



DiskStation DS920+



NAS com capacidade de expansão e de aceleração de cache SSD

O Synology DiskStation DS920+ é uma solução de armazenamento conectada à rede projetada para simplificar o gerenciamento e a produtividade de dados. Dois slots SSD M.2 integrados e a tecnologia Synology SSD Cache permitem que você aumente o desempenho de E/S do sistema e dos aplicativos. Com design de armazenamento escalável, o DS920+ permite que você comece pequeno e expanda a capacidade de armazenamento com o Synology DX517 à medida que seus dados aumentam¹.

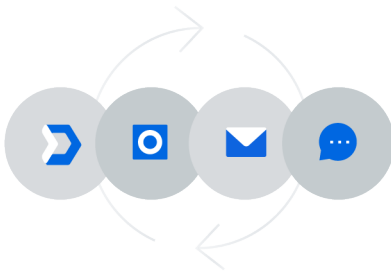
Destaques

- **Desempenho acelerado de aplicativos**
Aumento médio de 15% no desempenho para indexação de fotos e outras operações com uso intenso de computação, bem como tempo de resposta do banco de dados²
- **Alcance o desempenho e a capacidade ideais com o cache SSD**
Os slots SSD M.2 2280 NVMe integrados permitem a aceleração do cache sem ocupar compartimentos da unidade de armazenamento
- **Expanda o armazenamento com facilidade**
Dimensione com flexibilidade a até nove unidades para aumentar a capacidade de armazenamento conforme o aumento da demanda
- **Acelere a produtividade dos negócios**
Crie um ambiente de colaboração multiusuário no local com controle refinado
- **Proteção e restauração de dados em um snapshot**
Faça backup dos dados críticos e reduza o seu Objetivo de tempo de recuperação (RTO, Recovery Time Objective) com o Snapshot Replication
- **Pronto para virtualização**
Configure e execute máquinas virtuais convencionais a partir do seu Synology NAS
- **Proteja seus ativos físicos com vigilância 24 horas**
Surveillance Station rico em recursos com ferramentas de gerenciamento amigáveis

Simplifique sua experiência de gerenciamento de dados

O Synology DS920+ é um poderoso NAS de desktop de quatro compartimentos que oferece uma experiência de gerenciamento de dados rápida e sem interrupções, bem como uma taxa de transferência de leitura e de gravação sequenciais de mais de **225 MB/s**³. Ele beneficia aplicativos com uso intenso de computação, acelerando o **Synology Drive** e o **Moments** em uma média de 15%² e aumentando a **eficiência de resposta de PHP na Web** em cerca de 130% em comparação com seu antecessor, deixando o gerenciamento de dados simples e eficiente.

O DS920+ vem com dois **slots SSD M.2** integrados com suporte à **tecnologia Synology SSD cache**, permitindo que você reduza o tempo de resposta de E/S aleatório 20 vezes em comparação com unidades mecânicas sem ocupar compartimentos das unidades frontais. Você pode adicionar mais cinco unidades com o Synology DX517 para maior capacidade de armazenamento¹.



Synology Collaboration Suite

Uma solução de nuvem privada poderosa e segura que permite às equipes colaborarem, sincronizarem arquivos e se comunicarem com outras pessoas a qualquer momento, em qualquer lugar.

Solução de colaboração e sincronização no local

O DS920+ vem com o **Synology Collaboration Suite**, a solução de produtividade e compartilhamento de arquivos que capacita a colaboração em equipe, ao mesmo tempo em que aproveita as vantagens da nuvem privada para controlar totalmente e impedir vazamentos de dados por meio de suporte HTTPS, um firewall integrado e vários mecanismos de IP e bloqueio automático de invasão de contas.

- O **Synology Drive** permite sincronização e backup de dados por meio do portal da Web e de aplicativos de desktop entre plataformas Windows®, macOS® e Linux®. O Intelliversióning salva versões históricas ao mesmo tempo em que minimiza o uso de espaço de armazenamento e oferece suporte a restauração de dados sob demanda.
- O **Synology Office** inclui documentos, planilhas e slides. Seu ambiente de edição on-line permite que vários usuários editem, comentem e compartilhem dados da empresa simultaneamente, sem taxa de licença adicional.
- O **Synology MailPlus** é um servidor de e-mails confiável, acessível por meio de um cliente intuitivo baseado na Web, que ajuda os usuários a gerenciar e-mails e aumentar a produtividade. O MailPlus oferece suporte à implantação em clusters de High Availability.
- O **Synology Chat** permite conversas instantâneas e otimiza as comunicações da equipe com recursos avançados, incluindo criptografia de mensagens, fixação, encaminhamento, lembretes e programação.



Sistema de arquivos de próxima geração

O Btrfs é um moderno sistema de arquivos projetado para proteger a integridade dos dados por meio de espelhamento de metadados, autocorreção de arquivos e replicação rápida de instantâneos.

Estabeleça uma base de armazenamento sólida com Btrfs

O DS920+ apresenta um **sistema de arquivos Btrfs** otimizado pela Synology para oferecer a você alta confiabilidade e alto desempenho. O Btrfs oferece suporte a tecnologias de armazenamento avançadas que atendem às necessidades das empresas modernas:

- A **tecnologia avançada de instantâneos** fornece proteção de dados programável e quase instantânea para pastas compartilhadas e LUNs.
- A **restauração de dados no nível de arquivos e pastas** oferece mais flexibilidade aos usuários que desejam restaurar apenas um arquivo ou pasta específica.
- As **pastas compartilhadas flexíveis e o sistema de cota do usuário** fornecem controle de cotas abrangente sobre todas as contas do usuário e pastas compartilhadas.
- A **autorrecuperação de arquivos** permite que os sistemas de arquivos Btrfs detectem automaticamente arquivos corrompidos usando metadados espelhados e recuperem dados inválidos usando configurações de RAID.
- A **compactação em linha** compacta os dados antes de gravá-los na unidade para otimizar o uso do armazenamento e reduzir os comandos de gravação nas unidades.



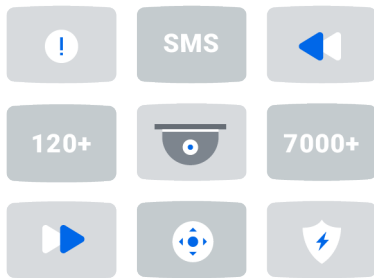
Pacote de backup da Synology

Uma solução de backup centralizada, integrada e livre de licenças para proteger cada bit dos seus dados.

Ferramentas poderosas de backup

O DS920+ oferece aos usuários uma variedade de soluções de backup para ambientes na nuvem, físicos e no local. O backup e a restauração de dados são fáceis e totalmente livres de licenças nos modelos NAS compatíveis.

- Faça backup de seus dados na nuvem: O **Cloud Sync** permite que os usuários façam backup ou sincronizem dados entre um Synology NAS local e outros serviços na nuvem.
- Faça backup dos seus PCs e servidores: O **Synology Drive Client** faz o backup dos seus dispositivos de desktop Windows®, Mac® e Linux® para proteger arquivos importantes do computador.
- Faça backup do seu Synology NAS: O **Hyper Backup** oferece uma ampla variedade de destinos para backups do seu NAS, incluindo no local e na nuvem.



Sempre em prontidão

Proteja sua casa e seu escritório com a solução de segurança confiável e intuitiva da Synology. O Surveillance Station combina ferramentas de monitoramento inteligente e de gerenciamento por vídeo para proteger seus ativos valiosos.

Sistema automatizado de vigilância por vídeo

Com o Synology Surveillance Station, o DS920+ pode agir como um sistema de vigilância por vídeo repleto de recursos. Basta adicionar câmeras conectadas à rede e você pode monitorar seus feeds ao vivo, reproduzir gravações e receber alertas instantâneos de eventos imediatamente⁴.

- **Funciona com mais de 7.300 câmeras IP:** Escolha qualquer modelo compatível que atenda às suas necessidades e orçamento, ou use o aplicativo LiveCam para transformar um smartphone antigo em uma câmera IP.
- **Sem taxa de assinatura:** Ao contrário das câmeras de segurança que exigem assinatura mensal para armazenamento na nuvem, todas as suas gravações são armazenadas no DS920+, 100% sob o seu controle.
- **Monitoramento e controle remotos:** Acesse seu sistema de vigilância a partir de um navegador da Web, do cliente de desktop ou do aplicativo móvel DS cam a qualquer momento, em qualquer lugar.
- **Automação e notificação:** Configure regras para disparar ações específicas quando ocorrerem eventos predefinidos, como tirar instantâneos automaticamente quando for detectado movimento. Seja notificado por e-mail, SMS ou notificação Push para conseguir intervir a tempo.



Plataforma pronta para virtualização

O Virtual Machine Manager, hipervisor nativo da Synology, permite gerenciar várias máquinas virtuais no seu DS920+ e executar aplicativos Windows®, Linux® e Virtual DSM no seu Synology NAS.

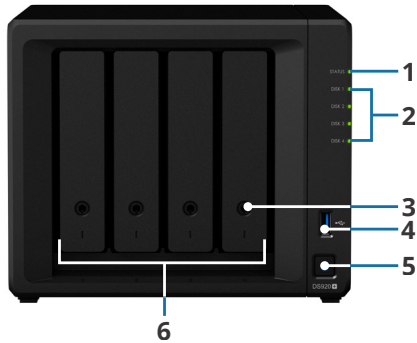
Execução e proteção de máquinas virtuais

O **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** é um aplicativo de software de hipervisor intuitivo que permite configurar facilmente máquinas virtuais e executar vários sistemas operacionais, incluindo **Windows®**, **Linux®** e **Virtual DSM**. Com o VMM, os usuários podem criar um ambiente de cluster com vários sistemas Synology, ao mesmo tempo mantendo a flexibilidade para expandir on-line e migrar máquinas virtuais para equilíbrio de carga e alocação de recursos. Os recursos de recuperação de desastres, incluindo snapshot instantâneo, replicação, clonagem, restauração e failover, ajudam a proteger totalmente cada máquina virtual e a proteger seus ativos digitais sem custo adicional.

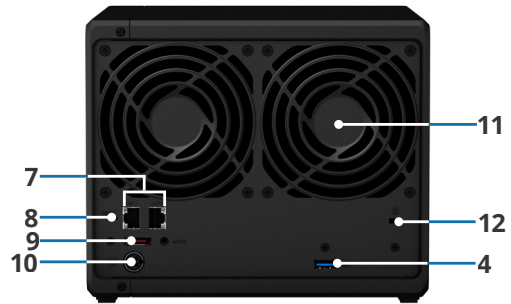
As licenças do **VMM Pro** concedem a você acesso a recursos avançados, incluindo replicação remota, migração de armazenamento remoto, High Availability e migração em tempo real, o que ajuda os usuários a minimizarem ainda mais o risco de tempo de espera do serviço e a gerenciar os recursos de TI com a máxima flexibilidade.

Visão geral do hardware

Frontal



Traseira



1	Indicador de status	2	Indicador de status do disco	3	Trava da bandeja de drive	4	Porta USB 3.0
5	Botão liga/desliga e indicador de energia	6	Bandeja do disco	7	Porta RJ-45 de 1 GbE	8	Botão Reset
9	Porta eSATA	10	Porta de alimentação	11	Ventoinha do sistema	12	Slot de segurança Kensington

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel Celeron J4125 quad-core 2,0 GHz, aumenta até 2,7 GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim (AES-NI)
Memória	DDR4 de 4 GB (expansível até 8 GB) ⁵
Tipo de disco compatível	<ul style="list-style-type: none">• 4 SSD/HDD SATA de 3,5 ou 2,5 pol. (discos rígidos não incluídos)• 2 SSDs M.2 2280 NVMe (drives não incluídos)
Disco Hot Swap	Sim
Porta externa	<ul style="list-style-type: none">• 2 portas USB 3.0• 1 portas eSATA
Tamanho (AxLxP)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,24 kg
LAN	2 x gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Sim
Ativação/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	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: Btrfs, ext4• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT®
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: 108 TB• Máximo de instantâneos do sistema: 65.536⁷• Volume interno máximo: 64
Cache do SSD	<ul style="list-style-type: none">• Suporte a cache de leitura/gravação• Suporte a SSD M.2 NVMe
Capacidade de compartilhamento de arquivos	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de contas de usuário locais: 2.048• Máximo de grupos locais: 256• Máximo de pastas compartilhadas: 512• Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 1.000
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
Virtualização	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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, macOS® 10.12 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
Idioma da interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacotes e aplicativos

Servidor de arquivos e sincronização	
Synology Drive	Oferece um portal universal para sincronizar seus arquivos entre várias plataformas, incluindo Windows®, macOS®, Linux®, Android e iOS. O portal universal integrado permite acessar dados a qualquer hora e em qualquer lugar. <ul style="list-style-type: none">• Número máximo de arquivos hospedados: 500.000• Número máximo de conexões simultâneas para clientes de PC: 600
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
Servidor 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
Presto File Server®	Transferência de dados em alta velocidade pela WAN com a tecnologia SITA exclusiva entre o Synology NAS e o desktop
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 e virtualização iSCSI	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de iSCSI target: 128• Máximo de iSCSI LUN: 256• Suporte a clone/instantâneo de iSCSI LUN
Virtual Machine Manager	Implantar e executar várias máquinas virtuais no Synology NAS, incluindo Windows®, Linux® ou Virtual DSM

Solução de proteção e backup de dados	
Hyper Backup	Suporta backup local, backup de rede e dados de backup em nuvens públicas
Ferramentas de backup	Backup de configuração do DSM, suporte a macOS Time Machine, aplicativo de desktop do Synology Drive Client Sincronização de pasta compartilhada - número máximo de tarefas: 16
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de instantâneos de pastas compartilhadas: 1.024• Máximo de replicações: 32
Synology High Availability	Redução do tempo de inatividade do serviço com a configuração de dois NAS idênticos em um único cluster de high-availability
Active Backup for G Suite	Suporte ao backup e à restauração do Meu Drive e do Drive de equipe do G Suite

Active Backup for Office 365	Suporte ao backup e à restauração de e-mail, contatos e calendário do Office 365 OneDrive for Business
Active Backup for Business	Solução de backup All-in-one projetada para o ambiente de negócios de TI heterogêneo que permite aos administradores de TI gerenciarem e monitorarem remotamente a proteção em PCs, servidores e na VM em um console centralizado
Produtividade e colaboração	
Ferramentas de colaboração	Colabore com o serviço de mensagens instantâneas Synology Chat, o editor online Synology Office e o assistente de agenda Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> • Máximo de usuários no chat: 1.500 • Máximo de usuários no escritório: 3.400 • 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
Synology MailPlus Server	Solução de e-mail segura, confiável e particular com high-availability, balanceamento de carga, segurança e filtragem (inclui 5 licenças de conta de e-mail gratuitas, contas adicionais exigem a aquisição de licenças adicionais)
Synology MailPlus	Interface de e-mail intuitiva para o Synology MailPlus Server; interface do usuário, filtros e etiquetas de e-mail personalizáveis
Multimídia	
Moments	Suporte a álbuns de IA inteligentes com reconhecimento facial, edição de fotos e recursos de compartilhamento, detecção de fotos parecidas, funções de edição automática, como correção de cor e ajuste angular, e seleção de suas melhores fotos via IA. Os aplicativos 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: 40 (total de 1.200 FPS a 720p, H.264) (incluindo duas licenças de câmera grátis; câmeras adicionais exigem a aquisição de licenças adicionais)
Servidor All-in-One	
Synology Directory Server	Fornecer uma solução de controlador de domínio flexível e econômica
Central Management System	Fornecer uma única interface para gerenciar e monitorar vários Synology NAS
VPN Server	Máximo de conexão: 30, protocolo VPN suportado: 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	Suporte 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, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
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"> • 1 unidade principal do DS920+ • 1 Guia de instalação rápida • 1 pacote de acessórios • 1 adaptador de alimentação CA • 1 cabo de alimentação CA • 2 cabos LAN RJ-45
Acessórios opcionais ⁹	<ul style="list-style-type: none"> • SO-DIMM não ECC DDR4 de 4 GB (D4NESO-2666-4G) • Unidade de Expansão Synology DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pacote de licenças de dispositivos de vigilância • Pacote de licenças do Synology MailPlus • Pacote de licenças do Virtual DSM
Garantia	3 anos ¹⁰

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

1. O DS920+ oferece suporte a uma unidade de expansão Synology DX517, vendida separadamente.
2. Os números de desempenho são baseados na média de melhoria percentual do DS920+ em relação ao seu antecessor, conforme testado nos laboratórios da Synology. Os itens de teste incluem indexação de arquivos no Synology Drive e indexação de fotos no Moments.
3. Os números de desempenho podem variar de acordo com o ambiente, o uso e a configuração.
4. As licenças podem precisar ser adquiridas dependendo do caso de uso. Para saber mais, acesse https://www.synology.com/products/Device_License_Pack
5. O DS920+ vem com uma memória DDR4 de 4 GB não ECC integrada e com suporte a até 8 GB ao adicionar um SO DIMM DDR4 não ECC opcional de 4 GB.
6. O exFAT Access pode ser adquirido separadamente no Centro de pacotes.
7. Os instantâneos do sistema incluem instantâneos obtidos pelo iSCSI Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager. A disponibilidade desses pacotes varia de acordo com o modelo.
8. A licença do Presto File Server pode ser adquirida separadamente no Centro de pacotes.
9. Consulte www.synology.com/compatibility para obter a lista mais recente de acessórios opcionais.
10. A garantia de 5 anos está disponível como um pacote opcional com o EW201, um serviço complementar de 2 anos garantia estendida. Visite https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty para obter mais informações sobre disponibilidade. O período de garantia começa a partir da data da compra, conforme indicado no recibo de compra. Veja mais informações em <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

Copyright © 2020, 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.

DS920+-2020-PTB-REV001