

RackStation

RS3618xs



A Synology RackStation RS3618xs é uma solução de armazenamento ligada à rede fiável e de desempenho superior para empresas de grandes dimensões com aplicações comerciais exigentes. A RS3618xs simplifica a gestão de dados, otimiza ambientes de virtualização e expande rapidamente a capacidade de armazenamento com um investimento mínimo de tempo em configuração e manutenção. A Synology RS3618xs dispõe do suporte de uma garantia limitada de 5 anos da Synology.

Servidor de armazenamento escalável de alta velocidade

A Synology RS3618xs é uma solução de armazenamento ligada à rede de montagem em rack de 12 compartimentos 2U, equipada com um processador **quad-core** e **memória DDR4 de 8 GB (expansível até 64 GB)** que satisfaz as necessidades de empresas de grandes dimensões. Com o Link Aggregation de 10 GbE ativado, a RS3618xs oferece um excelente desempenho com uma velocidade de leitura sequencial superior a **3900 MB/segundo** e **143 500 IOPS aleatórios de iSCSI¹** numa configuração RAID 5. Os dados encriptados podem atingir uma velocidade de **2300 MB/segundo em leitura** e **1177 MB/segundo em escrita¹**.

A RS3618xs oferece uma excelente flexibilidade para ampliar até **36 unidades** quando ligada a duas unidades de expansão Synology **RX1217** ou **RX1217RP²**. A capacidade de armazenamento pode ser expandida em função das suas necessidades empresariais com o mínimo de esforço.

Btrfs: eficiência de armazenamento da próxima geração

A RS3618xs introduz o **sistema de ficheiros Btrfs**, fazendo uso das mais avançadas tecnologias de armazenamento para satisfazer as necessidades de gestão de empresas modernas de grandes dimensões:

- **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.
- O **sistema flexível de quotas de utilizador/pasta partilhada** proporciona um controlo de quotas completo em todas as contas de utilizador e pastas partilhadas.
- **Recuperação automática de ficheiros:** O sistema de ficheiros Btrfs pode detetar automaticamente ficheiros corrompidos, utilizando metadados espelhados, e recuperar dados corrompidos, utilizando os volumes RAID suportados, o que inclui RAID 1, 5, 6, 10 e RAID F1.

Destaques

- Solução de armazenamento centralizado fiável para negócios de grandes dimensões
- CPU quad-core com AES-NI e DDR4 ECC UDIMM de 8 GB (até 64 GB)
- Desempenho extremamente elevado com leitura sequencial superior a 3900 MB/segundo e 143 500 IOPS aleatórios de leitura de iSCSI¹, com capacidade de instalação de NIC opcionais de 10/40 GbE
- Ampliável até 36 unidades com a Synology RX1217/RX1217RP²
- Solução de virtualização completa com o Synology Virtual Machine Manager
- Armazenamento dinâmico iSCSI/NFS para VMware, Windows Hyper-V, Citrix e OpenStack
- Com o apoio da garantia limitada de 5 anos da Synology e Serviço de Substituição da Synology (SRS)³

Aplicações empresariais abrangentes

Equipada com o inovador Synology DiskStation Manager (DSM), a RS3618xs está totalmente equipada com aplicações e funcionalidades concebidas especificamente para empresas de grandes dimensões:

- O suporte de **Windows® AD** e **LDAP** permite a fácil integração com serviços de diretório empresariais existentes sem a recriação de 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 RS3618xs na infraestrutura atual.
- O acesso a ficheiros pela Internet é simplificado pelo servidor FTP encriptado e o explorador de ficheiros baseado na Web, a Synology **File Station**. A compatibilidade com HTTPS, firewall e bloqueio automático de IP garante que a partilha de ficheiros 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.

Ambiente de virtualização sem esforço

O armazenamento Synology iSCSI é totalmente compatível com a maioria das soluções de virtualização para melhorar a eficiência do trabalho com uma interface de gestão simples. A integração do **VMware vSphere™ 6.5** e do **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.

O **Virtual Machine Manager** da Synology acrescenta capacidades ilimitadas ao seu NAS. Configure e execute várias máquinas virtuais, incluindo **Windows, Linux** e **Virtual DSM**, para poder testar novas versões de software num ambiente sandbox, isolar as máquinas dos seus clientes e aumentar a flexibilidade da sua RS3618xs, com custos reduzidos de implementação e manutenção de hardware.

Em execução no DiskStation Manager (DSM) da Synology

O DiskStation Manager (DSM) da Synology é um sistema operativo baseado na Web, concebido especificamente para todos os Synology NAS. Com uma interface de utilizador de multitarefas intuitiva, o DSM oferece uma experiência simples semelhante a um ambiente de trabalho, minimizando o esforço na exploração e gestão do seu Synology NAS.

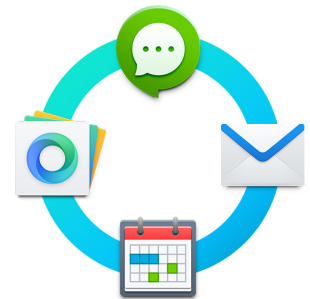
O **Centro de pacotes** incorporado permite-lhe transferir e instalar uma série de pacotes concebida especificamente para as suas necessidades únicas, que vão desde a criação de cópias de segurança de ficheiros à virtualização, produtividade, garantia de segurança e utilitários.

Com todas as funcionalidades integradas e complementos, o DSM fornece-lhe um controlo abrangente e detalhado da sua RS3618xs, ajudando-o a maximizar a produtividade e a tirar o máximo partido dos seus recursos digitais. Tudo concluído com apenas alguns cliques.



Sistema de ficheiros de próxima geração

Um sistema de ficheiros moderno, concebido para ultrapassar obstáculos frequentes em sistemas de armazenamento para empresas. Proteção da integridade dos dados através do espelhamento de metadados, da recuperação automática e da replicação de instantâneos.

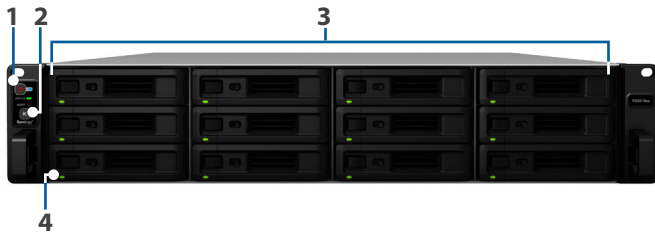


Synology Collaboration Suite

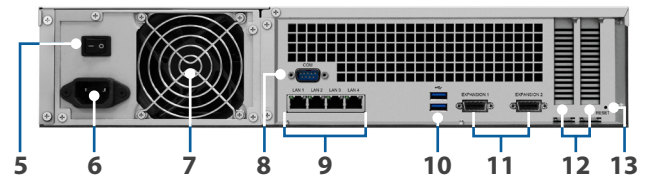
Uma solução potente e segura de nuvem privada para colaboração e organização empresarial, com opções de gestão intuitivas, mas eficazes.

Visão geral do hardware

Parte frontal



Parte posterior



1	Botão e indicador de alimentação	2	Botão para desligar o sinal sonoro	3	Tabuleiro de unidades	4	Indicador de estado da unidade
5	Interruptor ligar/desligar da PSU	6	Porta de alimentação	7	Ventoinha da PSU	8	Porta de consola
9	Porta RJ-45 de 1 GbE	10	Porta USB 3.0	11	Porta de expansão	12	Ranhura de expansão PCIe
13	Botão RESET						

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel Xeon D-1521 quad-core de 2,4 GHz, Turbo Boost até 2,7 GHz
Motor de encriptação por hardware	Sim (AES-NI)
Memória	8 GB DDR4 ECC UDIMM (expansível até 64 GB)
Tipo de unidade compatível	12 SSD/HDD SATA de 3,5" ou 2,5" (unidades não incluídas)
Porta externa	<ul style="list-style-type: none">• 2 portas USB 3.0• 2 portas de expansão
Dimensões (A x L x P)	<ul style="list-style-type: none">• 88 x 430,5 x 692 mm• 88 x 482 x 724 mm (inclui saliências do servidor)
Peso	14,5 kg
LAN	4 1 GbE (RJ-45)
Ranhura PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none">• 2 encaixes x8 (8 vias)• Suporte para placa de Interface de rede de alto desempenho
Reativação por LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar agendado	Sim
Ventoinha do sistema	4 (80 x 80 x 32 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 35 °C (40 °F a 95 °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">• Interno: Btrfs, ext4• Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Tipo de RAID suportado	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Gestão de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de volumes internos: 1024• Máximo de iSCSI Targets: 256• Máximo de iSCSI LUN: 512• 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: 16 000 • Máximo de grupos locais: 512 • Máximo de pastas partilhadas: 512 • Máximo de ligações SMB/NFS/AFP/FTP em simultâneo: 2000
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 de 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
Servidor de FTP	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: 16
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: 2000
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: 75 (total de 2250 FPS a 720p, H.264) (inclui duas licenças de câmara gratuitas; as câmaras adicionais requerem a compra de licenças adicionais)
Virtual Machine Manager	Implementar e executar várias máquinas virtuais no Synology NAS, incluindo Windows, Linux ou Virtual DSM
High Availability Manager	Reduza o tempo de inatividade configurando até dois NAS idênticos num cluster de high-availability
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
Directory Server for Windows Domain	Uma solução de controlador de domínio flexível e económica
CMS	Fornecer uma interface única para gerir e monitorizar vários Synology NAS
VPN Server	Número máximo de ligações: 30; protocolo de VPN suportado: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Solução de correio privada, segura e fiável, com high-availability, equilibrador de carga, segurança e design de filtragem (inclui 5 licenças de e-mail gratuitas; as 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: 4000 • Máximo de utilizadores do Office: 1600. Máximo de utilizadores de edição em simultâneo: 100 • 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
Consultor de segurança	Deteção/remoção de malware, conta de utilizador/palavra-passe, rede, análise de segurança de sistema
Antivirus Essential	Análise de sistema completa, análise programada, personalização de lista branca, atualização automática de definições de vírus
Download Station	Protocolos de transferência suportados: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL 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

Ambiente e embalagem

Segurança ambiental	Conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none">• 1 unidade principal RS3618xs• 1 guia de instalação rápida• 1 pacote de acessórios• 1 cabo de alimentação CA
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB/16 GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8 G/RAMEC2133DDR4-16 G)• Adaptadores Ethernet Synology de 10 Gbps E10G17-F2/E10G15-F1• Unidade de expansão RX1217/RX1217RP• RKS1317 – Kit de calha deslizante• VisualStation VS360HD, VS960HD• Pacote de licenças de dispositivo de vigilância• Pacote de licenças de MailPlus• Pacote de licenças de Virtual DSM
Garantia	5 anos ⁵

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

1. Os valores de desempenho podem variar consoante o ambiente, a utilização e a configuração.
2. A RS3618xs suporta duas Unidades de Expansão Synology RX1217/RX1217RP, vendidas em separado.
3. O Serviço de Substituição da Synology (SRS) está disponível apenas em países selecionados. Para obter mais informações acerca do SRS, visite srs.synology.com.
4. O exFAT Access é adquirido separadamente no Centro de pacotes.
5. O período da garantia começa na data de compra indicada no recibo de compra. Visite <http://www.synology.com> para obter mais informações.

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 em qualquer momento, sem aviso prévio.

RS3618xs-2021-PTG-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, França
Tel: +33 147 176288

América do Norte e do Sul

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, EUA
Tel: +1 425 818 1587

Reino Unido

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, Reino Unido

Alemanha

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237
Düsseldorf, Alemanha
Tel: +49 211 9666 9666

Japão

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