

DiskStation DS120j



Der perfekte Einsteiger-NAS für alle

Die Synology DiskStation DS120j ist ein kostengünstiger und benutzerfreundlicher NAS mit 1 Einschub, auf dem Sie Ihre persönlichen Daten speichern, freigeben und schützen können. DS120j bietet eine Vielzahl von Anwendungen, mit denen Einsteiger die komfortablen Funktionen eines Synology NAS entdecken können. DS120j wird durch eine 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt¹.

Highlights

- Eine benutzerfreundliche, persönliche Cloud-Speicherlösung mit 1 Einschub für NAS-Einsteiger
- Sequenzieller Datendurchsatz von über 112 MB/s (Lesen) und 106 MB/s (Schreiben)²
- Geräteübergreifende Dateifreigabe- und Synchronisierungsplattform
- Zuverlässiger Begleiter für die Sicherung von Computern für Windows®/macOS® sowie Fotos von Mobilgeräten
- Unterwegs jederzeit auf Ihre Dateien zugreifen, mit mobilen Apps für iOS und Android™

Benutzerfreundliche und stromsparende, persönliche Cloud

Die Synology DS120j ist eine für Privatanwender entwickelte Einsteiger-NAS-Lösung mit 1 Einschub. Mit Synology **DiskStation Manager (DSM)**, einem intuitiven, webbasierten Betriebssystem, ist die DS120j selbst für unerfahrene NAS-Anwender bestens geeignet und einfach zu bedienen.

Die DS120j ist mit einem Dual-Core-Prozessor ausgestattet und liefert in einer Windows®-Umgebung erstklassigen Datendurchsatz von über **112 MB/s (Lesen)** und **106 MB/s (Schreiben)**². DS120j verbraucht nur **9,81 W** beim Zugriff und **4,68 W** bei aktiviertem Ruhezustand der Festplatte; sie ist somit als energiesparender, persönlicher Speicherserver für den Betrieb rund um die Uhr optimal geeignet.



Plattformübergreifende Dateifreigabe

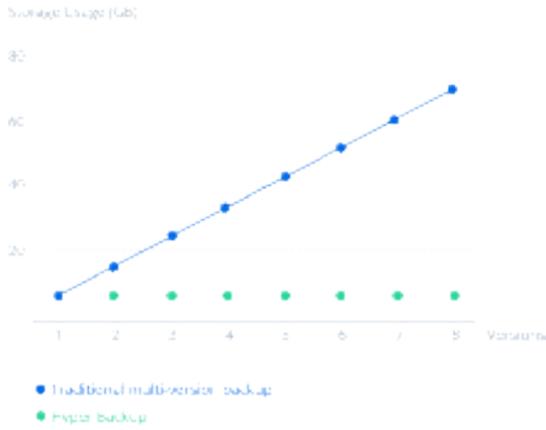
DSM ist mit einer umfassenden Unterstützung von Netzwerkprotokollen — FTP, SMB2, SMB3 (verschlüsselt), AFP, NFS und WebDAV — ausgestattet, und bietet einen nahtlosen Dateiaustausch über Windows®, macOS®- und Linux®-Plattformen hinweg.

Plattformübergreifende Dateifreigabe und Synchronisierung von Daten

Die Synology DS120j bietet umfassende Netzwerkprotokoll-Unterstützung und garantiert so nahtlosen Austausch von Dateien über Windows®, macOS®- und Linux®-Plattformen hinweg. **Cloud Sync** synchronisiert Ihre in Dropbox, Google™ Drive, Microsoft® OneDrive, Baidu und Box gespeicherten Daten mit Ihrer persönlichen DiskStation zu Hause. Mit **Synology Drive** können Sie Dateien mit Computern unter Windows, macOS und Linux sowie mit Mobilgeräten synchronisieren und stets mühelos alles auf dem neuesten Stand halten. Die DS120j vereint reibungslose Dateifreigabe mit hoher Sicherheit, einschließlich HTTPS-Unterstützung, einer integrierten Firewall und verschiedenen Mechanismen zur automatischen Blockierung von IP-Adressen und Angriffen auf Konten.

Ihre persönliche Multimedia-Bibliothek

Mit DS120j können Sie Ihre Multimedia-Inhalte ganz einfach verwalten und plattformübergreifend auf Windows, macOS und Linux mit anderen teilen. Mit **Video Station**, können Sie Ihre persönliche digitale Videothek mit umfassenden Medieninformationen organisieren. **Audio Station** unterstützt Internetradio, verlustfreies Audioformat und ermöglicht die Musikwiedergabe über DLNA- und AirPlay®-Geräte. Das intuitive Design von **Photo Station** ermöglicht professionellen Fotografen das mühelose Organisieren von Fotos in benutzerdefinierten Kategorien und Smart-Alben und die Verlinkung von Fotos in sozialen Netzwerken mit nur wenigen Klicks. Als brandneue Fotolösung für die persönliche und private Nutzung verspricht **Moments** Benutzern ein Erlebnis, mit dem sie Fotos auf moderne Weise durchsuchen, auf mobilen Geräten sichern, mit anderen teilen sowie die Erkennung ähnlicher Fotos nutzen können.



Zuverlässige Datensicherung mit Speicheroptimierung

Synology **Hyper Backup** unterstützt inkrementelle Datensicherung auf Block-Ebene, mit der Sie den Speicherbedarf für die Sicherung mehrerer Dateiversionen deutlich reduzieren und so viele Wiederherstellungspunkte erstellen können, wie es Ihre Daten erfordern.

Einfache Datensicherung

Synology **Hyper Backup** ermöglicht die Sicherung mehrerer Dateiversionen mit inkrementeller Datensicherung auf Block-Ebene und versionsübergreifender Deduplizierung. Die Lösung optimiert die Speichernutzung und ermöglicht die Datensicherung zu verschiedenen Zielen, wie lokale freigegebene Ordner, externe Festplatten, im Netzwerk freigegebene Ordner, rsync-Server und öffentliche Cloud-Dienste.

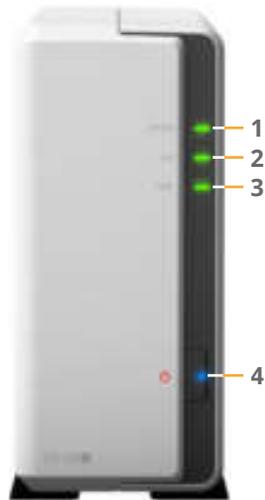
Synology Drive Client sichert Ihre Windows-, Mac- und Linux-Rechner und schützt so Ihre wichtigen Dateien. Die DS120j ist außerdem kompatibel mit Time Machine®, für die mühelose Sicherung Ihres Mac® zum Synology NAS.

Überall und jederzeit verfügbar

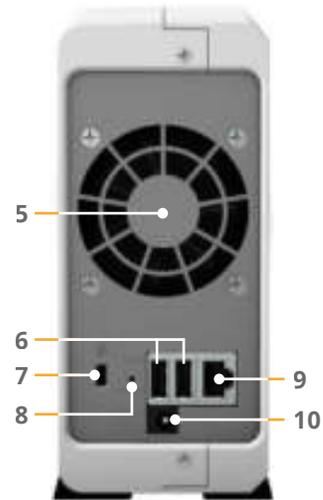
Synology bietet mobile Apps, mit denen Sie Ihre Multimedia-Bibliothek jederzeit und überall genießen können. **DS photo**, **DS audio**, **DS video** und **DS file** sind für iOS und Android™ verfügbar und ermöglichen den mobilen Zugriff auf Ihr Synology NAS über **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** und **File Station**. Mit **QuickConnect** können Sie sich über eine sichere und individuelle Adresse mit Ihrem Synology NAS verbinden und so sofort auf Medien- und Arbeitsdateien auf Windows-, Mac- und Linux-Computern und Mobilgeräten zugreifen.

Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



1	Statusanzeige	2	LAN-Anzeige	3	Laufwerk-Statusanzeige	4	Ein/Aus-Taste und -Anzeige
5	Lüfter	6	USB 2.0-Anschluss	7	Kensington-Sicherheitschlitz	8	RESET-Taste
9	1GbE RJ-45-Port	10	Netzbuchse				

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Marvell A3720 Dual-Core 800 MHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Arbeitsspeicher	512 MB DDR3
Kompatibler Laufwerkstyp	1 x 3,5" oder 2,5" SATA HDD ³ (ohne Festplatte)
Externer Port	2 x USB 2.0-Anschluss
Größe (H x B x T)	166 x 71 x 224 mm
Gewicht	0,7 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	1 (60 x 60 x 15 mm)
Eingangswchselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60°C (-5°F bis 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

Allgemeine DSM-Spezifikation

Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisystem	<ul style="list-style-type: none">• Intern: ext4• External: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Unterstützter RAID-Typ	Basic
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none">• Maximale Größe für einzelnes Volume: 108 TB• Max. internes Volumen: 1
Dateifreigabefunktion	<ul style="list-style-type: none">• Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 512• Max. Anzahl lokaler Gruppen: 128• Max. Anzahl gemeinsam benutzter Ordner: 256• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 50
Berechtigung	Windows Zugriffssteuerungsliste (ACL), Anwendungsberechtigung
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	Firewall, Verschlüsselung freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, Login-Autoblock, Unterstützung von Let's Encrypt, HTTPS (anpassbare Verschlüsselungssammlung)
Unterstützter Client	Windows 7 oder höher, Mac OS X® 10.11 oder höher
Unterstützter Browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 und höher, Safari® 10 und höher; Safari (iOS 10 und höher), Chrome (Android™ 6.0 und höher) auf Tablets
Sprache der Benutzeroberfläche	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakete und Anwendungen

Dateiserver & Synchronisierung	
Synology Drive	Bietet ein universelles Portal für die Synchronisierung Ihrer Dateien auf verschiedenen Plattformen, darunter Windows, macOS, Linux, Android und iOS. Über das integrierte universelle Portal können Sie jederzeit und überall auf Ihre Daten zugreifen. <ul style="list-style-type: none">• Maximale Anzahl gehosteter Dateien: 10.000• Maximale Anzahl an gleichzeitigen Verbindungen von PC-Clients: 5
File Station	Virtuelles Laufwerk, Remote-Ordner, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer oder Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links, Übertragungsprotokolle
FTP-Server	Bandbreitenkontrolle für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymes FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokolle, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Support, Übertragungsprotokolle
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern öffentlicher Cloud-Speicher, darunter Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-kompatibler Speicher, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, Tencent COS, WebDAV-Server, Yandex Disk
Universal Search	Bietet globale Suchfunktionen in Anwendungen und Dateien
iSCSI-Speicher	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Max. Anzahl iSCSI Targets: 10• Max. Anzahl iSCSI LUNs: 10
Datenschutz & Datensicherung	
Hyper Backup	Unterstützt lokale Datensicherung, Datensicherung im Netzwerk und Datensicherung in öffentlichen Clouds
Datensicherungstool	Sicherung der DSM-Konfiguration, unterstützt macOS Time Machine, Synology Drive Client Desktop-Anwendung Synchronisierung freigegebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 2
Produktivität & Zusammenarbeit	
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhänge
Multimedia	
Moments	Bietet Funktionen zur Fotobearbeitung und Fotofreigabe, Erkennung ähnlicher und doppelt vorhandener Fotos, sowie mobile Apps für iOS und Android
Weitere Pakete	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Überwachung	
Surveillance Station	Max. Anzahl IP-Kameras: 5 (gesamt 150 FPS bei 720p, H.264) (beinhaltet zwei kostenlose Kameralizenzen, zusätzliche Kameras erfordern den Kauf weiterer Lizenzen)

All-in-One-Server	
VPN Server	Max. Verbindung: 10, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP, Unterstützung für LDAP/AD-Konto
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB®, unterstützt Anwendungen von Drittanbietern
Weitere Pakete	DNS Server, RADIUS Server, Protokoll-Center
Sonstiges	
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigegebener Ordner, große Dateien, zuletzt geänderte Dateien, selten verwendete Dateien
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
iOS/Android™-Anwendungen	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Weitere Pakete	Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paketzentrum verfügbar

Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • DS120j Hauptgerät • Schnellinstallationsanleitung • Zubehörpaket • Wechselstromadapter • RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • VisualStation VS360HD, VS960HD • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte • 2,5" Festplattenhalter Typ C
Garantie	2 Jahre ¹

*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

1. Die Gewährleistungsfrist beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Die Leistungskennzahlen können je nach Umgebung, Nutzung und Konfiguration variieren.
3. Für 2,5"-Laufwerke ist eine Festplattenhalterung erforderlich (separat erhältlich).
4. exFAT Access ist im Paketzentrum separat erhältlich.