

Datasheet



FlashStation

# FS3420

Synology

# FS3420



## 24-Bay All-Flash Rackmount NAS für High-IOPS-Workloads

Die Synology FlashStation FS3420 ist ein 2U 24-Bay All-Flash-Speichersystem, das für I/O-intensive und latenzkritische Workloads entwickelt wurde. Sie bietet umfassende Verfügbarkeitsmechanismen und ist damit ideal für Anwendungen, die eine unterbrechungsfreie Betriebszeit erfordern. Angetrieben von Synology DSM bietet die FS3420 zuverlässige, einfach einzurichtende Lösungen für Backup, Dateifreigabe, Synchronisierung und Virtualisierung.

- **Flash-basierte Performance**  
Über 169.000 4K Random Write IOPS<sup>1</sup>
- **Flexible Virtualisierung**  
Zertifizierte Unterstützung für VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ und OpenStack mit Kubernetes CSI-Treiber
- **High-Speed-Netzwerkerweiterung**  
Integrierte Dual-10GbE-RJ45-Ports mit Erweiterungsmöglichkeiten über 10/25GbE-NICs und Fibre Channel-Adapter<sup>2</sup>
- **Umfassende Verfügbarkeitsmechanismen**  
Hot-Swap-fähige Laufwerke, Online-Volume-Erweiterung, redundante Netzteile und Hochverfügbarkeits-Cluster sorgen für einen unterbrechungsfreien Betrieb
- **Storage-Tiering**  
Inaktive Daten werden automatisch auf kostengünstigere Ebenen ausgelagert, um den Storage-ROI zu optimieren und Hochleistungs-Storage für aktive Workloads zu reservieren

---

## Für intensive Workloads entwickelt

Das 24-Bay-2U-Modell FS3420 bietet die Leistung, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit, die Unternehmensumgebungen benötigen.

- **Hochgeschwindigkeitsleistung:** Über **169.000 4K Random Write IOPS** für datenintensive Unternehmens-Workloads<sup>1</sup>
- **Vielseitige Netzwerkanbindung:** **Zwei integrierte 10GbE-Ports** können durch zusätzliche Hochgeschwindigkeitsverbindungen über zwei PCIe 4.0-Erweiterungssteckplätze ergänzt werden<sup>2</sup>
- **Maximale Betriebszeit:** Hot-Swap-fähige Laufwerkseinschübe, Lüfter und redundante Netzteile ermöglichen zusammen mit dem Online-Volumenmanagement Wartung und Servicekontinuität ohne Ausfallzeiten
- **Remote-Diagnose:** Out-of-Band-Management ermöglicht Administratoren, ausgeschaltete Geräte aus der Ferne zu steuern und über eine dedizierte Schnittstelle auf wichtige Protokolle zuzugreifen, um Probleme schneller zu beheben

---

## Zuverlässige und sichere Virtualisierung und Containerisierung

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

- **Synology Storage Console** für VMware- oder Windows-Plattformen ermöglicht die Verwaltung von VM-Speicherkomponenten direkt aus dem Hypervisor. Die Integration von VMware VAAI und Windows ODX hilft, Speicheroperationen auszulagern und den Datentransfer zu beschleunigen
- **Hosten Sie leichtgewichtige Container und VMs** für Test-, Sandboxing- und Notfallwiederherstellungszwecke mit dem Container Manager und Synology Virtual Machine Manager, einem nativen Hypervisor, der Windows, Linux und virtualisierte Versionen von DSM unterstützt<sup>3</sup>

---

## Integrierte Lösungen für Daten- und Verfügbarkeitsschutz

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, damit Dienste ohne Unterbrechung verfügbar bleiben
- **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>4</sup>

---

## Erweiterte Maßnahmen zur Datensicherheit

Synology bietet einen mehrschichtigen Ansatz zur Datensicherheit, der vor physischen Einbrüchen, böswilligen Angriffen und versehentlichem Löschen schützt.

- Schützen Sie sensible Daten vor physischen Datenpannen mit **Verschlüsselung des gesamten Volumens**
- Schützen Sie Ihre Daten vor versehentlichem oder böswilligem Löschen mit **WORM-basierten unveränderlichen Schnappschüssen** und **WriteOnce-Freigabeordnern**
- **Active Insight**, die cloudbasierte Flottenüberwachungslösung von Synology, nutzt maschinelles Lernen, um Malware und andere bösartige Aktivitäten zu erkennen und erstellt automatisch unveränderliche Schnappschüsse zum Schutz Ihrer Daten

---

## Intelligente Speicheroptimierung

**Synology Tiering** verwaltet Daten intelligent über Performance- und Kapazitäts-Tiers, um die **Speichereffizienz zu maximieren** und die **Speicherkosten zu optimieren**, indem kältere Daten automatisch auf kostengünstige Tiers verschoben werden. Das FS3420 kann als leistungsstarkes

Hot-Tier dienen und selten genutzte Dateien an ein Synology Cold-Tier auslagern, um Ressourcen für kritische Workloads zu schonen. 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 Kapazitätsnutzung und der Tiering-Aktivität

---

## Zusammenarbeit in einer sicheren Cloud, unterstützt durch KI

Synology bietet eine Private-Cloud-Lösung 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 Datensicherheit 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 Plattform, um Ihre Dateien gekennzeichnet und organisiert für einen einfachen Zugriff bereitzuhalten. Es bietet granulare Freigabeberechtigungen und anpassbare Sicherheitsfunktionen, um die Dateisicherheit zu gewährleisten.
- **Synology Office** ermöglicht es Benutzern, in Echtzeit an Dokumenten, Tabellen und Präsentationsfolien zusammenzuarbeiten, mit Unterstützung für universelle Dateiformate und unbegrenzte Dateiversionierung für eine einfache Wiederherstellung.
- **Synology Chat** bringt Teams durch Einzelgespräche, Gruppenkanäle und verschlüsselte private Kanäle zusammen
- **Synology MailPlus<sup>5</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, Prioritäten im Blick zu behalten, indem es komfortables Kalender-Sharing und Terminplanung ermöglicht
- **Synology Contacts** ermöglicht es Organisationen, Adressbücher mit minimalem Aufwand zu verwalten und zu aktualisieren

- **Synology Hybrid Share** verbessert die standortübergreifende Zusammenarbeit mit einem globalen hybriden Cloud-Dateisystem, das die Skalierbarkeit der Cloud mit dem schnellen lokalen Zugriff von Synology-Systemen kombiniert<sup>4</sup>

## Abgesichert durch die 5-jährige eingeschränkte Garantie von Synology

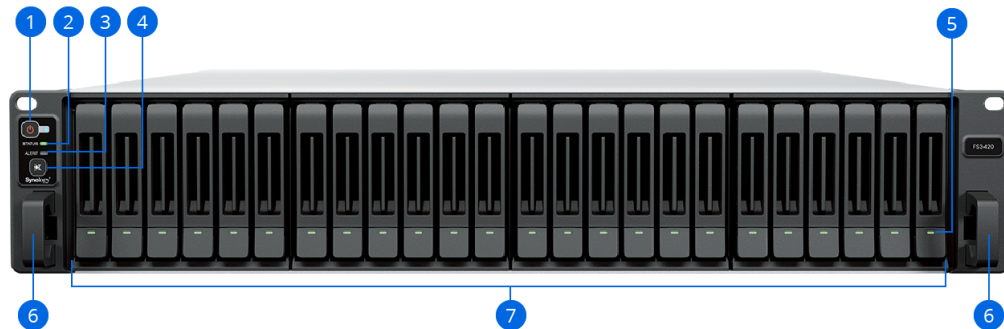
Maximieren Sie Ihre Investitionsrendite mit dem **umfassenden Hardware-Austausch** und **Premium-Support-Services**, die im Rahmen der fünfjährigen eingeschränkten Garantie von Synology angeboten werden.<sup>6</sup>

### Hinweise:

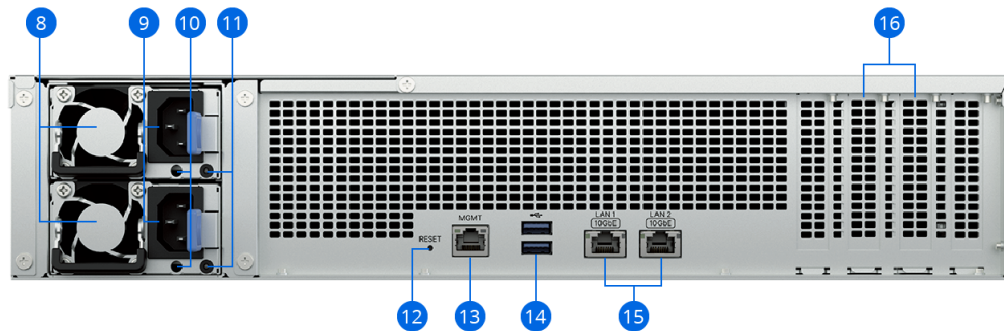
1. Die Leistungsdaten wurden durch interne Tests von Synology ermittelt. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie in den [Leistungsdiagrammen](#).
2. Die vollständige und aktuellste Liste kompatibler NICs, HBAs und sonstigem Zubehör finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
3. Für bestimmte erweiterte Funktionen ist [Virtual Machine Manager Pro](#) erforderlich. Eine Virtual DSM-Lizenz ist enthalten. Zusätzliche Virtual DSM-Instanzen erfordern den Erwerb von [Virtual DSM-Lizenzen](#).
4. Für C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share ist der Erwerb eines jährlichen oder monatlichen [Abonnements](#) erforderlich. Für jedes neu registrierte Gerät ist eine kostenlose Testversion verfügbar.
5. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind enthalten. Zusätzliche E-Mail-Konten können durch den Erwerb von Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Weitere Informationen](#)
6. 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.  | Ein/Aus-Taste und Anzeige             | 9.  | Stromanschlüsse                     |
| 2.  | Statusanzeige                         | 10. | Befestigungslöcher                  |
| 3.  | Warnanzeige                           | 11. | Netzteilanzeigen                    |
| 4.  | Alarm-Stummschalttaste                | 12. | Reset-Taste                         |
| 5.  | Laufwerksstatusanzeigen               | 13. | Management-Port                     |
| 6.  | Entriegelungslaschen für Schienensatz | 14. | USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse            |
| 7.  | Laufwerkseinschübe                    | 15. | 10GbE RJ-45-Anschlüsse              |
| 8.  | Netzteillüfter                        | 16. | PCI Express-Erweiterungssteckplätze |

# Technische Spezifikationen

## Hardware

| CPU                            |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| CPU-Modell                     | Intel Xeon D-1739             |
| CPU-Anzahl                     | 1                             |
| CPU-Kerne                      | 8                             |
| CPU-Threads                    | 16                            |
| CPU-Architektur                | 64-Bit                        |
| CPU-Frequenz                   | 3,0 (Basis) / 3,5 (Turbo) GHz |
| Hardware-Verschlüsselungsmodul | Ja                            |

| Arbeitsspeicher             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemspeicher              | 32 GB DDR4 ECC RDIMM                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gesamte Speichersteckplätze | 6                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximale Speicherkapazität  | 192 GB (32 GB x 6)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hinweise                    | Bitte wählen Sie Synology-Speichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology übernimmt keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn für die Speichererweiterung keine Synology-Speichermodule verwendet werden. |

| Speicher                  |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laufwerkseinschübe        | 24                                                                                                                                                                                                      |
| Laufwerkstyp              | 2,5" SATA SSD                                                                                                                                                                                           |
| Hot-Swap-fähiges Laufwerk | Ja                                                                                                                                                                                                      |
| Hinweise                  | Kompatible Laufwerke sind erforderlich. Bitte konsultieren Sie unsere <a href="#">Kompatibilitätsliste</a> vor dem Kauf von Festplatten. Weitere Details finden Sie in <a href="#">diesem Artikel</a> . |

## Externe Anschlüsse

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

## PCIe

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| PCIe-Erweiterung | 2 x Gen4 ×8 Steckplatz (x8 Link) |
|------------------|----------------------------------|

## Erscheinungsbild

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Formfaktor (HE)               | 2U                                                               |
| Größe (Höhe x Breite x Tiefe) | 88 mm x 482 mm x 724 mm                                          |
| Gewicht                       | 15,0 kg                                                          |
| Rack-Montageunterstützung     | 4-Pfosten 19" Rack (Synology Rail Kit - <a href="#">RKS-02</a> ) |
| Hinweise                      | Das Rail Kit wird separat verkauft                               |

## Sonstiges

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Systemlüfter        | 80 mm x 80 mm x 38 mm x 4 Stück |
| AC-Eingangsspannung | 100V bis 240V 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 % rF                 |
| Lagerfeuchtigkeit     | 5 % bis 95 % rF                 |
| Maximale Betriebshöhe | 5.000 m                         |

## Allgemeine DSM-Spezifikationen

| Speicherverwaltung                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale Größe eines einzelnen Volumes                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PB (64 GB Arbeitsspeicher erforderlich, nur für RAID 6-Gruppen)</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>• RAID F1</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>• Für die Unterstützung eines 1 PB Volumes sind bestimmte Bedingungen erforderlich. Weitere Informationen finden Sie in <a href="#">diesem Artikel</a>.</li> <li>• Die tatsächliche maximale Größe von Speicherpool und Volumes hängt von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl verfügbarer 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 an 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) | 5.700                                                                                                                            |
| Integration der Windows Access Control List (ACL)  | Ja                                                                                                                               |
| NFS Kerberos-Authentifizierung                     | Ja                                                                                                                               |

## Konto & freigegebener Ordner

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten                               | 10.240 |
| Maximale Anzahl lokaler Gruppen                                      | 512    |
| Maximale Anzahl freigegebener Ordner                                 | 512    |
| Maximale Anzahl an Synchronisierungsaufgaben für freigegebene Ordner | 32     |

## 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 Sperrung bei Anmeldung, Let's Encrypt-Unterstützung, HTTPS (anpassbare Cipher Suite)

## Allgemeine Spezifikationen

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterstützte Protokolle | SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV                                                                                                                                                                       |
| Unterstützte Browser    | <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 die Integration von KI-Modellen, Benutzerzugriffssteuerung, Datenschutz, Nutzungsrichtlinien und Ressourcenallokation

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integration von Drittanbieter-KI-Modellen | v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximale De-Identifizierungsrate          | 5.700 Wörter pro Sekunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hinweise                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung der De-Identifizierungsleistung: Filter für Kreditkartennummern, IBAN, individuelle Steueridentifikationsnummer, SSN und Namen wurden auf einen englischen Text mit 4.355 Wörtern angewendet.</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 Benutzeranzahl            | 10.200                                                                                                                                                                                           |
| Maximale Anzahl gehosteter Dateien | 100.000.000 (gilt für Dateien, die von <a href="#">Synology Drive</a> 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 Zusammenarbeit an mehreren Standorten. Hybrid Share wird von Synology C2 Storage betrieben und erfordert den Kauf eines monatlichen oder jährlichen Abonnements

## SAN Manager

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Maximale Anzahl iSCSI-Ziele         | 256 |
| Maximale Anzahl LUNs                | 512 |
| LUN-Klon/Schnappschuss, Windows ODX | Ja  |

## Virtual Machine Manager

|                                                                            |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen                                    | 16 ( <a href="#">Mehr erfahren</a> )     |
| Empfohlene Anzahl virtueller DSM ( <a href="#">Lizenzen erforderlich</a> ) | 16 (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 Snapshots pro freigegebenem Ordner    | 1.024  |
| Maximale Anzahl Snapshots pro LUN                     | 256    |
| Maximale Anzahl Snapshots pro System                  | 65.536 |
| Maximale Replikationsaufgaben für freigegebene Ordner | 128    |
| Maximale Replikationsaufgaben für LUNs                | 64     |
| Maximale Replikationsaufgaben pro System              | 128    |

## Synology High Availability

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

## Synology Chat

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

## Synology Office

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Maximale Anzahl an Benutzern | 10.000 |
|------------------------------|--------|

## Synology MailPlus / MailPlus Server

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

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kostenlose E-Mail-Konten     | 5 ( <a href="#">Zusätzliche Konten erfordern den Kauf von Lizenzen</a> ) |
| Maximale Anzahl an Benutzern | 12.000                                                                   |

## 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: 280 Kanäle, 2.800 FPS</li><li>• 3M: 200 Kanäle, 2.000 FPS</li><li>• 5M: 120 Kanäle, 1.200 FPS</li><li>• 4K: 85 Kanäle, 850 FPS</li></ul>    |
| Maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265) | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 285 Kanäle, 8.550 FPS</li><li>• 3M: 280 Kanäle, 2.800 FPS</li><li>• 5M: 200 Kanäle, 2.000 FPS</li><li>• 4K: 120 Kanäle, 1.200 FPS</li></ul> |

## Zentrales Managementsystem

Bietet eine zentrale Oberfläche zur Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS

## VPN-Server

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Maximale Verbindungen | 32 |
|-----------------------|----|

## Weitere Pakete

Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

# Umwelt & Verpackung

## Umweltsicherheit

RoHS-konform

## Verpackungsinhalt

- Haupteinheit x 1
- Zubehörpaket x 1
- C13- auf C14-Stromkabel x 2
- Frontabdeckung x 1

## Optionale Zubehörteile

- DDR4 ECC RDIMM: [D4ER03-32G](#)
- Enterprise Serie 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Serie](#)
- 25GbE Netzwerkkarte: [E25G30-F2](#)
- 10GbE Netzwerkkarte: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G30-T1](#)
- Rail Kit Sliding: [RKS-02](#)

### 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

5 Jahre

### Hinweise

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

SYNOLOGY INC. © 2026, 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.