

DiskStation

DS1817+



O Synology DiskStation DS1817+ possui um processador quad-core com mecanismo de criptografia de hardware AES-NI, proporcionando excelente desempenho, até mesmo com criptografia. Aumente a potência de seu armazenamento com a placa de expansão M.2 SSD para unidades de cache SSD duplas. O DS1817+ é a solução ideal de armazenamento para centralizar os backups de dados, proteger ativos críticos e compartilhar arquivos entre diferentes plataformas. O Synology DS1817+ conta com garantia limitada de três anos da Synology.

Alto desempenho e facilidade de escala

O Synology DS1817+ é uma solução de armazenamento anexado à rede, com oito baías e excelente desempenho e escalabilidade. O DS1817+ é equipado com processador **Intel quad-core 2.4 GHz** e duas opções de memória: **2 GB** ou **8 GB**, com a flexibilidade de expandir para até **16 GB**, no caso de cargas de trabalho ainda mais intensas. Com design de memória **de canal duplo**, ele oferece uma fantástica taxa de transferência sequencial de mais de **1.179 MB/s** na leitura e **542 MB/s** na gravação, utilizando uma configuração RAID 5 com Link Aggregation de 10 GbE¹.

O DS1817+ é compatível com até 18 unidades com duas unidades de expansão Synology DX517² acopladas, o que permite que você comece com um tamanho reduzido e possa escalar facilmente, conforme sua necessidade. O slot PCIe é compatível com a **placa de expansão PCIe M.2 SSD M2D17³** opcional, para utilização de **slots duplos M.2 SATA SSD** como cache SSD, aumentando intensamente o desempenho de armazenamento, sem precisar utilizar baías de unidades de 3,5". O slot PCIe também pode ser utilizado para atualizar o DS1817+ com placas de rede suplementares de 10 GbE.

Btrfs: Armazenamento de próxima geração

O DS1817+ integra o sistema de arquivos **Btrfs**, trazendo as tecnologias de armazenamento mais avançadas para atender as necessidades de gerenciamento das modernas empresas de grande porte:

- **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 possibilita até **1.024** cópias de backups de pastas compartilhadas e **65.000** cópias de instantâneos de todo o sistema, sem consumir capacidade excessiva de armazenamento e de 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 pasta.
- **Correção automática de arquivos:** O sistema de arquivos Btrfs é capaz de 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.

Destaques

- NAS quad core com baía de oito unidades, compatível com AES-NI, com desempenho de mais de 1.179 MB/S de leitura e 542 MB/S de gravação¹
- Slot PCIe para placa suplementar opcional de 10 GbE. Quatro portas de 1 GbE (RJ-45) com suporte a failover e Link Aggregation.
- Placa de expansão M2D17 para M.2 SATA SSDs dupla para cache³
- Duas configurações de memória: 2 GB e 8 GB, com design de canal duplo facilmente atualizável para até 16 GB
- Avançado sistema de arquivos Btrfs que oferece 65.000 instantâneos de todo o sistema e 1.024 instantâneos por pasta compartilhada
- Escalável até 18 unidades com duas unidades de expansão DX517

Compatível com virtualização

O DS1817+ fornece soluções de armazenamento integradas para ambientes de virtualização, incluindo **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** e **OpenStack**. Com a integração certificada do **VMware vSphere 6** e **VAAI**, o DS1817+ ajuda a descarregar operações de armazenamento específicas e otimiza a capacidade computacional para oferecer desempenho e eficiência incomparáveis em ambientes VMware. Com o armazenamento centralizado de um ambiente virtual, o DS1817+ permite a migração de máquinas virtuais, possibilitando a transferência de servidor para servidor, eliminando o tempo de inatividade e a interrupção de serviços para os usuários. O suporte a **Transferência de dados descarregados do Windows (ODX)** e a **Synology Advanced LUN** melhora consideravelmente a eficiência na transferência e migração maciça de dados. Com suporte a **OpenStack**, o DS1817+ pode ser usado como um componente de armazenamento baseado em bloco para servidores em conformidade com a **Cinder API**.

Aplicativos abrangentes de negócios

Contando com o inovador Synology **DiskStation Manager (DSM)**, o DS1817+ está completamente equipado com aplicativos e recursos desenvolvidos com exclusividade para empresas de grande porte:

- **O suporte a Windows® AD** e a **LDAP** permite fácil integração com serviços de diretório comerciais existentes sem recriar as contas de usuário.
- **O suporte a Windows ACL** fornece controle de acesso bem definido e configurações de privilégio eficientes, permitindo ao DS1817+ ajustar-se perfeitamente à infraestrutura atual.
- **Os privilégios de aplicativos** controlam o acesso a aplicativos e pacotes com base em cada conta individual, no grupo de usuários ou no endereço IP.
- **O MailPlus** permite que sua empresa configure um Mail Server particular, seguro e confiável fornecendo aos funcionários, ao mesmo tempo, um cliente de e-mail moderno para receber e enviar mensagens.
- Sofisticado **pacote de colaboração** com os programas Synology **Office**, **Calendar** e **Chat** para comunicações privadas seguras e de alto desempenho e organização de conteúdo que sua empresa pode facilmente gerenciar e controlar.

Escalabilidade robusta

O gerenciamento do espaço de armazenamento no DS1817+ é simples e flexível. **Volumes múltiplos no RAID** permitem criar mais de um volume em uma estrutura de RAID, proporcionando uma maneira flexível e eficiente de gerenciar o armazenamento em todos os discos rígidos disponíveis. Quando surgir a necessidade de mais espaço, o volume pode ser expandido facilmente sem nenhuma interrupção no serviço. O DS1817+ oferece a capacidade de expandir perfeitamente um único volume a até **108 TB** dinamicamente. Quando a capacidade de armazenamento do DS1817+ está próxima ao seu limite, a expansão é realizada facilmente com até duas **Unidades de Expansão Synology DX517** para suporte a até 18 unidades SATA.

Confiabilidade, disponibilidade e recuperação de desastres

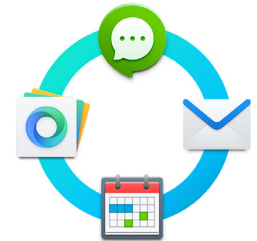
A confiabilidade no sistema é de importância fundamental para as empresas que dependem de seus servidores comerciais diariamente. O DS1817+ responde a essas preocupações com uma disponibilidade ampla e recursos de redundância:

- **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.
- **O Snapshot Replication** oferece proteção de dados programável quase instantânea, garantindo que os documentos da empresa em pastas compartilhadas, máquinas virtuais em LUNs iSCSI ou dados de aplicativos containerizados permaneçam seguros e disponíveis no caso de um desastre.
- **As ventoinhas e portas de rede redundantes do sistema** com suporte para failover garantem o tempo de funcionamento contínuo do serviço.



Compatível com virtualização

O Synology DS1817+ é uma solução de armazenamento otimizada e certificada para vários ambientes de virtualização.

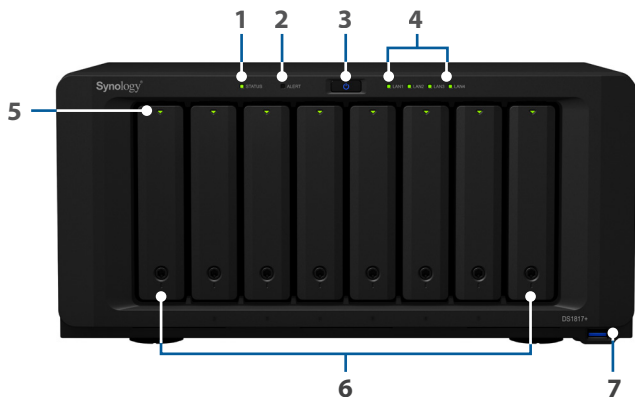


Synology Collaboration Suite

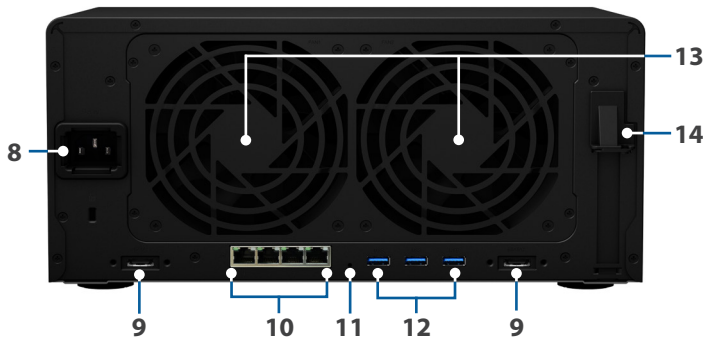
Solução de nuvem privada sofisticada e segura para colaboração e organização de nível empresarial com opções de gerenciamento simples, mas eficazes.

Visão geral do hardware

Frontal



Traseira



1	Indicador de status	2	Indicador de alerta	3	Botão liga/desliga	4	Indicador de LAN
5	Indicador de status do disco	6	Bandeja de discos	7	Porta USB 3.0	8	Porta de alimentação
9	Porta eSATA	10	Porta RJ-45 de 1 GbE	11	Botão RESET	12	Porta USB 3.0
13	Ventoinha	14	Slot de expansão PCIe				

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel Atom C2538 quad-core de 2,4 GHz
Mecanismo de criptografia de hardware	Sim (AES-NI)
Memória	SO-DIMM DDR3 de 2 GB/8 GB (2 x 4 GB) (expansível até 16 GB)
Tipo de unidade compatível	8 x SSDs / HDDs SATA de 3,5" ou 2,5" (disco rígidos não incluídos) 2 x SATA M.2 2280/2260/2242 SSD³ (unidades não incluídas)
Portas externas	4 x portas USB 3.0 2 x portas eSATA
Tamanho (AxLxP)	166 x 343 x 243 mm
Peso	6 kg
LAN	4 x 1 GbE (RJ45)
Wake on LAN/WAN	Sim
Slot PCIe 2.0	1 x slot x8 de 4 vias - Suporte a placas de interface de rede de 10 GbE - Suporte à placa de expansão M.2 SATA SSD
Ligação/desligamento programado	Sim
Ventoinha do sistema	2 (120 x 120 x 25 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência de alimentação	50 a 60 Hz, monofásico
Temperatura operacional	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F)
Umidade relativa	5% a 95% de UR
Altitude máxima operacional	3.048 m (10.000 pés)

Geral

Protocolo de rede	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistema de arquivos	- Interno: Btrfs, ext4 - Externo: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Gerenciamento de armazenamento	- Tamanho máximo do volume único: 108TB - Máximo de volumes internos: 512 - Máximo de iSCSI Targets: 32 - Máximo de iSCSI LUNs: 256 - Suporte a clone/instantâneo de iSCSI LUN
Tipo de RAID compatível	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Capacidade de compartilhamento de arquivos	- Máximo de contas de usuário locais: 2.048 - Máximo de grupos locais: 256 - Máximo de pastas compartilhadas: 512 - Máximo de conexões CIFS/AFP/FTP simultâneas: 512 (2GB) / 2.048 (8GB)
Privilégio	Lista de Controle de Acesso (ACL) do Windows
Virtualização	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Serviço de diretório	Integração com Windows® AD: Login de usuários de domínio via integração com Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP
Segurança	FTP sobre SSL/TLS, bloqueio automático de IP, firewall, backup de rede criptografada sobre Rsync, conexão HTTPS
Utilitários	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Surveillance Station Client, Autenticador de integridade de evidência, Photo Station Uploader, Snapshot Manager para VMware, Snapshot Manager para Windows, NFS Plug-in para VMware VAAI
Clientes compatíveis	Windows 7 e posteriores, Mac OS X® 10.10 e posteriores
Navegadores compatíveis	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 9 e posteriores, Safari® 8 e posteriores; Safari (iOS 7 e posteriores), Chrome (Android™ 4.0 e posteriores) em tablets
Idioma	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

Aplicativos

File Station	Unidade 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
Soluções de backup	Backup de rede, backup local, backup de desktop, backup de configuração, Time Machine do OS X, backup de dados na nuvem pública; sincronização de pasta compartilhada - número máximo de tarefas: 8
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
Consultor de Segurança	Detecção/remoção de malware, senha/conta do usuário, rede, verificação de segurança relativa ao sistema
Aplicativos para iOS/Android™	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, MailPlus
Aplicativos para Windows Phone®	DS file, DS finder

Pacotes de Complementos

Antivírus Essencial	Verificação completa do sistema, verificação programada, personalização da lista de permissões, atualização automática de definição de vírus
Cloud Station Server	Máximo de transferências de arquivo simultâneas: 512 (2GB) / 2,000 (8GB), retenção de versões anteriores e de arquivos excluídos
Cloud Sync	Sincronização uni ou bidirecional com fornecedores públicos de armazenamento em nuvem, incluindo Amazon Cloud Drive, armazenamento compatível com Amazon S3, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, armazenamento compatível com OpenStack Swift, servidores WebDAV, Yandex Disk
Log Center	Conexão SSL, rotação do log: 6 meses, 1 ano, 2 anos, 3 anos, notificação por e-mail
MailPlus	Interface de e-mail intuitiva para o MailPlus Server; interface do usuário, filtros e etiquetas de e-mail personalizáveis
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)
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/modificados com maior/menor frequência
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)
VPN Server	Máximo de conexões: 20; protocolos VPN suportados: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Host virtual (até 30 sites), Suporte a PHP/MariaDB®, suporte a aplicativos de terceiros

Outros pacotes	O Photo Station, o Audio Station, o iTunes® Server e pacotes de terceiros adicionais estão disponíveis no Package Center
----------------	--

Ambiente e Pacotes

Segurança do ambiente	Conformidade com RoHS
Conteúdo da embalagem	• 1 x Unidade principal do DS1817+ • 1 x Guia de instalação rápida • 1 x Pacote de acessórios • 1 cabo de alimentação CA • 2 cabos RJ-45 LAN
Acessórios opcionais	• Kit DDR3 SO-DIMM de 16 GB (8 GB x 2) (RAM1600DDR3L-8GBx2) • Kit DDR3 SO-DIMM de 8 GB (4 GB x 2) (RAM1600DDR3L-4GBx2) • Adaptadores Ethernet Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 de 10 Gbps • Placa de expansão M2D17 M.2 SSD Synology • Unidade de Expansão Synology DX517 • Synology VS360HD • Pacotes de licenças de dispositivos de vigilância
Garantia	3 anos

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

1. Os valores de desempenho são testados com adaptadores Ethernet opcionais de 10 GbE, podendo variar de acordo com o ambiente, a utilização e a configuração.
2. O DS1817 é compatível com até dois Synology DX517, vendidos separadamente.
3. O DS1817+ é compatível com M.2 SATA SSD dupla por meio de placa de expansão M2D17 vendida separadamente.
4. O exFAT Access é vendido separadamente no Package Center.

SYNOLOGY INC.

A Synology se dedica 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, além de acessar dados em qualquer lugar. A Synology tem como objetivo oferecer produtos com recursos de ponta, oferecendo o melhor atendimento ao cliente.

Copyright © 2017, 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.

DS1817+-2017-PTB-REV002

Sede

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

China

Synology Shanghai
200070, Room 516, No. 638
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, China

França

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc, 92400
Courbevoie, France
Tel.: +33 147 176288

América do Norte e do Sul

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, EUA
Tel.: +1 425 818 1587

Reino Unido

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West
Business Park, Third Avenue,
Bletchley, Milton Keynes,
MK1 1DH, UK
MK1 1DH, Reino Unido
Tel.: +44 1908 366380

Alemanha

Synology GmbH
Grafenberger Allee
125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666