

# DiskStation DS220j



## Cloud-Lösung für Datenfreigabe und Sicherung für private Haushalte

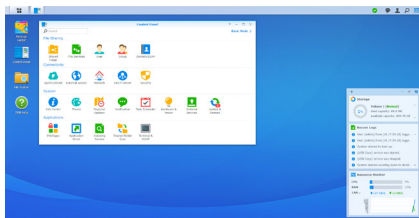
Die Synology DiskStation DS220j ist eine Einsteiger-NAS-Lösung mit 2 Einschüben für Ihren Haushalt, mit dem Sie Fotos, Videos, Dokumente und sonstige persönliche Daten aller Art unkompliziert speichern und gemeinsam nutzen können. Diese private Cloud-Lösung bietet umfassende und benutzerfreundliche Möglichkeiten zur Sicherung Ihrer Daten und Fotos mit nur wenigen Klicks.

### Highlights

- **Die unkomplizierte private Cloud für alle**  
Ihr privater, rund um die Uhr verfügbarer Dateiserver zum Speichern, Teilen und Sichern persönlicher Daten
- **Benutzerfreundlich**  
Der preisgekrönte DiskStation Manager (DSM) ist besonders benutzerfreundlich und einfach zu bedienen
- **Reibungslose Dateifreigabe**  
Greifen Sie mit beliebigen Windows-®, macOS-® und Linux-®-Rechnern oder Mobilgeräten auf Ihre Daten zu
- **Streaming**  
Integrierter Medienserver für das Streaming von Multimedia-Inhalten
- **Jederzeit und überall**  
Greifen Sie jederzeit unterwegs auf die Dateien in Ihrer privaten Cloud zu und sichern Sie mit iOS- und Android™-Apps Fotos von Ihren Mobilgeräten
- **Schutz für Ihre Daten**  
Schützen Sie Ihre Daten mit Anwendungen zur plattformübergreifenden Datensicherung

## Rund um die Uhr verfügbare private Cloud-Lösung für Privatanwender

Machen Sie Schluss mit umständlichen USB-Laufwerken. Die Synology DS220j ist eine Einsteiger-NAS-Lösung und unterstützt RAID 1-Konfiguration, die vor Datenverlust bei Laufwerksausfällen schützt. Die DS220j verbraucht nur **12,46 W** beim Zugriff und **5,06 W** bei aktiviertem HDD-Ruhezustand und ist somit der ideale kostengünstige und energiesparende Speicherserver für den Betrieb rund um die Uhr. Dank blitzschneller Datenübertragung mit über **112 MB/s sequentiellm Lesen** und **Schreiben**<sup>2</sup> können die Mitglieder Ihres Haushalts jederzeit problemlos Daten speichern, teilen und sichern, wann immer sie wollen.



### Synology DiskStation Manager (DSM)

*DSM ist ein webbasiertes Betriebssystem, das mit verschiedenen Plattformen genutzt werden kann und benutzerfreundliche Datenverwaltung ermöglicht.*

## Powered by Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM ist ein webbasiertes Betriebssystem, das private Cloud-Dienste bietet. Es wurde entwickelt, um die alltägliche Verwaltung Ihrer Aufgaben zu vereinfachen. Die Multitasking-Web-Benutzeroberfläche ermöglicht es, mehrere Anwendungen gleichzeitig über eine Browser-Registerkarte zu starten und nahtlos zwischen diesen zu wechseln. Das intuitive DSM ermöglicht Ihnen die mühelose Konfiguration der Speicherkapazität, gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre persönliche Cloud und lässt Sie von überall aus auf Ihr Synology NAS zugreifen.

Im integrierten **Paketzentrum** können Sie für verschiedene Anforderungen von Benutzern entwickelte Pakete herunterladen und installieren, etwa für die Freigabe von Dateien in der Cloud, die Freigabe von Fotos in einem Online-Album oder die Einrichtung einer VPN-Umgebung. Aufgaben können mit nur wenigen Klicks erledigt werden.

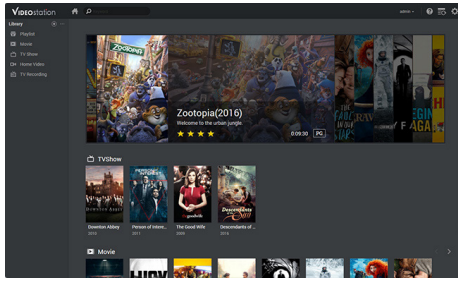


### Plattformübergreifende Dateifreigabe

*Die DS220j unterstützt zahlreiche Netzwerkprotokolle — FTP, SMB2, SMB3 (verschlüsselt), AFP, NFS und WebDAV — und ermöglicht reibungslosen Dateiaustausch zwischen Windows®, macOS® und Linux®.*

## Plattformübergreifende Dateifreigabe und Synchronisierung von Daten

Die Synology DS220j unterstützt zahlreiche Netzwerkprotokolle und ermöglicht so den nahtlosen Austausch von Dateien zwischen Windows®, macOS®- und Linux®-Systemen. **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 auf verschiedenen Computern und Mobilgeräten synchronisieren und stets mühelos alles auf dem neuesten Stand halten. Die DS220j 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.



## Persönliche Multimediabank

*Video-Streaming in Echtzeit ermöglicht die problemlose Videowiedergabe in hoher Qualität auf verschiedenen Geräten.*

## Ihre persönliche Multimedia-Bibliothek

Mit der DS220j können Sie Ihre Multimedia-Inhalte ganz einfach verwalten und 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. **Moments** ist die brandneue Fotolösung für Privatanwender und bietet ein zeitgemäßes Nutzererlebnis mit mobiler Fotosicherung, Fotofreigabe, Bilderkennung und Erkennung ähnlicher Fotos.

---

## 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 zugreifen.

---

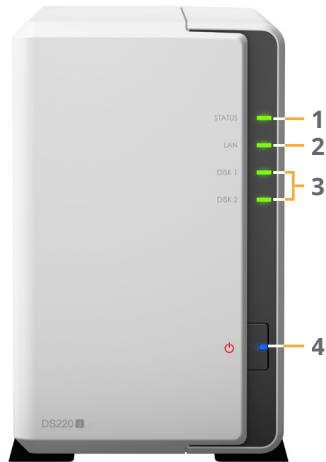
## Einfache Datensicherung

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.

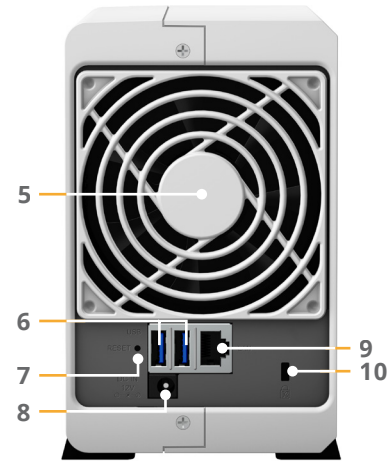
**Synology Drive Client** ermöglicht die Sicherung wichtiger Ordner auf Ihren Computern in Echtzeit oder nach Zeitplan und schützt so vor versehentlichem Löschen und Bedrohungen durch Ransomware.

# Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



1	Statusanzeige	2	LAN-Anzeige	3	Laufwerk-Statusanzeige	4	Netztaste und -Anzeige
5	Lüfter	6	USB 3.0-Anschluss	7	RESET-Taste	8	Netzbuchse
9	1GbE RJ-45-Anschluss	10	Kensington-Sicherheitsschlit				

## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 4-Core 1,4 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Arbeitsspeicher	512 MB DDR4
Kompatibler Laufwerkstyp	2 x 3,5" oder 2,5" SATA HDD <sup>3</sup> (ohne Festplatte)
Externer Port	2 x USB 3.0-Anschluss
Größe (H x B x T)	165 x 100 x 225,5 mm
Gewicht	0,88 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	1 (92 x 92 x 25 mm)
Eingangswechselspannung	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-Spezifikationen

Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisystem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intern: ext4</li><li>• External: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li></ul>
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximale Größe für einzelnes Volume: 108 TB</li><li>• Max. internes Volumen: 64</li></ul>
Dateifreigabefunktion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 1024</li><li>• Max. Anzahl lokaler Gruppen: 256</li><li>• Max. Anzahl gemeinsam benutzter Ordner: 256</li><li>• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 100</li></ul>
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

<b>Dateiserver &amp; Synchronisierung</b>	
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"><li>• Maximale Anzahl gehosteter Dateien: 100.000</li><li>• Maximale Anzahl an gleichzeitigen Verbindungen von PC-Clients: 200</li></ul>
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
<b>iSCSI-Speicher</b>	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Anzahl iSCSI Targets: 10</li><li>• Max. Anzahl iSCSI LUNs: 10</li></ul>
<b>Datenschutz &amp; Datensicherung</b>	
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
<b>Produktivität &amp; Zusammenarbeit</b>	
Werkzeuge für die Zusammenarbeit	Effizient zusammenarbeiten mit dem Sofortnachrichtendienst Synology Chat, dem Online-Editor Synology Office und dem Terminplanungsassistent Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Chat-Benutzer: 10</li><li>• Max. Office-Benutzer: 200</li><li>• Calendar: unterstützt CalDAV und Zugriff über Mobilgeräte</li></ul>
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhänge
<b>Multimedia</b>	
Moments	Unterstützt intelligentes KI-Album mit Gesichtserkennung, Erkennung ähnlicher Fotos und Funktionen zum Bearbeiten und Teilen von Fotos. Mobile Apps sind für iOS- und Android-Geräte verfügbar.
Weitere Pakete	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Überwachung	
<b>Surveillance Station</b>	Max. Anzahl IP-Kameras: 12 (insgesamt 360 FPS bei 720p, H.264) (Inklusive zwei kostenlose Kameralizenzen. Bei weiteren Kameras ist der Erwerb zusätzlicher Lizenzen erforderlich)
All-in-One-Server	
<b>VPN Server</b>	Max. Verbindung: 10. Unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
<b>Mail Server</b>	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP. Unterstützung für LDAP/AD-Konto
<b>Mail Station</b>	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
<b>Web Station</b>	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB®, unterstützt Anwendungen von Drittanbietern
<b>Weitere Pakete</b>	DNS Server, RADIUS Server, Protokoll-Center
Sonstiges	
<b>Speicher-Analysator</b>	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
<b>Antivirus Essential</b>	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
<b>iOS/Android™-Anwendungen</b>	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
<b>Weitere Pakete</b>	Zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paketzentrum verfügbar

## Umwelt und Verpackung

<b>Umweltsicherheit</b>	RoHS-konform
<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DS220j Hauptgerät</li> <li>• Schnellinstallationsanleitung</li> <li>• Zubehörpaket</li> <li>• Wechselstromadapter</li> <li>• RJ-45 LAN-Kabel</li> </ul>
<b>Optionales Zubehör<sup>5</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>• Lizenzpaket für Überwachungsgeräte</li> <li>• 2,5" Festplattenhalter Typ C</li> </ul>
<b>Garantie</b>	2 Jahre <sup>1</sup>

\*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.synology.com](http://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.
5. Unter [www.synology.com/compatibility](http://www.synology.com/compatibility) finden Sie die jeweils aktuelle Liste mit kompatibelem Zubehör.

## SYNOLOGY INC.

Synology stellt Network Attached Storage-Geräte (NAS), IP-Überwachungslösungen und Netzwerkgeräte her, mit denen Benutzer Daten, Überwachung und Netzwerke im Zeitalter der Cloud auf völlig neue Weise verwalten können. Durch die Nutzung aller Vorteile der neuesten Technologien bietet Synology den Benutzern eine zuverlässige und kostengünstige Unterstützung bei der Zentralisierung der Datenspeicherung und -sicherung, beim gemeinsamen Nutzen von Dateien von unterwegs, bei der Bereitstellung professioneller Videoüberwachungslösungen sowie auch beim Verwalten des Netzwerks. Synology hat es sich zur Aufgabe gemacht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und gleichzeitig den bestmöglichen Kundendienst überhaupt zu bieten.

Copyright © 2020 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.

DS220j-2020-GER-REV001

### Hauptsitz

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

### China

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

### Frankreich

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel.: +33 147 176288

### Nord- und Südamerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

### Vereinigtes Königreich

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

### Deutschland

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666

### Japan

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan