

Synology®

DiskStation

DS923+



Compartilhamento e armazenamento de arquivos flexíveis para residências e pequenas empresas

O Synology DS923+ é uma competente solução NAS de 4 compartimentos que pode ser ajustada e expandida conforme suas necessidades mudam, com suporte opcional para até nove unidades, rede mais rápida e SSDs NVMe para caching ou pools de armazenamento adicionais. Desenvolvido pelo Synology DiskStation Manager (DSM), ele oferece uma solução multifuncional e flexível para compartilhamento de dados, sincronização, backup e vigilância.

Destaques

- **Desempenho confiável**
A taxa de transferência sequencial de leitura/gravação de até 625/559 MB/s torna as operações de arquivo rápidas e eficientes¹
- **Armazenamento de rede versátil**
Aproveite as soluções integradas de gerenciamento de arquivos e fotos, proteção de dados, virtualização e vigilância
- **Conectividade rápida e estável**
Duas portas de 1 GbE para integração simples em ambientes existentes com conectividade opcional de 10 GbE² para lidar com aplicativos mais especializados e que usam muita largura de banda
- **Fácil expansão da capacidade**
Adicione 5 compartimentos de unidades extras com uma unidade de expansão DX517 para um máximo de 9 unidades de armazenamento³
- **Suporte extensível ao produto**
Com o respaldo da garantia limitada da Synology para hardware válida por 3 anos, que pode ser estendida para 5 anos em mercados selecionados^{4,5}

Armazenamento versátil para qualquer finalidade

O DS923+ vem pronto, com gerenciamento de arquivos intuitivo e abrangente, organização de mídia e opções de backup, tornando-o ideal para entusiastas de TI, profissionais criativos e proprietários de empresas que procuram um sistema de armazenamento potente e compacto.

- Até 625 MB/s de leitura sequencial e 559 MB/s de desempenho de gravação sequencial¹ para compartilhamento, sincronização, transmissão e backup rápidos de arquivos para vários usuários
- Suporte a 4 HDD/SSD SATA de 3,5" ou 2,5",⁶ expansível para 9 unidades com uma unidade de expansão Synology **DX517**³
- A memória ECC DDR4 de até 32 GB oferece proteção contra possíveis falhas e alterações involuntárias nos dados pela correção automática de erros de dados
- Duas portas Gigabit RJ-45 podem ser vinculadas usando o Link Aggregation para fornecer failover automático de rede e balanceamento de carga
- Maximize o retorno sobre o investimento, atualizando sua plataforma de armazenamento conforme as necessidades mais exigentes surgirem com dois slots SSD M.2 NVMe integrados ⁷ e um Módulo de atualização de rede RJ-45 de 10 GbE opcional²



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.

Feito para proteção e integridade de dados

Proteja os seus dados críticos com as **poderosas funcionalidades de gerenciamento de armazenamento** do Synology DSM, baseadas no avançado sistema de arquivos **Btrfs**.

- A tecnologia avançada de instantâneos fornece proteção de dados programável e praticamente imediata para pastas compartilhadas e LUNs
- A restauração de dados no nível de arquivos e pastas permite a recuperação de arquivos ou pastas específicos
- O sistema flexível de quotas de armazenamento ajuda os administradores a gerenciar o espaço disponível especificando limites de armazenamento para pastas compartilhadas
- A autorrecuperação de arquivos detecta e recupera arquivos corrompidos utilizando metadados espelhados e configurações de RAID
- A compactação em linha minimiza o consumo do armazenamento e prolonga a vida útil das unidades, compactando os dados antes de eles serem gravados no pool de armazenamento



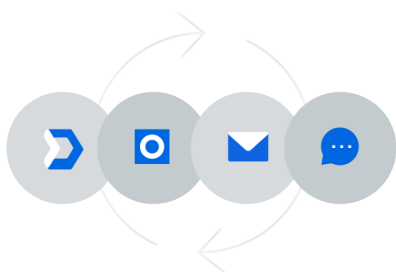
Soluções de backup da Synology

As soluções de backup do DSM são projetadas para serem de baixa manutenção, com diferentes RPO/RTO de destino, eficiência de armazenamento e destinos de backup disponíveis, dependendo das suas necessidades.

Soluções completas de backup de dados e de dispositivos

Por padrão, o Synology DSM vem com um pacote completo de **soluções de backup** disponíveis sem custo extra.

- O **Active Backup Suite** consolida tarefas de backup e oferece restauração rápida de endpoints Windows e Linux, VMs, Synology NAS e aplicativos SaaS
- O **Snapshot Replication** cria cópias em momentos específicos de pastas compartilhadas e LUNs para protegê-las contra modificações acidentais ou incidentes de ransomware
- O **Hyper Backup** faz o backup dos dados da NAS para vários destinos de forma segura e eficiente, com verificações de integridade e opções avançadas de deduplicação, compactação e controle de versão
- O **C2 Storage for Hyper Backup** oferece um destino de nuvem pública seguro e dedicado para dados de backup do Synology NAS⁸



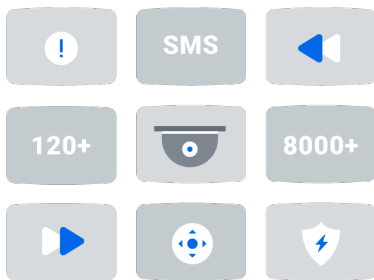
Pacote de produtividade da Synology

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.

Ferramentas poderosas de colaboração e compartilhamento

O **pacote de produtividade** da Synology oferece uma solução de nuvem privada para que funcionários locais e remotos editem documentos simultaneamente, compartilhem arquivos, gerenciem e-mails, enviem mensagens instantâneas e muito mais.

- O **Synology Drive** é uma solução de gerenciamento de arquivos em nuvem compatível com compartilhamento de arquivos, acesso remoto a dados, sincronização entre dispositivos e entre sites, restauração de arquivos sob demanda e backup
- A extensão do **Synology Office** permite que os usuários colaborem em documentos, planilhas e slides de apresentação em tempo real, com o suporte de opções práticas, como controle de versão de arquivos para facilitar a restauração e a proteção por senha
- O **Synology Photos** funciona como um centro de organização de mídia para entusiastas e profissionais que desejam gerenciar e compartilhar com eficiência suas fotos e vídeos por meio de opções de navegação intuitivas e métodos de compartilhamento seguros
- O **Synology Hybrid Share** combina armazenamento confiável no local e sincronização eficiente de pastas compartilhadas na nuvem para permitir sincronização contínua entre sites e acesso a arquivos local em velocidade de LAN⁸



Sempre em prontidão

Proteja suas instalações com a solução confiável e intuitiva do sistema de gerenciamento de vídeo (VMS) da Synology. O Surveillance Station combina monitoramento inteligente e recursos de gerenciamento robustos para atender cenários de implementação flexíveis.



Virtualização flexível

Seja fornecendo armazenamento de VMs por iSCSI, NFS ou executando as VMs diretamente no DS923+ utilizando o Virtual Machine Manager, o Synology DSM oferece ferramentas abrangentes para proteger suas VMs.

Vigilância por vídeo privada

O **Synology Surveillance Station** transforma o DS923+ em uma avançada solução Network Video Recorder com suporte para até 40 câmeras IP.⁹

- **Mais de 8.300 modelos de câmera compatíveis**
- Suporte ONVIF para uma seleção mais ampla de câmeras
- Armazenamento local das gravações livre de assinaturas
- Acesso por navegadores Web, clientes de desktop ou aplicativos móveis
- Regras com base em eventos para ativar ações específicas
- Opções de notificação por e-mail, SMS e push

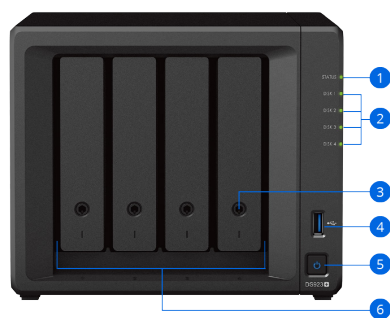
Virtualização e armazenamento certificado

O DS923+ pode atuar como **armazenamento de máquina virtual**, servidor de backup de VM e um contêiner leve e host de VM. Ele é totalmente certificado como armazenamento para ambientes VMware[®] vSphere™, Microsoft[®] Hyper-V[®], Citrix[®] XenServer™ e OpenStack.

- O **Synology Storage Console** para plataformas VMware ou Windows permite que você gerencie componentes de armazenamento de VM diretamente no seu hipervisor. A integração com o VMware VAAI e com o Windows ODX ajuda a descarregar operações de armazenamento e a acelerar a transferência de dados
- **Hospede contêineres leves e VMs** para testes, modo seguro e recuperação de emergência com **Docker** e **Synology Virtual Machine Manager**, um hipervisor nativo que suporta Windows, Linux e Virtual DSM¹⁰

Visão geral do hardware

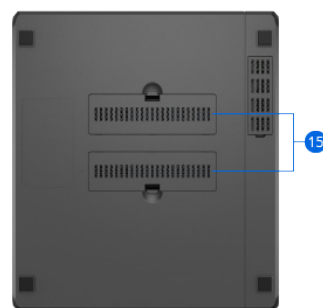
Parte frontal



Parte traseira



Parte inferior



1	Indicador de status	2	Indicadores de status da unidade	3	Travas da bandeja da unidade	4	Porta USB 3.2 Ger 1
5	Botão e indicador de energia	6	Bandejas da unidade	7	Portas RJ-45 de 1 GbE	8	Botão RESET
9	Porta de expansão	10	Porta de alimentação	11	Slot de atualização de rede	12	Porta USB 3.2 Ger 1
13	Ventoinha	14	Slot de segurança Kensington	15	Slots SSD M.2 NVMe		

Especificações técnicas

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ R1600 dual-core (4 threads), aumento máximo de clock de até 3,1 GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	AES-NI
Memória	SODIMM ECC DDR4 de 4 GB (expansível para até 32 GB)
Tipos de unidade compatíveis	<ul style="list-style-type: none">• 4 HDD/SSD SATA de 3,5" ou 2,5" (discos rígidos não incluídos)• 2 SSDs M.2 2280 NVMe (drives não incluídos)• A Synology garante somente a funcionalidade, a confiabilidade e o desempenho completos para unidades Synology listadas na lista de compatibilidade⁶
Unidades com tecnologia Hot Swap	Sim
Portas externas	<ul style="list-style-type: none">• 2 portas USB 3.2 Ger 1• 1 porta de expansão (eSATA)
Formato	Área de trabalho
Tamanho (A x L x P)	166 x 199 x 223 mm
Peso	2,24 kg
Portas LAN	2 RJ-45 de 1 GbE
Wake on LAN/WAN	Sim
Expansão da rede	Compatível com o Módulo de atualização de rede RJ-45 de 10 GbE E10G22-T1-Mini ²
Ativação/desligamento programados	Sim
Ventoinhas 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
Ambiente operacional	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)• Umidade relativa: 8% a 80% de UR
Ambiente de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura: -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

Protocolos de rede	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP e VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistemas de arquivos	<ul style="list-style-type: none">• Interno: Btrfs, ext4• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Tipos de RAID compatíveis	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• Número máximo de instantâneos do sistema: 65.536¹¹• Número máximo de volumes internos: 64
Cache SSD	<ul style="list-style-type: none">• Suporte a cache de leitura/gravação• Suporte a SSD M.2 NVMe e SATA de 2,5"
Recursos de compartilhamento de arquivos	<ul style="list-style-type: none">• Número máximo de contas de usuário locais: 2.048• Número máximo de grupos locais: 256• Número máximo de pastas compartilhadas: 512• Número máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 1.000¹²
Privilégios	Lista de Controle de Acesso (ACL) do Windows® e privilégios do aplicativo
Serviços de diretório	Conecta-se aos servidores Windows® AD/LDAP, permitindo que os usuários do domínio efetuem login por SMB/NFS/AFP/FTP/File Station utilizando as suas credenciais existentes
Virtualização	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack e Kubernetes
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 e HTTPS (conjunto de codificação personalizável)
Navegadores compatíveis	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 e posterior e Safari (iOS 13.0 e posterior) no iPad, Chrome (Android™ 11.0 e posterior) em tablets
Idiomas 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

Drive	Sincroniza arquivos no Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. O portal multiplataformas integrado permite o acesso a dados a qualquer hora e em qualquer lugar <ul style="list-style-type: none">• Número máximo de arquivos hospedados: 5.000.000• Número máximo de conexões simultâneas para clientes de PC: 350
File Station	Fornece unidades virtuais, pastas remotas, editor da ACL do Windows®, compactação/extração de arquivos arquivados, controle de largura de banda para usuários/grupos específicos, criação de links de compartilhamento e logs de transferência
Hybrid Share®	Sincroniza arquivos de forma eficiente entre todos os locais, mantendo os dados compartilhados no Synology C2 Storage e transmitindo arquivos para o Synology NAS em todo o mundo, mediante pedido. Os arquivos solicitados com frequência são armazenados em cache em cada local para acesso de baixa latência
FTP Server	Suporte ao controle de largura de banda para conexões TCP, intervalos de porta passiva de FTP personalizada, FTP anônimo, FTP sobre protocolos TLS/SSL e SFTP, inicialização pela rede com suporte a TFTP e PXE e logs de transferência
Presto File Server ¹³	Possibilita a transferência de dados de alta velocidade através de WAN entre o Synology NAS e as plataformas de desktop através da exclusiva tecnologia SITA
Cloud Sync	Oferece sincronização uni ou bidirecional com fornecedores de armazenamento em nuvem pública, incluindo Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, armazenamento compatível com OpenStack Swift, Tencent COS, servidores WebDAV e Yandex Disk
Universal Search	Pesquise arquivos, metadados e muito mais pelo NAS. A integração com o Windows Search e o macOS Spotlight facilita a localização de arquivos
Migration Assistant	Migra dados, configurações do sistema e aplicativos de um Synology NAS para outro de forma contínua para garantir a máxima disponibilidade de serviço

Armazenamento e virtualização de SAN

SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">• Número máximo de destinos iSCSI: 128• Número máximo de LUNs: 256• Suporte a clone/instantâneo de LUN
Virtual Machine Manager ¹⁰	Suporta a execução de máquinas virtuais baseadas em Windows®, Linux® e Virtual DSM no Synology NAS

Soluções de proteção e backup de dados

Hyper Backup	Oferece suporte a servidores Synology de backup local, backup de rede e backup de dados, outros dispositivos e nuvens públicas, incluindo o C2 Storage®
Ferramentas de backup	<ul style="list-style-type: none">• Backup de configuração do DSM, suporte a macOS® Time Machine®, aplicativo de desktop do Synology Drive Client• A sincronização de pasta compartilhada oferece suporte a, no máximo, 32 tarefas

Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Número máx. de instantâneos para pastas compartilhadas: 1.024 • Número máx. de replicações: 32
Synology High Availability	Reduz o tempo de inatividade do serviço, combinando dois NAS idênticos em um cluster de alta disponibilidade
Active Backup for Business	Uma solução de backup multifuncional projetada para ambientes de TI empresariais heterogêneos. Permite que os administradores de TI gerenciem e protejam remotamente PCs, servidores, sistemas Synology e VMs a partir de um console centralizado
Active Backup for Google Workspace	Oferece suporte a backup e restauração do Google Workspace, Meu Drive, Drive de Equipe, Gmail, Contacts e Calendar
Active Backup for Microsoft 365	Oferece suporte a backup e restauração do Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts e Calendar
Produtividade e colaboração	
Ferramentas de colaboração	<p>Colabore com o serviço de mensagens instantâneas Synology Chat, o editor de documentos on-line Synology Office e o assistente de agenda Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número máximo de usuários simultâneos para chat: 100 • Número máximo de usuários para o Office: 1.200 • O Calendar tem suporte a CalDAV e acesso via dispositivos móveis
Note Station	Uma plataforma de criação de notas com suporte a rich text, organização e controle de versão de notas, criptografia, compartilhamento, incorporação de mídia e anexos
Synology MailPlus Server ¹⁴	Uma solução de e-mail segura, confiável e privada com alta disponibilidade, balanceamento de carga, segurança e opções de filtragem
Synology MailPlus	Uma interface de webmail intuitiva para o Synology MailPlus Server com etiquetas de e-mail, filtros e interface de usuário configuráveis
Multimídia	
Synology Photos	Uma solução eficiente de gerenciamento de fotos para fotógrafos profissionais e amadores. As ferramentas automatizadas permitem que os usuários agrupem, filtrem, organizem e compartilhem conteúdo enquanto mantêm suas fotos seguras e protegidas
Outros pacotes	Video Station, Audio Station e iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station ⁹	Número máx. de câmeras IP: 40, para um total de 1200 FPS a 720p (H.264)
Gerenciamento e administração	
Synology Directory Server	Fornece uma solução de controlador de domínio flexível e econômica
Central Management System	Fornece uma única interface para gerenciar e monitorar vários Synology NAS
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Número máx. de conexões: 40 • Protocolos VPN compatíveis: PPTP, OpenVPN™ e L2DTP/IPSec
Active Insight ¹⁵	Monitore estatísticas de integridade, atividade de login e status de backup para seus servidores Synology em todo o mundo e receba notificações e aconselhamento da nossa plataforma de gerenciamento centralizada hospedada na nuvem
Storage Analyzer	Exibe o volume e o uso da cota, o tamanho total dos arquivos, o uso e as tendências do volume com base no uso anterior, o tamanho das pastas compartilhadas, arquivos grandes, arquivos modificados mais recentemente e arquivos acessados menos recentemente
Antivirus Essential	Fornece verificações completas do sistema, verificações programadas, personalização da lista de permissões e atualização automática das definições de vírus
Web Station	Viabiliza a hospedagem de até 30 sites com suporte a PHP/MariaDB® e aplicativos de terceiros
Outros pacotes	DNS Server, RADIUS Server e Centro de registros
Outros	
Aplicativos para iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder e DS note
Outros pacotes	Pacotes adicionais de terceiros estão disponíveis no Centro de pacotes

Ambiente e Pacotes

Segurança ambiental	Em conformidade com RoHS
Conteúdo do pacote	<ul style="list-style-type: none">• 1 unidade principal DS923+• 1 Guia de instalação rápida• 1 conjunto de acessórios• 1 adaptador de alimentação CA• 1 cabo de alimentação CA• 2 cabos de LAN RJ-45
Acessórios opcionais ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• SODIMM DDR4 ECC: D4ES02-4G / D4ES02-8G / D4ES01-16G• Módulo de atualização de rede da Synology: E10G22-T1-Mini• SSD M.2 2280 NVMe: Série SNV3400• SSD SATA de 2,5 pol.: Série SAT5200• HDD SATA de 3,5 pol.: Série HAT5300• Unidade de expansão: DX517• Pacote de licenças do MailPlus¹⁴• Pacote de licenças do Surveillance Device⁹• Pacote de licenças do Virtual DSM¹⁰• Garantia estendida: EW201, Garantia estendida Plus⁵
Garantia	3 anos ^{4,5}

Observação: as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a [página de especificações do modelo](#) para obter as informações mais atualizadas.

1. Valores de desempenho obtidos através de testes internos realizados pela Synology. O desempenho real pode variar de acordo com o ambiente de teste, o uso e a configuração. Consulte os [gráficos de desempenho](#) para obter mais informações.
2. Uma porta RJ-45 de 10 GbE pode ser adicionada ao DS923+ com o Módulo de atualização de rede [E10G22-T1-Mini](#) da Synology.
3. O DS923+ oferece suporte a até nove unidades, com a unidade de expansão [Synology DX517](#) vendida separadamente.
4. O período de garantia começa a partir da data de compra, conforme indicado no recibo de compra. [Saiba mais](#) sobre a nossa política de garantia limitada do produto.
5. 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](#).
6. Verifique a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter as unidades compatíveis.
7. As unidades SSD M.2 NVMe Synology série SNV3400/3410 podem ser instaladas por meio dos slots M.2 integrados para habilitar o cache SSD ou criar pools de armazenamento SSD. As unidades são vendidas separadamente.
8. O C2 Storage for Hyper Backup e o Hybrid Share exigem a compra de uma [assinatura](#) anual ou mensal. Uma avaliação gratuita está disponível para cada dispositivo recém-registrado.
9. O Surveillance Station inclui duas licenças gratuitas. A conexão de mais câmeras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saiba mais](#)
10. Determinados recursos avançados exigem o [Virtual Machine Manager Pro](#). Uma licença do Virtual DSM está incluída. Instâncias adicionais do Virtual DSM requerem a compra de [Licenças do Virtual DSM](#).
11. Os instantâneos do sistema incluem instantâneos capturados pelo SAN Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager.
12. O máximo de conexões simultâneas pode ser aumentado para 2.000 pela instalação de pelo menos 8 GB de memória RAM.
13. A licença do Presto File Server pode ser adquirida separadamente no aplicativo.
14. Cinco contas de e-mail do MailPlus estão incluídas. Mais contas de e-mail podem ser adicionadas com a compra do pacote de licenças do Synology MailPlus. [Saiba mais](#)
15. O Synology Active Insight está atualmente em versão Beta com todos os recursos disponíveis para avaliação. Algumas funcionalidades podem exigir uma assinatura no lançamento oficial.
16. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter a lista mais recente de acessórios opcionais.

SYNOLOGY INC.

© 2022, 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.

DS923+-2022-PTB-REV001