

Datasheet



DiskStation

DS925+

Synology

DiskStation

DS925+



Vielseitige 4-Bay-Speicherlösung mit erweiterbarer Kapazität

Die Synology DS925+ ist eine leistungsfähige 4-Bay-NAS-Lösung, die sich an wachsende Speicheranforderungen anpasst. Mit Unterstützung für bis zu neun Laufwerke mit einer Erweiterungseinheit¹, zwei M.2 NVMe-Steckplätzen für Caching² und integriertem 2.5GbE. Mit Synology DiskStation Manager (DSM) bietet sie eine flexible All-in-One-Lösung für Datenaustausch, Synchronisierung, Backup und Videoüberwachung.

- **Zuverlässige Leistung**
Bis zu 522/565 MB/s sequentieller Lese-/Schreibdurchsatz³ unterstützt stabile Datenübertragungen
- **Schnelles und flexibles Netzwerk**
Zwei 2.5GbE-Ports bieten schnelle Netzwerkübertragungsgeschwindigkeiten und erhöhte Redundanz
- **Vielseitiger Netzwerkspeicher**
Nutzen Sie integrierte Lösungen für Datei- und Fotomanagement-, Datensicherung, Virtualisierungs und Videoüberwachung
- **Kapazitätserweiterung**
Fügen Sie 5 zusätzliche Laufwerkseinschübe für bis zu 180 TB⁴ Speicher mit einer DX525-Erweiterungseinheit¹ hinzu
- **Erweiterbarer Produktsupport**
Unterstützt durch Synologys 3-jährige eingeschränkte Hardware-Garantie, erweiterbar auf 5 Jahre in ausgewählten Märkten^{5,6}

Vielseitiger Speicher für jeden Zweck

Die DS925+ bietet intuitive und umfassende Dateiverwaltung, Medienorganisation und Backup-Optionen direkt nach dem Auspacken. Ihre leistungsfähige Performance und kompakte Größe machen sie perfekt für Benutzer mit wenig Platz, IT-Enthusiasten, kreativen Fachleuten und Unternehmen jeder Größe. Sie ist ein ideales Edge-Gerät für Zweigstellen oder Einzelhandelsstandorte für kleine oder große Unternehmen.

- Bis zu **522 MB/s sequentielles Lesen** und **565 MB/s sequentielles Schreiben³** ermöglichen schnelle Dateifreigabe, Synchronisierung, Streamen und Backup für mehrere Benutzer
- Zwei **2.5GbE-Ports** sorgen für schnelles Netzwerk, mit Link Aggregation für Ausfallschutz und Lastverteilung
- Unterstützt 4 × 2,5" SATA SSD und 3,5" SATA HDD⁷. Synology HDDs und SSDs sind so konzipiert, dass sie nahtlos mit Synology-Systemen integriert werden können und außergewöhnliche Zuverlässigkeit bieten
- **Erweiterbar auf 9 Laufwerke** mit der Synology **DX525** Erweiterungseinheit¹
- Zwei eingebaute M.2-Steckplätze bieten **SSD-Caching²**-ohne dass Sie dafür Laufwerkeinschübe belegen müssen.

Benutzerfreundlichkeit und Sicherheitsfunktionen

Eine Reihe von Komfort- und Sicherheitsfunktionen, kombiniert mit der intuitiven Benutzeroberfläche von DSM, sorgt für ein nahtloses Erlebnis für Benutzer aller Erfahrungsstufen.

- Einfacher **Zugriff auf Ihr System von jedem Webbrowser** über QuickConnect
- Adaptive mehrstufige Authentifizierung (AMFA) wird bei verdächtigen externen Anmeldungen ausgelöst und **bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene**
- Verbessern Sie die Verwaltungseffizienz mit **anpassbaren Delegationsrollen**, die es Administratoren ermöglichen, schnell Rollen an Nicht-Admin-Benutzer zu vergeben und gleichzeitig den Zugriff auf kritische Systemeinstellungen einzuschränken
- **Active Insight**, Synologys cloudbasierte Überwachungslösung für große Bereitstellungen, nutzt maschinelles Lernen zur Erkennung von Malware und anderen bösartigen Aktivitäten und erstellt automatisch unveränderliche Snapshots, um Ihre Daten zu schützen⁸

Eingebaute Datenschutzlösungen

Lizenzfreie Lösungen helfen, Daten und Konfigurationen auf Ihrem Synology-System zu schützen, maximale Systemverfügbarkeit zu gewährleisten und alle Ihre Geräte, VMs und Cloud-Anwendungen zu sichern und wiederherzustellen.

- **Synology Active Backup Suite** konsolidiert Backup-Aufgaben und bietet schnelle Wiederherstellung von Windows- und Linux-Endpunkten, VMs, Synology NAS und SaaS-Anwendungen
- **Hyper Backup** sichert Ihre Synology-Systemdaten sicher und effizient an mehreren Zielen mit Integritätsprüfungen und leistungsstarken Deduplizierungs-, Komprimierungs- und Versionierungsoptionen
- **Snapshot Replication** bietet planbare, nahezu sofortige Datensicherung mit Versionskontrolle, um sicherzustellen, dass alle freigegebenen Ordner und LUNs auf Ihrem Synology-System sicher und verfügbar bleiben
- **C2 Storage für Hyper Backup** bietet ein dediziertes, sicheres öffentliches Cloud-Ziel für Synology NAS-Backup-Daten⁹

Ein Zentrum für Zusammenarbeit, Kommunikation und Organisation

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

- **Synology Drive** dient als zentrales Hub, um Ihre Dateien beschriftet und organisiert für einfachen Zugriff zu halten, und bietet granulare Dateifreigabeberechtigungen und anpassbare Sicherheitsfunktionen, um die Dateisicherheit zu gewährleisten
- **Synology Photos** bietet eine umfassende Lösung zum Speichern, Organisieren und Teilen von Fotos und Videos, mit leistungsstarken Funktionen, die sowohl für den persönlichen als auch den professionellen Gebrauch geeignet sind
- **Synology Office** ermöglicht es Benutzern, in Echtzeit an Dokumenten, Tabellen und Präsentationsfolien zusammenzuarbeiten, unterstützt durch praktische Optionen wie Dateiversionierung für einfache Wiederherstellung und Passwortschutz
- **Synology Chat** bringt Teams mit Einzelchats, Gruppenchats und verschlüsselten privaten Kanälen über mehrere Plattformen zusammen
- **Synology MailPlus¹⁰** bietet einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server
- **Synology Calendar** hilft Teams, Prioritäten mit praktischer Kalenderfreigabe und -planung im Blick zu behalten

- **Synology Hybrid Share** verbessert die Zusammenarbeit an mehreren Standorten mit einem globalen hybriden Cloud-Dateisystem, das die Skalierbarkeit der Cloud mit dem schnellen lokalen Zugriff der Synology-Systeme kombiniert⁹

Private Videoüberwachung

Synology Surveillance Station verwandelt jedes Synology-System in einen leistungsstarken Netzwerk-Videorekorder (NVR).¹¹

- Über 8.700 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl an Kameras
- Private, abonnementsfreie Speicherung von Aufnahmen
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients und mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln zur Auslösung spezifischer Aktionen
- E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigungsoptionen
- Gleichzeitige Aufnahme in die Cloud mit **C2 Backup for Surveillance** für eine zusätzliche Sicherung und bequemes Teilen¹²

Hinweise:

1. DS925+ unterstützt bis zu 9 Laufwerke mit einer [Synology DX525](#) Erweiterungseinheit, welche separat erhältlich ist.
2. SSD-Cache kann aktiviert werden, indem Synology SAT5200 Series 2,5" SATA SSD-Laufwerke in Standard-Laufwerksschächten verwendet werden oder ohne Belegung von Laufwerksschächten durch Installation von Synology SNV5400 Series M.2 NVMe SSD-Laufwerken in den eingebauten M.2-Steckplätzen. SNV5400 Series M.2 NVMe SSD-Laufwerke können auch zur Erstellung von SSD-Speicherpools verwendet werden. Laufwerke sind separat erhältlich.
3. Leistungsdaten wurden durch interne Tests von Synology ermittelt. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie in den [Leistungsdiagrammen](#).
4. Rohkapazität. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
5. Bis zu 5 Jahre Garantie sind als zusätzliches Paket mit Erweiterter Garantie Plus oder Erweiterter Garantie verfügbar, beide 2-jährige Garantieverlängerungsdienste sind in ausgewählten Regionen erhältlich. Verfügbarkeit für [Garantieerweiterung](#) oder [Garantieerweiterung Plus](#) prüfen.
6. Die Garantiezeit beginnt ab dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben. Besuchen Sie <https://www.synology.com/company/legal/warranty> für weitere Informationen.
7. Kompatible Laufwerke sind erforderlich. Bitte konsultieren Sie unsere [Kompatibilitätsliste](#) vor dem Kauf von Festplatten. Für weitere Details, lesen Sie bitte [diesen Artikel](#).
8. Synology Active Insight beinhaltet drei kostenlose Lizenzen. Zusätzliche Lizenzen können mit dem Kauf eines jährlichen [Abonnements](#) hinzugefügt werden.
9. C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share erfordert den Kauf eines jährlichen oder monatlichen [Abonnements](#). Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
10. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind enthalten. Zusätzliche E-Mail-Konten können mit dem Kauf von Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Erfahren Sie mehr](#)
11. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Der Anschluss weiterer Kameras und Geräte erfordert zusätzliche Lizenzen. [Erfahren Sie mehr](#)
12. C2 Backup for Surveillance erfordert den Kauf eines geeigneten [Jahresabonnements](#). Jeder zusätzliche Kanal erfordert ein separates Abonnement. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.

Hardware-Übersicht

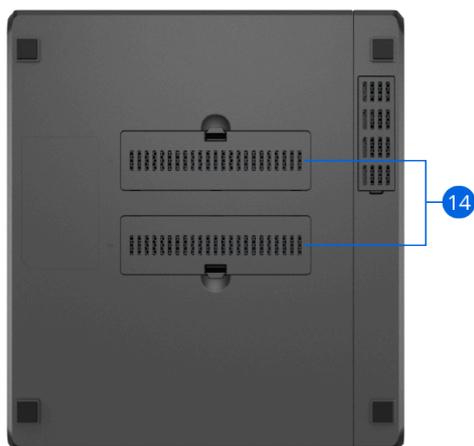
Vorderseite



Rückseite



Unterseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Statusanzeige	8.	2.5GbE RJ-45-Ports
2.	Laufwerksstatusanzeigen	9.	Reset-Taste
3.	Laufwerksschachtverriegelung	10.	USB 3.2 Gen 1-Port
4.	USB 3.2 Gen 1-Port	11.	Stromanschluss
5.	Ein/Aus-Taste und Anzeige	12.	Erweiterungsanschluss
6.	Laufwerksschächte	13.	Kensington-Sicherheitschlit
7.	Lüfter	14.	M.2 NVMe SSD-Steckplätze

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	
CPU-Modell	AMD Ryzen V1500B
Anzahl CPUs	1
CPU-Kerne	4
CPU-Architektur	64-Bit
CPU-Taktfrequenz	2,2 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja

Arbeitsspeicher	
Systemspeicher	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Vorgefertigtes Speichermodul	4 GB (4 GB x 1)
Gesamte Speichersteckplätze	2
Maximale Speicherkapazität	32 GB (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	
Laufwerksschächte	4
Maximale Laufwerksschächte mit Expansionseinheit	9 (DX525 × 1)
M.2-Laufwerksschächte	2 (NVMe)
Laufwerkstyp	<ul style="list-style-type: none"> • 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Die Hot-Swap-Funktion wird von M.2 SSD-Steckplätzen nicht unterstützt. • Kompatible Laufwerke sind erforderlich. Bitte konsultieren Sie vor dem Kauf von Festplatten unsere Kompatibilitätsliste. Weitere Informationen finden Sie in diesem Artikel.

Externe Anschlüsse	
RJ-45 2.5GbE LAN-Anschluss	2
USB 3.2 Gen 1 Anschluss	2
Erweiterungsanschluss	1

Erscheinungsbild	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	166 mm x 199 mm x 223 mm
Gewicht	2,26 kg

Sonstiges	
Systemlüfter	92 mm x 92 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 Einzel-Volume-Größe	<ul style="list-style-type: none"> • 200 TB (32 GB Arbeitsspeicher erforderlich) • 108 TB
Maximale Anzahl interner Volumes	32
SSD-Lese-/Schreib-Cache (Cache-Größe bestimmen)	Ja
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Volumes über 108 TB erfordern 32 GB oder mehr Arbeitsspeicher. • Die tatsächlichen maximalen Größen von Speicherpools und Volumes hängen von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl der verfügbaren Laufwerkseinschübe und der RAID-Konfiguration ab. • Die nutzbare Kapazität jedes Volumes ist geringer als die maximale Volume-Größe und hängt vom Dateisystem sowie der Menge an gespeicherten Systemmetadaten ab. • Das Erstellen von M.2-Speicherpools erfordert die Verwendung von von Synology verifizierten SSDs, die unter extremen Temperaturbedingungen streng getestet wurden. Die thermischen Parameter für SSDs und NAS-Geräte sind feinabgestimmt, um ein optimales Management der thermischen Bedingungen unter I/O-intensiven Umgebungen zu gewährleisten. (Mehr erfahren)

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 (FSCT-basiert)	40
Windows Access Control List (ACL)-Integration	Ja
NFS Kerberos-Authentifizierung	Ja

Konto & Freigegebener Ordner

Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten	512
Maximale Anzahl lokaler Gruppen	128
Maximale Anzahl freigegebener Ordner	128
Maximale Anzahl an Synchronisierungsaufgaben für freigegebene Ordner	4

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-Sitzungen, iSCSI, 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, Benutzerzugriffskontrolle, Datenschutz, Nutzungsrichtlinien und Ressourcenallokation

Integration von Drittanbieter-KI-Modellen	v
Maximale De-Identifizierungsrate	40 Wörter pro Sekunde
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> Leistungsmessung der De-Identifizierung: Filter für Kreditkartennummern, IBAN, individuelle Steueridentifikationsnummer, 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	80
Maximale Anzahl gehosteter Dateien	500.000 (gilt für Dateien, die von Synology Drive indiziert oder gehostet werden. Für den Dateizugriff über andere Standardprotokolle siehe oben den Abschnitt Dateidienste)

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 Erwerb eines monatlichen oder jährlichen Abonnements

SAN Manager

Maximale Anzahl an iSCSI Targets	32
Maximale Anzahl an LUNs	64
LUN-Klon/Snapshot, Windows ODX	Ja

Virtual Machine Manager

Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen	8 (Mehr erfahren)
Empfohlene Anzahl an Virtual DSM (Lizenzen erforderlich)	8 (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	256
Maximale Anzahl an System-Snapshots	2.048

Synology High Availability

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

Synology Chat

Maximale Anzahl an Benutzern	150
------------------------------	-----

Synology Office

Maximale Anzahl an Benutzern	80
------------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Kostenlose E-Mail-Konten	5 (Zusätzliche Konten erfordern den Kauf von Lizenzen)
Maximale Anzahl an Benutzern	90

Surveillance Station

Standardlizenzen

2 (Zusätzliche Kameras erfordern den Kauf von Lizenzen)

Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)

- 1080p: 40 Kanäle, 1050 FPS
- 3M: 40 Kanäle, 600 FPS
- 5M: 30 Kanäle, 360 FPS
- 4K: 20 Kanäle, 200 FPS

Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)

- 1080p: 40 Kanäle, 1200 FPS
- 3M: 40 Kanäle, 1000 FPS
- 5M: 40 Kanäle, 600 FPS
- 4K: 30 Kanäle, 300 FPS

Central Management System

Bietet eine zentrale Oberfläche zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

VPN Server

Maximale Verbindungen

8

Weitere Pakete

Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

Umwelt & Verpackung

Umweltsicherheit

RoHS-konform

Lieferumfang

- Haupteinheit X 1
- Zubehörpaket X 1
- AC-Netzadapter X 1
- AC-Netzkabel X 1
- RJ-45 LAN-Kabel X 2

Optionales Zubehör

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Erweiterungseinheiten: [DX525](#)
- Enterprise Serie 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Serie](#)
- Plus Serie 3,5" SATA HDD: [HAT3300 Serie](#)
- Enterprise Serie 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Serie](#)
- Enterprise Serie M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 & SNV5400 Serie](#)

Hinweise

Bei Speicherkonfigurationen mit mehreren Modulen müssen alle Module identisch sein und die gleiche Modellnummer aufweisen. Prüfen Sie das [Produkthandbuch](#) Ihres Synology Produkts für empfohlene Speicherkonfigurationen.

Garantie

3 Jahre Hardware-Garantie, erweiterbar auf 5 Jahre mit [EW201](#) oder [Erweiterte Garantie Plus](#)

Hinweise

- Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum, das auf Ihrem Kaufbeleg angegeben ist. ([Weitere Informationen](#))
- [Erweiterte Garantie Plus](#) ist nur in Europa und Nordamerika verfügbar. [EW201/EW202](#) ist nur in Asien, Afrika und Ozeanien verfügbar. Für genaue Verfügbarkeitsinformationen besuchen Sie bitte die jeweiligen Websites.

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.