



DiskStation

DS3617xsII



Servidor de alta capacidade para cargas de trabalho críticas

A Synology DiskStation DS3617xsII é um sistema NAS de 12 compartimentos para fins gerais concebido para se destacar em ambientes com muitos dados como servidor de ficheiros, servidor de vigilância ou como armazenamento de máquinas virtuais. Equipada com o Synology DiskStation Manager (DSM), a DS3617xsII inclui poderosas soluções empresariais integradas e expansibilidade opcional para cache SSD SATA, rede de 10/25 GbE e até 36 compartimentos de unidade. A unidade dispõe de uma garantia limitada de 5 anos da Synology.⁵

Destaques

- **Desempenho sólido**
Proporciona um desempenho de leitura/escrita sequencial de até 2359/2178 MB/s¹
- **Fácil expansibilidade**
Adicione 24 compartimentos de unidades adicionais para um total de 36 com até duas unidades de expansão DX1215(II)²
- **Melhorias de desempenho**
Adicione uma capacidade de rede de 10/25 GbE³ ou cache SSD SATA rápida⁴
- **Synology High Availability**
Maximiza o tempo de atividade do serviço através da combinação de dois dispositivos num cluster de high-availability com failover ao nível de minutos
- **Suporte alargado**
Com uma garantia limitada de 5 anos da Synology⁵

Plataforma de armazenamento versátil e fiável

A DS3617xsII combina um elevado desempenho com elevada expansibilidade para proporcionar uma solução de gestão de dados económica.

- Desempenho de leitura/escrita sequencial até 2 359/2 178 MB/s para suportar cargas de trabalho exigentes e de múltiplos utilizadores¹
- 12 compartimentos para HDD/SSD SATA de 2,5"/3,5", expansível até 36 com duas unidades de expansão Synology [DX1215II](#)²



Sistema de ficheiros de próxima geração

O Btrfs é um sistema de ficheiros moderno concebido para salvaguardar a integridade dos dados através de espelhamento de metadados, recuperação automática de ficheiros e replicação rápida de instantâneos.

Otimizada para proteção e integridade de dados

O sistema operativo [DSM](#) da Synology e o sistema de ficheiros [Btrfs](#) funcionam em conjunto para proteger os seus dados com tecnologias de proteção de dados.

- A **tecnologia avançada de instantâneos** fornece proteção de dados programável e praticamente instantânea para pastas partilhadas e LUN
- O **restauração de dados ao nível de ficheiros e pastas** permite o restauro de pastas ou ficheiros específicos
- O **sistema flexível de quota de armazenamento** ajuda os administradores a gerir o espaço disponível, especificando limites de armazenamento para pastas partilhadas
- A **recuperação automática de ficheiros** deteta e recupera ficheiros corrompidos utilizando metadados espelhados e configurações RAID
- A **compressão em linha** comprime os dados antes de serem gravados na unidade, reduzindo os comandos de gravação e otimizando o espaço de armazenamento



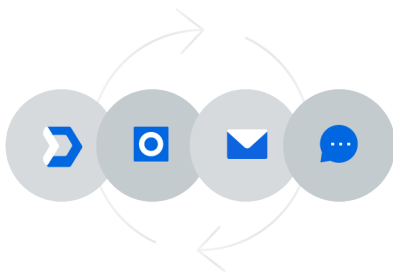
Soluções de cópia de segurança Synology

As soluções de cópia de segurança DSM foram concebidas para ter baixa manutenção, com diferentes alvos RPO/RTO, eficiência de armazenamento e destinos de cópia de segurança disponíveis, dependendo dos seus requisitos.

Soluções de cópia de segurança de dados para infraestrutura de TI

O **Synology Active Backup Suite** é um conjunto de soluções de cópia de segurança sem licença, concebido para proteger PC e servidores Windows, VM, outros servidores de ficheiros e aplicações SaaS:

- O **Active Backup for Business (ABB)** consolida as tarefas de cópia de segurança para ambientes físicos e virtuais com o restauro rápido de ficheiros, máquinas físicas inteiras e VM.
- O **Active Backup for Google Workspace** permite aos utilizadores efetuar cópias de segurança de dados de Google Workspace, incluindo Gmail, Contactos, Calendário e Drive.
- O **Active Backup for Microsoft 365** permite efetuar uma cópia de segurança completa de dados de aplicações do Microsoft 365, incluindo OneDrive for Business, SharePoint Online, e-mails, contactos e calendário.



Conjunto de colaboração Synology

Uma solução de nuvem privada poderosa e segura que permite às equipas colaborar, sincronizar ficheiros e comunicar com outras pessoas a qualquer hora e em qualquer lugar.

Colaboração remota e no local

O conjunto de colaboração da Synology proporciona uma solução de nuvem privada para trabalhadores remotos e no local para editar documentos em simultâneo, partilhar ficheiros, gerir e-mails, enviar mensagens instantâneas e muito mais.

Ao aproveitar a infraestrutura de nuvem privada, as empresas podem garantir a propriedade completa dos dados e a segurança em várias camadas.

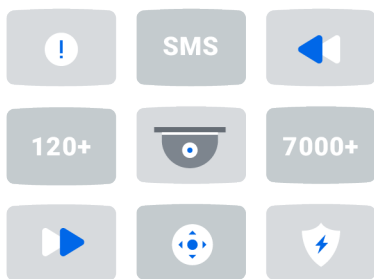
O **Synology Office** permite que vários utilizadores editem, comentem e partilhem ficheiros em conjunto utilizando as aplicações de documentos, folhas de cálculo e diapositivos da Synology.

O **Synology Drive** é uma solução de gestão de ficheiros na nuvem que suporta acesso a dados remoto, sincronização, restauro de ficheiros a pedido e cópia de segurança.

O **Synology Chat** reúne equipas com conversas individuais, conversas de grupo e canais privados encriptados em várias plataformas.

O **Synology MailPlus**⁶ fornece um servidor de e-mail seguro, fiável e privado.

O **Synology Calendar** ajuda as equipas a acompanhar o que é mais importante com a prática partilha de calendários e agendamento.



Sempre protegido

Proteja o seu negócio com a solução VMS fiável e intuitiva da Synology. A Surveillance Station combina monitorização inteligente e funcionalidades de gestão robustas para cenários de implementação flexíveis.



Virtualização flexível

Se fornece armazenamento de VM através de iSCSI ou NFS, ou executa as VM diretamente na DS3617xsII utilizando o Virtual Machine Manager, o Synology DSM disponibiliza ferramentas completas para proteger as suas máquinas virtuais.

Videovigilância privada

Com a **Synology Surveillance Station**, a DS3617xsII torna-se uma poderosa solução de Network Video Recorder com suporte para até 75 câmaras IP.⁷

- Mais de 7600 **modelos de câmara suportados**
- O suporte ONVIF evita a dependência de marcas
- Armazenamento de gravações privado e sem subscrição
- Acesso através de navegadores da Web, clientes de ambiente de trabalho ou aplicações móveis
- Regras baseadas em eventos para acionar ações específicas
- Opções de notificação por e-mail, SMS ou push

Virtualização e armazenamento certificado

O DSM simplifica o aprovisionamento e a gestão de máquinas virtuais com certificação completa para ambientes de virtualização VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ e OpenStack.

A Synology Storage Console para plataformas VMware ou Windows permite-lhe gerir o armazenamento diretamente a partir do seu hipervisor. A integração de VMware VAAI e o Windows ODX ajudam a descarregar as operações de armazenamento e a acelerar a transferência de dados.

O **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** é um hipervisor alojado para máquinas virtuais que executam versões Windows®, Linux® ou versões virtualizadas do DSM com mecanismos de recuperação que garantem a proteção de dados em cada VM.⁸

Vista geral do hardware

Parte frontal



Parte posterior



1	Indicador de estado	2	Indicador de alerta	3	Botão de alimentação	4	Indicadores LAN
5	Indicadores de estado da unidade	6	Tabuleiros de Unidade	7	Bloqueios do tabuleiro de unidades	8	Porta de alimentação
9	Ventoinhas	10	Ranhura de Expansão PCIe	11	Portas USB 3.2	12	Portas de expansão
13	Porta de consola	14	Botão de reposição	15	Portas RJ-45 de 1 GbE		

Especificações técnicas

Hardware

CPU	Intel® Xeon® D-1527 quad-core 2,2 GHz, Turbo Boost até 2,7 GHz
Motor de encriptação por hardware	Sim (AES-NI)
Memória	DDR4 ECC SODIMM de 16 GB (expansível até 48 GB)
Tipos de unidade compatível ⁹	12 x HDD/SSD SATA de 3,5" ou 2,5" (unidades não incluídas)
Unidades com capacidade Hot-Swap	Sim
Portas externas	<ul style="list-style-type: none">• 2 portas USB 3.2 de 1.ª geração• 2 portas de expansão (Infiniband)
Dimensões (A x L x P)	270 x 300 x 340 mm
Peso	9,8 kg
Portas LAN	4 RJ-45 de 1 GbE
Reativação por LAN/WAN	Sim
Ranhura PCIe 3.0	<ul style="list-style-type: none">• 1 slot de largura x8, vias x8 Gen 3.0• Suporta placas de interface de rede³ e a placa adaptadora de SSD M.2 M2D18 para cache SSD SATA⁴
Ligar/desligar por agendamento	Sim
Ventoinhas do sistema	2 x (120 x 120 x 25 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 40 °C (40 °F a 104 °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

Protocolos de rede	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Sistemas de ficheiros	<ul style="list-style-type: none">• Internos: Btrfs, ext4• Externos: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT¹⁰
Tipos de RAID suportados	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gestão de armazenamento	<ul style="list-style-type: none">• Tamanho máximo de volume único: 108/200 TB¹¹• Máximo de instantâneos do sistema: 65 536¹²• Máximo de volumes internos: 1024
Cache SSD ⁴	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para cache de leitura/escrita• Suporte para SSD SATA de 2,5"• Suporte para SSD SATA M.2
Capacidades 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: 2000¹³
Privilégios	Lista de controlo de acesso (ACL) do Windows®, privilégios da aplicação
Serviços de diretório	Estabelece ligação a servidores Windows® AD/LDAP, permitindo aos utilizadores do domínio iniciar sessão através de SMB/NFS/AFP/FTP/File Station utilizando as credenciais existentes.
Virtualização	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Segurança	Firewall, encriptação de pasta partilhada, 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)
Clientes suportados	Windows® 7 e posteriores, macOS® 10.12 e posteriores
Browsers suportados	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 e posterior, Safari® 10 e posterior, Safari (iOS 10 e posterior), Chrome (Android™ 6.0 e posterior) em tablets
Idiomas da interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacotes e aplicações

Servidor de ficheiros e sincronização

Unidade	Sincroniza ficheiros em Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. O portal integrado entre plataformas permite o acesso a dados em qualquer altura e em qualquer lugar. <ul style="list-style-type: none">• Número máximo de ficheiros alojados: 3 000 000• Número máximo de ligações em simultâneo para clientes PC: 900
File Station	Fornecer unidades virtuais, pastas remotas, editor Windows® ACL, compressão/extração de ficheiros arquivados, controlo de largura de banda para utilizadores/grupos específicos, criação de links de partilha, e registos de transferências.
Servidor de FTP	Suporta controlo de largura de banda para ligações TCP, intervalos de portas FTP passivas personalizados, FTP anónimo, protocolos FTP através de TLS/SSL e SFTP, suporte para arranque pela rede com TFTP e PXE, e registos de transferências.
Presto File Server ¹⁴	Permite transferência de dados a alta velocidade através de WAN com a tecnologia SITA exclusiva entre o Synology NAS e o ambiente de trabalho.
Cloud Sync	Oferece sincronização unidirecional 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, Tencent COS, WebDAV Servers, e Yandex Disk.
Universal Search	Permite a pesquisa global de aplicações e ficheiros.

Armazenamento iSCSI e virtualização

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Máximo de iSCSI Targets: 256• Máximo de iSCSI LUN: 512• Suporte de clone/instantâneo de iSCSI LUN
Virtual Machine Manager	Implementa e executa máquinas virtuais no Synology NAS, incluindo Windows®, Linux® e Virtual DSM.

Proteção de dados e solução de cópia de segurança

Hyper Backup	Suporta cópia de segurança local e de rede, bem como cópia de segurança de dados para nuvens públicas.
Ferramentas de cópia de segurança	<ul style="list-style-type: none">• Cópia de segurança de configuração DSM, suporte macOS® Time Machine®, aplicação de ambiente de trabalho Synology Drive Client• A sincronização de pasta partilhada suporta um máximo de 32 tarefas
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Número máximo de instantâneos para pastas partilhadas: 1 024• Número máximo de replicações: 64

Synology High Availability	Reduz o tempo de inatividade conjugando dois NAS idênticos num cluster de high-availability.
Active Backup for Google Workspace	Suporta cópia de segurança e restauro de O meu disco, Discos de equipa, Gmail, Contactos e Calendário do Google Workspace.
Active Backup for Microsoft 365	Suporta cópia de segurança e restauro do OneDrive for Business, e-mails, contactos e calendário para Microsoft 365.
Active Backup for Business	Uma solução de cópia de segurança tudo-em-um desenvolvida para ambientes empresariais de TI heterogêneos. Permite aos administradores de TI gerir e proteger remotamente PC, servidores e VM de uma consola centralizada.
Produtividade e colaboração	
Ferramentas de colaboração	Os utilizadores podem colaborar através do serviço de mensagens instantâneas Synology Chat, do editor online Synology Office e do assistente de agendamento Synology Calendar. <ul style="list-style-type: none"> • Máximo de utilizadores do Chat: 4 000 • Máximo de utilizadores do Office: 2 900 • O Calendar é compatível com CalDAV e acesso através de dispositivos móveis
Note Station	Uma plataforma de anotação que suporta rich-text, organização de notas e controlo de versões, encriptação, partilha, incorporação multimédia e anexos.
Synology MailPlus Server ⁶	Uma solução de e-mail segura, fiável e privada com high-availability, balanceamento de carga, segurança e filtragem.
Synology MailPlus	Uma interface de webmail intuitiva para Synology MailPlus Server com etiquetas de correio, filtros e interface do utilizador personalizáveis.
Multimédia	
Moments	Uma aplicação de gestão de fotografias repleta de funcionalidades que inclui a criação de álbuns com IA, desde reconhecimento facial e do motivo, capacidades de edição e partilha de fotografias, deteção de fotografias semelhantes para gestão de duplicados, funções de edição automática, como correção de cor e ajustes de ângulo, e seleção automática das melhores fotografias. As aplicações móveis estão disponíveis em dispositivos iOS e Android™.
Outros pacotes	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Vigilância	
Surveillance Station ⁷	Máximo de câmaras IP: 75, para um total de 2250 FPS a 720p (H.264).
Servidores tudo-em-um	
Synology Directory Server	Proporciona uma solução de controlador de domínio flexível e económica.
Central Management System	Proporciona uma interface única para gerir e monitorizar vários Synology NAS.
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Número máximo de ligações: 40 • Protocolos VPN suportados: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolos Mail Server suportados: POP3, SMTP, IMAP • Suporte para conta LDAP/AD
Mail Station	Uma interface de webmail para o Mail Server para receber correio de múltiplas caixas de correio POP3 e servidores SMTP.
Web Station	Permite alojar até 30 websites com suporte para PHP/MariaDB® e aplicações de terceiros.
Outros pacotes	DNS Server, RADIUS Server, Centro de registos
Outros	
Storage Analyzer	Apresenta a utilização de volume e quota, tamanho total de ficheiros, utilização de volume e tendências com base na utilização no passado, tamanho de pastas partilhadas, ficheiros grandes, ficheiros modificados mais recentemente, e ficheiros acedidos menos recentemente.
Antivirus Essential	Fornece análises completas do sistema, análises agendadas, personalização da lista de exceções e atualização automática das definições de vírus.
Aplicações 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	Estão disponíveis pacotes de terceiros adicionais 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 DS3617xsII • 1 guia de instalação rápida • 1 pacote de acessórios • 1 cabo de alimentação CA • 2 cabos LAN RJ-45

<p>Acessórios opcionais¹⁵</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 ECC SODIMM: D4ECSO-2666-16G / D4ECSO-2400-16G / RAMEC2133DDR4SO-16G • Placas de interface de rede de 10 GbE: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1 / E10G17-F2 • Placa de interface de rede de 25 GbE: E25G21-F2 • Placa adaptadora para SSD M.2: M2D18 • SSD SATA de 2,5": SAT5200 • HDD SATA de 3,5": HAT5300 • Unidade de expansão: DX1215(II) • Unidades VisualStation: VS960HD, VS360HD • Pacote de licenças MailPlus⁶ • Pacote de licenças do dispositivo de vigilância⁷ • Pacote de licenças Virtual DSM⁸
<p>Garantia</p>	<p>5 anos⁵</p>

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

1. Valores de desempenho obtidos através de testes internos da Synology. O desempenho real pode variar consoante o ambiente de teste, a utilização e a configuração.
2. A DS3617xsII suporta até 36 unidades com duas unidades de expansão DX1215 ou DX1215(II), vendidas em separado.
3. Para obter a lista mais atualizada de NIC compatíveis, consulte a nossa [lista de compatibilidade](#).
4. A cache SSD pode ser ativada utilizando SSD de 2,5" compatíveis ou sem ocupar compartimentos de unidades instalando a placa adaptadora M2D18 e SSD SATA M.2 compatíveis, vendidas em separado.
5. O período da garantia tem início na data de compra indicada no recibo de compra. [Saiba mais](#) sobre a nossa política de garantia limitada do produto.
6. Estão incluídas cinco contas de e-mail MailPlus na DS3617xsII. É possível adicionar contas de e-mail adicionais mediante a aquisição de Pacotes de licenças Synology MailPlus. [Saiba mais](#).
7. A Surveillance Station inclui 2 licenças gratuitas. A ligação de mais câmaras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saiba mais](#).
8. Algumas funcionalidades avançadas exigem o [Virtual Machine Manager Pro](#). Está incluída uma licença do Virtual DSM. Instâncias adicionais do Virtual DSM requerem a aquisição de [Licenças do Virtual DSM](#).
9. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para conhecer as unidades validadas, de forma a garantir a estabilidade do sistema.
10. O exFAT Access pode ser adquirido separadamente através do Centro de pacotes do DSM.
11. Os volumes até 108 TB são suportados com a memória instalada predefinida. Podem ser criados volumes até 200 TB se a memória for atualizada para 32 GB. [Saiba mais](#) sobre os tamanhos de volume máximos.
12. Os instantâneos do sistema incluem instantâneos produzidos pelo iSCSI Manager, Snapshot Replication e Virtual Machine Manager. A disponibilidade destes pacotes varia consoante o modelo.
13. O número máximo de ligações em simultâneo pode ser aumentado para 10 000 com a memória instalada máxima de 48 GB de RAM.
14. As licenças Presto File Server podem ser adquiridas separadamente através da aplicação.
15. Visite a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter a lista de acessórios opcionais mais recente.

SYNOLOGY INC.

© 2021 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 a qualquer momento, sem aviso prévio.

DS3617xsII-2021-PTG-REV001