

Datasheet



DiskStation

DS223j

Synology



All-in-One- Dateiverwaltungs- und Freigabe-Hub

Der DS223j ist eine effiziente All-in-One-Lösung für all Ihre Speicher- und Freigabeanforderungen. Mit zwei Speicherplätzen und Synology DiskStation Manager (DSM) an Bord ermöglicht der DS223j Ihnen, eine private Cloud zu erstellen, um Ihre Dateien zu schützen, Ihre Daten über mehrere Geräte hinweg zu teilen, Sicherheitsaufnahmen mit intelligenten Videoüberwachungstools zu speichern und mehr.

- **Zentralisierte Datenspeicherung**
Konsolidieren Sie all Ihre Daten mit vollständigem Datenbesitz und plattformübergreifendem Zugriff
- **Dateisystem der nächsten Generation**
Nutzen Sie die Selbstheilung von Dateien, blitzschnelle Datensnapshots und schnelles Datenklonen¹
- **Sicheres Teilen und Synchronisieren**
Greifen Sie sicher von überall auf Dateien und Medien zu und teilen Sie diese, und halten Sie Kunden, Kollegen und Mitarbeiter auf dem gleichen Stand
- **Einfache Datensicherung**
Sichern Sie Ihre Mediathek oder Ihr Dokumentenarchiv an verschiedenen Zielen
- **Vielseitige Kameraüberwachung**
Schützen Sie Ihr Gelände mit flexiblen Überwachungstools

Zugriff auf Ihre Dateien jederzeit und überall

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](#).

- Aktivieren Sie QuickConnect, um sicher von überall auf Ihr NAS zuzugreifen, ohne komplexe Portweiterleitungsregeln konfigurieren zu müssen
- 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
- Halten Sie Ihre Fotos und Videos organisiert mit den intelligenten Sortierfunktionen von [Synology Photos](#)
- Setzen Sie Ihr Synology NAS als Edge-Speicher ein und integrieren Sie es dank der Windows AD- und LDAP-Integration problemlos in bestehende Infrastrukturen

Plattform für Zusammenarbeit und Synchronisation

Teilen Sie mühelos Dokumente mit Kollegen und steigern Sie die Produktivität bei der Arbeit in einem 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 Synology-Systemen mit [Synology Drive](#) synchron
- Synchronisieren Sie Daten zu und von beliebigen Cloud-Speicherplattformen mit [Synology Cloud Sync](#)
- Teilen Sie Medien mit Kollegen oder Mitarbeitern über die datenschutzorientierten Freigabeoptionen in [Synology Photos](#)

Flexible Optionen zum Schutz von Daten

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
- Erstellen Sie zeitpunktbezogene Schnappschüsse mit [Snapshot Replication](#), die es Benutzern ermöglichen, ungewollte oder ungeplante Änderungen rückgängig zu machen²

Vielseitige und private Videoüberwachung

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

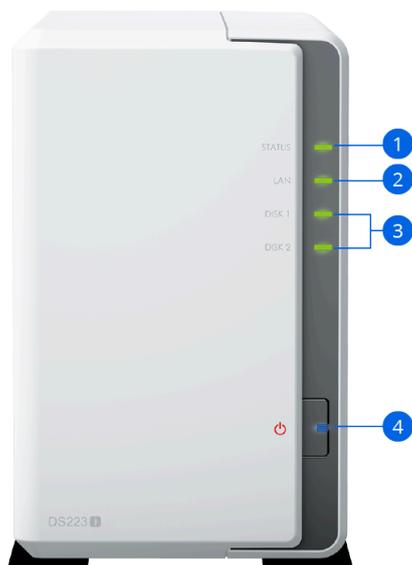
- Über 8.700 unterstützte Kameramodelle
- ONVIF-Unterstützung für eine breitere Auswahl an Kameras
- Private, abonnementsfreie Speicherung von Aufnahmen
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients und mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln zur Auslösung spezifischer Aktionen
- E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigungsoptionen
- Gleichzeitige Aufnahme in die Cloud mit [C2 Backup for Surveillance](#) für eine zusätzliche Schutzschicht und bequemes Teilen¹¹

Hinweise:

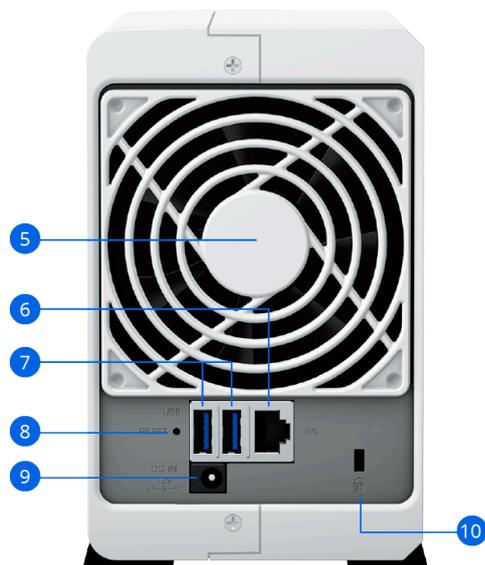
1. Funktion verfügbar ab DSM 7.2.
2. C2 Storage für Hyper Backup erfordert den Kauf eines geeigneten [Jahres- oder Monatsabonnements](#). Eine kostenlose Testversion ist für jedes neu registrierte Gerät verfügbar.
3. C2 Surveillance erfordert den Kauf eines geeigneten [Jahresabonnements](#). Jeder zusätzliche Kanal erfordert ein separates Abonnement. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.
4. System-Schnappschüsse umfassen Schnappschüsse, die vom SAN Manager und Snapshot Replication erstellt wurden.
5. Surveillance Station beinhaltet zwei kostenlose Lizenzen. Der Anschluss weiterer Kameras und Geräte erfordert zusätzliche Lizenzen. [Erfahren Sie mehr](#)

Hardware-Übersicht

Vorderseite



Rückseite



Nr.	Name	Nr.	Name
1.	Statusanzeige	6.	1GbE RJ-45-Port
2.	LAN-Anzeige	7.	USB 3.2 Gen 1-Port
3.	Laufwerkstatusanzeigen	8.	Reset-Taste
4.	Ein/Aus-Taste und Anzeige	9.	Stromanschluss
5.	Lüfter	10.	Kensington-Sicherheitssteckplatz

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU

CPU-Modell	Realtek RTD1619B
CPU-Anzahl	1
CPU-Kerne	4
CPU-Architektur	64-bit
CPU-Frequenz	1,7 GHz
Hardware-Verschlüsselungs-Engine	Ja

Speicher

Systemspeicher	1 GB DDR4 non-ECC
Hinweise	Bitte wählen Sie Synology-Speichermodule für optimale Kompatibilität und Zuverlässigkeit. Synology bietet keine vollständige Produktgarantie oder technischen Support, wenn nicht-Synology-Speichermodule für die Speichererweiterung verwendet werden.

Speicher

Laufwerkseinschübe	2
Laufwerkstyp	<ul style="list-style-type: none">• 3,5" SATA HDD• 2,5" SATA SSD (mit optionalem 2,5" Festplattenhalter)

Externe Anschlüsse

RJ-45 1GbE LAN-Port	1
USB 3.2 Gen 1 Port	2

Erscheinungsbild

Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	165 mm x 100 mm x 225,5 mm
Gewicht	0,88 kg

Sonstiges

Systemlüfter	92 mm x 92 mm x 25 mm x 1 Stk.
AC-Eingangsspannung	100V bis 240V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz, Einphasig

Temperatur

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C (-5°F bis 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Speicherverwaltung

Maximale Einzelvolumengröße	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">Die tatsächlichen maximalen Speicherpool- und Volumengrößen hängen von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl der verfügbaren Laufwerkseinschübe und der RAID-Konfiguration ab.Die nutzbare Kapazität für jedes Volume wird geringer sein als die maximale Volumengröße 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 von SMB-Verbindungen (FSCT-basiert) mit RAM-Erweiterung	5
Windows-Zugriffskontrollliste (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 freigegebener Ordner-Synchronisierungsaufgaben	2
--	---

Sicherheit

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

Allgemeine Spezifikationen

Unterstützte Protokolle	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberisierte 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	Für eine aktualisierte Liste der unterstützten Browserversionen, siehe die DSM-Technische Spezifikationen .
----------	---

Pakete und Anwendungen

Synology Drive

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

Maximale Anzahl der Benutzer	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 den Abschnitt Dateidienste oben)
------------------------------------	--

File Station

Bietet virtuelle Laufwerke, entfernte Ordner, Windows® ACL-Editor, Komprimierung/Extraktion von archivierten Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer/Gruppen, Erstellung von Freigabelinks und Übertragungsprotokolle

SAN Manager

Maximale Anzahl iSCSI-Ziele	2
-----------------------------	---

Maximale Anzahl LUN	2
---------------------	---

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 Snapshots pro freigegebenem Ordner	128
--	-----

Maximale Anzahl System-Snapshots	256
----------------------------------	-----

Synology Office

Maximale Anzahl der Benutzer	5
------------------------------	---

Surveillance Station

Standardlizenzen	2 (Zusätzliche Kameras erfordern den Kauf von Lizenzen)
------------------	---

Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 12 Kanäle, 360 FPS• 3M: 12 Kanäle, 300 FPS• 5M: 12 Kanäle, 150 FPS• 4K: 11 Kanäle, 110 FPS
---	--

Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 12 Kanäle, 360 FPS• 3M: 12 Kanäle, 360 FPS• 5M: 12 Kanäle, 350 FPS• 4K: 12 Kanäle, 200 FPS
---	--

VPN Server

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

Andere Pakete

Zusätzliche Drittanbieter-Pakete 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
-

Optionale Zubehörteile

- Plus-Serie 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Serie](#)
 - Festplattenhalter: Typ C
-

Garantie

2 Jahre Hardware-Garantie, erweiterbar auf 4 Jahre mit [Erweiterte Garantie Plus](#)

Hinweise

- Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum, wie auf Ihrem Kaufbeleg angegeben. ([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.