

RackStation

RS3621xs+



Aceleração das cargas de trabalho de negócios com proteção de dados de nível empresarial

O Synology RackStation RS3621xs+ é uma poderosa solução de armazenamento com 12 compartimentos de 2U e alimentação redundante integrada. Projetado para proporcionar uma elevada taxa de transferência e proteção de dados robusta, o seu processador de 8 núcleos e as portas 10GbE duplas integradas permitem que ele controle até as cargas de trabalho mais exigentes dos ambientes de negócios modernos. O DiskStation Manager (DSM) fornece soluções de software abrangentes que abordam o gerenciamento de arquivos, proteção de dados, vigilância, colaboração, virtualização e muito mais.

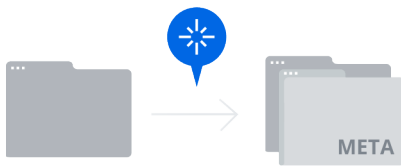
Destaques

- **Alto desempenho**
Até 238.273 IOPS de leitura aleatória e 5.819 MB/s de desempenho de leitura sequencial¹
- **Computação poderosa**
Hospede vários serviços com uso intensivo de computação por meio do processador Intel® de 8 núcleos
- **Capacidade de atualização**
Dois slots de expansão PCIe permitem o funcionamento de adaptadores de cache M.2 NVMe e de placas de rede de alta largura de banda²
- **Alimentação redundante**
Assegure a continuidade dos negócios com duas fontes de alimentação redundantes
- **Escalabilidade sob demanda**
Oferece suporte a até 36 compartimentos de disco usando dois RX1217(RP)³
- **Garantia**
É fornecido com garantia de 5 anos da Synology⁴

Criado para controlar cargas de trabalho intensas

O Synology RackStation RS3621xs+ foi projetado para proporcionar desempenho, flexibilidade e escalabilidade excepcionais a fim de satisfazer os requisitos das empresas.

- Até **238.273** IOPS de leitura aleatória 4K e desempenho de leitura sequencial de **5.819 MB/s** para cargas de trabalho exigentes¹
- Conta com compartimentos de 12 unidades de disco, compatíveis com unidades SATA HDD/SSD⁵ de 2.5/3.5" com capacidade de expansão até 36 compartimentos usando duas unidades de expansão Synology RX1217(RP)³



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.

Otimizado para proteção e integridade de dados

Equipado com o [Synology DSM](#), nosso sistema operacional de gerenciamento de dados unificado e criado com base no sistema de arquivos [Btrfs](#), os dados armazenados no RS3621xs+ estão protegidos com segurança por tecnologias modernas de proteção de dados.

- A **tecnologia avançada de instantâneo** 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 restauração de arquivos ou pastas específicos
- O **sistema flexível de quotas de armazenamento** ajuda os administradores a gerenciar sem esforço 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** compacta os dados antes de gravá-los na unidade, reduzindo os comandos de gravação e otimizando o espaço de armazenamento



Virtualização flexível

Seja fornecendo armazenamento de VMs por iSCSI, NFS ou executando as VMs diretamente no RS3621xs+ utilizando o Virtual Machine Manager, o Synology DSM oferece ferramentas abrangentes para proteger as suas máquinas virtuais.

Virtualização e armazenamento certificado

O DSM simplifica o provisionamento e o gerenciamento de armazenamento para máquinas virtuais (VM). Certificado para VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ e OpenStack, ele se integra à sua plataforma de virtualização preferida por meio de protocolos iSCSI ou NFS. Instale o Synology Storage Console nas plataformas VMware ou Windows para maior praticidade e funcionalidade de gerenciamento diretamente no hipervisor.

O **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** é um hipervisor hospedado para máquinas virtuais que executam o Windows®, o Linux® ou versões virtualizadas do DSM com mecanismos de recuperação que garantem a proteção de dados em cada VM⁶.

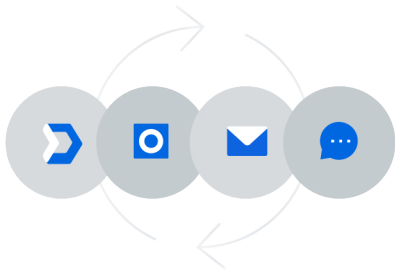
Soluções de backup de dados para a infraestrutura de TI

O **Synology Active Backup Suite** é uma coleção de soluções de backup livre de licenças, criada para proteger PCs e servidores Windows, VMs, outros servidores de arquivos e armazenamento em nuvem.

O **Active Backup for Business (ABB)** consolida tarefas de backup para ambientes físicos e virtuais e permite a rápida restauração de arquivos, de máquinas físicas inteiras e de VMs.

O **Active Backup for Google Workspace** viabiliza o backup de dados do Google Workspace, incluindo Gmail, Contatos, Calendar e Drive.

O **Active Backup for Microsoft 365** viabiliza o backup dos dados do Microsoft 365, incluindo OneDrive for Business, SharePoint Online, e-mails, contatos e calendário.



Synology Collaboration Suite

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.

Colaboração no local

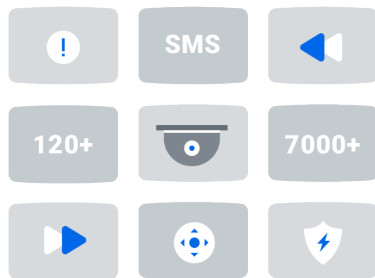
O pacote de colaboração da Synology é um SaaS para compartilhamento de arquivos, edição simultânea de documentos, e-mails, mensagens instantâneas e muito mais. Com o aproveitamento de uma infraestrutura de nuvem privada, ele garante a propriedade dos dados, ao passo que a segurança em várias camadas permite o acesso seguro a várias plataformas.

O **Synology Drive** permite o acesso a dados, a sincronização, a restauração de arquivos sob demanda e o backup.

O **Synology MailPlus**⁷ oferece um servidor de e-mail seguro, confiável e privado.

O **Synology Chat** reúne as equipes por meio de comunicação instantânea com várias plataformas.

O **Synology Calendar** ajuda as equipes a acompanhar o que é mais importante com compartilhamento e agendamento práticos de calendários.



Sempre em prontidão

O *Surveillance Station* combina monitoramento inteligente e recursos de gerenciamento robustos para atender cenários de implementação flexíveis.

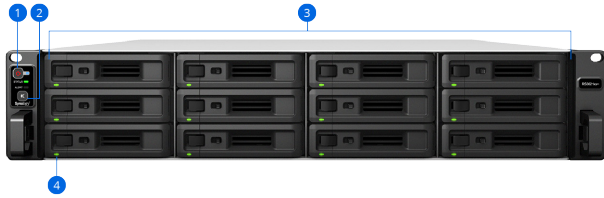
Vigilância por vídeo privada

Com o **Synology Surveillance Station**, o RS3621xs+ torna-se uma poderosa solução Network Video Recorder com suporte para até 90 câmeras IP⁸.

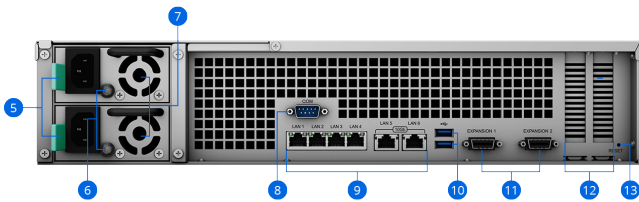
- Mais de 7.900 **modelos de câmera compatíveis**
- Suporte a ONVIF para impedir a dependência de um único fornecedor
- Armazenamento local das gravações livre de assinaturas
- Acesso por navegador da Web, clientes de desktop dedicados ou por aplicativo móvel
- Regras com base em eventos para ativar ações específicas
- Sistemas de notificação por e-mail, SMS ou push

Visão geral do hardware

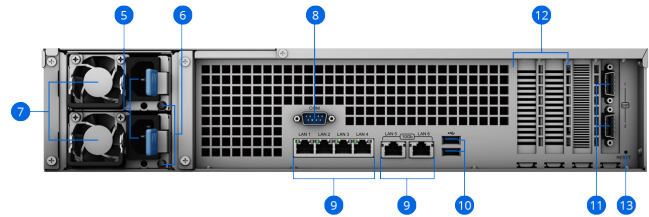
Parte frontal



Parte traseira A¹⁶



Parte traseira B¹⁷



1 Botão liga/desliga e indicador de energia	2 Botão Desligar Alerta	3 Bandejas de unidades	4 Indicador de status da unidade
5 Portas de alimentação	6 Botão Indicador da PSU e Desligar alerta	7 Ventoinhas da PSU	8 Porta do console
9 Portas RJ-45 de 1GbE/10GbE	10 Portas USB 3.2	11 Portas de expansão	12 Slots de expansão PCIe
13 Botão RESET			

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel® Xeon® D-1541 de 8 núcleos (16 threads) com 2.1 GHz, Turbo Boost até 2.7 GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim (AES-NI)
Memória	UDIMM ECC DDR4 de 8 GB (expansível para até 64 GB)
Tipos de unidade compatíveis	<ul style="list-style-type: none">• 12 HDD/SSD SATA de 3,5" ou 2,5" (discos rígidos não inclusos)• É altamente recomendável instalar apenas as unidades listadas na lista de compatibilidade do dispositivo⁵. Os processos de criação de pool de armazenamento e de volume podem falhar ao usar unidades não verificadas. A Synology não pode fornecer suporte técnico para dispositivos que usam componentes não compatíveis.
Disco Hot Swap	Sim
Portas externas	<ul style="list-style-type: none">• 2 portas USB 3.2 Ger 1• 2 portas de expansão (Infiniband)
Formato	Montagem em rack de 2U
Tamanho (AxLxP)	88 x 482 x 724 mm (com alças do servidor)
Peso	14,5 kg
Portas LAN	<ul style="list-style-type: none">• 4 RJ-45 de 1 GbE• 2 RJ-45 de 10 GbE
Wake on LAN/WAN	Sim
Slots PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none">• 2 slots x8 de 8 vias• Compatível com placas de interface de rede de 10 GbE/25 GbE² e placas de adaptador de SSD M.2 NVMe para cache SSD⁹
Ativação/desligamento programados	Sim
Ventoinhas do sistema	4 (80 x 80 x 32 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA

Frequência de alimentação	50/60 Hz, monofásico
Temperatura operacional	0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °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

Protocolos de rede	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistemas de arquivos	<ul style="list-style-type: none"> Interno: Btrfs, ext4 Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT¹⁰
Tipos de RAID compatíveis	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gerenciamento de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> Tamanho máximo do volume único: 108/200 TB¹¹ Máximo de instantâneos do sistema: 65.536¹² Máximo de volumes internos: 256
Cache SSD	<ul style="list-style-type: none"> Suporte a cache de leitura/gravação Suporte a SSD SATA de 2,5 pol. Suporte a SSD M.2 NVMe⁹
Recursos de compartilhamento de arquivos	<ul style="list-style-type: none"> Máximo de contas de usuário locais: 16.000 Máximo de grupos locais: 512 Máximo de pastas compartilhadas: 512 Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 2.000¹³
Privilégios	Lista de Controle de Acesso (ACL) do Windows®, privilégios do aplicativo
Serviços de diretório	Conecta-se aos servidores AD/LDAP do Windows®, 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®
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, HTTPS (conjunto de codificação personalizável)
Clientes compatíveis	Windows® 7 e posteriores, macOS® 10.12 e posteriores
Navegadores compatíveis	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 e posteriores, Safari® 10 e posteriores; Safari (iOS 10 e posteriores), Chrome (Android™ 6.0 e posteriores) em tablets
Idiomas da interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 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 no iOS. O portal multiplataformas 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: 2.000
File Station	Fornecer discos virtuais, pastas remotas, editor da ACL do Windows®, compactação/extração de arquivos, controle de largura de banda para usuários/grupos específicos, criação de links de compartilhamento e logs de transferência.
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 ¹⁴	Viabiliza a transferência de dados em alta velocidade pela WAN com a tecnologia SITA exclusiva entre o Synology NAS e o desktop.
Cloud Sync	Oferece sincronização uni ou bidirecional com fornecedores de armazenamento em nuvem pública, incluindo Alibaba Cloud OSS, armazenamento compatível com Amazon S3, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, armazenamento compatível com OpenStack Swift, servidores Tencent COS, WebDAV e Yandex Disk.
Universal Search	Viabiliza pesquisa global de aplicativos e arquivos.
Armazenamento e virtualização iSCSI	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"> Máximo de iSCSI targets: 256 Máximo de iSCSI LUNs: 512 Suporte a clone/instantâneo de iSCSI LUN

Virtual Machine Manager	Implanta e executa máquinas virtuais no Synology NAS, incluindo Windows®, Linux® e Virtual DSM.
Solução de proteção e backup de dados	
Hyper Backup	Oferece suporte a backup local, backup de rede e backup de dados em nuvens públicas.
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 máximo de instantâneos para pastas compartilhadas: 1.024 Número máximo de replicações: 64
Synology High Availability	Reduz o tempo de inatividade do serviço combinando dois NAS idênticos em um cluster de alta disponibilidade.
Active Backup for Google Workspace	Oferece suporte a backup e restauração do Google Workspace, Meu Drive, Drive de Equipe, Gmail, Contatos e Agenda.
Active Backup for Microsoft 365	Oferece suporte a backup e restauração de e-mail, contatos e calendário do Microsoft 365 OneDrive for Business.
Active Backup for Business	Uma solução de backup multifuncional projetada para ambientes de TI empresariais heterogêneos. Ele permite que os admins de TI gerenciem e protejam remotamente PCs, servidores e VMs a partir de um console centralizado.
Produtividade e colaboração	
Ferramentas de colaboração	<p>Os usuários podem colaborar por meio do serviço de mensagens instantâneas Synology Chat, do editor on-line Synology Office e do assistente de agendamento Synology Calendar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Número máximo de usuários simultâneos para chat: 500 Número máximo de usuários para o Office: 3.000 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	Uma solução de correio segura, confiável e privada com alta disponibilidade, balanceamento de carga, segurança e filtragem ⁷ .
Synology MailPlus	Uma interface de webmail intuitiva para o Synology MailPlus Server com etiquetas de e-mail, filtros e interface do usuário personalizáveis.
Multimídia	
Moments	Um aplicativo de gerenciamento de fotos com vários recursos que inclui criação de álbuns equipado com IA com reconhecimento facial e de objetos, edição de fotos e recursos de compartilhamento, detecção de fotos semelhantes para gerenciamento de duplicações, funções de edição automática, como correção de cor e ajuste angular, e seleção automática das melhores fotos. Os aplicativos móveis estão disponíveis para dispositivos iOS e Android™.
Outros pacotes	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station	Nº máximo de câmeras IP: 90, para um total de 2.700 FPS a 720p (H.264) ⁸ .
Servidores multifuncionais	
Synology Directory Server	Fornecer uma solução de controlador de domínio flexível e econômica.
Central Management System	Fornecer uma única interface para gerenciar e monitorar vários Synology NAS.
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> Máximo de conexões: 40 Protocolos VPN compatíveis: PPTP, OpenVPN™ e L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> Protocolos de Mail Server compatíveis: POP3, SMTP, IMAP Suporte a conta LDAP/AD
Mail Station	Uma Interface de webmail para o Mail Server para receber e-mails de diversas caixas de correio POP3 e servidores SMTP.
Web Station	Viabiliza a hospedagem de até 30 sites com suporte a PHP/MariaDB® e aplicativos de terceiros.
Outros pacotes	DNS Server, RADIUS Server, Centro de registros
Outros	
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	Fornecer verificações completas do sistema, verificações programadas, personalização da lista de permissões e atualização automática das definições de vírus.
Aplicativos para iOS/Android™	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Outros pacotes	Pacotes adicionais de terceiros estão disponíveis no Centro de pacotes.

Ambiente e Pacotes

Segurança do ambiente	Em conformidade com RoHS
Conteúdo do pacote	<ul style="list-style-type: none">• 1 unidade principal RS3621xs+• 1 Guia de instalação rápida• 1 conjunto de acessórios• 2 cabos de alimentação CA
Acessórios opcionais ¹⁵	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM ECC DDR4: D4EC-2666-16G/D4EC-2666-8G• Kit de trilhos RKS1317• Placas de interface de rede de 10 GbE: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2/E10G21-F2• Placa de interface de rede de 25 GbE: E25G21-F2• Placa adaptadora combinada SSD M.2 e 10 GbE: E10M20-T1• Placa de adaptador SSD M.2: M2D20• SSDs M.2 NVMe: SNV3500⁹• SSD SATA de 2,5 pol.: SAT5200• HDD SATA de 3,5 pol.: HAT5300• Unidade de expansão: RX1217(RP)• Unidades VisualStation: VS960HD, VS360HD• Pacote de licenças do Virtual DSM⁶• Pacote de licenças do MailPlus⁷• Pacote de licenças do Surveillance Device⁸
Garantia	5 anos ⁴

Observação: As especificações dos modelos estão sujeitas a alterações sem aviso. Consulte www.synology.com para obter as informações mais recentes.

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.
2. Para obter a lista mais atualizada de placas de rede, confira a nossa [lista de compatibilidade](#).
3. O RS3621xs+ oferece suporte a até 36 unidades com duas unidades de expansão Synology [RX1217\(RP\)](#), vendidas 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. Verifique nossa [lista de compatibilidade](#) para obter as unidades compatíveis.
6. Determinados recursos avançados exigem o [Virtual Machine Manager Pro](#). Uma [licença do Virtual DSM](#) está incluída; licenças são obrigatórias para a execução de instâncias adicionais.
7. Cinco licenças do MailPlus estão incluídas; licenças obrigatórias para contas de usuário adicionais. [Saiba mais](#) sobre licenças.
8. O Surveillance Station inclui duas licenças gratuitas. A conexão de mais câmeras e dispositivos requer [licenças adicionais](#).
9. A memória cache SSD pode ser habilitada com o uso de SSDs Synology SAT5200 de 2,5" ou sem ocupar compartimentos de unidade por meio da instalação de SSDs Synology SNV3500 NVMe, usando placas de adaptador M2D20 ou E10M20-T1, vendidas separadamente.
10. O exFAT Access pode ser adquirido separadamente no Centro de pacotes do DSM.
11. É possível criar vários volumes de até 200 TB atualizando a memória para 32 GB ou mais. [Saiba mais](#) sobre os tamanhos máximos de volume.
12. Os instantâneos do sistema incluem instantâneos obtidos pelo iSCSI Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager. A disponibilidade desses pacotes varia de acordo com o modelo.
13. O máximo de conexões simultâneas pode ser aumentado para 10.000, com o máximo de 64 GB de memória RAM instalada.
14. A licença do Presto File Server pode ser adquirida separadamente no aplicativo.
15. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter a lista mais recente de acessórios opcionais.
16. Em modelos com 5º a 7º dígitos do número de série sendo SZR. Consulte [Notificação sobre alteração de produto](#) para obter mais informações.
17. Em modelos com 5º a 7º dígitos do número de série sendo UUR. Consulte [Notificação sobre alteração de produto](#) para obter mais informações.

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.

RS3621xs+-2022-PTB-REV007