

Datasheet



DiskStation

DS3622xs+

Synology

DS3622xs+



Skalierbarer Massenspeicher mit schneller Konnektivität

Synology DiskStation DS3622xs+ ist ein 12-Bay-Tower-Server-NAS für Unternehmen, die großen und leistungsstarken Speicher benötigen. Der DS3622xs+ kombiniert hohe Kapazität mit starken Verarbeitungskapazitäten, was ihn ideal für Unternehmensüberwachung, virtuelle Maschinen-Speicherung und Videobearbeitung macht. Seine Speicherkapazität lässt sich mit zwei 12-Bay-DX1222-Erweiterungseinheiten leicht verdreifachen. Konnektivität, Speicher und Arbeitsspeicher sind leicht erweiterbar, um noch anspruchsvollere Arbeitslasten zu bewältigen. In Kombination mit einem großen Angebot an Business-Anwendungen, die für den Synology DiskStation Manager (DSM) verfügbar sind, ist der DS3622xs+ weit mehr als nur ein Speichergerät.

- **Hochleistungs-Speicher**
Über 320.000 4K zufällige Lese-IOPS und 4.600/2.500 MB/s sequentielle Lese-/Schreibleistung¹
- **Mehr als ein Speicher-Server**
Konsolidieren und hosten Sie Backup- oder Videomanagementsysteme, virtuelle Maschinen und mehr dank eines leistungsfähigen 6-Kern-Intel® Xeon®-Prozessors
- **Unterstützt anspruchsvolle Anwendungen**
Nutzen Sie bis zu 48 GB Speicher, 10/25GbE-Netzwerke,² Fibre Channel-Unterstützung,³ oder NVMe SSD Cache⁴, um Lese- und Schreibgeschwindigkeiten zu erhöhen
- **Einfache Kapazitätserweiterung**
Erweitern Sie auf bis zu 36 Laufwerkseinschübe mit zwei 12-Bay-DX1222-Erweiterungseinheiten⁵
- **Langfristige Unterstützung**
Unterstützt durch die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology⁶

Leistungsstarker schlüsselfertiger Speicher, der mit Ihrem Unternehmen wächst

Die DS3622xs+ kann sich schnell in Unternehmen integrieren, die leistungsstarken und skalierbaren Speicher benötigen. Der leistungsstarke Tower-Server bietet Speicherplatz, der dem von 2U-Rackmount-NAS-Modellen entspricht.

- Über **4.600 MB/s sequentielle Leseleistung** und **2.500 MB/s sequentielle Schreibleistung** unterstützen Multi-User- und anspruchsvolle Anwendungen¹
- Unterstützt **12 SATA HDD/SSD 2,5"/3,5" Einschübe**⁷ und kann im laufenden Betrieb auf bis zu **36 Laufwerke** mit zwei zusätzlichen Synology **DX1222** Erweiterungseinheiten erweitert werden⁵
- Reduzieren Sie den IT-Footprint komfortabel, indem Sie den **6-Kern Intel® Xeon® Prozessor** nutzen, um Altsysteme durch Zusatzanwendungen, virtuelle Maschinen oder Container zu konsolidieren
- Eingebaute **Dual 10GbE RJ-45-Ports** und **drei Gigabit-Ports** ermöglichen schnelles Networking direkt nach dem Auspacken
- Erhöhen Sie die Bandbreite mit **10GbE SFP+/RJ-45** und **25GbE SFP28 NICs**,² installieren Sie einen **Fibre Channel Adapter**,³ reduzieren Sie die Latenz mit **NVMe SSD-Cache**,⁴ oder fügen Sie sowohl 10GbE als auch NVMe SSD mit einer **Kombinationskarte** hinzu
- Ein dedizierter **Out-of-Band-Management (OOB)** Port hilft Systemadministratoren, Wartungs- und Fehlersucheaufwand zu reduzieren

Optimiert für Datenschutz und Integrität

Schützen Sie Ihre Daten mit Benutzerverwaltungs- und Systemadministrationstools auf Synologys **DiskStation Manager (DSM)** in Kombination mit leistungsstarker Speichertechnologie und einem fortschrittlichen Btrfs-Dateisystem.

- **Erweiterte Snapshot-Technologie** bietet planbare und nahezu sofortige Datensicherung für freigegebene Ordner und LUNs
- **Datei- und Ordner-Ebene Datenwiederherstellung** ermöglicht die Wiederherstellung bestimmter Dateien oder Ordner
- **Konfigurierbare Speicherkontingente** helfen Administratoren, den verfügbaren Speicherplatz zu verwalten, indem sie Speicherlimits für freigegebene Ordner festlegen
- **Datei-Selbstheilung** erkennt und stellt beschädigte Dateien mithilfe von gespiegelten Metadaten und RAID-Konfigurationen wieder her

- **Inline-Komprimierung** minimiert den Speicherverbrauch und verlängert die Lebensdauer der Laufwerke, indem Daten komprimiert werden, bevor sie in den Speicherpool geschrieben werden

Komplette IT-Infrastruktur-Backup-Lösungen

Die DS3622xs+ wird mit einem kompletten Paket von Backup-Lösungen geliefert, die auf DSM ohne zusätzliche Kosten verfügbar sind.

- **Active Backup Suite** konsolidiert Backup-Aufgaben und bietet schnelle Wiederherstellung von Windows-PCs und -Servern, VMs, anderen Dateiservern und SaaS-Anwendungen
- **Snapshot Replication** erstellt zeitpunktbezogene Kopien von freigegebenen Ordnern und LUNs, um sie vor versehentlichen Änderungen oder Ransomware-Vorfällen zu schützen
- **Hyper Backup** schützt Ihr NAS, indem es Daten und Konfigurationen an mehrere Ziele sichert, wobei Effizienz durch eingebaute Deduplizierung, Integritätsprüfungen, Komprimierung und Versionierung erreicht wird
- **C2 Storage für Hyper Backup** bietet ein dediziertes, sicheres öffentliches Cloud-Ziel für Synology NAS-Backup-Daten⁸

Arbeiten und Zusammenarbeiten von überall

Synologys Produktivitätssuite bietet eine private Cloud-Lösung für Vor-Ort- und Remote-Mitarbeiter, um gleichzeitig Dokumente zu bearbeiten, Dateien zu teilen, E-Mails zu verwalten, Sofortnachrichten zu senden und mehr.

Durch die Nutzung privater Cloud-Infrastruktur können Unternehmen vollständigen Datenbesitz und mehrschichtige Sicherheit gewährleisten.

- **Synology Office** ermöglicht es mehreren Benutzern, Dateien gemeinsam zu bearbeiten, zu kommentieren und zu teilen, indem sie Synology Documents, Spreadsheets und Slides verwenden
- **Synology Drive** ist eine Cloud-Dateiverwaltungslösung, die den Fernzugriff auf Daten, Synchronisierung, bedarfsgerechte Dateiwiederherstellung und Backup unterstützt
- **Synology Chat** bringt Teams mit Einzelchats, Gruppenchats und verschlüsselten privaten Kanälen über mehrere Plattformen zusammen
- **Synology MailPlus**⁹ bietet einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server
- **Synology Calendar** hilft Teams, den Überblick über das Wichtigste zu behalten, mit praktischer Kalenderfreigabe und Terminplanung

- **Synology Hybrid Share** kombiniert zuverlässigen lokalen Speicher und effiziente Synchronisierung von freigegebenen Ordnern in der Cloud, um nahtlose standortübergreifende Synchronisierung und lokalen Zugriff mit LAN-Geschwindigkeit zu ermöglichen

Private Videoüberwachungslösung

Verwandeln Sie die DS3622xs+ in eine leistungsstarke Network Video Recorder-Lösung mit Unterstützung für bis zu 90 IP-Kameras mit **Synology Surveillance Station**.¹⁰

- Über 7.900 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung verhindert Anbieterbindung
- Privater, abonnementsfreier Speicher für Aufnahmen
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients oder mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln zur Auslösung spezifischer Aktionen
- E-Mail-, SMS- oder Push-Benachrichtigungsoptionen

Virtualisierung und zertifizierter Speicher

Die DS3622xs+ kann als Speicher für virtuelle Maschinen dienen, ihre eigenen virtuellen Maschinen (VMs) mit **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** hosten und **Container Manager** ausführen.

Virtualisierungslösungen in DSM vereinfachen die Bereitstellung und Verwaltung von VMs mit vollständiger Zertifizierung für **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** und **OpenStack** Virtualisierungsumgebungen. Ein **Kubernetes CSI-Plugin** bietet integriertes Volumenmanagement.

- **Synology Virtual Machine Manager** ist ein gehosteter Hypervisor für VMs, die Windows®, Linux® oder virtualisierte Versionen von DSM ausführen, mit Wiederherstellungsmechanismen, die den Datenschutz auf jeder VM gewährleisten¹¹
- **Synology Storage Console** für VMware® oder Windows® Plattformen ermöglicht die Verwaltung von Speicher direkt von Ihrem Hypervisor aus. VMware® VAAI-Integration und Windows® ODX helfen, Speicheroperationen auszulagern und den Datentransfer zu beschleunigen

Hinweise:

1. Leistungsdaten werden durch interne Tests von Synology ermittelt. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration variieren. Siehe Leistungsdiagramme für weitere Informationen.
2. Für die aktuellste Liste kompatibler NICs überprüfen Sie bitte unsere [Kompatibilitätsliste](#).
3. Fibre Channel-Unterstützung kann mit einem kompatiblen PCIe FC Host Bus Adapter aktiviert werden. Für die aktuellste Liste kompatibler HBAs überprüfen Sie bitte unsere [Kompatibilitätsliste](#).
4. SSD-Cache kann mit SNV3500 NVMe SSDs mit einer M2D20 oder E10M20-T1 Adapterkarte aktiviert werden, oder durch die Verwendung kompatibler 2,5" SATA SSDs. Alle Geräte werden separat verkauft.
5. DS3622xs+ unterstützt bis zu 36 Laufwerke durch den Anschluss von zwei Synology DX1222 Erweiterungseinheiten, die separat verkauft werden.
6. Die Garantiezeit beginnt ab dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben. [Erfahren Sie mehr](#) über unsere eingeschränkte Produktgarantiepolitik.
7. Überprüfen Sie unsere [Kompatibilitätsliste](#) für unterstützte Laufwerke.
8. C2 Storage für Hyper Backup erfordert den Kauf eines [jährlichen oder monatlichen Abonnements](#). Eine 30-tägige kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
9. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind enthalten. Zusätzliche E-Mail-Konten können durch den Kauf von Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Erfahren Sie mehr](#)
10. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Der Anschluss weiterer Kameras und Geräte erfordert zusätzliche Lizenzen. [Erfahren Sie mehr](#)
11. Bestimmte erweiterte Funktionen erfordern [Virtual Machine Manager Pro](#). Eine Virtual DSM-Lizenz ist enthalten. Zusätzliche Virtual DSM-Instanzen erfordern den Kauf von [Virtual DSM-Lizenzen](#).

Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Statusanzeige	10.	PCIe-Erweiterungssteckplatz
2.	Alarmanzeige	11.	Reset-Taste
3.	Ein-/Ausschalter	12.	USB 3.2 Gen 1 Anschlüsse
4.	LAN-Anzeigen	13.	Konsolenanschluss
5.	Laufwerkstatusanzeigen	14.	Erweiterungsanschlüsse
6.	Laufwerkseinschübe	15.	Management-Anschluss
7.	Laufwerkseinschubverriegelungen	16.	1GbE RJ-45 Anschlüsse
8.	Stromanschluss	17.	10GbE RJ-45 Anschlüsse
9.	Systemlüfter		

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	
CPU-Modell	Intel Xeon D-1531
CPU-Anzahl	1
CPU-Kerne	6
CPU-Architektur	64-Bit
CPU-Taktfrequenz	2,2 (Basis) / 2,7 (Turbo) GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja

Speicher	
Systemspeicher	16 GB DDR4 ECC SODIMM
Vorgefertigtes Speichermodul	16 GB (8 GB x 2)
Gesamte Speichersteckplätze	4
Maximale Speicherkapazität	48 GB (8 GB x 2 + 16 GB x 2)
Hinweise	Bitte wählen Sie Synology-Speichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology übernimmt keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn für die Speichererweiterung keine Synology-Speichermodule verwendet werden.

Speicher	
Laufwerkseinschübe	12
Maximale Laufwerkseinschübe mit Expansionseinheit	36 (DX1222 × 2)
Laufwerkstyp	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja
Hinweise	Synology garantiert volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology-Laufwerke, die auf der Kompatibilitätsliste aufgeführt sind. Die Verwendung nicht validierter Komponenten kann bestimmte Funktionen einschränken und zu Datenverlust sowie Systeminstabilität führen.

Externe Anschlüsse	
RJ-45 1GbE LAN-Anschluss	2
RJ-45 10GbE LAN-Anschluss	2
Out-of-Band Management LAN-Anschluss	1
USB 3.2 Gen 1 Anschluss	2
Erweiterungsanschluss	2

PCIe	
PCIe-Erweiterung	1 x Gen3 ×8 Steckplatz (x8 Link)

Erscheinungsbild	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	270 mm x 300 mm x 340 mm
Gewicht	9,8 kg

Sonstiges	
Systemlüfter	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 Stück
AC-Eingangsspannung	100V bis 240V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz, Einphasenstrom

Temperatur	
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
Betriebsfeuchtigkeit	8 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Maximale Betriebshöhe	5.000 m

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Speicherverwaltung	
Maximale Größe eines einzelnen Volumes	• 200 TB (32 GB Arbeitsspeicher erforderlich) • 108 TB
Maximale Anzahl interner Volumes	256
SSD-Lese-/Schreib-Cache (Cache-Größe bestimmen)	Ja
Unterstützte RAID-Typen	RAID F1,Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
Hinweise	• Volumes über 108 TB erfordern 32 GB oder mehr Arbeitsspeicher. • Die tatsächliche maximale Größe von Speicherpool und Volumes hängt von den verwendeten Laufwerksgrößen, der verfügbaren Anzahl an Laufwerkseinschüben und der RAID-Konfiguration ab. • Die nutzbare Kapazität jedes Volumes ist geringer als die maximale Volume-Größe und hängt vom Dateisystem sowie der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab.

Dateisystem	
Interne Laufwerke	Btrfs,ext4
Externe Laufwerke	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Dateidienste	
Datei-Protokoll	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Maximale Anzahl an SMB-Verbindungen (basierend auf FSCT)	600
Integration der Windows Access Control List (ACL)	Ja
NFS Kerberos-Authentifizierung	Ja

Konto & freigegebener Ordner	
Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten	5.120
Maximale Anzahl lokaler Gruppen	512
Maximale Anzahl freigegebener Ordner	512
Maximale Anzahl an Synchronisierungsaufgaben für freigegebene Ordner	16

Virtualisierung	
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

Sicherheit	
Firewall, verschlüsselter freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, automatische Login-Blockierung, Let's Encrypt-Unterstützung, HTTPS (anpassbare Cipher Suite)	

Allgemeine Spezifikationen

Unterstützte Protokolle	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Unterstützte Browser	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Europa), Türkisch, Tschechisch, Thailändisch, Japanisch, Koreanisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch
Hinweise	Eine aktuelle Liste der unterstützten Browserversionen finden Sie in den DSM Technischen Spezifikationen .

Pakete und Anwendungen

Synology AI Console

Zentralisieren Sie das KI-Management mit flexiblen Konfigurationen für die Integration von KI-Modellen, Benutzerzugriffssteuerung, Datenschutz, Nutzungsrichtlinien und Ressourcenallokation

Integration von Drittanbieter-KI-Modellen	v
Maximale De-Identifizierungsrate	600 Wörter pro Sekunde
Hinweise	- Leistungsmessung der De-Identifizierung: Filter für Kreditkartennummern, IBAN, Individual Taxpayer Identification Number, SSN und Namen wurden auf einen englischen Text mit 4.355 Wörtern angewendet. - Um die De-Identifizierung zu aktivieren, muss Ihr Gerät mindestens 8 GB Arbeitsspeicher besitzen und Container Manager installiert sein.

Synology Drive

Synchronisiert Dateien zwischen Windows®, macOS®, Linux®, Android™ und iOS. Das integrierte plattformübergreifende Portal ermöglicht jederzeit und überall den Zugriff auf Daten

Maximale Anzahl an Benutzern	1.100
Maximale Anzahl gehosteter Dateien	15.000.000 (gilt für Dateien, die von Synology Drive indiziert oder gehostet werden. Für den Zugriff auf Dateien über andere Standardprotokolle siehe Abschnitt Dateidienste oben)

File Station

Bietet virtuelle Laufwerke, entfernte Ordner, Windows®-ACL-Editor, Komprimierung/Extraktion von Archivdateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer/Gruppen, Erstellung von Freigabelinks und Übertragungsprotokolle

Hybrid Share

Synchronisieren Sie Daten über mehrere Standorte hinweg für eine schnelle und effiziente standortübergreifende Zusammenarbeit. Hybrid Share wird von Synology C2 Storage betrieben und erfordert den Kauf eines monatlichen oder jährlichen Abonnements

SAN Manager

Maximale Anzahl an iSCSI Targets	128
Maximale Anzahl an LUNs	256
LUN-Klon/Snapshot, Windows ODX	Ja

Virtual Machine Manager

Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen	12 (Mehr erfahren)
Empfohlene Anzahl an Virtual DSM (Lizenzen erforderlich)	12 (einschließlich 1 kostenloser Lizenz)

Hyper Backup

Unterstützt lokale Backups, Netzwerk-Backups und Datensicherungen auf andere Server und öffentliche Clouds, einschließlich C2 Storage

Snapshot Replication

Maximale Anzahl an Snapshots pro freigegebenem Ordner	512
Maximale Anzahl an System-Snapshots	16.384

Synology High Availability

Reduziert Ausfallzeiten, indem zwei identische NAS zu einem Hochverfügbarkeitscluster kombiniert werden

Synology Chat

Maximale Anzahl an Benutzern	500
------------------------------	-----

Synology Office

Maximale Anzahl an Benutzern	1.100
------------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

Eine sichere, zuverlässige und private E-Mail-Lösung mit Hochverfügbarkeit, Lastverteilung, Sicherheits- und Filteroptionen

Kostenlose E-Mail-Konten	5 (Zusätzliche Konten erfordern den Kauf von Lizenzen)
Maximale Anzahl an Benutzern	1.300

Surveillance Station

Standardlizenzen	2 (Zusätzliche Kameras erfordern den Erwerb von Lizenzen)
Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)	• 1080p: 90 Kanäle, 2250 FPS • 3M: 90 Kanäle, 1500 FPS • 5M: 90 Kanäle, 900 FPS • 4K: 55 Kanäle, 550 FPS
Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)	• 1080p: 90 Kanäle, 2700 FPS • 3M: 90 Kanäle, 2250 FPS • 5M: 90 Kanäle, 1500 FPS • 4K: 90 Kanäle, 1080 FPS

Central Management System

Bietet eine zentrale Oberfläche zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

VPN Server

Maximale Verbindungen	16
-----------------------	----

Weitere Pakete

Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

Umwelt & Verpackung

Umweltsicherheit

RoHS-konform

Lieferumfang

- Haupteinheit x 1
- Zubehörpaket x 1
- AC-Netzkabel x 1
- RJ-45-LAN-Kabel x 2
- Schnellinstallationsanleitung x 1

Optionales Zubehör

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
- Erweiterungseinheiten: [DX1222](#)
- Enterprise Serie 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Serie](#)
- Plus Serie 3,5" SATA HDD: [HAT3300 Serie](#)
- Enterprise Serie 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Serie](#)
- M.2 SSD & 10GbE Combo-Adapterkarte: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD-Adapterkarte: [M2D20](#)
- 25GbE-Netzwerkschnittstellenkarte: [E25G30-F2](#)
- 10GbE-Netzwerkschnittstellenkarte: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

Garantie

5 Jahre

Hinweise

Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum, das auf Ihrem Kaufbeleg angegeben ist. ([Weitere Informationen](#))

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.