

Datasheet



DiskStation

# DS223

Synology



## Datenverwaltungs- und Freigabeplattform für Zuhause und SOHO

Mit Blick auf Freizeit und Arbeit entwickelt, bietet der Einstiegs-2-Bay DS223 alle Werkzeuge, die Sie benötigen, um eine intuitive und sichere Plattform zu schaffen, um Ihre Daten zu zentralisieren, zu organisieren und zu teilen. Nutzen Sie die lizenzfreien, integrierten Lösungen im Synology DiskStation Manager (DSM), um Ihre eigene private Cloud zu erstellen, auf Dateien von jedem Gerät zuzugreifen und effizient an Geschäftsprojekten mit Kunden und Mitarbeitern zu arbeiten.

- **Zentralisierte Datenspeicherung**  
Konsolidieren Sie bis zu 36 TB Daten<sup>1</sup> mit 100% Datenhoheit und plattformübergreifendem Zugriff
- **Einfache Freigabe & Synchronisierung**  
Teilen Sie Dateien und Medien im Handumdrehen und halten Sie Kunden und Mitarbeiter auf dem gleichen Stand
- **Einfache Datensicherung**  
Sichern Sie Ihre Mediathek oder Ihr Geschäftsdokumentenarchiv an verschiedenen Zielen
- **Intelligente Überwachung**  
Schützen Sie, was wichtig ist, indem Sie Ihr Zuhause mit flexiblen Überwachungstools im Auge behalten

## Speicher-Hub mit jederzeit und überall Zugriff

Verabschieden Sie sich von über Geräte verstreuten Daten. Ihr Synology NAS kann als zentrale Plattform dienen, um jegliche Art von Daten sicher und bequem zu speichern, mit umfassenden und intuitiven Datei-Zugriffs- und Verwaltungstools.

- Aktivieren Sie QuickConnect, um direkt von Webbrowsern auf Ihr NAS zuzugreifen, ohne komplexe Portweiterleitungsregeln konfigurieren zu müssen
- Durchsuchen und verwalten Sie Ihre Dateien von jedem Browser aus mit **Synology Drive**, oder greifen Sie vertraut über das lokale Netzwerk mit gängigen Netzwerkprotokollen zu
- Halten Sie Ihre Aufnahmen und Clips organisiert mit den intelligenten Sortierfunktionen von **Synology Photos**
- Setzen Sie Ihr Synology NAS als Edge-Speicher ein, indem Sie es dank der Integration von Windows AD und LDAP einfach in die bestehende Netzwerk-Infrastruktur integrieren

## Plattform für Zusammenarbeit und Synchronisation

Erleichtern Sie das Teilen von Dokumenten und digitalen Erinnerungen mit Familie und Freunden und steigern Sie die Produktivität bei der Arbeit im Team oder mit Ihren Kunden.

- Erstellen Sie eine private Daten-Cloud für einfache Dateiverwaltung und -freigabe über alle Plattformen hinweg und halten Sie den Inhalt von zwei Synology-Systemen mit **Synology Drive** synchron
- Reduzieren Sie den lokalen Speicherbedarf, indem Sie Daten bei Bedarf aus einem zentralen Datenrepository über die Cloud mit **Hybrid Share** streamen<sup>2</sup>
- Synchronisieren Sie Daten von und zu beliebten Cloud-Speicherplattformen mit **Synology Cloud Sync**
- Teilen Sie Medien mit Familie, Freunden oder Mitarbeitern über die datenschutzorientierten Freigabeoptionen in **Synology Photos**

## Flexible Optionen zur Datensicherung

Synology DSM ist mit einer vollständigen Reihe von Backup-Lösungen ausgestattet, die ohne zusätzliche Kosten verfügbar sind.

- Nutzen Sie **Synology Drive**, um Daten vor Ransomware-Angriffen oder versehentlichem Löschen zu schützen, mit Echtzeit- oder geplanten Backups Ihrer PC-Ordner

- Schützen Sie Fotos und Videos, die auf mobilen Geräten aufgenommen wurden, indem Sie automatisch Remote-Kopien mit **Synology Drive** oder **Synology Photos** erstellen
- Sichern Sie Ihr gesamtes Synology NAS oder ausgewählte Ordner effizient an mehreren Zielen mit **Hyper Backup**
- Speichern Sie Backups auf C2 Storage,<sup>2</sup> einem dedizierten und sicheren Cloud-Ziel, betrieben von Synology C2
- Erhöhen Sie den Schutz Ihres NAS mit Snapshot Replication, indem Sie zeitpunktgenaue Kopien von freigegebenen Ordnern erstellen, die auf andere Synology-Systeme repliziert und schnell wiederhergestellt werden können

## Private Videoüberwachung

**Synology Surveillance Station** verwandelt jedes Synology-System in einen leistungsstarken Netzwerk-Videorekorder (NVR).

- Über 8.700 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl an Kameras
- Private, abonnementsfreie Speicherung von Aufnahmen
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients und mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln zur Auslösung spezifischer Aktionen
- E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigungsoptionen
- Duale Aufzeichnung in die Cloud mit **C2 Surveillance** für Online-Zugriff und bequemes Teilen<sup>3</sup>

### Hinweise:

1. Rohkapazität. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
2. C2 Storage für Hyper Backup und Hybrid Share erfordert den Kauf eines geeigneten [jährlichen oder monatlichen Abonnements](#). Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
3. C2 Surveillance erfordert den Kauf eines geeigneten [Jahresabonnements](#). Jeder zusätzliche Kanal erfordert ein separates Abonnement. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.

# Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Statusanzeige	7.	Lüfter
2.	LAN-Anzeige	8.	USB 3.2 Gen 1 Ports
3.	Laufwerkstatusanzeigen	9.	Reset-Taste
4.	USB 3.2 Gen 1 Port	10.	1GbE RJ-45 Port
5.	Kopiertaste	11.	Stromanschluss
6.	Ein-/Ausschalter	12.	Kensington-Sicherheitsschlitz

# Technische Spezifikationen

## Hardware

CPU	
CPU-Modell	Realtek RTD1619B
CPU-Anzahl	1
CPU-Kerne	4
CPU-Architektur	64-Bit
CPU-Taktfrequenz	1,7 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja

Arbeitsspeicher	
Systemspeicher	2 GB DDR4 non-ECC
Hinweise	Bitte wählen Sie Synology-Arbeitsspeichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology übernimmt keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn für die Speichererweiterung keine Synology-Arbeitsspeichermodule verwendet werden.

Speicher	
Laufwerksschächte	2
Laufwerkstyp	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5" SATA HDD</li><li>• 2,5" SATA SSD</li></ul>
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja

Externe Anschlüsse	
RJ-45 1GbE LAN-Port	1
USB 3.2 Gen 1-Anschluss	3

Erscheinungsbild	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	165 mm x 108 mm x 232,7 mm
Gewicht	1,28 kg

Sonstiges	
Systemlüfter	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 Stück
Eingangsspannung (AC)	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
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die tatsächliche maximale Größe von Speicherpools und Volumes hängt von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl verfügbarer Laufwerksschächte und der RAID-Konfiguration ab.</li> <li>Die nutzbare Kapazität jedes Volumes ist geringer als die maximale Volume-Größe und hängt vom Dateisystem und der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab.</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)	5
Windows Access Control List (ACL)-Integration	Ja
NFS Kerberos-Authentifizierung	Ja

## Konto & freigegebener Ordner

Maximale Anzahl lokaler Benutzerkonten	256
Maximale Anzahl lokaler Gruppen	64
Maximale Anzahl freigegebener Ordner	64
Maximale Anzahl an Synchronisierungsaufgaben für freigegebene Ordner	2

## 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 Kerberos-Sitzungen, 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 Drive

Synchronisiert Dateien zwischen Windows®, macOS®, Linux®, Android™ und iOS. Das integrierte plattformübergreifende Portal ermöglicht jederzeit und überall den Zugriff auf Daten

Maximale Anzahl an Benutzern	5
Maximale Anzahl gehosteter Dateien	100.000 (gilt für Dateien, die von <a href="#">Synology Drive</a> indiziert oder gehostet werden. Für den Dateizugriff über andere Standardprotokolle siehe den 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

### SAN Manager

Maximale Anzahl an iSCSI Targets	2
Maximale Anzahl an LUNs	4
LUN-Klon/Snapshot, Windows ODX	Ja

## Hyper Backup

Unterstützt lokale Sicherung, Netzwerksicherung und Datensicherung auf andere Server und öffentliche Clouds, einschließlich C2 Storage

## Snapshot Replication

Maximale Anzahl an Snapshots pro freigegebenem Ordner	128
Maximale Anzahl an System-Snapshots	1.024

## Synology Office

Maximale Anzahl an Benutzern	5
------------------------------	---

## Surveillance Station

Standardlizenzen	2 ( <a href="#">Zusätzliche Kameras erfordern den Erwerb von Lizenzen</a> )
Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 20 Kanäle, 460 FPS</li><li>• 3M: 20 Kanäle, 300 FPS</li><li>• 5M: 15 Kanäle, 150 FPS</li><li>• 4K: 11 Kanäle, 110 FPS</li></ul>
Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 20 Kanäle, 500 FPS</li><li>• 3M: 20 Kanäle, 400 FPS</li><li>• 5M: 20 Kanäle, 350 FPS</li><li>• 4K: 20 Kanäle, 200 FPS</li></ul>

## VPN Server

Maximale Verbindungen	2
-----------------------	---

## Weitere Pakete

Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

---

## Umwelt & Verpackung

### Umweltsicherheit

RoHS-konform

---

### Verpackungsinhalt

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

### Optionales Zubehör

- Enterprise-Serie 3,5" SATA HDD: [HAT5300 Serie](#)
  - Plus-Serie 3,5" SATA HDD: [HAT3300 Serie](#)
  - Enterprise-Serie 2,5" SATA SSD: [SAT5200 Serie](#)
- 

### Garantie

2 Jahre Hardware-Garantie, erweiterbar auf 4 Jahre mit [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 Verfügbarkeitsinformationen 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.