



## Zentrale Dateiverwaltung für kleine Teams und Organisationen

Die Synology DiskStation DS224+ ist eine kompakte NAS-Lösung mit 2 Einschüben für zentrale Datenverwaltung in kleinen Organisationen und Teams. Synology DiskStation Manager (DSM) ermöglicht das Einrichten einer privaten Cloud für bessere Zusammenarbeit, mit Tools zum Verwalten, Teilen und Schützen von Dateien und Ordnern, Sichern von Geräten und Daten und Verwalten von Überwachungsaufnahmen.

## Leistungsmerkmale

- **Zentraler Datenspeicher**  
Speichern Sie alle Ihre Daten zentral für volle Kontrolle und plattformübergreifenden Zugriff¹
- **Systemübergreifende Freigabe und Synchronisierung**  
Öffnen, teilen und synchronisieren Sie Ihre Daten ganz einfach über verschiedene Systeme und Geräte.
- **Leistungsstarke Sicherung und Wiederherstellung**  
Nutzen Sie benutzerfreundliche Tools zur Sicherung und Wiederherstellung wichtiger Geräte und Daten.
- **Integrierte Datenmanagement-Tools**  
Nutzen Sie integrierte Lösungen für Datei- und Fotoverwaltung, Datenschutz und Videoüberwachung.

## 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](#).

- Aktivieren Sie Synology QuickConnect und greifen Sie ohne komplexe Portweiterleitungsregeln von überall aus sicher auf Ihre Daten zu.
- Durchsuchen und verwalten Sie Ihre Dateien in beliebigen Browsern oder Dateimanagern wie Windows Explorer und Mac Finder.
- Organisieren Sie Ihre Fotos und Videos mit der intelligenten Sortierung in [Synology Photos](#).
- [Container Manager](#)-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 Integration von Windows AD, LDAP und SSO

## Synchronisieren, teilen und zusammenarbeiten

Egal, ob Sie Fotos und Videos teilen oder mit Kollegen aus aller Welt an Tabellen und Präsentationen arbeiten, mit Synology-Lösungen sind Dateifreigabe, Zusammenarbeit und Synchronisierung ganz einfach.

- Richten Sie eine private Cloud ein für einfache Dateiverwaltung und Freigabe auf allen Desktop- und Mobilgeräten und synchronisieren Sie die Daten auf Ihren Synology-Systemen mit [Synology Drive](#).
- Synchronisieren Sie Daten mit [Synology Cloud Sync](#) von und zu beliebigen Cloud-Speichern.
- Teilen Sie Fotos und Videos mit [Synology Photos](#) sicher mit Familie, Freunden oder Kunden.
- Halten Sie mehrere Systeme synchron, indem Sie die Leistung der C2-Cloud-Server mit [Synology Hybrid Share](#) nutzen.<sup>2</sup> Reduzieren Sie den lokalen Speicher- und die Bandbreitenbedarf, indem Dateien nur bei Bedarf aus der Cloud heruntergeladen werden.

## Flexible Optionen zur Sicherung Ihrer Daten

Synology DSM enthält ohne Zusatzkosten eine Vielzahl von Sicherungslösungen für verschiedene Szenarien.

- Mit [Active Backup](#) können Sie die Sicherung von Windows-, macOS- und Linux-Rechnern, VMware, Hyper-V, Nutanix Files, NetApp ONTAP, Synology DSM, Microsoft 365 und Google Workspace zentral einrichten und verwalten.
- Sichern Sie Ihre PC-Ordner mit [Synology Drive](#) nach Zeitplan und in Echtzeit, um Daten vor Ransomware-Angriffen oder versehentlichem Löschen zu schützen.
- Sichern Sie mit Mobilgeräten aufgenommene Fotos und Videos automatisch zu [Synology Drive](#) oder [Synology Photos](#).
- Sichern Sie Ihr gesamtes Synology-System oder einzelne Ordner mit [Hyper Backup](#) effizient zu einer Vielzahl von Zielen.
- Speichern Sie Sicherungen auf [C2 Storage](#)<sup>2</sup>, dem dedizierten sicheren Cloud-Speicher von Synology C2.
- Erstellen Sie mit [Snapshot Replication](#) Kopien freigegebener Ordner zu einem bestimmten Zeitpunkt, die auf andere Synology-Systeme repliziert und schnell wiederhergestellt werden können
- Erfüllen Sie Aufbewahrungsvorgaben und schützen Sie Dateien vor unbefugten Veränderungen mit unveränderlichen Schnappschüssen und WriteOnce-Speicherordnern.

## Private Videoüberwachung

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

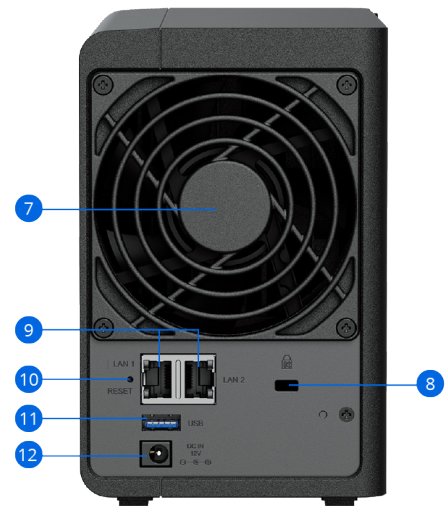
- Über 8300 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl von Kameras
- Private Speicherung der Aufnahmen ohne Abonnements
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients oder mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln, nach denen bestimmte Aktionen ausgelöst werden
- Optionen mit E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigung
- Gleichzeitige Aufnahme in die Cloud mit [C2 Surveillance](#) für zusätzliche Datensicherung und bequemes Teilen<sup>3</sup>

# Hardware-Überblick

DS224+ (Vorderseite)



DS224+ (Rückseite)



1	Statusanzeige	2	LAN-Anzeigen	3	Laufwerk-Statusanzeigen	4	USB 3.2 Gen 1-Port
5	Copy-Taste	6	Ein/Aus-Taste	7	Lüfter	8	Kensington-Sicherheitsschlitzz
9	1 GbE RJ-45-Ports	10	Reset-Taste	11	USB 3.2 Gen 1-Port	12	Netzbuchse

# Technische Spezifikationen

## Hardware

CPU	Intel® Celeron® J4125
Arbeitsspeicher	2 GB DDR4 (erweiterbar bis 6 GB) <sup>4</sup>
Kompatible Laufwerkstypen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 × 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>5</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)	165 × 108 × 232,2 mm
Gewicht	1,3 kg
LAN-Ports	2 × 1 GbE RJ-45
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	1 x (92 × 92 × 25 mm)
Eingangswchelspannung	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

<b>Netzwerkprotokolle</b>	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP und VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
<b>Dateisysteme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intern: Btrfs, ext4</li><li>• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li></ul>
<b>Unterstützte RAID-Typen</b>	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
<b>Speicherverwaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Größe für einzelnes Volume: 108 TB</li><li>• Max. Anzahl an System-Schnappschüssen: 65.536<sup>6</sup></li><li>• Max. Anzahl interner Volumes: 64</li></ul>
<b>Dateifreigabefunktionen</b>	<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: 256</li><li>• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 500<sup>7</sup></li></ul>
<b>Berechtigungen</b>	Windows® Zugriffssteuerungsliste (ACL) und Anwendungsberechtigungen
<b>Verzeichnisdienste</b>	Lässt sich mit Windows® AD/LDAP-Servern verbinden, damit Domainbenutzer sich mit ihren vorhandenen Benutzerdaten über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station anmelden können
<b>Sicherheit</b>	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)
<b>Unterstützte Browser</b>	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
<b>Sprachen der Benutzeroberfläche</b>	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

# Pakete und Anwendungen

## Dateiserver & Synchronisierung

---

[Drive](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share<sup>2</sup>](#)  
[Presto File Server<sup>8</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## Multimedia

---

[Synology Photos](#)  
[Video Station](#)  
[Audio Station](#)  
[iTunes<sup>®</sup> Server](#)

## SAN-Speicher

---

[SAN Manager](#)  
[Virtual Machine Manager](#)

## Überwachung

---

[Surveillance Station<sup>9</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>10</sup>](#)  
[Speicher-Analysator](#)

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

## Sonstiges

---

iOS/Android™-Anwendungen



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

<https://sy.to/ds224psuppss>

# Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DS224+ 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>
Optionales Zubehör <sup>11</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 Non-ECC SODIMM: D4NESO-2666-4G</li><li>• 3,5" SATA HDD: Plus-Serie</li><li>• MailPlus-Lizenzpaket<sup>12</sup></li><li>• Lizenzpaket für Überwachungsgeräte<sup>9</sup></li><li>• Erweiterte Garantie: Erweiterte Garantie Plus<sup>13</sup></li></ul>
Garantie	2 Jahre <sup>13,14</sup>

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

1. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
2. 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.
3. Für C2 Surveillance muss ein entsprechendes [Jahresabonnement](#) abgeschlossen werden. Für jeden weiteren Kanal wird ein eigenes Abonnement benötigt. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.
4. Die DS224+ ist mit 2 GB DDR4-RAM ausgestattet und kann mit einem optionalen DDR4 Non-ECC 4 GB SO-DIMM-Speichermodul auf bis zu 6 GB erweitert werden.
5. Unterstützte Laufwerke finden Sie in unserer [Kompatibilitätsliste](#).
6. Systemschnappschüsse beinhalten von SAN Manager und Snapshot Replication erstellte Schnappschüsse.
7. Durch Erweiterung des Systemspeichers auf 6 GB kann die maximale Anzahl gleichzeitiger Verbindungen auf 1500 erhöht werden.
8. Eine Lizenz für Presto File Server kann in der Anwendung separat erworben werden.
9. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Für weitere Kameras und Geräte sind zusätzliche Lizenzen erforderlich. [Weitere Informationen](#)
10. Für bestimmte erweiterte Funktionen muss ein entsprechendes [Jahresabonnement](#) abgeschlossen werden. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.
11. In unserer [Kompatibilitätsliste](#) finden Sie das aktuellste optionale Zubehör.
12. Fünf MailPlus-E-Mail-Konten sind im Lieferumfang der DS224+ enthalten. Weitere E-Mail-Konten können mit Synology MailPlus-Lizenzpaketen hinzugefügt werden. [Weitere Informationen](#)
13. Mit der erweiterten Garantie Plus kann die Garantie auf bis zu 4 Jahre verlängert werden. Diese zweijährige Garantieverlängerung ist in ausgewählten Regionen erhältlich. Prüfen Sie die Verfügbarkeit der [Erweiterten Garantie Plus](#).
14. 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.

DS224PLUS-2023-GER-REV001