

Datasheet



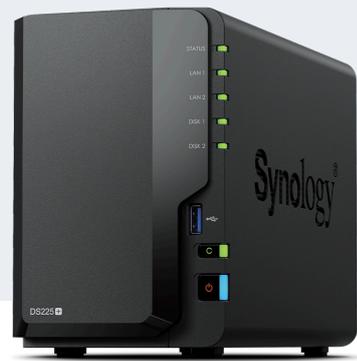
DiskStation

# DS225+

Synology

DiskStation

# DS225+



## Dateiverwaltungszentrum für Zuhause, Home Office und Edge

Die Synology DiskStation DS225+ ist eine kompakte 2-Bay-NAS-Lösung, die zur Zentralisierung der Datenverwaltung entwickelt wurde. Sie bietet eine umfassende Suite von Tools über den Synology DiskStation Manager (DSM) zur Verwaltung, Freigabe und zum Schutz von Dateien und Fotos, zur Sicherung von Geräten und Daten und dient als Kern eines intelligenten Überwachungssystems.

- **Leistungsstarke Performance**  
Bis zu 282/217 MB/s sequentieller Lese-/Schreibdurchsatz<sup>1</sup> unterstützt stabile Datenübertragungen
- **Schnelles Netzwerk**  
Eingebauter 2.5GbE-Port für schnelle Konnektivität direkt nach dem Auspacken
- **Vielseitiger Netzwerkspeicher**  
Nutzen Sie die integrierte Datei- und Fotoverwaltung, den Datenschutz und Überwachungslösungen
- **Zentralisierter Datenspeicher**  
Speichern Sie bis zu 40 TB Daten<sup>2</sup> an einem Ort, behalten Sie 100% Datenhoheit und genießen Sie plattformübergreifenden Zugriff
- **Erweiterbarer Produktsupport**  
Unterstützt durch die 3-jährige eingeschränkte Hardwaregarantie von Synology, erweiterbar auf 5 Jahre in ausgewählten Märkten<sup>3,4</sup>

---

## Eine kompakte und leistungsfähige Speicherplattform

Mit einer Reihe robuster Daten- und Backup-Lösungen und leistungsfähiger Performance ist das kompakte 2-Bay DS225+ ideal für den Einsatz in Haushalten, Home-Offices und als Edge-Speicher für Einzelhandelsstandorte, entweder als Point-of-Sale-Datenspeicher oder als Überwachungsspeicher.

- Bis zu **282 MB/s sequentielle Lese-** und **217 MB/s sequentielle Schreibgeschwindigkeit**<sup>1</sup> ermöglichen schnelles Dateifreigeben, Synchronisieren, Streamen und Backup für mehrere Benutzer
- Enthält **einen 2,5GbE-Port** und **einen 1GbE-Port**, die schnelles Networking mit Failover-Unterstützung bieten
- Unterstützt **2 × 2,5" SATA SSD** und **3,5" SATA HDD**.<sup>5</sup> Synology-Festplatten und SSDs sind so konzipiert, dass sie nahtlos mit Synology-Systemen integriert werden können und außergewöhnliche Zuverlässigkeit bieten

---

## 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, während der Zugriff auf kritische Systemeinstellungen eingeschränkt wird
- **Active Insight**<sup>6</sup>, Synologys cloudbasierte Flottenüberwachungslösung, nutzt maschinelles Lernen, um Malware und andere bösartige Aktivitäten zu erkennen und erstellt automatisch unveränderliche Snapshots, um Ihre Daten zu schützen

---

## 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-Daten<sup>7</sup>

## 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, Tabellenkalkulationen 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 MailPlus<sup>8</sup>** bietet einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server
- **Synology Calendar** hilft Teams, den Überblick über Prioritäten zu behalten, mit praktischer Kalenderfreigabe und Terminplanung
- **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 kombiniert<sup>7</sup>

## Private Videoüberwachung

**Synology Surveillance Station** verwandelt jedes Synology-System in einen leistungsstarken Netzwerk-Videorekorder (NVR).<sup>9</sup>

- Über 8.700 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl an Kameras
- Private, abonnementsfreie Speicherung von Aufnahmen

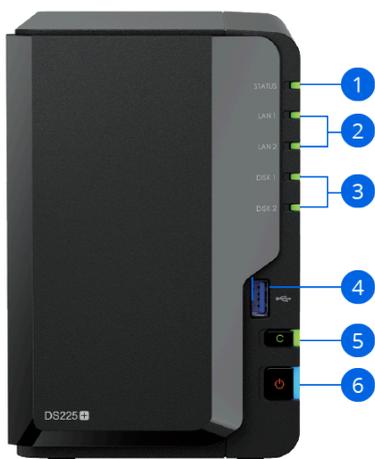
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients und mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln zur Auslösung spezifischer Aktionen
- E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigungsoptionen
- Gleichzeitige Aufnahme in die Cloud mit **C2 Backup for Surveillance** für eine zusätzliche Datenschicht und bequemes Teilen<sup>10</sup>

#### Hinweise:

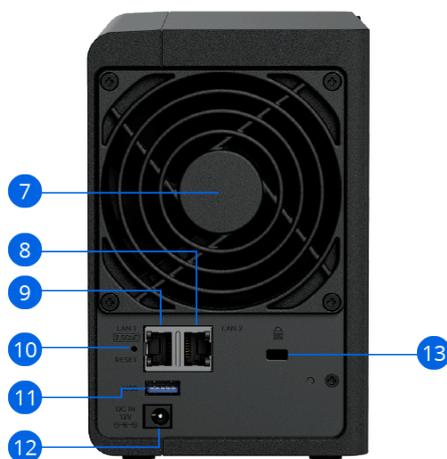
1. Leistungswerte, die durch interne Tests von Synology erhalten wurden. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration variieren. Siehe [Leistungsdiagramme](#) für weitere Informationen.
2. Rohkapazität berechnet mit 20-TB-Laufwerken. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
3. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben. Besuchen Sie <https://www.synology.com/company/legal/warranty> für weitere Informationen.
4. 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 verfügbar. Überprüfen Sie die Verfügbarkeit für [Erweiterte Garantie](#) oder [Erweiterte Garantie Plus](#).
5. Kompatible Laufwerke sind obligatorisch. Bitte konsultieren Sie unsere [Kompatibilitätsliste](#), bevor Sie Festplatten kaufen. Weitere Einzelheiten finden Sie in [diesem Artikel](#).
6. Synology Active Insight umfasst drei kostenlose Lizenzen. Zusätzliche Lizenzen können mit dem Kauf eines jährlichen [Abonnements](#) hinzugefügt werden.
7. 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.
8. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind enthalten. Zusätzliche E-Mail-Konten können mit dem Kauf von Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Erfahren Sie mehr](#)
9. Surveillance Station umfasst zwei kostenlose Lizenzen. Der Anschluss weiterer Kameras und Geräte erfordert zusätzliche Lizenzen. [Erfahren Sie mehr](#)
10. C2 Surveillance erfordert den Kauf eines geeigneten [Jahresabonnements](#). Jeder zusätzliche Kanal erfordert ein separates Abonnement. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.

# Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Statusanzeige	8.	1GbE RJ-45-Port
2.	LAN-Anzeigen	9.	2.5GbE RJ-45-Port
3.	Laufwerkstatusanzeigen	10.	Reset-Taste
4.	USB 3.2 Gen 1-Port	11.	USB 3.2 Gen 1-Port
5.	Kopiertaste	12.	Stromanschluss
6.	Ein/Aus-Taste und Anzeige	13.	Kensington-Sicherheitsschlitz
7.	Lüfter		

# Technische Spezifikationen

## Hardware

### CPU

CPU-Modell	Intel Celeron J4125
CPU-Anzahl	1
CPU-Architektur	64-Bit
CPU-Frequenz	2,0 (Basis) / 2,7 (Turbo) GHz
Hardware-Verschlüsselungs-Engine	Ja

### Arbeitsspeicher

Systemspeicher	2 GB DDR4 non-ECC
Gesamte Speichersteckplätze	1
Maximale Speicherkapazität	6 GB (2 GB + 4 GB)
Hinweise	Bitte wählen Sie Synology-Speichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology bietet keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn nicht-Synology-Speichermodule für die Speichererweiterung verwendet werden.

### Speicher

Laufwerkseinschübe	2
Laufwerkstyp	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5" SATA HDD</li><li>• 2,5" SATA SSD</li></ul>
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja
Hinweise	Kompatible Laufwerke sind obligatorisch. Bitte konsultieren Sie unsere <a href="#">Kompatibilitätsliste</a> vor dem Kauf von Festplatten. Für weitere Details, bitte lesen Sie <a href="#">diesen Artikel</a> .

### Externe Anschlüsse

RJ-45 1GbE LAN-Port	1
RJ-45 2,5GbE LAN-Port	1
USB 3.2 Gen 1 Port	2

### Erscheinungsbild

Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	165 mm x 108 mm x 232,2 mm
Gewicht	1,3 kg

## Sonstiges

Systemlüfter	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 Stk.
AC-Eingangsspannung	100V bis 240V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz, Einphasig

## Temperatur

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m

# Allgemeine DSM-Spezifikationen

## Speicherverwaltung

Maximale Einzelvolumengröße	108 TB
Maximale Anzahl interner Volumes	32
Unterstützter RAID-Typ	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedes interne Volume (kann aus mehreren Laufwerken bestehen) ist erweiterbar bis zu 108TB.</li><li>• Die tatsächlichen maximalen Speicherpool- und Volumengrößen hängen von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl der verfügbaren Laufwerkseinschübe und der RAID-Konfiguration ab.</li><li>• Die nutzbare Kapazität für jedes Volume wird geringer sein als die maximale Volumengröße und hängt vom Dateisystem und der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab.</li></ul>

## 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 von SMB-Verbindungen (FSCT-basiert) mit RAM-Erweiterung	5
Windows-Zugriffskontrollliste (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 freigegebener Ordner-Synchronisierungsaufgaben 4

### Sicherheit

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

### Allgemeine Spezifikationen

Unterstützte Protokolle SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberisierte 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 Für eine aktualisierte Liste der unterstützten Browserversionen, siehe die [DSM-Technische Spezifikationen](#).

## Pakete und Anwendungen

### Synology Drive

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

Maximale Anzahl von Benutzern 10

Maximale Anzahl gehosteter Dateien 100.000 (gilt für Dateien, die von [Synology Drive](#) indiziert oder gehostet werden. Für den Dateizugriff über andere Standardprotokolle, siehe den 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

Synchronisiert effizient Dateien über Standorte hinweg, indem geteilte Daten auf Synology C2 Storage gehalten und Dateien auf Anfrage weltweit an Synology NAS gestreamt werden. Häufig angeforderte Dateien werden an jedem Standort für einen schnellen Zugriff zwischengespeichert. 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.

## SAN Manager

Maximale iSCSI-Target-Anzahl 2

Maximale LUN 2

LUN-Klon/Snapshot, Windows ODX Ja

## Virtual Machine Manager

Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen 4 ([Mehr erfahren](#))

Empfohlene Anzahl von Virtual DSM (Lizenzen erforderlich) 4 (einschließlich 1 kostenloser Lizenz)

## Hyper Backup

Unterstützt lokale Sicherung, Netzwerksicherung und Datensicherung auf andere Server und öffentliche Clouds, einschließlich C2 Storage

## Snapshot Replication

Maximale Schnappschüsse pro freigegebenem Ordner 128

Maximale Anzahl an System-Schnappschüssen 256

## Synology High Availability

Reduziert die Serviceausfallzeit, indem zwei identische NAS zu einem Hochverfügbarkeitscluster kombiniert werden

## Synology Chat

Maximale Anzahl von Benutzern 100

## Synology Office

Maximale Anzahl von Benutzern 10

## 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 von Benutzern 20

---

## Surveillance Station

---

Standardlizenzen 2 ([Zusätzliche Kameras erfordern den Kauf von Lizenzen](#))

---

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

- 1080p: 25 Kanäle, 750 FPS
- 3M: 25 Kanäle, 350 FPS
- 5M: 25 Kanäle, 280 FPS
- 4K: 17 Kanäle, 170 FPS

---

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

- 1080p: 25 Kanäle, 750 FPS
- 3M: 25 Kanäle, 600 FPS
- 5M: 25 Kanäle, 480 FPS
- 4K: 20 Kanäle, 200 FPS

---

## Central Management System

---

Bietet eine einzige Schnittstelle zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

---

## VPN Server

---

Maximale Verbindungen 4

---

## Andere Pakete

---

Zusätzliche Drittanbieter-Pakete sind im Paket-Zentrum verfügbar

---

# Umwelt & Verpackung

## Umweltsicherheit

---

RoHS-konform

---

## Verpackungsinhalt

---

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

## Optionale Zubehörteile

---

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
  - Enterprise-Serie 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Serie](#)
  - Plus-Serie 3,5" SATA HDD: [HAT3300 Serie](#)
  - Enterprise-Serie 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Serie](#)
- 

### Hinweise

Für Multi-Modul-Speicherkonfigurationen müssen alle Module identisch sein und die gleiche Modellnummer aufweisen. Überprüfen Sie das [Produkt-Handbuch](#) 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 mit dem Kaufdatum, das auf Ihrem Kaufbeleg angegeben ist. ([Mehr erfahren](#))
  - [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.