

# DiskStation

# DS218+



O Synology DiskStation DS218+ conta com um processador dual core com um mecanismo de criptografia de AES-NI e um mecanismo de transcodificação, o que proporciona transferências de arquivos de alta velocidade e suporte em tempo real a transcodificação em 4K. O DS218+ é ideal para proteger ativos essenciais e compartilhar arquivos entre diferentes plataformas. O Synology DS218+ conta com garantia limitada de 2 anos da Synology.

## Uma solução de armazenamento compacta, mas poderosa

O Synology DiskStation DS218+ foi projetado para usuários domésticos ou pequenas empresas que buscam uma solução de armazenamento compartilhado compacta e confiável, oferecendo a flexibilidade de expandir **2 GB RAM** para até **6 GB RAM** para processar intensas cargas de trabalho. O DS218+ conta com um **processador dual core de 2,0 GHz** com um aumento de frequência para até **2,5 GHz**. Com AES-NI, o DS218+ oferece um desempenho de criptografia de até **113 MB/s** de leitura e **112 MB/s** de gravação em uma configuração 1 RAID<sup>1</sup>.

O DS218+ vem com **três portas USB 3.0**. O design do compartimento de unidades com hot-swap permite fácil instalação e manutenção em HDDs de 3,5 polegadas sem ferramentas adicionais.

## Btrfs: Armazenamento de próxima geração

O DS218+ integra o sistema de arquivos **Btrfs**, trazendo as tecnologias de armazenamento mais avançadas para atender as necessidades de gerenciamento das pequenas empresas:

- A **pasta compartilhada flexível e o 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 possibilita até **1.024** cópias de backups de pastas compartilhadas e **65.000** cópias de instantâneos de todo o sistema, sem consumir uma capacidade excessiva de armazenamento e recursos do sistema.
- A **restauração de dados no nível de arquivos ou pastas** traz mais conveniência e economia de tempo para os usuários que desejam restaurar apenas um arquivo ou pasta.
- O **Cloud Station com criação de versões de arquivo** requer menos da metade de espaço de armazenamento quando comparado com o sistema de arquivo ext4.

## Destaques

- Uma solução de 2 compartimentos robusta e abrangente para pequenas empresas
- Desempenho de transferência sequencial criptografada velocidade superior a 113 MB/s para leitura e a 112 MB/s para gravação<sup>1</sup>
- Processador dual-core com mecanismo de criptografia AES-NI
- Memória DDR3L de 2 GB (expansível até 6 GB)
- Avançado sistema de arquivos Btrfs que oferece 65.000 instantâneos de todo o sistema e 1.024 instantâneos por pasta compartilhada
- Transcodificação em tempo real de até duas transmissões de vídeo de H.265/H.264 4K concorrentes<sup>2</sup>

## Aplicativos abrangentes de negócios

Contando com o inovador Synology **DiskStation Manager (DSM)**, o DS218 está completamente equipado com aplicativos e recursos que são 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 DS218+ 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 fornecendo aos funcionários, ao mesmo tempo, 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, particulares e eficientes, o que permite às suas organizações gerenciarem o conteúdo importante com facilidade e controle.

## Biblioteca multimídia pessoal

O Synology DiskStation DS218+ permite transcodificação de até **duas transmissões de vídeo em 4K H.264/H.265 simultâneas**<sup>2</sup>, com suporte aos mais recentes arquivos multimídia. Com o **Video Station**, você pode organizar e ordenar sua biblioteca de vídeos digitais pessoais facilmente com informações completas de mídia e assistir a filmes em 4K Ultra HD. O **Photo Station** permite que você organize fotos em categorias personalizadas, álbuns inteligentes e publicações de blog com facilidade e as vincule a sites de redes sociais com apenas alguns cliques. O **Audio Station** é fornecido com rádio pela Internet e suporte para formatos de áudio lossless e é capaz de reproduzir músicas em dispositivos compatíveis com DLNA ou AirPlay.

## Solução de segurança inteligente 24 horas por dia, 7 dias por semana

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 DS218+. O Surveillance Station possui uma visualização ao vivo otimizada, juntamente com o monitoramento em tempo real simplificado. Suas análises avançadas, como detecção de movimento e notificação de alerta, permitem que você permaneça informado sobre qualquer atividade suspeita com disparadores enviados por SMS, e-mail e pelos aplicativos móveis **DS cam**.

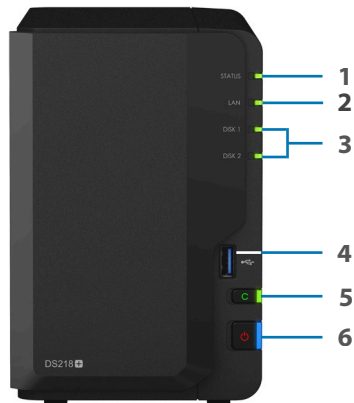


### Biblioteca de multimídia Ultra HD 4K

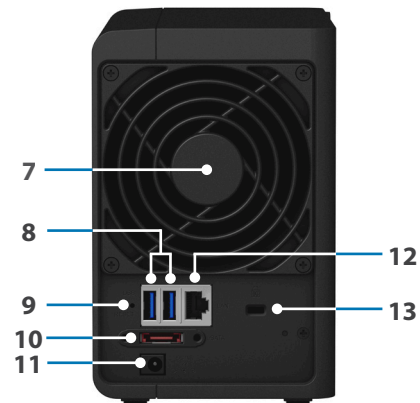
A transcodificação de vídeo H.265/H.264 4K em tempo real permite fácil reprodução de vídeo de alta qualidade entre vários dispositivos.

## Visão geral do hardware

Frontal



Traseira



1	Indicador de status	2	Indicador de LAN	3	Indicador de status da unidade	4	Porta USB 3.0
5	Botão USB Copy	6	Botão e indicador de energia	7	Ventoinha	8	Porta USB 3.0
9	Botão Reset	10	Porta eSATA	11	Porta de alimentação	12	Porta RJ-45 de 1 GbE
13	Slot de segurança Kensington						

## Especificações técnicas

### Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 Quad-Core de 2,0 GHz, expansível até 2,5 GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim (AES-NI)
Mecanismo de transcodificação de hardware	Codecs suportados: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 e VC-1; resolução máxima: 4K (4096 x 2160); taxa de quadros máxima por segundo (FPS): 30
Memória	2 GB DDR3L (expansível para até 6 GB)
Tipo de drive compatível	2 SSD / HDD SATA de 3,5 ou 2,5 pol. (discos rígidos não inclusos)
Porta externa	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 x portas USB 3.0</li><li>• 1 x portas eSATA</li></ul>
Tamanho (AxLxP)	165 x 108 x 232,2 mm
Peso	1,3 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Wake on LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar programados	Sim
Ventoinha do sistema	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™, L2TP)
Sistema de arquivos	<ul style="list-style-type: none"><li>Interno: Btrfs, ext4</li><li>Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li></ul>
Tipo de RAID compatível	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Gerenciamento de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"><li>Volume interno máximo: 256</li><li>Máximo de iSCSI target: 32</li><li>Máximo de iSCSI LUN: 256</li><li>Suporte a clone/instantâneo de iSCSI LUN</li></ul>
Capacidade de compartilhamento de arquivos	<ul style="list-style-type: none"><li>Máximo de contas de usuário locais: 2.048</li><li>Máximo de grupos locais: 256</li><li>Máximo de pastas compartilhadas: 256</li><li>Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 500</li></ul>
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, pasta compartilhada de criptografia, criptografia do SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, Rsync sobre SSH, login de bloqueio automático, suporte para Let's Encrypt, HTTPS (cipher suite personalizável)
Cliente compatível	Windows 7 e 10, Mac OS X 10.11 e posteriores
Navegador compatível	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 e posterior, Safari® 10 e posteriores, Safari (iOS 10 e posteriores), Chrome (Android™ 6.0 e posteriores)
Linguagem 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	Drive 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
Ferramenta de backup	Backup da configuração DSM, suporte a macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronização de pasta compartilhada - número máximo de tarefas: 4
Cloud Station Suite	Sincronize seus 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 transferência simultânea de arquivos: 500
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 e Yandex Disk
Surveillance Station	Nº máximo de câmeras IP: 25 (total de 750 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
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>Máximo de replicações: 64</li><li>Máximo de instantâneos de pastas compartilhadas: 1.024</li><li>Máximo de instantâneos do sistema: 65.536</li></ul>
Synology Directory Server	Fornecer uma solução de controlador de domínio flexível e econômica
CMS	Fornecer uma única interface para gerenciar e monitorar vários Synology NAS
VPN Server	Máximo de conexão: 20, protocolos VPN suportados: PPTP, OpenVPN™ e L2TP/IPSec
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)
MailPlus	Interface de e-mail intuitiva para o MailPlus Server; interface do usuário, filtros e etiquetas de e-mail personalizáveis
Collaboration Suite	<ul style="list-style-type: none"><li>Máximo de usuários no chat: 1.000</li><li>Máximo de usuários do Office: 200, número máximo de usuários simultâneos para edição: 60</li><li>Calendar: Suporte CalDAV e acesso via dispositivos móveis</li></ul>
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 do arquivo, uso do volume e tendências com base no uso passado, tamanho das pastas compartilhadas, arquivos maiores/mais/menos frequentemente modificados
Security Advisor	Detecção/remoção de malware, senha/conta do usuário, rede, verificação de segurança relativa ao sistema
Antivirus Essencial	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 Máximo de tarefas de download simultâneas: 80
Web Station	Host virtual (até 30 sites), PHP/MariaDB®, suporte para aplicativos de terceiros
Outros pacotes	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, pacotes de terceiros 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"> <li>• 1 unidade principal do DS218+</li> <li>• 1 Guia de instalação rápida</li> <li>• 1 pacote de acessórios</li> <li>• 1 adaptador de alimentação CA</li> <li>• 1 cabos LAN RJ-45</li> </ul>
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D3NS1866L-4G</li> <li>• Synology VS360HD</li> <li>• Pacote de licenças de dispositivos de vigilância</li> <li>• Pacote de licenças do MailPlus</li> </ul>
Garantia	2 anos <sup>4</sup>

\*As especificações do modelo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.synology.com](http://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 DS218+ 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.
4. 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>.

## **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 © 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.

DS218+-2019-PTB-REV004

### **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 125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666

### **Japão**

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