

Datasheet



DiskStation

# DS1621+

Synology



## Datenmanagement und Schutz, für jeden

Synology DiskStation DS1621+ ist eine leistungsstarke 6-Bay-Netzwerkspeicherlösung, die entwickelt wurde, um kritische Datenressourcen zu speichern und zu schützen. Die wachsende Menge an unstrukturierten Daten erfordert intelligentere und zunehmend leistungsfähigere Methoden zum Speichern, Zugreifen und Teilen. DS1621+ ist ein kompakter Desktop-NAS, der über evolutionär hinausgeht und über 110K oder 174% höhere 4K zufällige Lese-IOPS<sup>1</sup> im Vergleich zu seinem Vorgänger bietet. Entwickelt für Skalierbarkeit, ermöglicht es Ihnen, mit dem DS1621+ klein zu beginnen und dann zu erweitern, wenn Ihre Daten wachsen.

- **Beschleunigte Leistung**  
174% höhere 4K zufällige Lese-IOPS und 76% schnellere sequentielle Schreibgeschwindigkeiten im Vergleich zu seinem Vorgänger<sup>1</sup>
- **Leistung maximieren**  
HDD-Arrays beschleunigen, ohne Laufwerkseinschübe zu belegen, durch die Verwendung von zwei integrierten M.2-Steckplätzen für NVMe SSD-Cache
- **Einfache Speichererweiterung**  
Skalieren Sie bei Bedarf auf 16 Laufwerke mit zwei DX517-Erweiterungseinheiten<sup>2</sup>
- **Alles enthalten, um Ihre Daten zu schützen**  
Sichern Sie kritische Daten zu und von öffentlichen Clouds, Windows-PCs und -Servern, virtuellen Maschinen und Daten auf dem NAS mit der Synology Active Backup Suite, Hyper Backup und Snapshot Replication
- **Bereit für 10/25GbE**  
Unterstützt 10GbE SFP+ / RJ-45 und 25GbE SFP28 NICs, um die Netzwerkbandbreite basierend auf Ihrer Infrastruktur sofort zu erhöhen<sup>3</sup>

## Vielseitigkeit und rohe Leistung in einer einzigen Lösung

Synology DS1621+ kann ein vielseitiges Kraftpaket sein, das für eine Vielzahl von Einsatzumgebungen geeignet ist. Das kompakte 11,5-Liter-Desktop-Format macht es einfach, es sowohl zu Hause als auch in einer ruhigen Büroumgebung zu verstauen.

- Bis zu **110.608** 4K zufällige Lese-IOPS und **2.300** MB/s sequentielle Lesegeschwindigkeiten<sup>1</sup> für anspruchsvolle Arbeitslasten
- Zwei **M.2 2280-Steckplätze für NVMe SSD** ermöglichen es Ihnen, Leistung und Kapazität effizient zu maximieren<sup>4</sup>
- Verfügt über 6 Einschübe für 2,5" und 3,5" SATA HDD/SSD-Laufwerke und kann mit zwei Synology DX517-Erweiterungseinheiten auf 16 Einschübe erweitert werden
- Angetrieben von **Synology DiskStation Manager (DSM)**, Synologys einheitlichem Betriebssystem für Datenmanagement

## Robuster Datenschutz mit Btrfs

DS1621+ unterstützt ein von Synology optimiertes Btrfs-Dateisystem, das sowohl hohe Zuverlässigkeit als auch hohe Leistung bietet. Btrfs unterstützt fortschrittliche Speichertechnologien, die den Anforderungen moderner Unternehmen gerecht werden:

- **Erweiterte Snapshot-Technologie** bietet planbare und nahezu sofortige Datensicherung für freigegebene Ordner und LUNs
- **Datei- und ordnerbasierte Datenwiederherstellung** bietet Benutzern, die nur eine bestimmte Datei oder einen Ordner wiederherstellen möchten, mehr Flexibilität
- **Flexibles System für freigegebene Ordner und Benutzerkontingente** bietet umfassende Kontingentkontrolle für alle Benutzerkonten und freigegebenen Ordner
- **Datei-Selbstheilung** ermöglicht es Btrfs-Dateisystemen, beschädigte Dateien mithilfe von gespiegelten Metadaten automatisch zu erkennen und beschädigte Daten mithilfe von RAID-Konfigurationen wiederherzustellen
- **Inline-Komprimierung** komprimiert Daten, bevor sie auf das Laufwerk geschrieben werden, um die Speichernutzung zu optimieren und Schreibbefehle an die Laufwerke zu reduzieren

## Zusammenarbeit vor Ort

Die Synology Collaboration Suite ermöglicht es Unternehmen, ihre eigenen wesentlichen IT-Dienste für Dateifreigabe, gleichzeitige Dokumentbearbeitung, E-Mails, Instant Messaging und mehr zu hosten. Erstellen Sie eine kollaborative Umgebung für mehrere Benutzer, während Sie private Cloud-Infrastrukturen nutzen, um Datenschutzbedenken zu reduzieren. Mehrschichtige Sicherheit ermöglicht sicheren Zugriff auf Dateien und Dienste, selbst für eine verteilte oder entfernte Belegschaft auf Windows®, macOS®, Linux®, Android™ und iOS-Plattformen.

- **Synology Drive** ermöglicht Datenzugriff, Synchronisierung und Sicherung über Webportal und Desktop-Anwendungen auf Windows®, macOS® und Linux® Plattformen. Intelliversioning speichert historische Versionen, während der Speicherplatzverbrauch minimiert wird, und unterstützt die bedarfsgerechte Datenwiederherstellung.
- **Synology Office** umfasst Dokumente, Tabellenkalkulationen und Präsentationen. Die Online-Kollaborationsumgebung ermöglicht es mehreren Benutzern, Dokumente gemeinsam zu bearbeiten, zu kommentieren und zu teilen.
- **Synology MailPlus<sup>5</sup>** ermöglicht es Ihnen, einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server einzurichten, mit einem intuitiven webbasierten Client zur Steigerung der Produktivität.
- **Synology Chat** ermöglicht sofortige Gespräche und optimiert die Teamkommunikation mit leistungsstarken Funktionen wie Nachrichtenverschlüsselung, Anheften, Weiterleiten, Erinnerungen und Terminplanung.
- **Synology Calendar** hilft Teams, den Überblick über wichtige Dinge zu behalten, mit benutzerfreundlichen Freigabe- und Planungsfunktionen, die alle auf dem gleichen Stand halten.

## Ausführen und Schützen virtueller Maschinen

**Synology Virtual Machine Manager (VMM)** ist ein gehosteter Hypervisor, der es Benutzern ermöglicht, virtuelle Maschinen, die auf Windows® oder Linux®-basierten Plattformen laufen, sowie eine virtualisierte Version von Synology DSM, Virtual DSM, auf der DS1621+ einfach einzurichten. Benutzer können eine Cluster-Umgebung mit mehreren Synology-Systemen einrichten, um Flexibilität für die Durchführung von Online-Migrationen basierend auf Lastenausgleichs- und Ressourcenanforderungen zu bieten. Hochleistungs-Snapshots, Replikation, Klonen und Wiederherstellungsmechanismen ermöglichen umfassendes Management und Datenschutz auf jeder VM.<sup>6</sup>

DSM vereinfacht auch die Bereitstellung und Verwaltung von Speicher für virtuelle Maschinen. Zertifiziert für VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ und OpenStack, können Synology-Systeme über iSCSI- oder NFS-Protokolle in Ihre bevorzugte

Virtualisierungsplattform integriert werden. Installieren Sie die Synology Storage Console für VMware/Windows für zusätzliche Verwaltungs- und Funktionsmöglichkeiten direkt im Hypervisor.

## Umfassende Datenschutzoptionen

DS1621+ umfasst eine Reihe kostenloser Backup-Lösungen zum Schutz lokaler, entfernter und cloudbasierter Anwendungen. Richten Sie einfach automatisierte Backups ein und aktivieren Sie sogar Selbstbedienungsfunktionen, um Wartung und Pflege zu reduzieren.

- **Daten auf Synology NAS sichern:** Snapshot Replication ermöglicht blitzschnelle Snapshots für zeitpunktbezogene Dateiversionierung, ideal zum Zurücksetzen unbeabsichtigter Dateimodifikationen und zum Schutz Ihrer Daten vor Ransomware-Angriffen. Hyper Backup bietet eine Vielzahl von Zielen für Backups Ihres NAS, einschließlich lokaler Geräte und Cloud-Speicheranbieter.
- **Geschäftsinfrastruktur sichern:** Die Synology Active Backup Suite ist eine Sammlung leistungsstarker Backup-Lösungen, die zum Schutz von Windows-PCs und -Servern, VMware- und Hyper-V-VMs, anderen Dateiservern und sogar Google Workspace- und Microsoft 365-Cloud-Anwendungen entwickelt wurden.

## Private Videoüberwachung

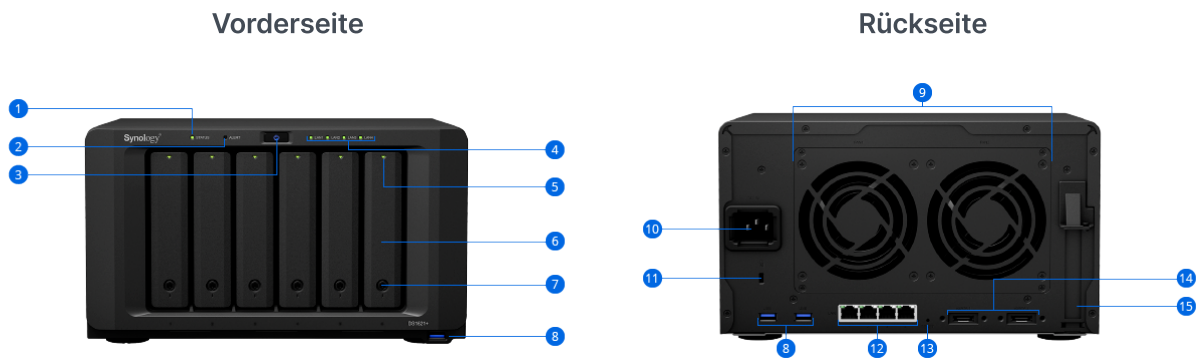
Mit der Synology Surveillance Station wird die DS1621+ zu einer leistungsstarken VMS-Lösung. Mit Unterstützung für bis zu 40 IP-Kameras können Sie problemlos große Installationen abdecken.<sup>7</sup>

- **7.900 unterstützte Kameras und mehr:** Finden Sie eine kompatible Kamera aus unseren ständig aktualisierten Kompatibilitätslisten, die Ihren Videoanforderungen und Ihrem Budget entspricht. ONVIF-Unterstützung verhindert Anbieterbindung.
- **Privat und abonnementsfrei:** Im Gegensatz zu cloudbasierten Kameras können Sie Ihre Aufnahmen privat und vor Ort halten. Einfache Lizenzierung pro Kamera bedeutet, dass keine Abonnements erforderlich sind, um auf Ihre Daten zuzugreifen.
- **Flexibles Monitoring & Steuerung:** Greifen Sie über einen Webbrowser, dedizierte Desktop-Clients oder die DS cam Mobile-App auf Ihr Überwachungssystem zu. Internetzugang ist optional.
- **Automatisierung & Benachrichtigung:** Richten Sie Regeln ein, um bestimmte Aktionen auszulösen, wenn ein Ereignis eintritt, z. B. automatisch ein Bild aufzunehmen, wenn die Bewegungserkennung ausgelöst wird. Lassen Sie sich per E-Mail, SMS oder Push-Benachrichtigung benachrichtigen, damit Sie schnell handeln können.

## Hinweise:

1. Leistungsdaten, die durch interne Tests von Synology erhalten wurden. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration variieren. Vergleiche werden unter spezifischen Testbedingungen mit der DS1618+ durchgeführt.
2. DS1621+ unterstützt bis zu zwei Synology DX517-Erweiterungseinheiten, die separat verkauft werden.
3. Erfordert eine unterstützte NIC, Synology E25G21-F2, E10G21-F2, E10G18-T2, E10G18-T1, E10G17-F2 oder andere [kompatible Modelle](http://sy.to/ds1621pnic) (<http://sy.to/ds1621pnic>) .
4. SSD-Cache kann durch Verwendung von SAT5200 2,5" SSD-Laufwerken oder ohne Belegung von Laufwerkseinschüben durch Installation von Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD-Laufwerken in die eingebauten M.2-Steckplätze aktiviert werden. Laufwerke werden separat verkauft.
5. Fünf MailPlus-Lizenzen sind enthalten, Lizenzen sind für zusätzliche Benutzerkonten erforderlich. [Erfahren Sie mehr](http://sy.to/ds1621pmpl) (<http://sy.to/ds1621pmpl>) über Lizenzen.
6. Bestimmte erweiterte Funktionen erfordern [Virtual Machine Manager Pro](http://sy.to/ds1621pvmm) (<http://sy.to/ds1621pvmm>) . Eine [Virtual DSM-Lizenz](http://sy.to/ds1621pvlp) (<http://sy.to/ds1621pvlp>) ist enthalten, Lizenzen sind für den Betrieb zusätzlicher Instanzen erforderlich.
7. Surveillance Station enthält zwei kostenlose Lizenzen. Der Anschluss weiterer Kameras und Geräte erfordert [zusätzliche Lizenzen](http://sy.to/ds1621pdlp) (<http://sy.to/ds1621pdlp>) .

# Hardware-Übersicht



| Nr. | Name                         | Nr. | Name                         |
|-----|------------------------------|-----|------------------------------|
| 1.  | Statusanzeige                | 9.  | Systemlüfter                 |
| 2.  | Alarmanzeige                 | 10. | Stromanschluss               |
| 3.  | Ein/Aus-Taste und Anzeige    | 11. | Kensington-Sicherheitsschlit |
| 4.  | LAN-Anzeige                  | 12. | 1GbE RJ-45-Anschluss         |
| 5.  | Laufwerkstatusanzeige        | 13. | Reset-Taste                  |
| 6.  | Laufwerksschacht             | 14. | Erweiterungsanschluss        |
| 7.  | Laufwerksschachtverriegelung | 15. | PCIe-Erweiterungssteckplatz  |
| 8.  | USB 3.2 Gen 1-Anschluss      |     |                              |

# Technische Spezifikationen

## Hardware

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

| Speicher                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemspeicher               | 4 GB DDR4 ECC SODIMM                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vorgefertigtes Speichermodul | 4 GB (4 GB x 1)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gesamte Speichersteckplätze  | 2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maximale Speicherkapazität   | 32 GB (16 GB x 2)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hinweise                     | Bitte wählen Sie Synology-Speichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology übernimmt keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn für die Speichererweiterung keine Synology-Speichermodule verwendet werden. |

| Speicher                                         |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laufwerksschächte                                | 6                                                                                                                                                |
| Maximale Laufwerksschächte mit Expansionseinheit | 16 (DX517 × 2)                                                                                                                                   |
| M.2-Laufwerksschächte                            | 2 (NVMe)                                                                                                                                         |
| Laufwerkstyp                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5" SATA HDD</li> <li>• 2,5" SATA HDD</li> <li>• 2,5" SATA SSD</li> <li>• M.2 2280 NVMe SSD</li> </ul> |
| Hot-Swap-fähiges Laufwerk                        | Ja                                                                                                                                               |
| Hinweise                                         | Die Hot-Swap-Funktion wird von M.2-SSD-Steckplätzen nicht unterstützt.                                                                           |

| Externe Anschlüsse       |   |
|--------------------------|---|
| RJ-45 1GbE LAN-Anschluss | 4 |
| USB 3.2 Gen 1 Anschluss  | 3 |
| Erweiterungsanschluss    | 2 |

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

| Erscheinungsbild                    |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 166 mm x 282 mm x 243 mm |
| Gewicht                             | 5,1 kg                   |

| Sonstiges           |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Systemlüfter        | 92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 Stück |
| AC-Eingangsspannung | 100V bis 240V AC                |
| Netzfrequenz        | 50/60 Hz, Einphasenstrom        |

| Temperatur            |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Betriebstemperatur    | 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)          |
| Lagertemperatur       | -20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)        |
| Betriebsfeuchtigkeit  | 8 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit |
| Lagerfeuchtigkeit     | 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit |
| Maximale Betriebshöhe | 5.000 m                                |

## Allgemeine DSM-Spezifikationen

| Speicherverwaltung                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale Größe eines einzelnen Volumes                            | 108 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximale Anzahl interner Volumes                                  | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SSD-Lese-/Schreib-Cache ( <a href="#">Cache-Größe bestimmen</a> ) | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterstützte RAID-Typen                                           | Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hinweise                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jedes interne Volume (kann aus mehreren Laufwerken bestehen) ist auf bis zu 108 TB erweiterbar.</li> <li>Die tatsächlichen maximalen Größen von Speicherpools und Volumes hängen von den verwendeten Laufwerksgrößen, 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 an gespeicherten Systemmetadaten ab.</li> <li>Das Erstellen von M.2-Speicherpools erfordert die Verwendung von von Synology verifizierten SSDs, die unter extremen Temperaturbedingungen umfassend getestet wurden. Die thermischen Parameter für SSDs und NAS-Geräte sind feinabgestimmt, um ein optimales Management der thermischen Bedingungen unter I/O-intensiven Umgebungen zu gewährleisten. (<a href="#">Mehr erfahren</a>)</li> </ul> |

| Dateisystem       |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Interne Laufwerke | Btrfs, ext4                                 |
| Externe Laufwerke | Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT |

| Dateidienste                                       |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Datei-Protokoll                                    | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync |
| Maximale Anzahl an SMB-Verbindungen (FSCT-basiert) | 50                                |
| Integration der Windows Access Control List (ACL)  | 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 |
| Microsoft Hyper-V | Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016                                                                                                                         |
| Citrix XenServer  | XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1                                                                                                                                           |
| OpenStack         | Cinder                                                                                                                                                                                |

## Sicherheit

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

## Allgemeine Spezifikationen

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterstützte Protokolle | SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized Sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV                                                                                                                                                                                      |
| Unterstützte Browser    | Chrome, Firefox, Edge, Safari                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Unterstützte Sprachen   | Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Europa), Türkisch, Tschechisch, Thailändisch, Japanisch, Koreanisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch |
| Hinweise                | Eine aktuelle Liste der unterstützten Browserversionen finden Sie in den <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          | 50 Wörter pro Sekunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hinweise                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Messung der De-Identifizierungsleistung: Filter für Kreditkartennummern, IBAN, Individual Taxpayer Identification Number, 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 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            | 100                                                                                                                                                                                        |
| Maximale Anzahl gehosteter Dateien | 1.000.000 (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 Erwerb eines monatlichen oder jährlichen Abonnements

### SAN Manager

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Maximale Anzahl iSCSI Targets  | 64  |
| Maximale Anzahl LUNs           | 128 |
| LUN-Klon/Snapshot, Windows ODX | Ja  |

### Virtual Machine Manager

|                                                                         |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Empfohlene virtuelle Maschineninstanzen                                 | 8 ( <a href="#">Mehr erfahren</a> )     |
| Empfohlene Anzahl Virtual DSM ( <a href="#">Lizenzen erforderlich</a> ) | 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 Snapshots pro freigegebenem Ordner | 256   |
| Maximale Anzahl System-Snapshots                   | 4.096 |

### Synology High Availability

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

### Synology Chat

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Maximale Benutzeranzahl | 150 |
|-------------------------|-----|

### Synology Office

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Maximale Benutzeranzahl | 100 |
|-------------------------|-----|

### 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 Benutzeranzahl  | 120                                                                      |

## Surveillance Station

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

Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

# Umwelt & Verpackung

## Umweltsicherheit

RoHS-konform

## Lieferumfang

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

## Optionales Zubehör

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G](#)
- Erweiterungseinheiten: [DX517](#)
- 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/E10G18-T1](#)

### Hinweise

Alle Speichermodule arbeiten mit der vom CPU-Hersteller angegebenen maximalen Frequenz.

## Garantie

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

### Hinweise

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

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.