



## Eine komplette Datenmanagement und -Freigabe-Plattform

Die DS423+ mit 4 Einschüben ist ein leistungsstarkes Gerät mit allen Tools, die Sie zum Sichern, Freigeben, Sichern und Synchronisieren Ihrer Daten und Medien benötigen. Mit den integrierten Lösungen im Synology DiskStation Manager (DSM) können Benutzer ihre eigene private Cloud erstellen, Musik-, Video- und Fotosammlungen über alle Geräte hinweg organisieren und streamen, nahtlos mit Partnern zusammenarbeiten, ein intuitives Überwachungssystem einrichten und vieles mehr.

## Highlights

- **Zentraler Datenspeicher**  
Speichern Sie zentral bis zu 72 TB Daten<sup>1</sup> mit voller Kontrolle über Ihre Daten und Zugriff über verschiedene Plattformen.
- **Zuverlässige Leistung**  
Über 226/224 MB/s beim sequenziellen Lesen/Schreiben für stabile Datenübertragungen<sup>2</sup>
- **Integrierte Datenmanagement-Tools**  
Nutzen Sie integrierte Lösungen für Datei- und Fotoverwaltung, Datenschutz und Videoüberwachung
- **Mühevolle Datenfreigabe und -synchronisierung**  
Greifen Sie auf Ihre Daten und Medien zu, geben Sie sie frei und synchronisieren Sie sie problemlos über verschiedene Betriebssysteme und Geräte hinweg.

## Jederzeit und überall Zugriff auf Ihre Daten

Speichern Sie jede Art von Daten sicher und bequem mit Hilfe unserer umfassenden und intuitiven [Zugriffs- und Verwaltungstools](#).

- Mit Synology QuickConnect können Sie von überall aus direkt über Ihren Browser zugreifen, ohne komplexe Portweiterleitungsregeln zu konfigurieren.
- Durchsuchen und verwalten Sie Ihre Dateien von jedem Browser aus oder über den Windows File Explorer, den Finder auf dem Mac und mehr.
- Organisieren Sie Ihre Fotos und Videos mit der intelligenten Sortierung in [Synology Photos](#).
- Die Docker-Unterstützung ermöglicht den Zugriff auf eine breite Palette von Medienverwaltungsanwendungen, die als Container verfügbar sind
- Einfache Einbindung in die bestehende Netzwerkinfrastruktur als Edge-Storage dank Windows AD- und LDAP-Unterstützung

## Freigeben, synchronisieren und zusammenarbeiten

Ganz gleich, ob Sie Fotos und Videos mit Ihrer Familie teilen oder mit Kollegen auf der ganzen Welt an geschäftlichen Projekten arbeiten, mit den Lösungen von Synology wird die gemeinsame Nutzung, Zusammenarbeit und Synchronisierung zum Kinderspiel.

- Erstellen Sie eine private Cloud für eine einfache Dateiverwaltung und -freigabe auf allen Desktop- und Mobilgeräten und halten Sie die Daten auf Ihren Synology Systemen mit [Synology Drive](#) synchronisiert.
- Synchronisieren Sie Daten mit [Synology Cloud Sync](#) von und zu beliebigen Cloud-Speicherplattformen.
- Teilen Sie Fotos und Videos sicher mit Ihrer Familie, Ihren Freunden oder Geschäftskunden mit [Synology Photos](#)
- Halten Sie mehrere Standorte synchron, indem Sie die Leistung von Cloud-Servern mit [Synology Hybrid Share](#) nutzen.<sup>3</sup> Reduzieren Sie den lokalen Speicher und die Bandbreitennutzung, indem Sie Dateien nur bei Bedarf aus der Cloud herunterladen

## Flexible Optionen zur Sicherung Ihrer Daten

Synology DSM wird mit einer Vielzahl von Sicherungslösungen für verschiedene Szenarien geliefert, die ohne zusätzliche Kosten verfügbar sind.

- Zentrale Einrichtung und Verwaltung von Backups von Windows-Endpunkten, Linux-Servern, VMware, Hyper-V, Microsoft 365 und Google Workspace mit [Active Backup Suite](#)
- Nutzen Sie Echtzeit- und geplante Backups Ihrer PC-Ordner mit [Synology Drive](#), um Daten vor Ransomware-Angriffen oder versehentlichem Löschen zu schützen
- Sichern Sie Fotos und Videos, die mit mobilen Geräten aufgenommen wurden, mit automatischen Sicherungen auf [Synology Drive](#) oder [Synology Photos](#)
- Effiziente Sicherung Ihres gesamten Synology NAS oder ausgewählter Ordner an einer Vielzahl von Zielen mit [Hyper Backup](#)
- Speichern Sie Sicherungen auf [C2 Storage](#)<sup>3</sup>, dem dediziert sicheren Cloud-Speicher von Synology C2.
- Erstellen Sie zeitpunktgenaue Kopien von gemeinsamen Ordnern, die auf andere Synology Systeme repliziert und mit der [Snapshot Replication](#) schnell wiederhergestellt werden können

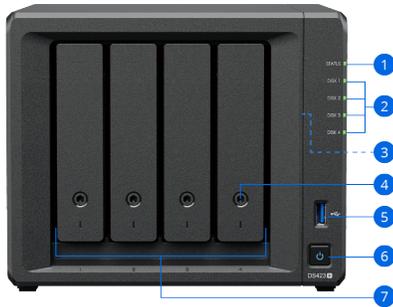
## Private Videoüberwachung

[Synology Surveillance Station](#) macht jedes Synology-System zum leistungsstarken Network Video Recorder (NVR).

- 8.300+ unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl von Kameras
- Private Speicherung der Aufnahmen ohne Abonnements
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients oder mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln, nach denen bestimmte Aktionen ausgelöst werden
- Optionen mit E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigung
- Gleichzeitige Aufzeichnung in der Cloud mit [C2 Surveillance](#) für zusätzlichen Datenschutz und bequemere gemeinsame Nutzung<sup>4</sup>

# Hardware-Überblick

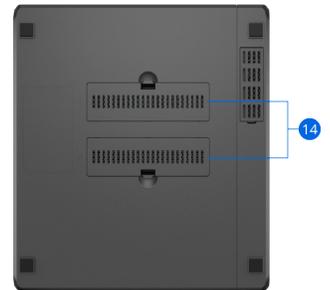
DS423+ (Vorderseite)



DS423+ (Rückseite)



DS423+ (Unterseite)



1	Statusanzeige	2	Laufwerk-Statusanzeigen	3	Speichererweiterungs-Steckplatz	4	Laufwerkträger-Verriegelung
5	USB 3.2 Gen 1-Port	6	Ein/Aus-Taste	7	Laufwerkträger	8	1 GbE RJ-45-Ports
9	Reset-Taste	10	USB 3.2 Gen 1-Port	11	Netzbuchse	12	Lüfter
13	Kensington-Sicherheitsschlit	14	M.2NVMeSSD-Steckplätze				

# Technische Spezifikationen

## Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Arbeitsspeicher	2 GB DDR4 SODIMM (erweiterbar bis 6 GB) <sup>5</sup>
Kompatible Laufwerkstypen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 × 3,5" oder 2,5" SATA SSD/HDD (ohne Festplatten)</li><li>• Synology kann die volle Funktionalität, Zuverlässigkeit und Leistung nur für Synology-Laufwerke aus der Kompatibilitätsliste garantieren. Die Verwendung nicht geprüfter Komponenten kann bestimmte Funktionen einschränken und zu Datenverlust und Instabilität des Systems führen.<sup>6</sup></li></ul>
Hot-Swap-Laufwerke	Ja
Externe Anschlüsse	2 x USB 3.2 Gen 1-Ports
Formfaktor	Desktop
Größe (H x B x T)	166 × 199 × 223 mm
Gewicht	2,18 kg
LAN-Ports	2 × 1 GbE RJ-45
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	2 x (92 × 92 × 25 mm)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: 0 bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)</li><li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 8 bis 80 % RH</li></ul>
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: -20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)</li><li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % RH</li></ul>
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

# Allgemeine DSM-Spezifikationen

Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP und VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisysteme	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intern: Btrfs, ext4</li><li>• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li></ul>
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Größe für einzelnes Volume: 108 TB</li><li>• Max. Anzahl an System-Schnappschüssen: 65.536<sup>7</sup></li><li>• Max. Anzahl interner Volumes: 64</li></ul>
SSD-Cache	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt Lese-/Schreib-Cache</li><li>• Unterstützt M.2 NVMe und 2,5" SATA SSD</li></ul>
Dateifreigabefunktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Anzahl an lokalen Benutzerkonten: 2.048</li><li>• Max. Anzahl an lokalen Gruppen: 256</li><li>• Maximale Anzahl freigegebener Ordner: 512</li><li>• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 500</li></ul>
Berechtigungen	Windows® Zugriffssteuerungsliste (ACL) und Anwendungsberechtigungen
Verzeichnisdienste	Lässt sich mit Windows® AD/LDAP-Servern verbinden, damit Domainbenutzer sich mit ihren vorhandenen Benutzerdaten über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station anmelden können
Sicherheit	Firewall, Verschlüsselung freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, Login-Autoblock, Unterstützung von Let's Encrypt und HTTPS (konfigurierbare Verschlüsselungssammlung)
Unterstützte Browser	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 und höher und Safari (iOS 13.0 und höher) auf iPad, Chrome (Android™ 11.0 und höher) auf Tablets
Sprachen der Benutzeroberfläche	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

# Pakete und Anwendungen

## Dateiserver & Synchronisierung

---

[Drive](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share<sup>3</sup>](#)  
[Presto File Server<sup>9</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## Multimedia

---

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[iTunes® Server](#)

## SAN-Speicher

---

[SAN Manager](#)

## Überwachung

---

[Surveillance Station<sup>11</sup>](#)

## Datenschutz- und Datensicherungslösungen

---

[Hyper Backup](#)  
[Snapshot Replication](#)  
[Synology High Availability](#)  
[Active Backup for Business](#)  
[Active Backup for Google Workspace](#)  
[Active Backup for Microsoft 365](#)

## Produktivität

---

[Synology Office](#)  
[Synology Calendar](#)  
[Note Station](#)

## Verwaltung und Administration

---

[Synology Directory Server](#)  
[Central Management System](#)  
[VPN Server](#)  
[Active Insight<sup>12</sup>](#)  
[Speicher-Analysator](#)

[Antivirus Essential](#)  
[Web Station](#)  
[DNS Server](#)  
[RADIUS Server](#)  
[Protokoll-Center](#)

## Sonstiges

---

iOS/Android™-Anwendungen  
Weitere Pakete



Scannen Sie den QR-Code, um die detaillierten Produktspezifikationen herunterzuladen.

<https://sy.to/ds423pdsdcqr>

# Umwelt und Verpackung

<b>Umweltsicherheit</b>	RoHS-konform
<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DS423+ Hauptgerät</li><li>• 1 x Schnell-Installationsanleitung</li><li>• 1 x Zubehörpaket</li><li>• 1 AC-Netzadapter</li><li>• 1 AC-Netzkabel</li><li>• 2 x RJ-45 LAN-Kabel</li></ul>
<b>Optionales Zubehör<sup>13</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 Non-ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G</li><li>• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400-Reihe</li><li>• 2,5" SATA SSD: SAT5200-Reihe</li><li>• 3,5" SATA HDD: HAT5300-Reihe</li><li>• MailPlus-Lizenzpaket<sup>10</sup></li><li>• Lizenzpaket für Überwachungsgeräte<sup>11</sup></li><li>• Erweiterte Garantie: EW201, Erweiterte Garantie Plus<sup>14</sup></li></ul>
<b>Garantie</b>	3 Jahre <sup>14,15</sup>

Anmerkung: Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellsten Informationen finden Sie auf der [Spezifikationsseite](#) Ihres Modells.

1. Bruttokapazität. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
2. Leistungskennzahlen stammen aus internen Tests bei Synology. Die tatsächliche Leistung kann je nach Testumgebung, Nutzung und Konfiguration abweichen. Weitere Informationen finden Sie in den [Diagrammen zur Leistung](#).
3. Für C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share muss ein entsprechendes [Jahres- oder Monatsabonnement](#) abgeschlossen werden. Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
4. Für C2 Surveillance muss ein entsprechendes Jahresabonnement abgeschlossen werden. Für jeden weiteren Kanal wird ein eigenes Abonnement benötigt. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.
5. Die DS423+ ist mit 2 GB DDR4 Onboard-RAM ausgestattet und kann mit einem optionalen DDR4 Non-ECC 4 GB SO-DIMM-Speichermodul auf bis zu 6 GB erweitert werden.
6. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
7. Systemschnapschüsse beinhalten von SAN Manager und Snapshot Replication erstellte Schnapschüsse.
8. Die M.2 NVMe SSD-Laufwerke der Synology SNV3400/3410-Serie können in den integrierten M.2-Steckplätzen installiert werden, für SSD-Cache oder SSD-Speicherpools. Laufwerke sind separat erhältlich.
9. Lizenz für Presto File Server kann in der Anwendung separat erworben werden.
10. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind im Lieferumfang der DS423+ enthalten. Weitere E-Mail-Konten können mit Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Weitere Informationen](#)
11. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Für weitere Kameras und Geräte sind zusätzliche Lizenzen erforderlich. [Weitere Informationen](#)
12. Für bestimmte erweiterte Funktionen muss ein entsprechendes Jahresabonnement abgeschlossen werden. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.
13. In unserer [Kompatibilitätsliste](#) finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.
14. Mit der erweiterten Garantie Plus kann die Garantie auf bis zu 5 Jahre verlängert werden. Diese zweijährige Garantieverlängerung ist in ausgewählten Regionen erhältlich. Prüfen Sie die Verfügbarkeit der [Erweiterten Garantie Plus](#).
15. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum laut Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

## **SYNOLOGY INC.**

© 2023 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.

DS423plus-2023-GER-REV000