

RackStation

RS2418+

RS2418RP+



O RackStation RS2418+/RS2418RP+ da Synology é um NAS de 12 compartimentos projetado para pequenas e médias empresas. Ele oferece armazenamento flexível e capacidade de expansão SSD M.2, ideal para funcionar como um servidor de arquivos ou como um destino de backup centralizado. Ele pode ser perfeitamente integrado em ambientes virtuais e fornece aplicativos de armazenamento fáceis de usar para proteger seus ativos de dados. O RS2418+/RS2418RP+ da Synology conta com garantia limitada de 3 anos pela Synology.

Servidor de armazenamento escalável sob demanda

O RS2418+/RS2418RP+ da Synology é uma solução de armazenamento conectada à rede 2U de 12 compartimentos que fornece uma capacidade de armazenamento flexível para empresas em crescimento. Ele pode aceitar até 24 unidades quando conectado a uma unidade de expansão **RX1217/RX1217RP¹** da Synology. Ele é ideal para agir como um destino de backup centralizado, um servidor de arquivos ou um destino de backup hub-and-spoke para empresas distribuídas.

O RS2418+/RS2418RP+ é equipado com um processador **quad-core** e **4 GB de memória DDR4 (até 64 GB)**.² Com Link Aggregation ativado, o RS2418+/RS2418RP+ proporciona desempenho do rendimento sequencial de mais de **1.400 MB/s para leitura** e **580 MB/s para gravação**³ e o desempenho de IOPS aleatória para iSCSI 4K pode atingir mais de **38.900 no modo de leitura** e **27.000 no modo de gravação**³, além de capacidade de expansão com adição de cache SSD M.2.

Compartilhamento de arquivos entre plataformas

O RS2418+/RS2418RP+ pode servir como um destino de backup centralizado, oferecendo uma grande capacidade de armazenamento com custo de propriedade acessível. Um grande volume de dados dividido nas estações de trabalho dos funcionários pode ser facilmente copiado e sincronizado para um destino centralizado no RS2418+/RS2418RP+. O **Cloud Sync** mantém seu armazenamento do Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu e Box sincronizado com o RS2418+/RS2418RP+. O **Synology Drive** sincroniza seus arquivos entre várias plataformas, incluindo Windows, macOS, Linux, Android e iOS. Use o portal universal para acessar seus dados a qualquer momento e em qualquer lugar.

Com o backup incremental de nível de bloqueio e a eliminação de dados duplicados entre versões, o **Synology Hyper Backup** proporciona o backup multiversão com

Destaques

- 2U NAS de alto desempenho e escalável que se adapta imediatamente às exigentes necessidades de negócios
- Excelente desempenho com mais de 1.400 MBps de rendimento de leitura sequencial e 27.000 IOPS de gravação aleatória máxima de 4 K³, capaz de instalar um NICs de 10 GbE opcional
- Escalável para até 24 unidades com o RX1217/RX1217RP¹ da Synology
- Serviços de arquivo abrangentes, incluindo SMB, NFS, FTP e WebDAV com suporte a Windows ACL e Domínio/LDAP
- Armazenamento iSCSI/NFS dinâmico para VMware, Windows Hyper-V, Citrix e OpenStack
- Avançado sistema de arquivos Btrfs que oferece 65.000 instantâneos de todo o sistema e 1.024 instantâneos por pasta compartilhada
- Conta com o SRS, serviço de substituição no dia útil seguinte da Synology⁴

utilização otimizada de armazenamento e permite vários destinos de backup para as pastas compartilhadas locais, discos rígidos externos, pastas compartilhadas de rede, servidores rsync e serviços de nuvem pública.

Ambiente de virtualização sem esforço

O armazenamento Synology iSCSI é plenamente compatível com a maioria das soluções de virtualização para aprimorar a eficiência do trabalho com uma interface de gerenciamento simples, incluindo **VMware, Citrix, Hyper-V, e OpenStack**. Com o **VMware vSphere™ 6.5** e a integração de certificado **VAAI**, o RS2418+/RS2418RP+ auxilia em operações específicas de descarregamento de armazenamento, bem como otimiza o poder computacional para um desempenho e eficiência incomparáveis em ambientes VMware. A **Transferência de dados descarregados (ODX) do Windows** acelera a transferência de dados e as taxas de migração, além dar suporte a **OpenStack Cinder**, que transforma seu Synology NAS em um componente de armazenamento em blocos.

Btrfs: Eficiência de armazenamento de próxima geração

O RS2418+/RS2418RP+ introduz o **sistema de arquivo Btrfs**, trazendo as tecnologias de armazenamento mais avançadas para atender as necessidades de gerenciamento das empresas modernas:

- **A verificação de integridade de dados integrada** detecta corrupção de dados e sistemas de arquivos com somas de verificação de dados e metadados, além de aprimorar a estabilidade geral.
- **Pasta compartilhada flexível/Sistema de cota do usuário** fornece controle de cota abrangente sobre todas as contas do usuário e pastas compartilhadas.
- **A tecnologia avançada de instantâneos** com programação de backup personalizável permite até **1.024 cópias** de backups com pastas compartilhadas em um intervalo mínimo de **5 minutos** sem ocupar uma capacidade excessiva de armazenamento e recursos do sistema.
- **A restauração de dados no nível de arquivos ou pastas** traz enorme conveniência e economia de tempo para os usuários que desejam restaurar apenas um arquivo ou uma pasta.
- **Autocorreção de arquivos:** O sistema de arquivos Btrfs pode detectar automaticamente arquivos corrompidos com metadados espelhados e recuperar dados inválidos usando os volumes RAID suportados, que incluem o RAID 1, 5, 6 e 10.

Confiabilidade, disponibilidade e recuperação de desastres

A confiabilidade no sistema é de importância fundamental para as empresas que dependem de seus servidores comerciais diariamente. O RS2418+/RS2418RP+ responde a essas preocupações com uma disponibilidade ampla e recursos de redundância:

- O **Synology High Availability** garante uma transição contínua entre servidores em cluster no caso de falha do servidor, com o mínimo impacto para os aplicativos.
- As **fontes de alimentação, ventoinhas do sistema e portas de rede redundantes** com suporte para failover garantem o máximo tempo de funcionamento contínuo do serviço.
- Design de sistema de alta confiabilidade, incluindo **CPU com dissipador de calor sem ventilador** e tecnologia de resfriamento passivo que evita pontos únicos de falha.
- **Garantia opcional de 5 anos⁵** disponível em regiões selecionadas.



Compatível com virtualização

O RS2418+/RS2418RP+ da Synology é uma solução de armazenamento otimizada e certificada para vários ambientes de virtualização.



Sistema de arquivos de próxima geração

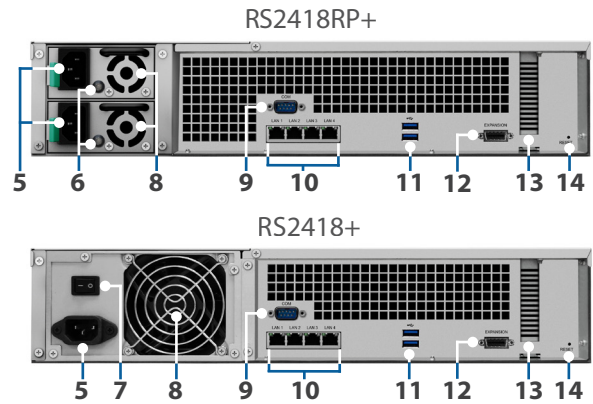
Um moderno sistema de arquivos projetado para lidar com obstáculos encontrados nos sistemas de armazenamento corporativos. Protege a integridade dos dados por meio do espelhamento de metadados, autocorreção e replicação de snapshot.

Visão geral do hardware

Frontal



Traseira



1	Botão e indicador de energia	2	Botão de desligamento do bipe	3	Bandeja de drive	4	Indicador de status da unidade
5	Porta de alimentação	6	Botão de desligamento do bipe e indicador PSU	7	Chave liga/desliga da fonte de alimentação	8	Ventoinha da PSU
9	Porta do console	10	Porta RJ-45 de 1 GbE	11	Porta USB 3.0	12	Porta de expansão
13	Slot de expansão PCIe	14	Botão RESET				

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel Atom C3538 quad-core 2.1GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim (AES-NI)
Memória	Memória UDIMM Non-ECC DDR4 de 4 GB (expansível até 64 GB com 4 x memórias UDIMM ECC de 16 GB)
Tipo de drive compatível	12 x SSD/HDD SATA de 3,5 pol. ou 2,5 pol. (unidades não incluídas)
Drive Hot Swap	Sim
Porta externa	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x portas USB 3.0 • 1 x portas de expansão
Tamanho (AxLxP)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 x 430,5 x 664 mm (RS2418+) • 88 x 482 x 696 mm (RS2418+ com abas do servidor) • 88 x 430,5 x 692 mm (RS2418RP+) • 88 x 482 x 724 mm (RS2418RP+ com abas do servidor)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 13,22 kg (RS2418+) • 13,85 kg (RS2418RP+)
LAN	4 x 1 GbE (RJ-45)
Slot PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • x8 slot x 1 (4 vias) • Suporte a placa de rede de alto desempenho • Suporte à placa de expansão M.2 SATA SSD
Wake on LAN/WAN	Sim
Ligar/desligar programados	Sim
Ventoinha do sistema	4 (80 x 80 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 35°C (40°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

Protocolo de rede	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™ e L2TP)
Sistema de arquivos	<ul style="list-style-type: none"> • Interno: Btrfs, ext4 • Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT®
Tipo de RAID compatível	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"> • Máximo de volumes internos: 512 • Máximo de iSCSI targets: 32 • Máximo de iSCSI LUNs: 256 • Suporte a clone/instantâneo de iSCSI LUN
Cache SSD	Suporte para cache de leitura/gravação em SSD
Capacidade de compartilhamento de arquivos	<ul style="list-style-type: none"> • Máximo de contas de usuário locais: 2.048 • Máximo de grupos locais: 256 • Máximo de pastas compartilhadas: 512 • Máximo de conexões SMB/NFS/AFP/FTP simultâneas: 1.000
Privilegio	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
Virtualização	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Segurança	Firewall, pasta compartilhada criptografada, criptografia do SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueio automático de login, suporte para Let's Encrypt, HTTPS (cipher suite personalizável)
Cliente compatível	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 em diante
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
Ferramentas de backup	Backup da configuração DSM, suporte a macOS Time Machine, Cloud Station Backup Sincronização de pasta compartilhada - máximo de tarefas: 8
Cloud Station Suite	Sincronize 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 transferências de arquivo simultâneas: 1.000
Drive	<ul style="list-style-type: none"> • Número máximo de arquivos sincronizados: 1.000.000 / tempo de reação para único arquivo 437 ms • Número máximo de conexões simultâneas para clientes de PC: 550
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, Yandex Disk
Surveillance Station	Nº máximo de câmeras IP: 40 (total de 1.200 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
High Availability Manager	Redução do tempo de inatividade do serviço com a configuração de dois NAS idênticos em um único cluster de alta disponibilidade
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Máximo de replicações: 32 • Máximo de instantâneos de pastas compartilhadas: 1.024 • Máximo de instantâneos do sistema: 65.536
Directory Server for Windows Domain	Uma solução de controlador de domínio flexível e econômica
CMS	Fornece uma única interface para gerenciar e monitorar vários Synology NAS
VPN Server	Máximo de conexões: 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
Ferramentas de colaboração	<ul style="list-style-type: none"> • Máximo de usuários no chat: 1.500 • Máximo de usuários no escritório: 1.800 • Calendar: suporte CalDAV e acesso via dispositivos móveis
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 dos arquivos, uso do volume e tendências com base no uso passado, tamanho das pastas compartilhadas, arquivos maiores/mais/menos frequentemente modificados

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 Número máximo de tarefas de download simultâneas: 80
Web Station	Host virtual (até 30 sites), suporte a PHP/MariaDB®, suporte a aplicativos de terceiros
Outros pacotes	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, pacotes de terceiros adicionais disponíveis em Package Center

Ambiente e pacotes

Segurança do ambiente	Em conformidade com RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • 1 unidade principal do RS2418+/RS2418RP+ • 1 Guia de instalação rápida • 1 pacote de acessórios • 2 cabos de alimentação CA
Acessórios opcionais	<ul style="list-style-type: none"> • Memória UDIMM Non-ECC DDR4-2133 de 4 GB (D4N2133-4G) • UDIMM ECC DDR4-2133 de 16GB (RAMEC2133DDR4-16G) • Adaptadores Ethernet Synology E10G17-F2/E10G15-F1 de 10 Gbps • Placa de adaptador M2D17 M.2 SSD Synology • Unidade de expansão RX1217/RX1217RP • Kit de trilho deslizante RKS1317 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Pacote de licenças de dispositivos de vigilância • Pacote de licenças do MailPlus • Pacote de licenças do Virtual DSM
Garantia	3 anos ⁷

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

1. O RS2418+/RS2418RP+ suporta uma unidade de expansão RX1217/RX1217RP da Synology, vendida separadamente.
2. O RS2418+/RS2418RP+ vem com uma memória UDIMM Non-ECC DDR4 de 4 GB e é compatível com até 64 GB com memórias UDIMM ECC opcionais.
3. Os números de desempenho podem variar de acordo com o ambiente, o uso e a configuração.
4. O Synology Replacement Service (SRS) está disponível apenas em países selecionados. Para mais informações sobre o SRS, acesse srs.synology.com.
5. A garantia de 5 anos está disponível como um pacote opcional com o EW202, serviço complementar de 2 anos garantia estendida. Visite https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty para obter mais informações sobre disponibilidade.
6. O exFAT Access é vendido separadamente no Package Center.
7. 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.

RS2418+/RS2418RP+-2019-PTB-REV005

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