes. Com o **Video Station**, você pode organizar sua biblioteca de vídeos digitais pessoais com informações completas de mídia e assistir a filmes em 4K Ultra HD. O design intuitivo do **Photo Station** permite facilmente organizar fotos em categorias personalizadas, álbuns inteligentes e publicações de blog e vinculá-las a sites de redes sociais com apenas alguns cliques. O **Audio Station** vem com rádio pela Internet e suporte para formatos de áudio lossless e fornece reprodução de músicas em dispositivos compatíveis com DLNA e AirPlay®.

Destaques

- O NAS de 4 compartimentos ideal como central de multimídia doméstica
- Transferência sequencial criptografada velocidade superior a 226 MB/s para leitura e a 185 MB/s para gravação¹
- Transcodificação de vídeo H.265/H.264 4K de dois canais em tempo real²
- Processador dual-core com mecanismo de criptografia de hardware AES-NI
- Memória DDR3L-1866 de 2 GB, até 6 GB
- Avançado sistema de arquivos Btrfs que oferece 65.000 instantâneos de todo o sistema e 1.024 instantâneos por pasta compartilhada
- Acesso em qualquer lugar com os aplicativos móveis para dispositivos iOS/Android™/Windows

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 foto**, 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.

Btrfs: Eficiência de armazenamento de próxima geração

O DS418play introduz o **sistema de arquivo Btrfs**, trazendo as tecnologias de armazenamento mais avançadas para atender as necessidades de gerenciamento das empresas modernas:

- **A verificação de integridade de dados integrada** detecta corrupção de dados e sistemas de arquivos com somas de verificação de dados e metadados e aprimora a estabilidade geral.
- **Pasta compartilhada flexível/Sistema de cota do usuário** fornece controle de cota abrangente sobre todas as contas do usuário e pastas compartilhadas.
- **A tecnologia avançada de instantâneos** com programação de backup personalizável permite até **1.024 cópias** de backups com pastas compartilhadas em um **intervalo mínimo de 5 minutos** sem ocupar uma capacidade excessiva de armazenamento e recursos do sistema.
- **A restauração de dados no nível de arquivos ou pastas** traz enorme conveniência e economia de tempo para os usuários que desejam restaurar apenas um arquivo ou pasta.
- **Correção automática de arquivos:** O sistema de arquivos Btrfs pode detectar automaticamente arquivos corrompidos com metadados espelhados e recuperar dados inválidos usando os volumes RAID suportados, que incluem o RAID 1, 5, 6 e 10.

Solução eficiente de backup e sincronização

O DS418play pode servir como um destino de backup centralizado, facilitando a criação de sua própria nuvem privada. O **Cloud Sync** mantém seu armazenamento do Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizado com o DS418play em casa. O **Cloud Station Suite** permite que você sincronize arquivos entre vários dispositivos, incluindo computadores Windows, Mac e Linux, bem como celulares e tablets Android/iOS, mantendo tudo atualizado com facilidade.

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

Eficiência energética e fácil gerenciamento

O Synology DS418play foi projetado para economizar energia. O DS418play consome apenas 29,01 W em operação normal. Wake on LAN/WAN e ligação/desligamento programados podem reduzir 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.



Banco multimídia Ultra HD 4K

A transcodificação de vídeo H.264/H.265 4K em tempo real permite fácil reprodução de vídeo de alta qualidade entre vários dispositivos.

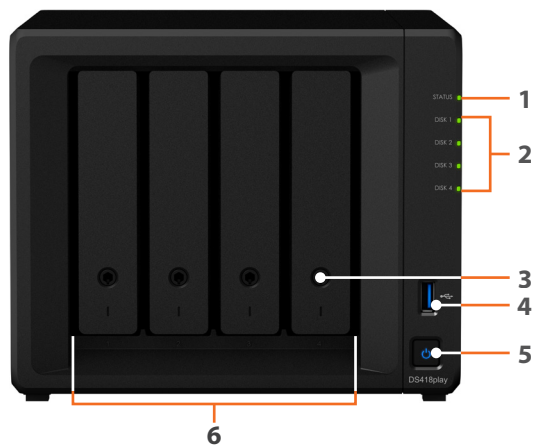


Disponibilidade a qualquer momento

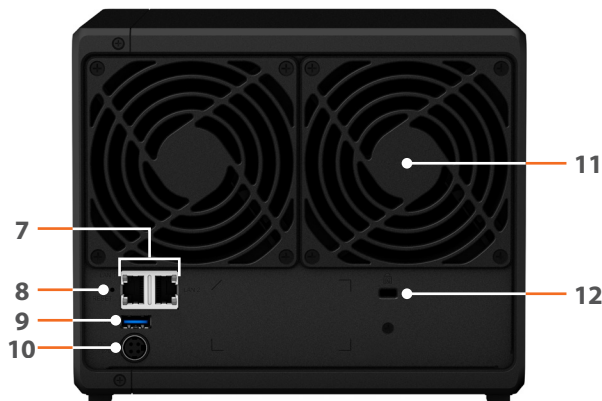
Acesse seu DiskStation em qualquer lugar usando os aplicativos móveis da Synology.

Visão geral do hardware

Frontal



Traseira



1	Indicador de status	2	Indicador de status do disco	3	Trava da bandeja de unidade	4	Porta USB 3.0
5	Botão e indicador de energia	6	Bandeja de discos	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	Intel Celeron J3355 Quad-Core de 2GHz, expansível até 2,5GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim (AES-NI)
Mecanismo de transcodificação de hardware	- Codecs suportados: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1 - Resolução máxima: 4K (4096 x 2160) - Taxa máxima de quadros por segundo (FPS): 30
Memória	SO-DIMM DDR3L de 2 GB (expansível para até 6 GB)
Tipo de unidade compatível	4 SSD / HDD SATA de 3,5 ou 2,5 pol. (discos rígidos não incluídos)
Porta externa	2 portas USB 3.0
Tamanho (AxLxP)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,23 kg
LAN	2 de 1 GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sim
Ligação/desligamento programados	Sim
Ventoinha do sistema	2 (92 x 92 x 25 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 VCA
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™ e L2TP)
Sistema de arquivos	- Interno: Btrfs, ext4 - Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Tipo de RAID compatível	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 e RAID 10
Gerenciamento de armazenamento	- Máximo de volumes internos: 256 - Máximo de iSCSI targets: 32 - Máximo de iSCSI LUNs: 256 - Suporte a clone/instantâneo de iSCSI LUN
Capacidade de compartilhamento de arquivos	- Máximo de contas de usuário locais: 2.048 - Máximo de grupos locais: 256 - Máximo de pastas compartilhadas: 256 - Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 200
Privilégio	Lista de Controle de Acesso (ACL) do Windows, privilégio do aplicativo
Serviço de diretório	Integração com 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 (cipher suite 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 posterior, Safari (iOS 10 e posterior), Chrome (Android™ 6.0 e posterior)
Linguagem da interface	

Pacotes e aplicativos

File Station	Unidade 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
Servidor de FTP	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
Active Backup for Server	Centraliza o backup de dados para servidores Windows e Linux sem instalação do cliente
Ferramentas de backup	Backup da configuração DSM, suporte a macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronização de pasta compartilhada - máximo de tarefas: 4
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, servidores WebDAV, Yandex Disk
Surveillance Station	Nº máximo de câmeras IP: 25 (total de 750 FPS a 720p, H.264) (incluindo duas licenças de câmera grátis, câmeras adicionais exigem a aquisição de licenças adicionais)
Snapshot Replication	- Máximo de replicações: 64 - Máximo de instantâneos de pastas compartilhadas: 1.024 - Máximo de instantâneos do sistema: 65.536
Active Directory Server	Uma solução de controlador de domínio flexível e econômica
VPN Server	Máximo de conexões: 20, protocolos VPN suportados: PPTP, OpenVPN™ e L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solução de e-mail segura, confiável e particular com alta disponibilidade, balanceamento de carga, segurança e filtragem (inclui 5 licenças de conta de e-mail gratuitas, contas adicionais exigem a aquisição de licenças adicionais)
MailPlus	Interface de e-mail intuitiva para o MailPlus Server; interface do usuário, filtros e etiquetas de e-mail personalizáveis
Ferramentas de colaboração	- Máximo de usuários no chat: 1.000 - Máximo de usuários no escritório: 200, número máximo de usuários simultâneos para edição: 60 - Calendário: 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: 80
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, DS video, MailPlus
Aplicativos para Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo e DS video

Ambiente e pacotes

Segurança do ambiente	Conformidade com RoHS
Conteúdo da embalagem	1 unidade principal do DS418play 1 Guia de instalação rápida 1 pacote de acessórios 1 adaptador de alimentação CA 2 cabos LAN RJ-45
Acessórios opcionais	- D3NS1866L-4G - VisualStation VS360HD, VS960HD - Pacote de licenças de dispositivos de vigilância - Pacote de licenças do MailPlus
Garantia	2 anos

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

1. Os números de desempenho podem variar de acordo com o ambiente, o uso e a configuração.
2. O DS418play 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.
3. O exFAT Access é vendido separadamente no Package Center.

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 e 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 descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

DS418play-2017-PTB-REV002

Sede

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

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 C, Denbigh West
Business Park, Third Avenue
Bletchley, Milton Keynes
MK1 1DH, Reino Unido
Tel.: +44 1908 366380

Alemanha

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