

Datenblatt



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 Daten¹ 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 jederzeitigem und überall verfügbarem Zugriff

Verabschieden Sie sich von über verschiedene 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 Tools für Dateizugriff und -verwaltung.

- Aktivieren Sie QuickConnect, um direkt über Webbrowser 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 wie gewohnt über das lokale Netzwerk mit gängigen Netzwerkprotokollen darauf zu
- Halten Sie Ihre Fotos und Videos mit den intelligenten Sortierfunktionen von **Synology Photos** organisiert
- Setzen Sie Ihr Synology NAS als Edge-Speicher ein, indem Sie es dank Windows AD- und LDAP-Integration einfach in die bestehende Netzwerkinfrastruktur integrieren

Plattform für Zusammenarbeit und Synchronisierung

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

- Erstellen Sie eine private Daten-Cloud für einfache Dateiverwaltung und -freigabe auf allen Plattformen und halten Sie die Inhalte zweier Synology-Systeme mit **Synology Drive** synchron
- Synchronisieren Sie Daten von und zu beliebten Cloud-Speicherplattformen mit **Synology Cloud Sync**
- Teilen Sie Medien mit Familie, Freunden oder Mitwirkenden über die datenschutzorientierten Freigabeoptionen in **Synology Photos**

Flexible Optionen zum Datenschutz

Synology DSM ist mit einer vollständigen Palette an 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 mit Mobilgeräten aufgenommen wurden, indem Sie automatisch entfernte Kopien mit **Synology Drive** oder **Synology Photos** erstellen

- Sichern Sie Ihr gesamtes Synology NAS oder ausgewählte Ordner effizient an mehreren Zielorten mit **Hyper Backup**
- Speichern Sie Backups auf C2 Storage,² einem dedizierten und sicheren Cloud-Ziel von Synology C2
- Erhöhen Sie den Schutz Ihres NAS mit Snapshot Replication, indem Sie zeitpunktbezogene Kopien freigegebener Ordner 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 größere Auswahl an Kameras
- Private, abofreie Speicherung von Aufnahmen
- Zugriff über Webbrowser, Desktop-Clients und mobile Apps
- Ereignisbasierte Regeln zum Auslösen bestimmter Aktionen
- E-Mail-, SMS- und Push-Benachrichtigungsoptionen
- Duale Aufzeichnung in die Cloud mit **C2 Surveillance** für Online-Zugriff und bequemes Teilen³

Hinweise:

1. Bruttokapazität. Die nutzbare Speicherkapazität kann je nach verwendeten Laufwerken und RAID-Konfiguration variieren.
2. Für C2 Storage für Hyper Backup ist der Erwerb eines geeigneten [Jahres- oder Monatsabonnements](#) erforderlich. Für jedes neu registrierte Gerät ist eine kostenlose Testversion verfügbar.
3. Für C2 Surveillance ist der Erwerb eines geeigneten [Jahresabonnements](#) erforderlich. Jeder zusätzliche Kanal benötigt ein separates Abonnement. Eine kostenlose Testversion ist verfügbar.

Hardware-Übersicht

Vorderseite

Diagram of the front panel of the Synology DS223. It shows a vertical array of indicators and ports on the right side. From top to bottom: a green status LED (1), a green LAN LED (2), two green disk activity LEDs for Disk 1 and Disk 2 (3), a blue USB 3.2 Gen 1 port (4), a green copy button (5), and a red power button (6). The model number 'DS223' is printed at the bottom left.

Rückseite

Diagram of the rear panel of the Synology DS223. It features a large black cooling fan (7) at the top. Below the fan are two blue USB 3.2 Gen 1 ports (8), a small square reset button (9), a white 1GbE RJ-45 network port (10), a black power input jack (11), and a Kensington Security Slot (12) on the right side.

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	• 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
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	- Die tatsächliche maximale Größe von Speicherpools und Volumes hängt von den verwendeten Laufwerksgrößen, der Anzahl verfügbarer Laufwerksschächte 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
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 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 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 (Zusätzliche Kameras erfordern den Erwerb von Lizenzen)
Empfohlene maximale Anzahl an IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.264)	• 1080p: 20 Kanäle, 460 FPS • 3M: 20 Kanäle, 300 FPS • 5M: 15 Kanäle, 150 FPS • 4K: 11 Kanäle, 110 FPS
Empfohlene maximale IP-Kameras und Gesamt-FPS (H.265)	• 1080p: 20 Kanäle, 500 FPS • 3M: 20 Kanäle, 400 FPS • 5M: 20 Kanäle, 350 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

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. © 2026, 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.