

Datasheet



DiskStation

DS3622xs+

Synology

DS3622xs+



Armazenamento em Massa Escalável Com Conectividade Rápida

O Synology DiskStation DS3622xs+ é um servidor NAS em torre de 12 baías para empresas que necessitam de armazenamento grande e poderoso. O DS3622xs+ combina alta capacidade com fortes capacidades de processamento, tornando-o ideal para vigilância empresarial, armazenamento de máquinas virtuais e edição de vídeo. A sua capacidade de armazenamento é facilmente triplicada com duas unidades de expansão DX1222 de 12 baías. Conectividade, armazenamento e memória são facilmente expansíveis para lidar com cargas de trabalho ainda mais exigentes. Juntamente com uma vasta oferta de aplicações empresariais disponíveis para o Synology DiskStation Manager (DSM), o DS3622xs+ é muito mais do que um dispositivo de armazenamento.

- **Armazenamento de Alto Desempenho**
Mais de 320.000 IOPS de leitura aleatória 4K e desempenho de leitura/escrita sequencial de 4.600/2.500 MB/s¹
- **Mais do Que um Servidor de Armazenamento**
Consolide e hospede sistemas de backup ou gestão de vídeo, máquinas virtuais e mais, graças a um processador Intel® Xeon® de 6 núcleos capaz
- **Suporta Aplicações Pesadas**
Aproveite até 48 GB de memória, rede 10/25GbE,² suporte Fibre Channel,³ ou Cache NVMe SSD4 para aumentar as velocidades de leitura e escrita
- **Expansão de Capacidade Fácil**
Expanda até 36 baías de unidade com duas unidades de expansão DX1222 de 12 baías⁵
- **Suporte a Longo Prazo**
Apoiado pela garantia limitada de 5 anos da Synology⁶

Armazenamento Turnkey Poderoso Que Cresce Com o Seu Negócio

O DS3622xs+ pode rapidamente integrar-se em empresas que necessitam de armazenamento rápido e escalável. O poderoso servidor em torre oferece espaço de armazenamento equivalente a modelos NAS de montagem em rack 2U.

- Mais de **4.600 MB/s de leitura sequencial** e **2.500 MB/s de desempenho de escrita sequencial** suportam aplicações multi-utilizador e exigentes¹
- Suporta **12 baías SATA HDD/SSD 2.5"/3.5"**⁷ e pode ser expandido em tempo real até **36 unidades** com duas unidades de expansão Synology **DX1222** adicionais⁵
- Reduza a pegada de TI confortavelmente aproveitando o **processador Intel® Xeon® de 6 núcleos** para consolidar servidores legados através de aplicações adicionais, máquinas virtuais ou contentores
- Portas **duplas 10GbE RJ-45** integradas e **três portas Gigabit** permitem uma rede rápida imediatamente
- Aumente a largura de banda com **10GbE SFP+/RJ-45** e **25GbE SFP28 NICs**,² instale um adaptador **Fibre Channel**,³ reduza a latência com **cache NVMe SSD**,⁴ ou adicione tanto 10GbE como NVMe SSD com uma **placa de combinação**
- Porta dedicada de **gestão fora da banda (OOB)** ajuda os administradores de sistemas a reduzir os esforços de manutenção e resolução de problemas

Otimizado para Proteção e Integridade de Dados

Proteja os seus dados com ferramentas de gestão de utilizadores e administração de sistemas no **DiskStation Manager (DSM)** da Synology, juntamente com tecnologia de armazenamento poderosa e um sistema de ficheiros Btrfs avançado.

- **Tecnologia de instantâneos avançada** proporciona proteção de dados agendável e quase instantânea para pastas partilhadas e LUNs
- **Restauro de dados ao nível de ficheiros e pastas** permite a recuperação de ficheiros ou pastas específicos
- **Quotas de armazenamento configuráveis** ajudam os administradores a gerir o espaço disponível especificando limites de armazenamento para pastas partilhadas
- **Recuperação automática de ficheiros** deteta e recupera ficheiros corrompidos usando metadados espelhados e configurações RAID

- **Compressão em linha** minimiza o consumo de armazenamento e prolonga a vida das unidades comprimindo os dados antes de serem escritos no conjunto de armazenamento

Soluções Completas de Cópia de Segurança de Infraestrutura de TI

O DS3622xs+ vem com um pacote completo de soluções de cópia de segurança disponíveis no DSM sem custo adicional.

- **Active Backup Suite** consolida tarefas de cópia de segurança e oferece restauro rápido de PCs e servidores Windows, VMs, outros servidores de ficheiros e aplicações SaaS
- **Snapshot Replication** cria cópias pontuais de pastas partilhadas e LUNs para protegê-las de modificações acidentais ou incidentes de ransomware
- **Hyper Backup** protege o seu NAS efetuando cópias de segurança de dados e configurações para múltiplos destinos com eficiência proporcionada por deduplicação incorporada, verificações de integridade, compressão e versionamento
- **C2 Storage para Hyper Backup** oferece um destino seguro dedicado na nuvem pública para dados de cópia de segurança do Synology NAS⁸

Trabalhe e Colabore de Qualquer Lugar

O conjunto de produtividade da Synology oferece uma solução de nuvem privada para trabalhadores no local e remotos editarem documentos simultaneamente, partilharem ficheiros, gerirem e-mails, enviarem mensagens instantâneas e muito mais.

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

- **Synology Office** permite que múltiplos utilizadores editem, comentem e partilhem ficheiros em conjunto usando Synology Documents, Spreadsheets e Slides
- **Synology Drive** é uma solução de gestão de ficheiros na nuvem que suporta acesso remoto a dados, sincronização, restauro de ficheiros sob demanda e cópia de segurança
- **Synology Chat** reúne equipas com conversas individuais, conversas em grupo e canais privados encriptados em várias plataformas
- **Synology MailPlus**⁹ fornece um servidor de e-mail seguro, fiável e privado
- **Synology Calendar** ajuda as equipas a manterem-se a par do que é mais importante com partilha e agendamento de calendário convenientes

- **Synology Hybrid Share** combina armazenamento local fiável e sincronização eficiente de pastas partilhadas na nuvem para permitir sincronização entre sites sem interrupções e acesso local à velocidade da LAN

Solução de Vigilância por Vídeo Privada

Transforme o DS3622xs+ numa poderosa solução de Network Video Recorder com suporte para até 90 câmaras IP com **Synology Surveillance Station**.¹⁰

- Mais de 7.900 modelos de câmaras suportados
- O suporte ONVIF previne o bloqueio por fornecedor
- Armazenamento privado de gravações sem subscrição
- Acesso através de navegadores web, clientes de desktop 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 DS3622xs+ pode servir como armazenamento de máquinas virtuais, hospedar as suas próprias máquinas virtuais (VMs) usando o **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** e executar o **Container Manager**.

As soluções de virtualização no DSM simplificam o aprovisionamento e a gestão de VMs com certificação completa para ambientes de virtualização **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** e **OpenStack**. Um **plugin Kubernetes CSI** fornece gestão integrada de volumes.

- **Synology Virtual Machine Manager** é um hipervisor hospedado para VMs que executam Windows®, Linux® ou versões virtualizadas do DSM com mecanismos de recuperação que garantem a proteção de dados em cada VM¹¹
- **Synology Storage Console** para plataformas VMware® ou Windows® permite gerir o armazenamento diretamente do seu hipervisor. A integração VMware® VAAI e o Windows® ODX ajudam a descarregar operações de armazenamento e a acelerar a transferência de dados

Notas:

1. Os valores de desempenho são obtidos através de testes internos pela Synology. O desempenho real pode variar dependendo do ambiente de teste, uso e configuração. Consulte os gráficos de desempenho para mais informações.
2. Para a lista mais atualizada de NICs compatíveis, por favor verifique a nossa [lista de compatibilidade](#).
3. O suporte para Fibre Channel pode ser ativado com um adaptador de barramento de host PCIe FC compatível. Para a lista mais atualizada de HBAs compatíveis, por favor verifique a nossa [lista de compatibilidade](#).
4. A cache SSD pode ser ativada usando SSDs NVMe SNV3500 com uma placa adaptadora M2D20 ou E10M20-T1, ou usando SSDs SATA 2.5" compatíveis. Todos os dispositivos vendidos separadamente.
5. O DS3622xs+ suporta até 36 unidades ao conectar duas unidades de expansão Synology DX1222, vendidas separadamente.
6. O período de garantia começa a partir da data de compra conforme indicado no seu recibo de compra. [Saiba mais](#) sobre a nossa política de garantia limitada de produtos.
7. Verifique a nossa [lista de compatibilidade](#) para unidades suportadas.
8. O C2 Storage para Hyper Backup requer a compra de uma [subscrição anual ou mensal](#). Um teste gratuito de 30 dias está disponível para cada dispositivo recém-registrado.
9. Cinco contas de e-mail MailPlus estão incluídas. Contas de e-mail adicionais podem ser adicionadas com a compra de Pacotes de Licenças Synology MailPlus. [Saiba mais](#)
10. O Surveillance Station inclui duas licenças gratuitas. Conectar mais câmaras e dispositivos requer licenças adicionais. [Saiba mais](#)
11. Certas funcionalidades avançadas requerem o [Virtual Machine Manager Pro](#). Uma licença Virtual DSM está incluída. Instâncias adicionais do Virtual DSM requerem a compra de [Licenças Virtual DSM](#).

Visão Geral do Hardware



N.º	Nome	N.º	Nome
1.	Indicador de Estado	10.	Ranhura de Expansão PCIe
2.	Indicador de Alerta	11.	Botão de Reposição
3.	Botão de Energia	12.	Portas USB 3.2 Gen 1
4.	Indicadores LAN	13.	Porta de Consola
5.	Indicadores de Estado da UNIDADE	14.	Portas de Expansão
6.	Bandejas de Discos	15.	Porta de Gestão
7.	Trancas das Bandejas de Discos	16.	Portas 1GbE RJ-45
8.	Porta de Energia	17.	Portas 10GbE RJ-45
9.	Ventoinhas do Sistema		

Especificações técnicas

Hardware

CPU	
Modelo de CPU	Intel Xeon D-1531
Quantidade de CPU	1
Núcleos de CPU	6
Arquitetura da CPU	64 bits
Frequência da CPU	2,2 (base) / 2,7 (turbo) GHz
Motor de encriptação por hardware	Sim

Memória	
Memória do sistema	16 GB DDR4 ECC SODIMM
Módulo de memória pré-instalado	16 GB (8 GB x 2)
Total de ranhuras de memória	4
Capacidade máxima de memória	48 GB (8 GB x 2 + 16 GB x 2)
Notas	Selecione módulos de memória Synology para garantir a máxima compatibilidade e fiabilidade. A Synology não fornecerá garantia total do produto nem suporte técnico caso sejam utilizados módulos de memória não Synology para expansão de memória.

Armazenamento

Compartimentos de unidades	12
Máximo de compartimentos de unidades com unidade de expansão	36 (DX1222 × 2)
Tipo de unidade	• HDD SATA de 3,5" • HDD SATA de 2,5" • SSD SATA de 2,5"
Unidade hot swappable	Sim
Notas	A Synology apenas garante a funcionalidade total, fiabilidade e desempenho para as unidades Synology listadas na lista de compatibilidade . A utilização de componentes não validados pode limitar certas funcionalidades e resultar em perda de dados e instabilidade do sistema.

Portas externas

Porta LAN RJ-45 1GbE	2
Porta LAN RJ-45 10GbE	2
Porta LAN de gestão fora da banda	1
Porta USB 3.2 Gen 1	2
Porta de expansão	2

PCIe

Expansão PCIe	1 x ranhura Gen3 ×8 (ligação x8)
---------------	----------------------------------

Aparência

Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	270 mm x 300 mm x 340 mm
Peso	9,8 kg

Outros	
Ventoíinha do sistema	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 unid.
Voltagem de entrada AC	100V a 240V AC
Frequência de energia	50/60 Hz, Monofásico

Temperatura	
Temperatura de funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C (-5°F a 140°F)
Humidade de funcionamento	8% a 80% RH
Humidade de armazenamento	5% a 95% RH
Altitude Máxima de Funcionamento	5 000 m

Especificações Gerais do DSM

Gestão de Armazenamento	
Tamanho Máximo de Volume Único	• 200 TB (requer 32 GB de memória) • 108 TB
Número Máximo de Volumes Internos	256
Cache SSD de Leitura/Escrita (Determinar tamanho da cache)	Sim
Tipos de RAID Suportados	RAID F1, Básico, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Notas	• Volumes superiores a 108 TB requerem 32 GB de memória ou mais. • O tamanho máximo real do conjunto de armazenamento e dos volumes depende do tamanho das unidades utilizadas, do número de baías disponíveis e da configuração RAID. • A capacidade utilizável de cada volume será inferior ao tamanho máximo do volume e depende do sistema de ficheiros e da quantidade de metadados do sistema armazenados.

Sistema de Ficheiros

Unidades Internas	Btrfs,ext4
Unidades Externas	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Serviços de Ficheiros

Protocolo de Ficheiros	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,rsync
Número Máximo de Ligações SMB (Baseado em FSCT)	600
Integração com Lista de Controlo de Acesso do Windows (ACL)	Sim
Autenticação NFS Kerberos	Sim

Conta e Pasta Partilhada

Número Máximo de Contas de Utilizador Locais	5 120
Número Máximo de Grupos Locais	512
Número Máximo de Pastas Partilhadas	512
Número Máximo de Tarefas de Sincronização de Pastas Partilhadas	16

Virtualização

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Segurança

Firewall, pasta partilhada encriptada, encriptação SMB, FTP sobre SSL/TLS, SFTP, rsync sobre SSH, bloqueio automático de início de sessão, suporte Let's Encrypt, HTTPS (conjunto de cifras personalizável)

Especificações Gerais

Protocolos Suportados	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, sessões NFS Kerberizadas, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Navegadores Suportados	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Idioma suportado	Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Espanhol, Dinamarquês, Norueguês, Sueco, Neerlandês, Russo, Polaco, Húngaro, Português do Brasil, Português Europeu, Turco, Checo, Tailandês, Japonês, Coreano, Chinês Tradicional, Chinês Simplificado
Notas	Para uma lista actualizada das versões de browsers suportadas, consulte as Especificações Técnicas do DSM .

Pacotes e aplicações

Synology AI Console

Centralize a gestão de IA com configurações flexíveis para integração de modelos de IA, controlo de acesso de utilizadores, privacidade de dados, políticas de utilização e alocação de recursos

Integração de modelos de IA de terceiros	v
Taxa máxima de desidentificação	600 palavras por segundo
Notas	- Medição do desempenho de desidentificação: Filtros para números de cartão de crédito, IBAN, Número de Identificação Fiscal Individual, SSN e nomes aplicados a um texto em inglês de 4.355 palavras. - Para activar a desidentificação, o seu dispositivo deve ter pelo menos 8 GB de memória e o Container Manager instalado.

Synology Drive

Sincroniza ficheiros entre Windows®, macOS®, Linux®, Android™ e iOS. O portal multiplataforma integrado permite o acesso aos dados a qualquer momento e em qualquer lugar

Número máximo de utilizadores	1.100
Número máximo de ficheiros alojados	15.000.000 (aplica-se a ficheiros indexados ou alojados pelo Synology Drive . Para acesso a ficheiros através de outros protocolos padrão, consulte a secção Serviços de Ficheiros acima)

File Station

Disponibiliza unidades virtuais, pastas remotas, editor de ACL do Windows®, compressão/descompressão de ficheiros arquivados, controlo de largura de banda para utilizadores/grupos específicos, criação de links de partilha e registos de transferências

Hybrid Share

Sincronize dados entre vários locais para uma colaboração multi-site rápida e eficiente. Alimentado pelo Synology C2 Storage, o Hybrid Share requer a aquisição de uma subscrição mensal ou anual

SAN Manager

Número máximo de iSCSI Target	128
Número máximo de LUN	256
Clonagem/Instantâneo de LUN, Windows ODX	Sim

Virtual Machine Manager

Instâncias de máquinas virtuais recomendadas	12 (Saiba mais)
Número recomendado de Virtual DSM (Licenças necessárias)	12 (incluindo 1 licença gratuita)

Hyper Backup

Suporta cópias de segurança locais, cópias de segurança em rede e cópias de segurança de dados para outros servidores e clouds públicas, incluindo C2 Storage

Snapshot Replication

Número máximo de instantâneos por pasta partilhada	512
Número máximo de instantâneos do sistema	16.384

Synology High Availability

Reduz o tempo de inactividade do serviço ao combinar dois NAS idênticos num cluster de alta disponibilidade

Synology Chat

Número máximo de utilizadores	500
-------------------------------	-----

Synology Office

Número máximo de utilizadores	1.100
-------------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

Uma solução de e-mail segura, fiável e privada com alta disponibilidade, balanceamento de carga, segurança e opções de filtragem

Contas de e-mail gratuitas	5 (Contas adicionais requerem aquisição de licenças)
Número máximo de utilizadores	1.300

Surveillance Station

Licenças predefinidas	2 (Câmaras adicionais requerem a compra de licenças)
Número máximo sugerido de câmaras IP e FPS total (H.264)	• 1080p: 90 canais, 2250 FPS • 3M: 90 canais, 1500 FPS • 5M: 90 canais, 900 FPS • 4K: 55 canais, 550 FPS
Número máximo sugerido de câmaras IP e FPS total (H.265)	• 1080p: 90 canais, 2700 FPS • 3M: 90 canais, 2250 FPS • 5M: 90 canais, 1500 FPS • 4K: 90 canais, 1080 FPS

Central Management System

Fornece uma interface única para gerir e monitorizar vários Synology NAS

VPN Server

Máximo de ligações	16
--------------------	----

Outros pacotes

Pacotes adicionais de terceiros estão disponíveis no Centro de Pacotes

Ambiente e Embalagem

Segurança ambiental

Compatível com RoHS

Conteúdo da embalagem

- Unidade principal X 1
- Conjunto de acessórios X 1
- Cabo de alimentação AC X 1
- Cabo RJ-45 LAN X 2
- Guia de Instalação Rápida X 1

Acessórios opcionais

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
- Unidades de expansão: [DX1222](#)
- Série Enterprise 3.5" SATA HDD: [Série HAT5300](#)
- Série Plus 3.5" SATA HDD: [Série HAT3300](#)
- Série Enterprise 2.5" SATA SSD: [Série SAT5200](#)
- Placa adaptadora M.2 SSD & 10GbE Combo: [E10M20-T1](#)
- Placa adaptadora M.2 SSD: [M2D20](#)
- Placa de interface de rede 25GbE: [E25G30-F2](#)
- Placa de interface de rede 10GbE: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

Garantia

5 anos

Notas

O período de garantia começa na data de compra indicada no seu comprovativo de compra. ([Saiba mais](#))

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.