

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DETALHADA

ANEXO II

Item 1 - NAS - Synology DS723+

Hardware:

- CPU AMD Ryzen R1600 2-core 2.6 GHz, Turbo to 3.1 GHz
- Hardware encryption engine Yes (AES-NI)
- SODIMM ECC DDR4 de 2 GB (expansível para até 32 GB)

Tipo de drive suportado (DISCOS):

- 2 HDD/SSD SATA de 3,5" ou 2,5" (discos rígidos não inclusos)
- É altamente recomendável que você instale apenas as unidades listadas na lista de compatibilidade do seu dispositivo. Os processos de criação de volume e pool de armazenamento podem falhar ao usar unidades não verificadas. A Synology não pode fornecer suporte técnico para dispositivos que usam componentes não suportados.
- Hot swappable drive: Sim

Portas Externas/Conexões:

- 1 x USB 3.2 Gen 1 ports
- 2 x Expansion ports (Infiniband)
- 2x Porta LAN RJ-45 1GbE (com suporte para agregação de links/failover)
- 1 x eSATA Port
- Wake on LAN/WAN Sim

Detalhes do hardware:

- Form factor: Rackmount 3U
- Size (HxWxD) : 166 mm x 106 mm x 223 mm (with server handles)
- Weight: 1.51 kg
- Wake on LAN/WAN: Yes
- 1 x PCIe Gen3 + 2 network upgrade slot
- Agendamento de energia on/off: Yes
- Ventiladores do sistema: 1 x (92 mm x 92 mm)
- AC voltagem de entrada: 100 V to 240 V AC
- Power frequency: 50/60 Hz, single phase
- Operating temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
- Storage temperature: -20°C to 60°C (-5°F to 140°F)
- Relative humidity: 5% to 95% RH
- Altitude máxima operacional 5.000 m (16.400 pés)

General DSM Specifications:

- SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP e VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
- File systems
 - Internal: Btrfs, ext4
 - External: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT
- File Services
 - File Protocol: SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
- Supported RAID types Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0 e RAID 1
- Storage management
 - Maximum single volume size: 108 TB
 - Maximum system snapshots: 65,536
 - Maximum internal volumes: 64
- SSD cache
 - Read/write cache support
 - 2.5" SATA SSD support
 - M.2 NVMe
- Account & Shared Folder
 - Maximum local user accounts: 2,048
 - Maximum local groups: 256
 - Maximum shared folders: 512
- Privileges Windows® Access Control List (ACL), application privileges
- Directory services Connects with Windows® 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
- Virtualization VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack e Kubernetes
- Security Firewall, shared folder encryption, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, HTTPS (customizable cipher suite)
- Supported clients Windows® 7 onwards, macOS® 10.12 onwards
- Supported browsers 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
- Interface languages English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu

Packages and Applications:

File Server & Synchronization

- Drive Synchronizes files across Windows®, macOS®, Linux®, Android™ and iOS. The built-in cross-platform portal allows access to data anytime and anywhere.
 - Maximum number of hosted files: 5,000,000
 - Maximum number of concurrent connections for PC clients: 350
- File Station Provides virtual drives, remote folders, Windows® ACL editor, compression/extraction of archived files, bandwidth control for specific users/groups, creation of sharing links, and transfer logs.
- 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 Server13 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

iSCSI Storage & Virtualization

- iSCSI Manager
 - Maximum iSCSI targets: 128
 - Maximum iSCSI LUNs: 256
 - iSCSI LUN clone/snapshot support
- Virtual Machine Manager Suporta a execução de máquinas virtuais baseadas em Windows®, Linux® e Virtual DSM no Synology NAS

Data Protection & Backup Solution

- Hyper Backup Oferece suporte a backup local, backup de rede e backup de dados para servidores Synology, outros dispositivos e nuvens públicas, incluindo o C2 Storage8.
- Backup tools
 - Backup de configuração do DSM, suporte a macOS® Time Machine®, aplicativo de desktop do Synology Drive Client
 - Sincronia de pastas compartilhadas suportam máximo de 32 tarefas
- Snapshot Replicação

- Número máximo de snapshots de arquivos compartilhados: 1,024
- Número máximo 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 G Suite (suporta backup and restauração of Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, contatos e Calendário)
- Active Backup for Microsoft 365 (Suporta backup e restauração do Microsoft 365 OneDrive for Business, mail, contatos e calendário)
- Active Backup for Business (Uma solução de backup tudo-em-um projetada para ambientes heterogêneos de TI de negócios. Ele permite que os administradores de TI gerenciem e protejam remotamente PCs, servidores e VMs a partir de um console centralizado)

Productivity & Collaboration

- Ferramentas de colaboração (Os usuários podem colaborar por meio do serviço de mensagens instantâneas Synology Chat, do editor online Synology Office e do assistente de agendamento Synology Calendar)
 - Maximum users for Chat: 100
 - Maximum users for Office: 1,200
 - Calendar supports CalDAV and access via mobile devices
- Estação de anotações (Uma plataforma de anotações que oferece suporte a rich text, organização de anotações e controle de versão, criptografia, compartilhamento, incorporação de mídia e anexos)
- Synology MailPlus Server (Uma solução de e-mail segura, confiável e privada com alta disponibilidade, balanceamento de carga, segurança e filtragem)
- Synology MailPlus (Uma interface de webmail intuitiva para Synology MailPlus Server com etiquetas de correio, filtros e interface de usuário personalizáveis)

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, iTunes® Server)

Surveillance

- Surveillance Station Maximum IP cameras: 40, for a total of 1200 FPS at 720p (H.264).

All-in-One Servers

- Synology Directory Server (oferece uma solução de controlador de domínio flexível e econômica)
- Sistema de gerenciamento central (Fornece uma interface única para gerenciar e monitorar vários Synology NAS)
- VPN Server:
 - Maximum connections: 40
 - Supported VPN protocols: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
- 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.
- Other packages (DNS Server, RADIUS Server, Log Center)

Others

- 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.

Environment and Packaging

Environment safety

- RoHS compliant

Conteúdo do pacote:

- 1 unidade principal DS723+
- 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:

- 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:

- Garantia de 3 anos, o fornecedor do equipamento será corresponsável durante o período de vigência da garantia.

Item 2 - Disco de 3,5" SATA HDD DE 4 TB - SEAGATE– Modelo st4000Nm025B

- Modelo: st4000Nm025B
- Interface Options: SATA 12Gb/s
- Capacidade: 4TB/4000GB
- Garantia de 5 anos, o fornecedor do equipamento será corresponsável durante o período de vigência da garantia.

Item 3 - Disco de 3,5" SATA HDD DE 8 TB - SEAGATE– Modelo ST8000NM018B

- Modelo: ST8000NM018B
- Interface Options: SATA 12Gb/s
- Capacidade: 8TB/8000GB
- Garantia de 5 anos, o fornecedor do equipamento será corresponsável durante o período de vigência da garantia.