

DiskStation **DS420j**



Solução de gerenciamento de dados acessível para sua casa

O DS420j é um NAS de desktop com 4 compartimentos projetado para backup de dados e compartilhamento de arquivos de usuários domésticos. Ele é compatível com vários protocolos de rede, várias configurações RAID e diversos pacotes complementares, permitindo fácil sincronização e compartilhamento de arquivos entre plataformas em uma nuvem privada. O DS420j conta com a garantia limitada de 2 anos da Synology.²

Destaques

- NAS doméstico de 4 compartimentos com suporte para mais de 60 TB de capacidade bruta, adequado para backup de dados e compartilhamento de arquivos
- Processador de 1,4 GHz, 4 núcleos de 64 bits e memória DDR4 de 1 GB
- Capacidade de leitura e gravação sequenciais criptografadas de mais de 112 MB/s¹
- Solução de vigilância fácil de implantar compatível com até 16 câmeras IP
- Design que economiza energia com apenas 7,88 W consumidos no modo de hibernação
- Conta com a garantia limitada de 2 anos da Synology²

NAS doméstico confiável com 4 compartimentos para backup de dados

Equipado com um **processador de 1,4 GHz, 4 núcleos de 64 bits e memória DDR4 de 1 GB**, o DS420j oferece capacidade sequencial criptografada de **mais de 112 MB/s para leitura e gravação**.¹ Ele é compatível com uma **capacidade bruta de até 64 TB** com 4 bandejas de unidades. Com o **Synology DiskStation Manager (DSM)**, o DS420j oferece vários aplicativos para otimizar o backup de dados e o compartilhamento de arquivos para uso doméstico, além de ser altamente confiável para armazenar e centralizar seus arquivos de mídia.

Biblioteca de fotos inteligente

Centralize suas fotos e vídeos em um local privado e organizado como **Synology Moments** e desfrute de uma experiência de navegação moderna com técnicas de reconhecimento de imagem.

- Guarde seus momentos memoráveis no DS420j com segurança
- Agrupe fotos por temas com base no algoritmo de aprendizado profundo
- Encontre facilmente as fotos desejadas e compartilhe com amigos e familiares
- Experiência de navegação otimizada com super-resolução
- Faça backup das suas fotos e libere espaço de armazenamento em dispositivos móveis



Pacote de sincronização e compartilhamento repleto de recursos

Com o **Synology Drive**, o DS420j pode atuar como um servidor de arquivos centralizado, permitindo que os arquivos sejam sincronizados e acessados em várias plataformas, enquanto facilita o compartilhamento e o gerenciamento de arquivos.

Solução eficiente de backup e sincronização

O DS420j pode servir como um destino de backup centralizado, facilitando a criação de sua própria nuvem privada. O **Synology Cloud Sync** mantém suas contas de armazenamento do Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizadas com o DS420j em casa. O **Synology Drive** permite que você sincronize arquivos entre Windows, macOS, Linux e dispositivos móveis, mantendo tudo atualizado sem esforço. O **Synology Hyper Backup** oferece backup multiversão com backup incremental em nível de bloco e deduplicação entre as versões. Ele otimiza a utilização do armazenamento e permite que os dados do backup sejam salvos em vários destinos, como pastas locais compartilhadas, discos rígidos externos, pastas compartilhadas na rede, servidores rsync e serviços de nuvem pública.



Surveillance Station

Monitore a qualquer hora e em qualquer lugar usando um navegador da Web, cliente de desktop ou dispositivo móvel. O Surveillance Station funciona perfeitamente com Windows, Mac, iOS e Android.

Solução de segurança 24/7

Com ferramentas de gerenciamento de vídeo fáceis de usar e uma interface intuitiva no estilo "área de trabalho", o **Synology Surveillance Station** é uma solução de segurança privada confiável que pode suportar várias câmeras IP conectadas ao DS420j. O Surveillance Station possui uma visualização ao vivo otimizada, juntamente com o monitoramento em tempo real simplificado. Com suas análises avançadas, como **detecção de movimento e notificação de alerta**, você é informado sobre qualquer atividade suspeita com disparadores enviados por SMS, e-mail e pelo aplicativo móvel DS cam.

Projeto com eficiência energética e ecológico

O DS420j foi projetado para economizar energia. Comparado com um PC médio correspondente, o DS420j consome relativamente pouca energia a **21,71 watts durante o acesso e 7,88 watts quando a hibernação do disco rígido está habilitada**. O recurso de programação de energia reduz ainda mais o consumo e os custos de operação.



Disponibilidade a qualquer momento

Acesse seu DS420j em qualquer lugar usando os aplicativos móveis da Synology.

Disponível a qualquer momento e em qualquer lugar

A Synology oferece aplicativos móveis para você aproveitar sua biblioteca multimídia a qualquer hora e em qualquer lugar. Disponível nas plataformas iOS e Android™, o **DS photo**, **DS audio**, **DS video** e **DS file** permitem acesso ao seu Synology NAS respectivamente por meio do **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** e **File Station**. O **QuickConnect** permite que você se conecte ao Synology NAS usando um endereço personalizável simples de forma a acessar instantaneamente mídia e arquivos de trabalho em qualquer computador ou dispositivo móvel com Windows/Mac/Linux.

Visão geral do hardware

Frontal



Traseira



| | | | | | | | |
|---|----------------------|----|----------------------|---|---|---|------------------------------|
| 1 | Indicador de status | 2 | Indicador de LAN | 3 | Botão liga/desliga e indicador de energia | 4 | Indicador de status do disco |
| 5 | Porta RJ-45 de 1 GbE | 6 | Porta de alimentação | 7 | Slot de segurança Kensington | 8 | Ventoinha |
| 9 | Porta USB 3.0 | 10 | Botão Reset | | | | |

Especificações técnicas

Hardware

| | |
|-------------------------------------|---|
| CPU | Realtek RTD1296 com 4 núcleos de 1,4 GHz |
| Memória | DDR4 de 1 GB |
| Tipo de disco compatível | 4 SSD/HDD SATA de 3,5 ou 2,5 pol. (discos rígidos não inclusos) |
| Porta externa | 2 portas USB 3.0 |
| Tamanho (AxLxP) | 184 x 168 x 230 mm |
| Peso | 2,21 kg |
| LAN | 1 x gigabit (RJ-45) |
| Wake on LAN/WAN | Sim |
| Ativação/desligamento programados | Sim |
| Ventoinha do sistema | 2 (80 x 80 mm) |
| Tensão de alimentação de entrada CA | 100 V a 240 V CA |
| Frequência de alimentação | 50/60 Hz, monofásico |
| Temperatura operacional | 0°C a 40°C (32°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+, 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 | <ul style="list-style-type: none"> Tamanho máximo do volume único: 108TB Volume interno máximo: 64 |
| Capacidade de compartilhamento de arquivos | <ul style="list-style-type: none"> Máximo de contas de usuário locais: 1.024 Máximo de grupos locais: 256 Máximo de pastas compartilhadas: 256 Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 100 |
| Privilégio | 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, criptografia de pasta compartilhada, criptografia do SMB, FTP por 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 posteriores, Mac OS X® 10.11 e posteriores |
| Navegador compatível | Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 e posteriores, Safari® 10 e posteriores; Safari (iOS 10 e posteriores), Chrome (Android™ 6.0 e posteriores) em tablets |
| Linguagem da interface | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文 |

Pacotes e aplicativos

| Servidor de arquivos e sincronização | |
|---------------------------------------|--|
| Synology Drive | <p>Oferece um portal universal para sincronizar arquivos entre várias plataformas, incluindo Windows, macOS, Linux, Android e iOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Número máximo de arquivos hospedados: 100.000 Número máximo de conexões simultâneas para clientes de PC: 200 |
| File Station | Disco virtual, pasta remota, editor Windows ACL, compactação/extracção 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 |
| Cloud Sync | Sincronização uni ou bidirecional com fornecedores públicos de armazenamento em nuvem, incluindo Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, armazenamento compatível com Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, armazenamento compatível com OpenStack Swift, Tencent COS, WebDAV servers, Yandex Disk |
| Universal Search | Oferece uma pesquisa global de aplicativos e arquivos |
| Armazenamento iSCSI | |
| Gerenciador iSCSI | <ul style="list-style-type: none"> Máximo de iSCSI target: 10 Máximo de iSCSI LUN: 10 |
| Solução de proteção e backup de dados | |
| Hyper Backup | Suporna backup local, backup de rede e dados de backup em nuvens públicas |
| Ferramentas de backup | <p>Backup de configuração do DSM, suporte a macOS Time Machine, aplicativo de desktop do Synology Drive Client</p> <ul style="list-style-type: none"> Sincronização de pasta compartilhada - número máximo de tarefas: 4 |
| Produtividade e colaboração | |
| Ferramentas de colaboração | <p>Suporna colaboração com o serviço de mensagens instantâneas Synology Chat, o editor online Synology Office e o assistente de agenda Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> Máximo de usuários no chat: 10 Máximo de usuários do Office: 200 Calendar: 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 |
| Multimídia | |
| Moments | Compatível com álbum de IA inteligente com reconhecimento de rostos e objetos, detecção de foto semelhante e recursos de edição e compartilhamento de fotos. Os aplicativos para dispositivos móveis estão disponíveis para dispositivos iOS e Android. |
| Outros pacotes | Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server |
| Vigilância | |
| Surveillance Station | Nº máximo de câmeras IP: 16 (total de 480 FPS a 720p, H.264) (incluindo duas licenças de câmera grátis; câmeras adicionais exigem a aquisição de licenças adicionais) |

| Servidor All-in-One | |
|-------------------------------|--|
| VPN Server | Máximo de conexão: 10, protocolos VPN suportados: PPTP, OpenVPN™ e L2TP/IPSec |
| Mail Server | Protocolos de Mail Server compatíveis: 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 |
| Web Station | Supoorte para host virtual (até 30 sites), PHP/MariaDB® e para aplicativos de terceiros |
| Outros pacotes | DNS Server, RADIUS Server, Centro de registros |
| Outros | |
| 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 grandes, arquivos modificados mais recentemente, arquivos menos acessados recentemente |
| Antivirus Essential | Verificação completa do sistema, verificação programada, personalização da lista de permissões, atualização automática de definição de vírus |
| Aplicativos para iOS/Android™ | Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments |
| Outros pacotes | Pacotes adicionais de terceiros disponíveis no Centro de pacotes |
| Ambiente e Pacotes | |
| Segurança do ambiente | Em conformidade com RoHS |
| Conteúdo da embalagem | <ul style="list-style-type: none"> Unidade principal do DS420j Guia de Instalação Rápida Pacote de acessórios Cabo de alimentação e 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 |
| Garantia | 2 anos ² |

*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 período de garantia começa a partir da data de compra, conforme indicado no recibo de compra. Veja mais informações em <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
3. O exFAT Access é vendido separadamente no Centro de pacotes.

SYNOLOGY INC.

A Synology produz armazenamento anexado à rede, soluções de vigilância de IP e equipamentos de rede que transformam a maneira como os usuários gerenciam dados, sistemas de vigilância e redes na era da nuvem. Utilizando as tecnologias mais recentes, a Synology objetiva ajudar os usuários a centralizar o armazenamento de dados e backup, compartilhar arquivos de onde estiver, implementar soluções de vigilância profissional e gerenciar redes de maneira confiável e acessível. A Synology tem o compromisso de oferecer produtos com recursos de ponta e 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 descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

DS420j-2019-PTB-REV001

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 295
40237 Düsseldorf, Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Japão

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