

Datasheet



DiskStation

DS925+

Synology



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 Schreiben**³ 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-Caching**²-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 MailPlus**¹⁰ 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

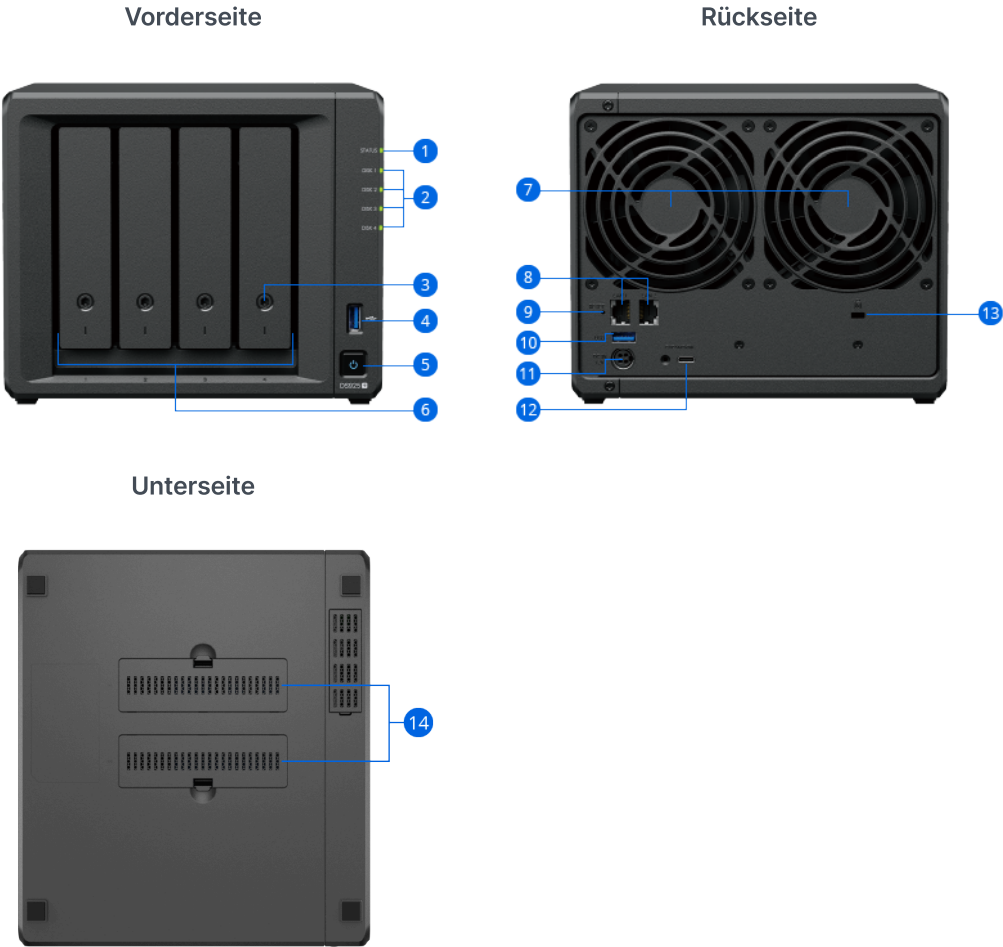
Synology Surveillance Station verwandelt jedes Synology-System in einen leistungsstarken Netzwerk-Videorekorder (NVR).¹¹

- 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-Überblick



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

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU

CPU-Modell	AMD Ryzen V1500B
CPU-Anzahl	1
CPU-Architektur	64-Bit
CPU-Frequenz	2,2 GHz
Hardware-Verschlüsselungs-Engine	Ja

Speicher

Systemspeicher	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Vorinstalliertes 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 bietet keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn nicht-Synology-Speichermodule für die Speichererweiterung verwendet werden.

Speicher

Laufwerkseinschübe	4
Maximale Laufwerkseinschübe mit Erweiterungseinheit	9 (DX525 x 1)
Laufwerkstyp	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja
Hinweise	Kompatible Laufwerke sind obligatorisch. Bitte konsultieren Sie unsere Kompatibilitätsliste vor dem Kauf von Festplatten. Für weitere Details, siehe diesen Artikel .

Externe Anschlüsse

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

Erscheinungsbild

Größe (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, Einphasen

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	• 200 TB (32 GB Speicher erforderlich) • 108 TB
Maximale Anzahl interner Volumes	32
SSD-Lese-/Schreib-Cache (Cache-Größe bestimmen)	Ja
Unterstützter RAID-Typ	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

Hinweise

- Die Erstellung von M.2-Speicherpools erfordert die Verwendung von Synology-geprüften SSDs, die unter extremen Temperaturbedingungen rigoros getestet werden. Die thermischen Parameter für SSDs und NAS-Einheiten sind fein abgestimmt, um eine optimale Verwaltung der thermischen Bedingungen in I/O-intensiven Umgebungen zu gewährleisten. ([Mehr erfahren](#))
- Die nutzbare Kapazität für jedes Volume wird geringer sein als die maximale Volumengröße und hängt vom Dateisystem und der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab.
- Volumes über 108 TB erfordern 32 GB Speicher oder mehr.

Dateisystem

Interne Laufwerke	Btrfs, ext4
-------------------	-------------

Dateidienste

Datei-Protokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
-----------------	-----------------------------------

Maximale Anzahl von SMB-Verbindungen (FSCT-basiert) mit RAM-Erweiterung	40
---	----

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	8
--	---

Virtualisierung

VMware ESXi 6.5 und VAAI	Ja
--------------------------	----

Windows Server 2022	Ja
---------------------	----

Citrix Ready	Ja
--------------	----

OpenStack	Ja
-----------	----

Sicherheit

Firewall, verschlüsselter freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, automatische Sperrung bei Anmeldung, 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 hinweg. Das integrierte plattformübergreifende Portal ermöglicht den Zugriff auf Daten jederzeit und überall

Maximale Anzahl der Benutzer	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 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 latenzarmen 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 Anzahl von iSCSI Targets	2
Maximale LUN	2
LUN Klon/Snapshot, Windows ODX	Ja

Virtual Machine Manager

Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen	8 (Mehr erfahren)
Empfohlene Anzahl von Virtual DSM (Lizenzen erforderlich)	8 (einschließlich 1 kostenloser Lizenz)

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

Maximale Snapshots pro freigegebenem Ordner	128
---	-----

Maximale Anzahl von System-Snapshots	256
--------------------------------------	-----

Synology High Availability

Reduziert die Ausfallzeit von Diensten, indem zwei identische NAS zu einem Hochverfügbarkeitscluster kombiniert werden

Synology Chat

Maximale Anzahl der Benutzer	150
------------------------------	-----

Synology Office

Maximale Anzahl der Benutzer	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 der Benutzer	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 einzige Schnittstelle zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

VPN Server

Maximale Verbindungen	8
-----------------------	---

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 ECC SO-DIMM: D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G
 - Erweiterungseinheit: [DX525](#)
 - Enterprise Series 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
 - Plus Series 3,5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
 - Enterprise Series 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
 - Enterprise Series M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 Series](#)
-

Garantie

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

Hinweise

- Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben. ([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 deren jeweilige 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.