

Datenblatt



RackStation

# RS1226+

Synology



## Vielseitiger 2U-Speicher für agile KMUs

Die Synology RackStation RS1226+ ist ein vielseitiges und zuverlässiges 2U-8-Bay-Speichersystem mit integrierten dualen M.2-Steckplätzen, ideal für kleine und mittelständische Unternehmen sowie Zweigstellen, die auf einen 24/7-Datenservice angewiesen sind. Angetrieben vom Synology DiskStation Manager (DSM) vereinfacht dieses System Datensicherungen, Dateifreigabe und -synchronisierung, Produktivitätsanwendungen und andere wichtige Büroanwendungen.

- **Konsistente Leistung**  
Über 2.300/1.500 MB/s sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeit<sup>1</sup> unterstützt alltägliche Büro-Workloads
- **Einfache Skalierbarkeit**  
Lässt sich mühelos auf 12 Laufwerkseinschübe mit einer Synology RX426 Expansion Unit<sup>2</sup> erweitern
- **Flexibles Netzwerk**  
Zwei 2.5GbE RJ45-Ports mit optionalen 10/25GbE NICs und Fibre Channel-Adaptern<sup>3</sup> maximieren die Konnektivität
- **Storage Tiering**  
Automatisieren Sie das Management von Hot- und Cold-Tier-Daten für eine verbesserte Storage-ROI und eine höhere Verfügbarkeit der Speicherleistung
- **Umfassende Backups**  
Schützen Sie Ihre IT-Infrastruktur mit lizenzfreien Lösungen für Backup, Replikation und Wiederherstellung

## Robuster Speicherserver für Büroanwendungen

Der 8-Bay 2U RS1226+ wurde entwickelt, um kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie Zweigstellen dabei zu helfen, ihr Datenmanagement auf ein einziges System zu konsolidieren. Integrierte Datenschutzlösungen und eine einfache Hardware-Erweiterbarkeit machen ihn zur ausgezeichneten Wahl für Anwendungen, die zuverlässigen und kosteneffizienten Datenspeicher erfordern.

- **Stabile Leistung:** Über **2.300/1.500 MB/s sequentielle Lese-/Schreibleistung** ermöglichen schnelles Datei-Sharing, Synchronisieren und Backup für Teams<sup>1</sup>
- **Flexibler Speicher:** Unterstützung für All-Flash- und Hybrid-Konfigurationen ermöglicht es Nutzern, SATA-SSDs als Speichervolumes oder als Lese-/Schreib-Cache<sup>4</sup> hinzuzufügen, um HDD-Volumes zu beschleunigen
- **Unterstützt NVMe-Beschleunigung:** Zwei integrierte M.2-Steckplätze bieten SSD-Cache-Funktionalität, ohne Laufwerkseinschübe zu belegen.<sup>4</sup>
- **Vielseitige Netzwerkanbindung:** Zwei integrierte 2.5GbE-RJ45-Ports können über den PCIe 3.0-Erweiterungssteckplatz mit 10/25GbE-NICs und Fibre Channel-Adaptern ergänzt werden<sup>3</sup>
- **Skalierbare Kapazität:** Eine einfache Erweiterung auf bis zu 12 Einschübe ist bei Bedarf mit einer Synology [RX426 Expansion Unit](#) möglich<sup>2</sup>
- **Unterbrechungsfreies Management:** Hot-Swap-Laufwerkseinschübe und Online-Volume-Management ermöglichen Speicherverwaltung ohne Ausfallzeiten

## Intelligente Speicheroptimierung

**Synology Tiering** automatisiert das Datenmanagement über Performance- und Kapazitäts-Tiers hinweg für eine zuverlässige und optimierte Datenspeicherung. Durch das Verschieben Ihrer kalten Daten auf das kosteneffizienteste Tier hilft es, die **Speichereffizienz zu maximieren** und **die Speicherkosten zu optimieren**. Das RS1226+ kann je nach Bedarf für Hot- oder Cold-Data-Speicherung konfiguriert werden. Zu den wichtigsten Funktionen gehören:

- Automatische Verlagerung selten genutzter Daten vom lokalen Hochleistungsspeicher auf ein entferntes Cold-Tier
- Tiering-Richtlinien basierend auf letztem Zugriffszeitpunkt, verfügbarer Kapazität oder einem definierten Zeitplan
- Vollständige Datenzugänglichkeit, indem häufig genutzte Dateien automatisch ins Hot-Tier zurückverschoben werden
- Zentrales Dashboard zur Überwachung des Ordnerstatus, der Datenverteilung, der Kapazitätsauslastung und der Tiering-Aktivitäten

## Integrierte Daten- und Verfügbarkeits-Schutzlösungen

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

- **Synology High Availability** bietet schnelles Failover zwischen zwei identischen Synology-Einheiten, um Dienste ohne Unterbrechung verfügbar zu halten
- **Snapshot Replication** bietet planbare, schnelle Datensicherung und -wiederherstellung mit Versionskontrolle und stellt sicher, dass alle freigegebenen Ordner und LUNs auf Ihrem Synology-System sicher und verfügbar bleiben
- **Hyper Backup** schützt Ihr Synology-System mit vollständigen System-Backups sowie Backups von freigegebenen Ordnern und Konfigurationen an mehrere Ziele mit Deduplizierung, Integritätsprüfungen, Komprimierung und Versionierung
- **Synology Active Backup Suite** ermöglicht die zentrale Sicherung von Windows-Clients und -Servern, Linux-Endpunkten, Synology-Systemen, VMware®- und Hyper-V®-VMs, Microsoft 365 und Google Workspace und maximiert die Speichereffizienz durch Deduplizierungstechnologie
- **C2 Storage for Hyper Backup** bietet ein dediziertes, sicheres Public-Cloud-Ziel für Synology NAS-Backup-Daten<sup>5</sup>

## Erweiterte Datensicherheit

Synology bietet einen mehrschichtigen Ansatz für Datensicherheit, der vor physischen Einbrüchen, böswilligen Angriffen und versehentlichen Löschungen schützt.

- Schützen Sie sensible Daten vor physischen Datenpannen mit **Verschlüsselung des gesamten Volumes**
- Schützen Sie Ihre Daten vor unbefugtem Löschen mit **unveränderlichen, WORM-basierten Schnappschüssen** und **WriteOnce-Freigabeordnern**
- **Active Insight** nutzt maschinelles Lernen, um Bedrohungen zu erkennen und automatisch unveränderliche Schnappschüsse zu erstellen, bevor sich Schäden ausbreiten

## Zusammenarbeit in einer sicheren Cloud, unterstützt durch KI

Die Synology Office Suite bietet eine private Cloud-Produktivitätslösung für Vor-Ort- und Remote-Mitarbeiter sowie für Privatanwender, um gleichzeitig Dokumente zu bearbeiten, Dateien zu teilen, E-Mails zu verwalten, Sofortnachrichten zu senden, Medien zu organisieren und mehr.

- **Synology Office Suite KI** beschleunigt Arbeitsabläufe, indem generative Funktionen direkt in Produktivitätsanwendungen integriert werden, um beim Verfassen, Zusammenfassen und Analysieren von Daten zu unterstützen. Die Datenprivatsphäre wird durch eine zentrale Verwaltungskonsole gewährleistet, die sensible Informationen lokal maskiert, bevor sie an KI-Anbieter von Drittanbietern weitergegeben werden.
- **Synology Drive** dient als zentrale Anlaufstelle, um Ihre Dateien beschriftet und organisiert für den einfachen Zugriff bereitzuhalten. Es bietet granulare Freigabeberechtigungen und anpassbare Sicherheitsfunktionen, um die Dateisicherheit zu gewährleisten.
- **Synology Office** ermöglicht es Nutzern, in Echtzeit gemeinsam an Dokumenten, Tabellen und Präsentationsfolien zu arbeiten, mit Unterstützung für universelle Dateiformate und unbegrenzte Dateiversionierung für eine einfache Wiederherstellung.
- **Synology Chat** vereint Teams durch Einzelgespräche, Gruppenkanäle und verschlüsselte private Kanäle
- **Synology MailPlus<sup>6</sup>** bietet einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server mit erweiterten Admin-Tools, um die Fehlerbehebung zu vereinfachen und die Serversicherheit zu erhöhen
- **Synology Calendar** hilft Teams, den Überblick über Prioritäten zu behalten, mit komfortabler Kalenderfreigabe und Terminplanung
- **Synology Contacts** ermöglicht es Organisationen, Adressbücher mit minimalem Aufwand zu verwalten und zu aktualisieren
- **Synology Hybrid Share<sup>5</sup>** beschleunigt Teamarbeit und Zusammenarbeit über verteilte Standorte hinweg, indem Cloud-Skalierbarkeit mit schnellem lokalem Zugriff auf Ihren Synology-Systemen kombiniert wird

## Zuverlässige und sichere Virtualisierung und Containerisierung

Nutzen Sie Ihr Synology-System als Speicher für virtuelle Maschinen, VM-Backup-Server und als alternativen Container für VM-Hosts – mit vollständiger Zertifizierung für VMware<sup>®</sup> vSphere™, Microsoft<sup>®</sup> Hyper-V<sup>®</sup>, Citrix<sup>®</sup> XenServer™ und OpenStack-Umgebungen.

- **Synology Storage Console** für VMware- oder Windows-Plattformen ermöglicht die Verwaltung von VM-Speicherkomponenten direkt aus Ihrem Hypervisor. Die Integration von VMware VAAI und Windows ODX hilft, Speicheroperationen auszulagern und den Datentransfer zu beschleunigen
- **Leichtgewichtige Container und VMs hosten** zu Test-, Sandboxing- und Notfallwiederherstellungszwecken mit dem Container Manager und dem Synology Virtual Machine Manager, einem nativen Hypervisor, der Windows, Linux und virtualisierte Versionen von DSM unterstützt<sup>7</sup>

## Ein skalierbares und zentrales Überwachungssystem aufbauen

**Synology Surveillance Station** verwandelt jedes Synology System in einen leistungsstarken Netzwerk-Videorekorder (NVR) für die Überwachung einzelner Standorte oder dient als zentrale Speicher- und Verwaltungsplattform für mehrere Standorte.<sup>8</sup>

- Über 17.000 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine größere Auswahl an Kameras
- Private, abonnementsfreie Speicherung von Aufnahmen
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients und mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln zum Auslösen bestimmter Aktionen
- E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigungsoptionen
- Verwalten Sie bis zu Hunderte von Standorten zentral mit dem **Synology Centralized Management System (CMS)**

## Mit 3 Jahren eingeschränkter Synology-Garantie

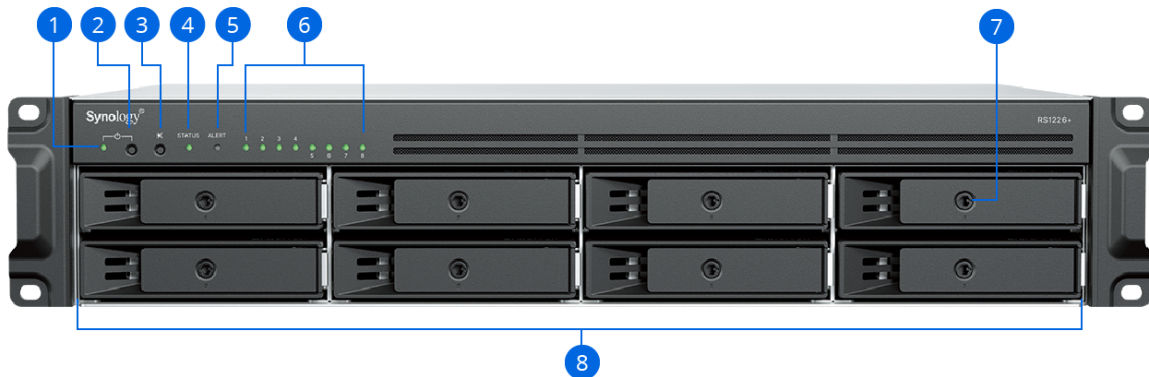
Planen Sie Ihre Bereitstellung mit Vertrauen. Die 3-jährige eingeschränkte Synology-Garantie<sup>9</sup> bietet langfristige Sicherheit mit **Hardware-Austausch** und **Premium-Technischem Support** — damit Ihre Infrastruktur geschützt bleibt und Ihr Team sich auf das Wesentliche konzentrieren kann.

## Hinweise:

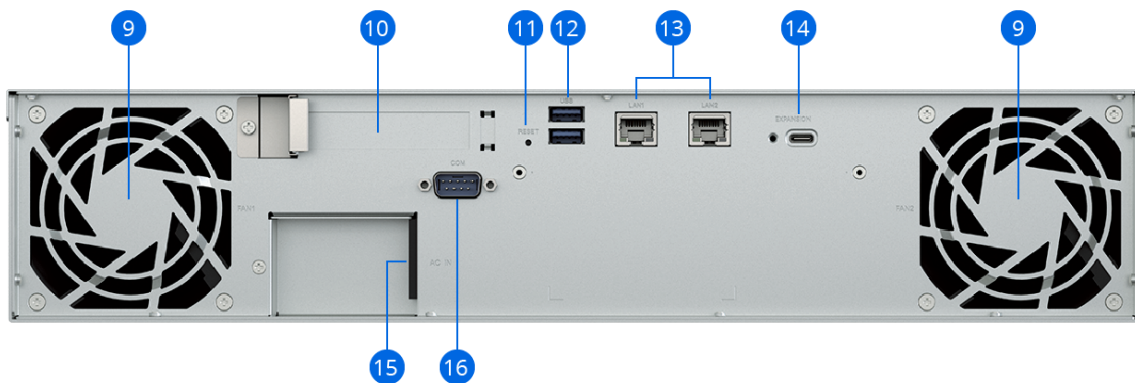
1. Leistungsdaten wurden durch interne Tests von Synology ermittelt. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration variieren. Siehe [Leistungsdiagramme](#) für weitere Informationen.
2. RS1226+ unterstützt bis zu 12 Laufwerke mit einer [Synology RX426](#) Erweiterungseinheit, separat erhältlich.
3. Die vollständige und aktuellste Liste kompatibler NICs, HBAs und weiterem Zubehör finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
4. SSD-Cache kann mit ausgewählten kompatiblen SSDs aktiviert werden. Siehe die [Kompatibilitätsliste](#) für modellabhängige Unterstützung und Details. SSDs sind separat erhältlich.
5. C2 Storage for Hyper Backup und Hybrid Share erfordern den Erwerb eines jährlichen oder monatlichen [Abonnements](#). Für jedes neu registrierte Gerät ist eine kostenlose Testversion verfügbar.
6. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind enthalten. Zusätzliche E-Mail-Konten können durch den Erwerb von Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Mehr erfahren](#)
7. Bestimmte erweiterte Funktionen erfordern [Virtual Machine Manager Pro](#). Eine Virtual DSM-Lizenz ist enthalten. Zusätzliche Virtual DSM-Instanzen erfordern den Erwerb von [Virtual DSM-Lizenzen](#).
8. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Für den Anschluss weiterer Kameras und Geräte sind zusätzliche Lizenzen erforderlich. [Mehr erfahren](#).
9. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem auf Ihrem Kaufbeleg angegebenen Kaufdatum. Besuchen Sie <https://www.synology.com/company/legal/warranty> für weitere Informationen.

# Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



| Nr. | Name                           | Nr. | Name                               |
|-----|--------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1.  | Netzstatusanzeige              | 9.  | Lüfter                             |
| 2.  | Netzschalter                   | 10. | PCI Express-Erweiterungssteckplatz |
| 3.  | Alarmstummschalter             | 11. | Reset-Taste                        |
| 4.  | Statusanzeige                  | 12. | USB 3.2 Gen 1-Ports                |
| 5.  | Warnanzeige                    | 13. | 2.5GbE RJ-45-Ports                 |
| 6.  | Laufwerkstatusanzeigen         | 14. | Erweiterungsport                   |
| 7.  | Laufwerksschachtverriegelungen | 15. | Netzanschluss                      |
| 8.  | Laufwerksschächte              | 16. | Konsolenport                       |

# Technische Spezifikationen

## Hardware

| CPU                            |                  |
|--------------------------------|------------------|
| CPU-Modell                     | AMD Ryzen V1500B |
| Anzahl CPUs                    | 1                |
| CPU-Kerne                      | 4                |
| CPU-Threads                    | 8                |
| CPU-Architektur                | 64-Bit           |
| CPU-Frequenz                   | 2,2 GHz          |
| Hardware-Verschlüsselungsmodul | Ja               |

| Arbeitsspeicher                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemspeicher                   | 4 GB DDR4 ECC SODIMM                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vorgeinstalliertes Speichermodul | 4 GB (4 GB × 1)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gesamte Speichersteckplätze      | 2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximale Speicherkapazität       | 32 GB (16 GB × 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                                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximale Laufwerksschächte mit Expansionseinheit | 12 (RX426 × 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| M.2-Laufwerksslots                               | 2 (NVMe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Laufwerkstyp                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5" SATA HDD</li><li>• 2,5" SATA SSD</li><li>• M.2 2280 NVMe SSD</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hot-Swap-fähiges Laufwerk                        | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hinweise                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Hot-Swap-Funktion wird von M.2 SSD-Slots nicht unterstützt.</li><li>• Kompatible Laufwerke sind erforderlich. Bitte konsultieren Sie vor dem Kauf von Festplatten unsere <a href="#">Kompatibilitätsliste</a>. Weitere Informationen finden Sie in <a href="#">diesem Artikel</a>.</li><li>• SSD-Cache kann mit ausgewählten kompatiblen SSDs aktiviert werden. Siehe die <a href="#">Kompatibilitätsliste</a> für modellabhängige Unterstützung und Details. SSDs werden separat verkauft.</li></ul> |

## Externe Anschlüsse

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| RJ-45 2.5GbE LAN-Port           | 2          |
| USB 3.2 Gen 1-Anschluss         | 2          |
| Erweiterungsanschluss           | 1          |
| Typ des Erweiterungsanschlusses | USB Type-C |

## PCIe

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| PCIe-Erweiterung | 1 x Gen3 ×8 Slot (x4 Link) |
|------------------|----------------------------|

## Erscheinungsbild

|                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formfaktor (HE)                     | 2U                                                                                                                                                                    |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 88 mm × 482 mm × 306,6 mm                                                                                                                                             |
| Gewicht                             | 6,8 kg                                                                                                                                                                |
| Rack-Montageunterstützung           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4-Pfosten-19"-Rack (Synology Rail Kit - <a href="#">RKM114/RKS-02</a>)</li><li>• 2-Pfosten-19"-Rack (Direktmontage)</li></ul> |
| Hinweise                            | Das Rail Kit wird separat verkauft                                                                                                                                    |

## Sonstiges

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Systemlüfter                  | 80 mm × 80 mm × 2 Stück  |
| Netzteil / Adapter            | 250 Watt                 |
| Wechselstrom-Eingangsspannung | 100 V bis 240 V AC       |
| Netzfrequenz                  | 50/60 Hz, Einphasenstrom |

| Temperatur            |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Betriebstemperatur    | 0°C bis 35°C (32°F bis 95°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                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 TB (32 GB Arbeitsspeicher erforderlich)</li> <li>• 108 TB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximale Anzahl interner Volumes                                  | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SSD-Lese-/Schreib-Cache ( <a href="#">Cache-Größe bestimmen</a> ) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Unterstützte RAID-Typen                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• Basic</li> <li>• JBOD</li> <li>• RAID 0</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hinweise                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumes über 108 TB erfordern 32 GB oder mehr Arbeitsspeicher.</li> <li>• Die tatsächliche maximale Größe von Speicherpools und Volumes hängt von den verwendeten Laufwerksgößen, der Anzahl der verfügbaren Laufwerkseinschübe und der RAID-Konfiguration ab.</li> <li>• Die nutzbare Kapazität jedes Volumes ist geringer als die maximale Volume-Größe und hängt vom Dateisystem sowie der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab.</li> </ul> |

## Dateisystem

|                   |                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interne Laufwerke | Btrfs                                                                                                                                               |
| Externe Laufwerke | <ul style="list-style-type: none"><li>• Btrfs</li><li>• ext4</li><li>• ext3</li><li>• FAT32</li><li>• NTFS</li><li>• HFS+</li><li>• exFAT</li></ul> |

## Dateidienste

|                                                    |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dateiprotokoll                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• SMB</li><li>• AFP</li><li>• NFS</li><li>• FTP</li><li>• WebDAV</li><li>• Rsync</li></ul> |
| Maximale Anzahl an SMB-Verbindungen (FSCT-basiert) | 200                                                                                                                              |
| Windows Access Control List (ACL)-Integration      | Ja                                                                                                                               |
| NFS Kerberos-Authentifizierung                     | Ja                                                                                                                               |

## Konto & Freigegebener Ordner

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten                               | 1.024 |
| Maximale Anzahl lokaler Gruppen                                      | 256   |
| Maximale Anzahl freigegebener Ordner                                 | 256   |
| Maximale Anzahl an Synchronisierungsaufgaben für freigegebene Ordner | 8     |

## 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 |
| Citrix XenServer | XenServer 8.4                                                                                                                                                                         |
| OpenStack        | Cinder                                                                                                                                                                                |

## Sicherheit

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

## Allgemeine Spezifikationen

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterstützte Protokolle | SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberos-Sitzungen, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV                                                                                                                                                                                       |
| Unterstützte Browser    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chrome</li><li>• Firefox</li><li>• Edge</li><li>• Safari</li></ul>                                                                                                                                                                                                |
| 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 <a href="#">DSM-Technischen Spezifikationen</a> .                                                                                                                                                                                |

## Pakete und Anwendungen

### Synology AI Console

Zentralisieren Sie das KI-Management mit flexiblen Konfigurationen für KI-Modellintegration, Benutzerzugriffssteuerung, Datenschutz, Nutzungsrichtlinien und Ressourcenallokation

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integration von KI-Modellen von Drittanbietern | v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximale De-Identifizierungsrate               | 200 Wörter pro Sekunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hinweise                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungsmessung der De-Identifizierung: Filter für Kreditkartennummern, IBAN, individuelle Steueridentifikationsnummer, SSN und Namen, angewendet auf einen englischen Text mit 4.355 Wörtern.</li> <li>Um die De-Identifizierung zu aktivieren, muss Ihr Gerät mindestens 8 GB Arbeitsspeicher besitzen und der Container Manager installiert sein.</li> </ul> |

## 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       | 360                                                                                                                                                                                        |
| Maximale Anzahl gehosteter Dateien | 5.000.000 (gilt für Dateien, die von <a href="#">Synology Drive</a> indiziert oder gehostet werden. Für den Dateizugriff 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 iSCSI-Ziele         | 64  |
| Maximale Anzahl LUNs                | 128 |
| LUN-Klon/Schnappschuss, Windows ODX | Ja  |

## Virtual Machine Manager

Empfohlene virtuelle Maschinen-Instanzen

8 ([Mehr erfahren](#))

Empfohlene Anzahl 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 Schnappschüsse pro freigegebenem Ordner

256

Maximale Anzahl Schnappschüsse pro LUN

64

Maximale Anzahl Schnappschüsse pro System

4.096

Maximale Anzahl Replikationsaufgaben für freigegebene Ordner

32

Maximale Anzahl Replikationsaufgaben für LUNs

16

Maximale Anzahl Replikationsaufgaben pro System

32

## Synology High Availability

Reduziert Ausfallzeiten, indem zwei identische NAS zu einem Hochverfügbarkeits-Cluster kombiniert werden

## Synology Chat

Maximale Anzahl Benutzer

150

## Synology Office

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Maximale Anzahl Benutzer | 350 |
|--------------------------|-----|

## Synology MailPlus / MailPlus Server

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

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kostenlose E-Mail-Konten | 5 ( <a href="#">Zusätzliche Konten erfordern den Kauf von Lizenzen</a> ) |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Maximale Anzahl Benutzer | 420 |
|--------------------------|-----|

## Surveillance Station

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Standardlizenzen | 2 ( <a href="#">Zusätzliche Kameras erfordern den Kauf von Lizenzen</a> ) |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 40 Kanäle, 1050 FPS</li><li>• 3M: 40 Kanäle, 600 FPS</li><li>• 5M: 40 Kanäle, 440 FPS</li><li>• 4K: 32 Kanäle, 320 FPS</li></ul> |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 40 Kanäle, 1200 FPS</li><li>• 3M: 40 Kanäle, 1120 FPS</li><li>• 5M: 40 Kanäle, 600 FPS</li><li>• 4K: 40 Kanäle, 480 FPS</li></ul> |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Central Management System

Bietet eine zentrale Oberfläche zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

## VPN Server

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

## Weitere Pakete

Weitere Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

# Umwelt & Verpackung

## Umweltsicherheit

RoHS-konform

## Lieferumfang

- Haupteinheit X 1
- Zubehörpaket X 1
- AC-Netzkabel X 1
- C13-auf-C14-Netzkabel X 1

## Optionales Zubehör

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Erweiterungseinheiten: [RX426](#)
- 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](#)
- 25GbE Netzwerkkarte: [E25G30-F2](#)
- 10GbE Netzwerkkarte: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1](#)
- Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)
- Rail Kit Mounted: [RKM114\\*](#)

## 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.
- Bestimmte Artikel sind möglicherweise an Ihrem Standort nicht verfügbar. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren lokalen Händler.

## Garantie

3 Jahre Hardware-Garantie, erweiterbar auf 5 Jahre mit [EW202](#) 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. © 2026, Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen.