

DiskStation DS918+



O Synology DiskStation DS918+ é um NAS de 4 compartimentos projetado para pequenas e médias empresas, e entusiastas de TI. Equipado com um novo processador quad-core, o DS918+ oferece excelente desempenho e aceleração de criptografia de dados junto com transcodificação em tempo real de conteúdo da origem 4K Ultra HD. O Synology DS918+ conta com uma garantia limitada de 3 anos da Synology.¹

Servidor de Armazenamento Escalável de Alta velocidade

O Synology DS918+ é uma solução de armazenamento de 4 compartimentos para rede vinculada, equipada com um **processador quad core e 4 GB de memória DDR3L (pode ser expandida até 8 GB)**. Com o Link Aggregation ativado, o DS918+ oferece um excelente desempenho de transferência sequencial a uma velocidade superior a **226 MB/s para leitura e 222 MB/s para gravação**². Com a **criptografia com aceleração de hardware AES-NI**, o DS918+ oferece velocidade de transmissão de dados criptografados superior a **225 MB/s para leitura e 221 MB/s para gravação**². O DS918+ recentemente oferece suporte a **SSDs M.2 NVMe 2280**, permitindo uma rápida criação de cache do sistema sem ocupar compartimentos de unidade internos.

O DS918+ pode aceitar até 9 unidades quando conectado a uma unidade de expansão Synology **DX517**³. A capacidade de armazenamento pode ser expandida de acordo com as necessidades da empresa com o mínimo de esforço.

Btrfs: Eficiência de armazenamento de próxima geração

O DS918+ 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, além de aprimorar a estabilidade geral.
- **Pasta compartilhada flexível/Sistema de cota do usuário** fornecem 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 backup com pastas compartilhadas em um intervalo mínimo de **5 minutos** sem consumir 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 uma pasta.
- **Autocorreção 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.

Destaques

- NAS avançado e escalável de 4 compartimentos para empresas em crescimento
- Transferência sequencial criptografada velocidade superior a 225 MB/s para leitura e a 221 MB/s para gravação²
- Processador quad-core com mecanismo de criptografia de hardware AES-NI
- Memória DDR3L de 4GB, expansível até 8 GB
- Slots SSD M.2 NVMe dedicados para suporte ao cache do sistema
- LAN dupla de 1 GbE com suporte a failover e Link Aggregation
- Escalável até 9 unidades com o Synology DX517³
- Avançado sistema de arquivos Btrfs que oferece 65.000 instantâneos de todo o sistema e 1.024 instantâneos por pasta compartilhada
- Transcodificação de vídeo H.265/H.264 4K de dois canais em tempo real⁴

Aplicativos de negócios abrangentes

Contando com o inovador Synology **DiskStation Manager (DSM)**, o DS918 está completamente equipado com aplicativos e recursos desenvolvidos com exclusividade para empresas pequenas ou em crescimento:

- O suporte a **Windows® AD e LDAP** permite fácil integração com serviços de diretório empresariais existentes sem a necessidade de recriar as contas de usuário.
- O suporte **ACL para Windows** fornece controle de acesso bem definido e configurações de privilégio eficientes, permitindo ao DS918+ ajustar-se perfeitamente à infraestrutura atual.
- O acesso a arquivos pela Internet é simplificado pelo servidor FTP criptografado e pelo Synology **File Station**, um explorador de arquivos baseado na Web. O suporte a HTTPS, firewall e bloqueio automático de IPs assegura que o compartilhamento de arquivos pela Internet seja protegido com um nível elevado de segurança.
- Os **privilégios de aplicativos** controlam o acesso a aplicativos e pacotes com base em cada conta individual, no grupo de usuários ou no endereço IP.
- O **MailPlus** permite que sua empresa configure um Mail Server particular, seguro e confiável e ofereça aos funcionários um cliente de e-mail moderno para receber e enviar mensagens.
- O poderoso **Collaboration Suite** integra o Synology **Office**, o **Calendar** e o **Chat**, garantindo comunicações seguras, privadas e eficientes, o que permite às suas organizações gerenciarem o conteúdo importante com facilidade e controle.

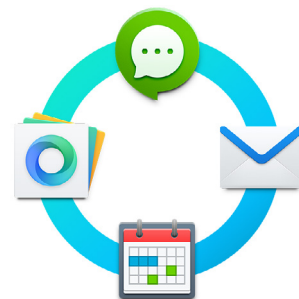
Soluções de virtualização

O **Virtual Machine Manager** da Synology oferece várias possibilidades, permitindo que você configure e execute várias máquinas virtuais, incluindo **Windows**, **Linux** e **Virtual DSM**. Você também pode testar as novas versões de software em um ambiente em modo seguro, isolar as máquinas de seus clientes e aumentar a flexibilidade do seu DS918+ com custos reduzidos de implantação e manutenção de hardware.

O armazenamento Synology iSCSI é plenamente compatível com a maioria das soluções de virtualização, aprimorando a eficiência do trabalho com uma interface de gerenciamento intuitiva. A **integração de VMware vSphere™ 6.5 e VAAI** ajuda a descarregar operações de armazenamento e otimiza a eficiência da computação. A **Transferência de dados descarregados (ODX) do Windows** acelera a transferência de dados e a taxa de migração, além de dar suporte a **OpenStack Cinder**, que transforma seu Synology NAS em um componente de armazenamento em blocos.

Biblioteca de multimídia Ultra HD 4K

O Synology DiskStation DS918+ 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®.



Synology Collaboration Suite

Uma solução de nuvem privada sofisticada e segura para colaboração e organização de nível empresarial, com opções de gerenciamento intuitivas, mas eficazes.

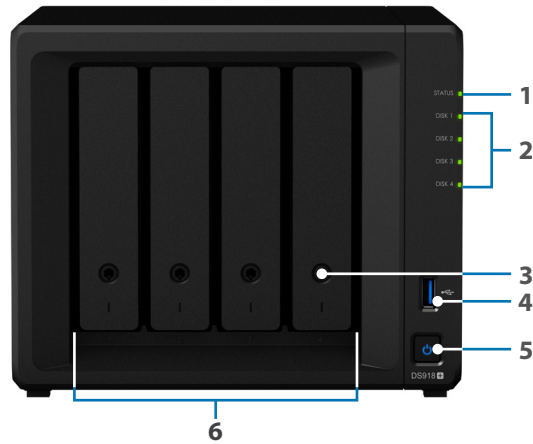


Virtual Machine Manager

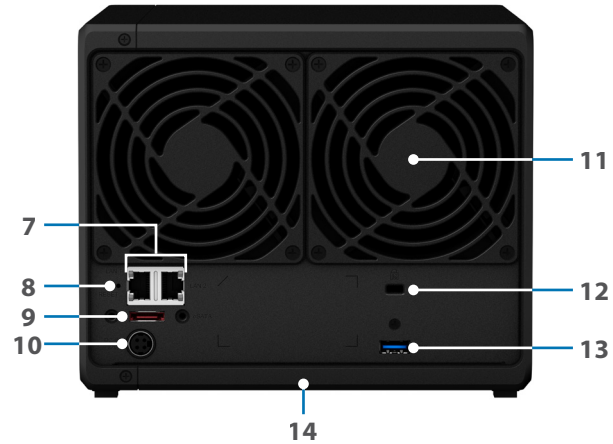
O Virtual Machine Manager implementa várias soluções de virtualização, permitindo que você gerencie várias máquinas virtuais no seu DS918+, incluindo **Windows**, **Linux** e **Virtual DSM**.

Visão geral do hardware

Parte frontal



Parte traseira



1	Indicador de status	2	Indicador de status do disco	3	Trava da bandeja da unidade	4	Porta USB 3.0
5	Botão 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	12	Slot de segurança Kensington
13	Porta USB 3.0	14	Slot SSD M.2 NVMe (parte inferior)				

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel Celeron J3455 quad-core 1,5GHz, aumenta até 2,3GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim (AES-NI)
Mecanismo de transcodificação de hardware	<ul style="list-style-type: none">Codecs suportados: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1Resolução máxima: 4K (4096 x 2160)Taxa máxima de quadros por segundo (FPS): 30
Memória	SO-DIMM DDR3L de 4GB (expansível para até 8 GB)
Tipo de disco compatível	<ul style="list-style-type: none">4 SSD/HDD SATA de 3,5" ou 2,5" (discos rígidos não incluídos)2 SSDs M.2 NVMe 2280 (unidades não incluídas)
Porta externa	<ul style="list-style-type: none">2 portas USB 3.01 portas eSATA
Tamanho (A x L x P)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,28 kg
LAN	2 (RJ-45) de 1 GbE
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 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™ e L2TP)
Sistema de arquivos	<ul style="list-style-type: none">Interno: Btrfs, ext4Externo: 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">Máximo de volumes internos: 512Máximo de iSCSI targets: 32Máximo de iSCSI LUNs: 256Suporte a clone/instantâneo de iSCSI LUN
Cache SSD	Suporte para cache de leitura/gravação em SSD
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: 512Máximo 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, 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
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: 8
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: 1.000
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: 40 (total de 1.200 FPS a 720p, H.264) (inclui duas licenças de câmera grátis; câmeras adicionais exigem a aquisição de licenças adicionais)
Virtual Machine Manager	Implantar e executar várias máquinas virtuais no Synology NAS, incluindo Windows, Linux ou Virtual DSM
High Availability Manager	Redução do tempo de inatividade do serviço com a configuração de dois NAS idênticos em um único cluster de alta disponibilidade
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Máximo de replicações: 64Máximo de instantâneos de pastas compartilhadas: 1.024Máximo de instantâneos do sistema: 65.536
Synology Directory Server	Uma solução de controlador de domínio flexível e econômica
VPN Server	Máximo de conexões: 20, protocolo VPN suportado: PPTP, OpenVPN™ e L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solução de e-mail segura, confiável e privada 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	<ul style="list-style-type: none">Máximo de usuários no chat: 1.500Máximo de usuários no escritório: 200, número máximo de usuários simultâneos para edição: 80Calendar: 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 QDDL 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 em 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	Em conformidade com RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • 1 unidade principal do DS918+ • 1 Guia de instalação rápida • 1 pacote de acessórios • 1 adaptador de alimentação CA • 2 cabos de LAN RJ-45
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Unidade de expansão DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pacote de licenças de dispositivos de vigilância • Pacote de licenças do MailPlus
Garantia	3 anos ¹

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

1. Até 5 anos de garantia estão disponíveis como um pacote adicional com Garantia estendida Plus ou Garantia estendida, ambos complementos do serviço de Garantia estendida de 2 anos disponível em regiões selecionadas. Verifique a disponibilidade da Garantia estendida EW201 ou da Garantia estendida Plus. Termos e condições diferentes podem se aplicar aos produtos reconicionados certificados pela Synology. Para ver detalhes, confira as páginas de especificação do produto correspondentes ou acesse <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obter mais informações.
2. Os valores de desempenho podem variar de acordo com o ambiente, o uso e a configuração.
3. O DS918+ é compatível com um Synology DX517, vendido separadamente.
4. O DS918+ 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.
5. 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.

DS918+-2019-PTB-REV008

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