

# DiskStation

# DS418j



Die Synology DiskStation DS418j ist ein NAS-Server mit 4 Einschüben, der für das Home-Office und die private Nutzung entwickelt wurde, um Daten effizient zu verwalten, zu schützen und freizugeben. Sein neuer 64-Bit-Dual-Core-Prozessor bietet reichlich Leistung auch für große Speicher-Volumen und flexible Datenverwaltung. Die Synology DS418j wird durch eine 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

## Ideal für Ihre eigene Cloud

Die Synology DS418j ist eine leistungsstarke Network Attached Storage-Lösung der Einsteigerklasse mit 4 Einschüben, einem **64-Bit-Dual-Core-Prozessor mit 1,4 GHz** und **1 GB RAM**. Sie liefert einen sequenziellen Datendurchsatz von über **112 MB/s** (Lesen) und über **108 MB/s** (Schreiben), sowie verschlüsselte sequenzielle Datenübertragung mit über **112 MB/s (Lesen)** und **87 MB/s (Schreiben)**<sup>1</sup>. Dank der perfekten Kombination von **64-Bit-Hardware** und **DiskStation Manager (DSM)** kann die DS418j Festplatten mit großer Kapazität voll ausnutzen und ermöglicht so flexible Verwaltung von Speicher-Volumen sowie effiziente Dateifreigabe und Datensicherung.

## Plattformübergreifende Dateifreigabe und Synchronisierung von Daten

Die Synology DS418j bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, die ein nahtloses Dateifreigabeerlebnis zwischen Windows®, Mac®- und Linux®-Plattformen gewährleistet. Die Integration von **Windows AD** und **LDAP** ermöglicht die schnelle und einfache Einbindung der DS418j in eine bestehende Netzwerkumgebung, ohne dass Benutzerkonten erstellt werden müssen. **Cloud Sync** erhält die Synchronisierung Ihres Speichers bei Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu Cloud und Box mit Ihrer persönlichen DiskStation zu Hause aufrecht. Die **Cloud Station Suite** ermöglicht es Ihnen, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, iOS und Android™-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ganz einfach auf dem neuesten Stand bleibt. Die gesamte nahtlose Dateifreigabe über das Internet ist mit HTTPS, Firewall und automatischer IP-Blockierung, die alle von der DS418j unterstützt werden, in hohem Maße geschützt.

## Highlights

- Leistungsstarker NAS mit 4 Einschüben der Einsteigerklasse für Home-Office und private Nutzung
- 64-Bit-Dual-Core-Prozessor mit 1,4 GHz
- 1 GB DDR4-RAM, doppelt so viel wie das Vorgängermodell
- Sequenzieller Datendurchsatz von über 112 MB/s (Lesen) und 108 MB/s (Schreiben)<sup>1</sup>
- Verschlüsselter sequenzieller Datendurchsatz von über 112 MB/s (Lesen) und 87 MB/s (Schreiben)<sup>1</sup>
- Über 40 TB Bruttokapazität pro Volume
- Unterstützt bis zu 16 IP-Kameras
- Einstellbare Helligkeit der vorderen LED-Anzeigen

## Einfache Datensicherung

Mit inkrementeller Datensicherung auf Block-Ebene und versionsübergreifender Deduplizierung ermöglicht Synology **Hyper Backup** die Sicherung mehrerer Dateiversionen bei optimaler Speichernutzung und unterstützt die Datensicherung zu verschiedenen Zielen, wie lokale freigegebene Ordner, externe Festplatten, im Netzwerk freigegebene Ordner, rsync-Server und öffentliche Cloud Services.

## Sicherheit rund um die Uhr

Synology **Surveillance Station** bietet eine zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung von IP-Kameras, die an Ihrem Arbeitsplatz installiert sind. Sie können so selbst aus großer Entfernung die Umgebung mittels Live-Ansichten und der Aufnahme von Ereignissen und Schnappschüssen mit Computern oder Mobilgeräten überwachen. Die DS418j ist eine ideale Überwachungslösung, da sie bis zu **16 IP-Kameras (480 FPS bei 720p)** hosten kann. Neben ihrer intuitiven Einrichtung und der benutzerfreundlichen Oberfläche zeichnet sich Surveillance Station durch eine optimierte Live-Ansicht mit Bildschirmbedienung, intelligente Analyse-Tools wie die Bewegungserkennung sowie ein Warnsystem aus, das sofort Benachrichtigungen per **DS cam**, SMS und E-Mail sendet.

## Überall und jederzeit verfügbar

Synology bietet mobile Anwendungen an, mit denen Sie die ganze Vielfalt Ihrer Multimedia-Bibliothek auch unterwegs über das Internet genießen können. **DS photo**, **DS audio**, **DS video** und **DS file** sind auf iOS, Android und Windows Phone® verfügbar und machen Ihre **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** und **File Station** mobil, sodass Sie Terabyte an Multimedia-Inhalten in Reichweite haben. Darüber hinaus können Sie mit **DS get** Ihre Download-Aufgaben überall und jederzeit aus der Ferne verwalten und überwachen.

## Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Die Synology DS418j wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Verglichen mit ihrem durchschnittlichen PC-Gegenstück hat die Synology DS418j mit 21,22 W beim Zugriff und 8,97 W bei aktiviertem Festplatten-Ruhezustand eine verhältnismäßig geringe Leistungsaufnahme. Durch die Funktion "Geplantes Ein-/Ausschalten" werden Leistungsaufnahme und Betriebskosten zusätzlich gesenkt.

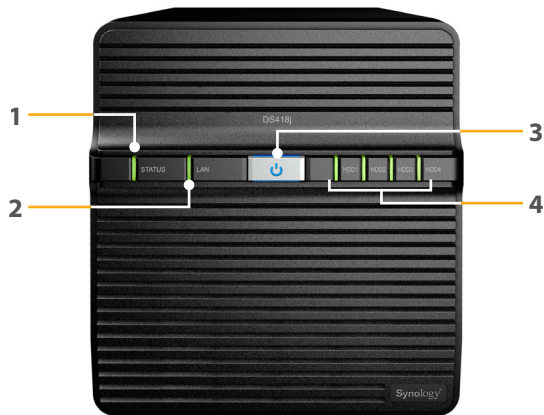


### Effektive Synochronisierungs- und Datensicherungslösung

Die Synology DS418j kann als zentraler Datensicherungsort dienen, an dem Sie mittels Cloud Station Backup Dateien von verschiedenen Geräten sichern können.

# Hardware-Überblick

Front



Rückseite



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

## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	Realtek RTD1293 Dual-Core 1,4 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Arbeitsspeicher	1 GB DDR4
Kompatibler Laufwerkstyp	4 x 3,5/2,5" SATA HDD/SSD (ohne Festplatten)
Externer Port	2 x USB 3.0-Anschluss
Größe (H x B x T)	184 x 168 x 230 mm
Gewicht	2,21 kg
LAN	1 x 1GbE (RJ-45)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	2 (80 x 80 mm)
Eingangswchelsspannung	100 V bis 240 V Wechselstrom
Frequenz	50/60Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40°C
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>2</sup></li> </ul>
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. internes Volumen: 256</li> <li>• Max. Anzahl iSCSI Targets: 10</li> <li>• Max. Anzahl iSCSI LUNs: 10</li> </ul>
Dateifreigabefunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 1.024</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 Access Control List (ACL), Applikationsprivilegien
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	Firewall, verschlüsselter freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, Login-Autoblock, Unterstützung von Let's Encrypt, HTTPS (benutzerspezifisch anpassbare Cipher Suite)
Unterstützter Client	Windows 7, 10, Mac OS X® 10.11 oder höher
Unterstützter Browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 und höher, Safari® 10 und höher; Safari (iOS 10 und höher), Chrome (Android™ 6.0 und höher) auf Tablets
Schnittstellensprache	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Pakete und Applikationen

File Station	Virtuelle Laufwerke, Anhängen von Remote-Ordern, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer/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
Universal Search	Bietet globale Suchfunktionen in Applikationen und Dateien
Hyper Backup	Unterstützt lokale Datensicherung, Netzwerk-Datensicherung und Datensicherung auf öffentlichen Clouds
Datensicherungstool	Sicherung der DSM-Konfiguration, Unterstützung von macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchronisierung freigegebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 2
Cloud Station Suite	Daten zwischen mehreren Plattformen synchronisieren, indem die Client Dienstprogramme auf Windows, Mac, Linux, Android und iOS-Geräten installiert werden, während bis zu 32 historische Dateiversionen beibehalten werden Max. Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 100
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern von öffentlichem Cloud-Speicher, wie Amazon Drive, Amazon S3-kompatibler Speicher, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, WebDAV-Server, Yandex Disk
Surveillance Station	Max. Anzahl IP-Kameras: 16 (gesamt 480 FPS bei 720p, H.264) (beinhaltet 2 kostenlose Kameralizenzen, zusätzliche Kameras erfordern den Kauf weiterer Lizenzen)
VPN Server	Max. Verbindung: 5, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Unterstütztes Mail Server-Protokoll: 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
Collaboration Suite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. Chat-Benutzer: 10</li> <li>• Max. Office-Benutzer: 10; Maximale Anzahl gleichzeitiger Bearbeiter: 10</li> <li>• Calendar: unterstützt CalDAV und Zugriff über Mobilgeräte</li> </ul>
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhänge
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf Basis der bisherigen Auslastung, Größe freigegebener Ordner, größte, am häufigsten und am seltensten geänderte Dateien
Sicherheitsberater	Erkennung/Entfernung von Schadprogrammen, Benutzerkonto/-kennwort, Netzwerk-/systembezogener Sicherheits-Scan
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
Download Station	Unterstütztes Download-Protokoll: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 30
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB®, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern
Andere Pakete	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Log Center, Pakete von Drittanbietern im Package Center erhältlich
iOS/Android™-Anwendungen	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Windows Phone®-Anwendungen	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

## Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DS418j Hauptgerät</li> <li>• Schnellinstallationsanleitung</li> <li>• Zubehörpaket</li> <li>• Netzadapter und Netzkabel</li> <li>• RJ-45 LAN-Kabel</li> </ul>
Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Surveillance Videodekoder VS360HD</li> <li>• Lizenzpaket für Überwachungsgeräte</li> </ul>
Garantie	2 Jahre

\*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 Leistungskennzahlen können je nach Umgebung, Nutzung und Konfiguration variieren.
2. exFAT Access ist im Paketzentrum separat erhältlich.

## **SYNOLOGY INC.**

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen sowie für den Zugriff auf Daten von unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2017 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.

DS418j-2017-DEU-REV002

### **Firmenhauptsitz**

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

### **China**

Synology Shanghai  
200070, Room 516, No. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

### **Frankreich**

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, Frankreich  
Tel.: +33 147 176288

### **Nord- und Südamerika**

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200,  
Bellevue, WA 98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

### **Vereinigtes Königreich**

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West  
Business Park, Third Avenue,  
Bletchley, Milton Keynes,  
MK1 1DH, UK  
Tel.: +44 1908 366380

### **Deutschland**

Synology GmbH  
Grafenberger Allee  
125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666