

Datasheet



DiskStation

DS423

Synology

DiskStation

DS423



Private Cloud Hub für essentielle Datei- und Medienverwaltung

Die Synology DiskStation DS423 bietet vier Einschübe für Speicher und alles, was Sie benötigen, um Ihre Daten zu konsolidieren, zu organisieren und zu sichern. Nutzen Sie die integrierten Lösungen im Synology DiskStation Manager (DSM), um Dateien über mehrere Geräte hinweg zu synchronisieren und darauf zuzugreifen, ein digitales Fotozentrum für Arbeit oder Freizeit zu erstellen oder Ihre Räumlichkeiten mit intelligenten Videoüberwachungstools zu sichern.

- **Zentralisierte Datenspeicherung**
Konsolidieren Sie bis zu 72 TB an Daten¹ und genießen Sie 100% Datenhoheit und plattformübergreifenden Zugriff von überall
- **Sicheres Teilen und Synchronisieren**
Greifen Sie sicher auf Dateien und Medien zu und teilen Sie diese von überall, und halten Sie Freunde, Partner oder Mitarbeiter auf dem gleichen Stand
- **Einfache Datensicherung**
Sichern Sie Ihre Medien und Dokumente an mehreren Zielen und nutzen Sie Snapshots, um sich gegen Malware zu schützen
- **Vielseitige Überwachung**
Schützen Sie Ihr Zuhause oder Geschäft mit intuitiven Überwachungs-, Archivierungs- und Analysetools für bis zu 30 IP-Kameras

Geräumiger Speicher-Server für Datenverfügbarkeit

Organisieren Sie Daten, die über verschiedene Geräte verstreut sind. Ihr Synology NAS kann als zentrale Plattform dienen, um jegliche Art von Daten sicher und bequem zu speichern, mit umfassenden und intuitiven Zugriffs- und Verwaltungstools.

- Durchsuchen und verwalten Sie Ihre Dateien und Medien von jedem Browser aus mit **Synology Drive**, oder greifen Sie über Ihren Standard-Dateibrowser mit gängigen Netzwerkprotokollen auf Daten zu
- Aktivieren Sie QuickConnect, um von überall direkt auf Ihr NAS zuzugreifen, ohne komplexe Portweiterleitungsregeln konfigurieren zu müssen
- Halten Sie Ihre Aufnahmen und Clips organisiert, indem Sie die intelligenten Sortierfunktionen in **Synology Photos** nutzen
- Setzen Sie Ihr Synology NAS als Edge-Speicher ein und integrieren Sie es dank Windows AD und LDAP-Integration problemlos in die bestehende Infrastruktur

Plattform für Zusammenarbeit und Synchronisation

Teilen Sie Dokumente und digitale Erinnerungen mühelos 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 Daten zwischen zwei oder mehr 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 Share²** streamen
- Synchronisieren Sie Daten zu und von beliebigen Cloud-Speicherplattformen mit **Synology Cloud Sync**
- Teilen Sie Medien mit Familie, Freunden oder Mitarbeitern über die datenschutzorientierten Freigabeoptionen in **Synology Photos**

Flexible Optionen für den Datenschutz

Synology DSM bietet eine Vielzahl von Backup- und Datenschutzlösungen ohne zusätzliche Kosten.

- 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 effizient Ihr gesamtes Synology NAS oder ausgewählte Ordner an mehreren Zielen mit Hyper Backup
- Speichern Sie Backups extern auf **C2 Storage**,² einem dedizierten und sicheren Cloud-Ziel, betrieben von Synology C2
- Erhöhen Sie den Schutz Ihres NAS mit **Snapshot Replication**, indem Sie zeitpunktbezogene Kopien von freigegebenen Ordnern erstellen, die auf andere Synology-Systeme repliziert und schnell wiederhergestellt werden können



Vielseitige und 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 Teilen³

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	6.	Stromanschluss
2.	LAN-Anzeige	7.	LAN-Ports
3.	Ein-/Ausschalter	8.	USB 3.2 Gen 1 Ports
4.	Laufwerkstatusanzeigen	9.	Reset-Taste
5.	Lüfter	10.	Kensington-Sicherheitsschlit

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	
Laufwerkseinschübe	4
Laufwerkstyp	<ul style="list-style-type: none">• 3,5" SATA HDD• 2,5" SATA SSD
Hot-Swap-fähiges Laufwerk	Ja

Externe Anschlüsse	
RJ-45 1GbE LAN-Anschluss	2
USB 3.2 Gen 1 Anschluss	2

Erscheinungsbild	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	184 mm x 168 mm x 230 mm
Gewicht	2,21 kg

Sonstiges	
Systemlüfter	80 mm x 80 mm x 20 mm x 2 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% rF
Lagerfeuchtigkeit	5% bis 95% rF
Maximale Betriebshöhe	5.000 m

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Speicherverwaltung	
Maximale Volume-Größe	108 TB
Maximale Anzahl interner Volumes	64
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"> Die tatsächlichen maximalen speicherpool- und Volume-Größen hängen von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl der verfügbaren Laufwerkseinschübe und der RAID-Konfiguration ab. Die nutzbare Kapazität jedes Volumes ist geringer als die maximale Volume-Größe und hängt vom Dateisystem und der Menge der gespeicherten Systemmetadaten ab.

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
Integration der Windows Access Control List (ACL)	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 DSM-Technischen Spezifikationen .

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 Synology Drive 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

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 (Zusätzliche Kameras erfordern den Erwerb von Lizenzen)
Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 30 Kanäle, 600 FPS• 3M: 30 Kanäle, 300 FPS• 5M: 20 Kanäle, 200 FPS• 4K: 15 Kanäle, 150 FPS
Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 30 Kanäle, 800 FPS• 3M: 30 Kanäle, 500 FPS• 5M: 30 Kanäle, 450 FPS• 4K: 20 Kanäle, 200 FPS

VPN Server

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

Weitere Pakete

Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paket-Zentrum verfügbar

Umwelt & Verpackung

Umweltsicherheit

RoHS-konform

Lieferumfang

- Haupteinheit X 1
 - Zubehörpaket X 1
 - AC-Netzadapter X 1
 - AC-Netzkabel X 1
 - RJ-45 LAN-Kabel X 2
 - 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 mit 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.