

DiskStation DS918+



A Synology DiskStation DS918+ é um NAS de 4 compartimentos concebido para pequenas e médias empresas e entusiastas das TI. Alimentada por um novo processador quad-core, a DS918+ proporciona um excelente desempenho e aceleração de encriptação de dados, juntamente com transcodificação em tempo real de conteúdos de fonte 4K Ultra HD. A Synology DS918+ dispõe do suporte de uma garantia limitada de 3 anos da Synology.¹

Servidor de armazenamento escalável de alta velocidade

A Synology DS918+ é uma solução de armazenamento ligada à rede de 4 compartimentos, equipada com um processador **quad-core** e **4 GB de memória DDR3L (expansível até 8 GB)**. Com Link Aggregation ativado, a DS918+ oferece um excelente desempenho de saída sequencial com mais de **226 MB/s de leitura** e **222 MB/s de escrita**². Com **encriptação acelerada por hardware AES-NI**, a DS918+ proporciona saída de dados encriptados com uma velocidade superior a **225 MB/s de leitura** e **221 MB/s de escrita**². A DS918+ suporta agora **SSD M.2 NVMe 2280**, permitindo a rápida criação de caches de sistema sem ocupar compartimentos internos para unidades.

A DS918+ tem capacidade para suportar até 9 unidades quando ligada a uma unidade de expansão Synology **DX517**³. A capacidade de armazenamento pode ser expandida em função das suas necessidades empresariais com o mínimo de esforço.

Btrfs: eficiência de armazenamento de próxima geração

A DS918+ introduz o **sistema de ficheiros Btrfs**, que faz uso das mais avançadas tecnologias de armazenamento para satisfazer as necessidades de gestão de empresas modernas de grandes dimensões:

- A **verificação da integridade dos dados integrada** deteta a corrupção de dados e do sistema de ficheiros com somas de verificação de dados e metadados, e melhora a estabilidade global.
- O **sistema flexível de quotas de utilizador/pastas partilhadas** proporciona um controlo de quotas completo em todas as contas de utilizador e pastas partilhadas.
- **Tecnologia avançada de instantâneos** com agendamento de cópia de segurança personalizável que permite até **1024 cópias** de pastas partilhadas com um **intervalo mínimo de 5 minutos** sem ocupar muito espaço de armazenamento e recursos de sistema.
- O **restauração de dados ao nível do ficheiro ou da pasta** traduz-se numa enorme vantagem e poupa tempo aos utilizadores que pretendam restaurar apenas um ficheiro ou uma pasta.
- **Recuperação automática de ficheiros**: O sistema de ficheiros Btrfs consegue detetar automaticamente ficheiros corrompidos, utilizando metadados espelhados e recuperar dados corrompidos utilizando os volumes RAID suportados, que incluem RAID1, 5, 6 e 10.

Destaques

- Servidor NAS de 4 compartimentos poderoso e expansível para empresas em crescimento
- Produção sequencial encriptada com mais de 225 MB/segundo de leitura e 221 MB/segundo de escrita²
- Processador quad-core com motor de encriptação em hardware AES-NI
- Memória de 4 GB DDR3L, expansível até 8 GB
- Ranhuras SSD M.2 NVMe dedicadas para suporte de cache de sistema
- Duas portas LAN 1 GbE com suporte de failover e Link Aggregation
- Expansível até 9 unidades com Synology DX517³
- Sistema de ficheiros Btrfs avançado que oferece 65 000 instantâneos de todo o sistema e 1024 instantâneos por pasta partilhada
- Transcodificação de vídeo 4K H.265/H.264 de dois canais em tempo real⁴

Aplicações empresariais abrangentes

Equipada com o inovador Synology **DiskStation Manager (DSM)**, a DS918+ está inteiramente equipada com aplicações e funcionalidades especificamente concebidas para pequenas empresas e empresas em crescimento:

- O suporte de **Windows® AD** e **LDAP** permite a fácil integração com serviços de diretório empresariais existentes sem que seja necessário recriar contas de utilizador.
- A compatibilidade com o **Windows ACL** proporciona um controlo de acesso otimizado e configurações de privilégio eficientes, permitindo assim o enquadramento harmonioso da DS918+ na infraestrutura atual.
- O acesso a ficheiros pela Internet é simplificado pelo servidor FTP encriptado e pela Synology **File Station**, um explorador de ficheiros baseado na Web. A compatibilidade com HTTPS, firewall e bloqueio automático de IP garante que a partilha de ficheiros pela Internet é protegida com um elevado nível de segurança.
- Os **privilégios de aplicação** controlam o acesso a aplicações e pacotes com base em cada conta individual, grupo de utilizadores ou endereço IP.
- O **MailPlus** permite à sua empresa configurar um servidor de correio seguro, fiável e privado, fornecendo aos seus funcionários um cliente de correio moderno para receber e enviar mensagens.
- O poderoso **Collaboration Suite** integra o Synology **Office**, **Calendar** e **Chat**, garantindo comunicações privadas seguras e eficazes e permitindo que as suas organizações possam gerir e controlar facilmente os conteúdos relevantes.

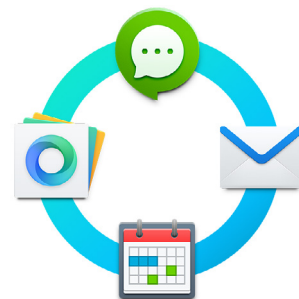
Soluções de virtualização

O **Virtual Machine Manager** da Synology oferece inúmeras possibilidades, permitindo-lhe configurar e executar várias máquinas virtuais, incluindo **Windows**, **Linux** e **Virtual DSM**. Também pode testar novas versões de software num ambiente sandbox, isolar as máquinas dos seus clientes e aumentar a flexibilidade da sua DS918 com custos de implementação e manutenção de hardware reduzidos.

O armazenamento Synology iSCSI é totalmente compatível com a maior parte das soluções de virtualização, melhorando a eficiência do trabalho com uma interface de gestão intuitiva. A integração do **VMware vSphere™ 6.5** e **VAAI** ajuda a delegar operações de armazenamento e otimiza a eficácia computacional. A **Transferência de Dados Deslocalizada (ODX, Offloaded Data Transfer) do Windows** acelera a transferência de dados e a velocidade de migração, enquanto o suporte de **OpenStack Cinder** transforma o seu Synology NAS num componente de armazenamento baseado em blocos.

Biblioteca multimédia 4K Ultra HD

A Synology DiskStation DS918+ inclui transcodificação em tempo real para um máximo de **2 canais de vídeos 4K H.264/H.265** em simultâneo, proporcionando um suporte mais potente para os formatos e conteúdos multimédia mais recentes. Com a **Video Station**, pode organizar a sua biblioteca pessoal de vídeos digitais com extensas informações multimédia e ver filmes 4K Ultra HD. O design intuitivo da **Photo Station** permite-lhe organizar facilmente as fotografias em categorias personalizadas, álbuns inteligentes e mensagens de blogues e ligá-las a websites de redes sociais com apenas alguns cliques. A **Audio Station** integra suporte para rádio pela Internet e para formatos áudio lossless e proporciona reprodução de música através de dispositivos compatíveis com DLNA e AirPlay®.



Synology Collaboration Suite

Uma solução potente e segura de nuvem privada para colaboração e organização empresarial, com opções de gestão intuitivas, mas eficazes.

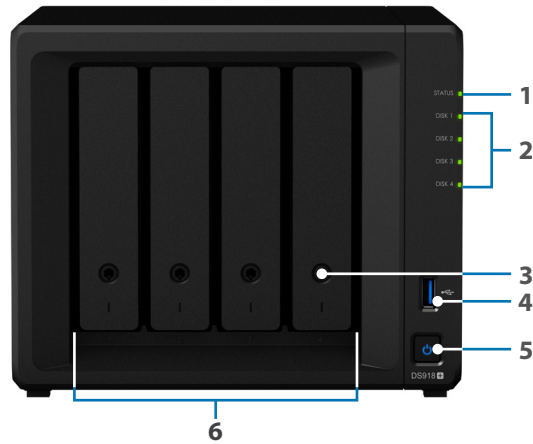


Virtual Machine Manager

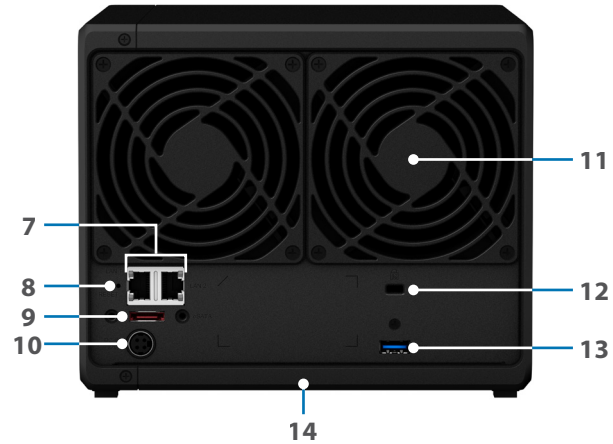
O Virtual Machine Manager implementa várias soluções de virtualização, permitindo-lhe gerir várias máquinas virtuais na sua DS918+, incluindo **Windows**, **Linux** e **Virtual DSM**.

Vista geral do hardware

Parte frontal



Parte posterior



1	Indicador de estado	2	Indicador de estado da unidade	3	Bloqueio do tabuleiro de unidades	4	Porta USB 3.0
5	Botão e indicador de alimentação	6	Tabuleiro de unidades	7	Porta RJ-45 de 1 GbE	8	Botão de reposição
9	Porta eSATA	10	Porta de alimentação	11	Ventoinha	12	Ranhura de segurança Kensington
13	Porta USB 3.0	14	Ranhura para SSD M.2 NVMe (parte inferior)				

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel Celeron J3455 quad-core de 1,5 GHz, burst até 2,3 GHz
Motor de encriptação por hardware	Sim (AES-NI)
Motor de transcodificação por hardware	<ul style="list-style-type: none">Codecs suportados: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1Resolução máxima: 4K (4096 x 2160)Máximo de fotogramas por segundo (FPS): 30
Memória	4 GB DDR3L SO-DIMM (expansível até 8 GB)
Tipo de unidade compatível	<ul style="list-style-type: none">4 SSD/HDD SATA de 3,5" ou 2,5" (unidades não incluídas)2 SSD M.2 NVMe 2280 (unidades não incluídas)
Porta externa	<ul style="list-style-type: none">2 portas USB 3.01 portas eSATA
Dimensões (A x L x P)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,28 kg
LAN	2 1 GbE (RJ-45)
Reativação por LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar por agendamento	Sim
Ventoinha do sistema	2 (92 x 92 x 25 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência da tensão	50/60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamento	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F)
Humidade relativa	5% a 95% de HR
Altitude máxima de funcionamento	5000 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 ficheiros	<ul style="list-style-type: none">• Internos: Btrfs, ext4• Externos: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁵
Tipo de RAID suportado	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestão de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de volumes internos: 512• Máximo de iSCSI Targets: 32• Máximo de iSCSI LUN: 256• Suporte de clone/instantâneo de iSCSI LUN
Cache SSD	Suporte de cache de leitura-escrita SSD
Capacidade de partilha de ficheiros	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de contas de utilizador locais: 2048• Máximo de grupos locais: 256• Máximo de pastas partilhadas: 512• Máximo de ligações SMB/NFS/AFP/FTP em simultâneo: 1000
Privilégio	Lista de controlo de acesso (ACL) do Windows, privilégio da aplicação
Serviço de diretório	Integração Windows® AD: Os utilizadores do domínio iniciam sessão através de SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integração LDAP
Virtualização	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Segurança	Firewall, pasta partilhada encriptada, encriptação SMB, FTP em SSL/TLS, SFTP, rsync em SSH, bloqueio automático do início de sessão, suporte Let's Encrypt, HTTPS (conjunto de cifra personalizável)
Cliente suportado	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 e posteriores
Browser suportado	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 e posteriores, 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 aplicações

File Station	Unidade virtual, pasta remota, editor Windows ACL, compressão/extração de ficheiros arquivados, controlo de largura de banda para utilizadores ou grupos específicos, criação de links de partilha, registos de transferências
FTP Server	Controlo de largura de banda para ligações TCP, intervalo de portas FTP passivas personalizado, FTP anónimo, protocolo FTP SSL/TLS e SFTP, suporte para arranque pela rede com TFTP e PXE, registos de transferências
Universal Search	Oferece pesquisa global relativamente a aplicações e ficheiros
Hyper Backup	Suporta cópias de segurança locais, cópias de segurança de rede e cópias de segurança de dados para nuvens públicas
Active Backup for Server	Centraliza as cópias de segurança de dados de servidores Windows e Linux sem instalação de cliente
Ferramentas de cópia de segurança	Cópia de segurança de configuração DSM, suporte macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronização de pasta partilhada – máximo de tarefas: 8
Cloud Station Suite	Sincronize os dados entre várias plataformas instalando os utilitários do cliente em dispositivos Windows, Mac, Linux, Android e iOS, enquanto retém até 32 versões do histórico dos ficheiros Número máximo de transferências de ficheiros em simultâneo: 1000
Cloud Sync	Sincronização unidirecional ou bidirecional com fornecedores de armazenamento em nuvem pública, 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	Máximo de câmaras IP: 40 (total de 1200 FPS a 720p, H.264) (inclui duas licenças de câmara gratuitas; as câmaras adicionais requerem a compra de licenças adicionais)
Virtual Machine Manager	Implementa e executa várias máquinas virtuais no Synology NAS, incluindo Windows, Linux ou Virtual DSM
High Availability Manager	Reduz o tempo de inatividade ao configurar até dois NAS idênticos num cluster de alta disponibilidade
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de replicações: 64• Máximo de instantâneos de pasta partilhada: 1024• Máximo de instantâneos do sistema: 65 536
Synology Directory Server	Uma solução de controlador de domínio flexível e económica
VPN Server	Número máximo de ligações: 20; protocolo VPN suportado: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solução de e-mail privada, segura e fiável, com design de alta disponibilidade, equilíbrio de cargas, segurança e filtragem (inclui 5 licenças de e-mail gratuitas; contas adicionais requerem a compra de licenças adicionais)
MailPlus	Interface webmail intuitiva para MailPlus Server, etiquetas de correio, filtros e interface do utilizador personalizáveis
Ferramentas de colaboração	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de utilizadores do Chat: 1500• Máximo de utilizadores do Office: 200, máximo de utilizadores de edição em simultâneo: 80• Calendar: suporte de CalDAV e acesso através de dispositivos móveis
Note Station	Organização de notas em rich-text e controlo de versões, encriptação, partilha, incorporação multimédia e anexos
Analisador de armazenamento	Utilização de volume e quota, tamanho total de ficheiros, utilização de volume e tendências com base em utilização passada, tamanho de pastas partilhadas, ficheiros maiores/modificados com maior/menor frequência

Antivirus Essencial	Análise completa do sistema, análise programada, personalização de lista de exceções, atualização automática de definições de vírus
Download Station	Protocolos de transferência suportados: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QDDL Número máximo de tarefas de transferências em simultâneo: 80
Web Station	Anfitrião virtual (até 30 websites), PHP/MariaDB®, suporte de aplicações de terceiros
Outros pacotes	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Centro de registos e pacotes de terceiros adicionais disponíveis no Centro de Pacotes
Aplicações iOS/Android™	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
Aplicações Windows Phone®	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Ambiente e embalagem

Segurança ambiental	Conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • 1 unidade principal DS918+ • 1 guia de instalação rápida • 1 pacote de acessórios • 1 transformador de CA • 2 cabos LAN RJ-45
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Unidade de expansão DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pacote de licenças do dispositivo de vigilância • Pacote de licenças MailPlus
Garantia	3 anos ¹

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

1. Estão disponíveis até 5 anos de garantia como um pacote adicional com a Garantia prolongada Plus ou a Garantia prolongada, sendo ambos serviços de garantia prolongada de 2 anos adicionais disponíveis em regiões selecionadas. Verifique a disponibilidade da Garantia prolongada EW201 ou da Garantia prolongada Plus. Podem aplicar-se diferentes termos e condições aos Produtos reconicionados certificados da Synology. Para mais informações, consulte as páginas de especificações do produto correspondente ou aceda a <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Os valores de desempenho podem variar consoante o ambiente, a utilização e a configuração.
3. O DS918+ suporta um Synology DX517, vendido separadamente.
4. A DS918+ é capaz de transcodificar vídeo 4K para 1080p ou inferior. O número máximo de canais de transcodificação de vídeo em simultâneo suportados pode variar consoante o codec de vídeo, da resolução, da taxa de bits e da FPS.
5. O exFAT Access é adquirido separadamente no Centro de pacotes.

SYNOLOGY INC.

A Synology dedica-se a aproveitar todas as vantagens das tecnologias mais recentes para proporcionar aos utilizadores comerciais e domésticos as formas mais acessíveis e fiáveis para centralizar o armazenamento de dados, simplificar a realização de cópias de segurança de dados, partilhar e sincronizar ficheiros em diferentes plataformas e aceder aos dados em qualquer local. A Synology tem por objetivo disponibilizar produtos com funcionalidades avançadas e oferecer os melhores serviços de atendimento ao cliente.

Copyright © 2019 Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logótipo Synology são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Synology Inc. Outros produtos e nomes de empresas mencionados no presente documento podem ser marcas comerciais das respetivas empresas. A Synology poderá realizar alterações às especificações e descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

DS918+-2019-PTG-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