

# DiskStation DS418



Synology DiskStation DS418 ist ein leistungsstarker und vielseitig einsetzbarer NAS mit 4 Festplattenschächten, der speziell entwickelt wurde, damit Unternehmen und Privatanwender ihre Daten effizient verwalten, schützen und freigeben können. Der neue 64-Bit-Quad-Core-Prozessor unterstützt die Verwaltung großer Volumes sowie 10-Bit-4K-H.265-Videotranskodierung für beste Multimedia-Unterhaltung. Synology DS418 wird durch eine 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

## Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Synology DS418 ist eine leistungsstarke NAS-Lösung mit 4 Einschüben, einem **64-Bit-Quad-Core-Prozessor mit 1,4 GHz, 2 GB RAM** und **zwei 1GbE-Ports**. Mit aktivierter Link Aggregation liefert DS418 herausragenden sequenziellen Durchsatz von über **226 MB/s (Lesen)** und **170 MB/s (Schreiben)**<sup>1</sup>. Mit **hardwarebeschleunigter Verschlüsselung** liefert DS418 verschlüsselte Datendurchsätze von **224 MB/s (Lesen)** und **139 MB/s (Schreiben)**<sup>1</sup>.

DS418 wurde außerdem für **10-Bit 4K H.265-Videotranskodierung** mittels **Video Station** optimiert. Sie können mit umfassenden Medieninformationen Ihre persönliche digitale Videothek organisieren und Filme in 4K Ultra-HD auf verschiedene Geräte wie Computer, Smartphones, Media-Player und TV-Geräte streamen. Wenn Ihr Gerät keine 4K-Videos wiedergeben kann, bietet DS418 Online-4K-Videotranskodierung auf 1080p oder eine geringere Auflösung für flüssigere und schnellere Videowiedergabe.

## Plattformübergreifende Dateifreigabe und Synchronisierung von Daten

DS418 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 DS418 in eine bestehende Netzwerkumgebung, ohne dass Benutzerkonten erneut erstellt werden müssen. **Cloud Sync** synchronisiert Ihre in Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu und Box gespeicherten Daten mit Ihrer persönlichen DiskStation zu Hause. Die **Cloud Station Suite** ermöglicht Ihnen, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, iOS- und Android™-Tablets/Smartphones zu synchronisieren, damit alles mühelos auf dem neuesten Stand bleibt.

## Highlights

- Leistungsstarker NAS mit 4 Einschüben für Heim- und Büroanwender
- Sequenzieller Datendurchsatz von über 226 MB/s (Lesen) und 170 MB/s (Schreiben)<sup>1</sup>
- 64-Bit-Quad-Core-Prozessor mit 1,4 GHz
- 2 GB DDR4-RAM, doppelt so viel wie das Vorgängermodell
- Zwei 1GbE-Ports mit Failover- und Link Aggregation-Unterstützung
- Direkte 4K 10-Bit-H.265-Videotranskodierung<sup>2</sup>
- Über 40TB Bruttokapazität pro Volume
- Neue Festplatteneinschub-Verriegelung für die Sicherheit digitaler Ressourcen

DS418 vereint reibungslose Dateifreigabe mit umfassenden Sicherheitsfunktionen (dank HTTPS auch über das Internet), integrierter Firewall und verschiedenen Mechanismen zur automatischen Blockierung von verdächtigen IP-Adressen und Angriffen auf Konten.

## 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.

## Überall und jederzeit verfügbar

Synology bietet verschiedene mobile Anwendungen an, mit denen Sie Ihre Multimedia-Bibliothek auch unterwegs genießen können. **DS photo**, **DS audio**, **DS video** und **DS file** sind für iOS, Android™ und Windows Phone® erhältlich und ermöglichen Ihnen den mobilen Zugriff auf Ihren Synology NAS über **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** und **File Station**. Mit **DS get** können Sie darüber hinaus auch Download-Aufgaben auf **Download Station** von unterwegs aus verwalten und überwachen.

Mit **QuickConnect** können Sie ganz einfach eine Verbindung über eine benutzerdefinierte Adresse herstellen und so sofort auf Medien- und Arbeitsdateien auf Windows-/Mac-/Linux-Computern, Laptops oder Mobilgeräten zugreifen.

## Sicherheit rund um die Uhr

Mit benutzerfreundlichen Tools zur Videoverwaltung und einer intuitiven desktopähnlichen Oberfläche ist Synology **Surveillance Station** eine zuverlässige private Sicherheitslösung, die mehrere mit demselben Netzwerk wie DS418 verbundene IP-Kameras unterstützt. Die Surveillance Station bietet Live-Ansichten sowie optimierte Echtzeitüberwachung. Dank leistungsstarker Funktionen wie Bewegungserkennung und Warnmeldungen sind Sie stets über verdächtige Aktivitäten informiert und erhalten entsprechende Benachrichtigungen per SMS, E-Mail und über die mobile App DS cam.

## Energieeffizienz und einfache Verwaltung

Synology DS418 wurde im Hinblick auf Energieeffizienz entwickelt und konzipiert und verbraucht im regulären Betrieb lediglich 26,49 W. Dank der Unterstützung der „Wake on LAN/WAN“-Funktion und des geplanten Ein-/Ausschaltens können Stromverbrauch und Betriebskosten noch zusätzlich reduziert werden. Mit HDD Hibernation kann der Ruhezustand der Festplatte so eingestellt werden, dass er automatisch aktiviert wird, wenn das System für eine bestimmte Zeit inaktiv war.



### Plattformübergreifende Dateisynchronisierung

Synology DS418 kann als zentrales Ziel für die Datensicherung dienen und ermöglicht Ihnen, mittels der Cloud Station Suite Dateien von verschiedenen Geräten zu synchronisieren.

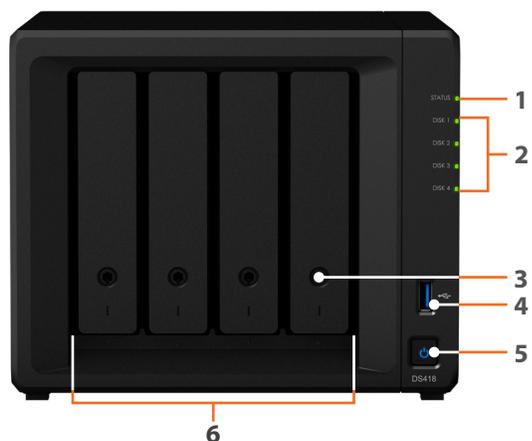


### Jederzeit verfügbar

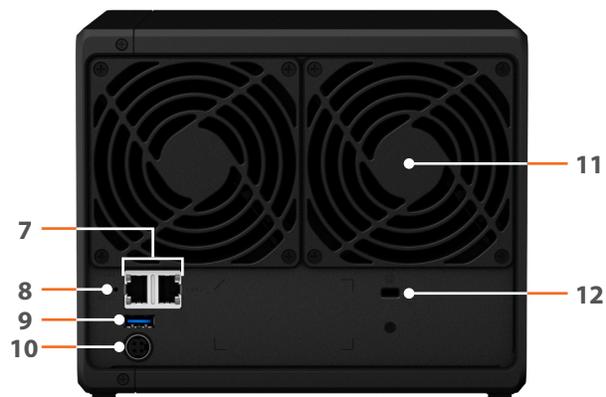
Greifen Sie von überall aus über die mobilen Apps von Synology auf Ihre DiskStation zu.

# Hardware-Überblick

Front



Rückseite



1	Statusanzeige	2	Laufwerk-Statusanzeige	3	Festplatteneinschub-Verriegelung	4	USB 3.0-Anschluss
5	Ein/Aus-Taste und -Anzeige	6	Festplatteneinschub	7	1 GbE RJ-45-Anschluss	8	Reset-Taste
9	USB 3.0-Anschluss	10	Netzbuchse	11	Lüfter	12	Kensington-Sicherheitsschlitz

## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 Quad-Core 1,4 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodule	Ja
Hardware-Transkodierungs-Engine <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützter Codec: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bit H.265 (HEVC)</li> <li>• Maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160)</li> <li>• Maximale Bilder pro Sekunde (FPS): 30</li> </ul>
Arbeitsspeicher	2 GB DDR4
Kompatibler Laufwerkstyp	4 x 3,5" oder 2,5" SATA SSD/HDD (ohne Festplatten)
Externer Port	2 x USB 3.0-Anschluss
Größe (H x B x T)	166 x 199 x 223 mm
Gewicht	2,28 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	2 (92 x 92 x 25 mm)
Eingangswechselspannung	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>3</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. Anzahl interner Volumes: 256</li><li>• Max. Anzahl iSCSI Targets: 10</li><li>• Max. Anzahl iSCSI LUNs: 10</li><li>• iSCSI LUN-Klon/Schnappschussunterstützung</li></ul>
Dateifreigabefunktion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 2.048</li><li>• Max. Anzahl lokaler Gruppen: 256</li><li>• Max. Anzahl freigegebener Ordner: 256</li><li>• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 200</li></ul>
Berechtigung	Windows Zugriffssteuerungsliste (ACL), Anwendungsberechtigung
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	Firewall, verschlüsselte freigegebene Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, automatische Blockierung von Loginversuchen, Let's Encrypt-Unterstützung, HTTPS (anpassbare Verschlüsselungssammlung)
Unterstützter Client	Windows 7 und 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)
Sprache der Benutzeroberfläche	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	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
Universal Search	Bietet globale Suchfunktionen in Applikationen und Dateien
Hyper Backup	Unterstützt lokale Datensicherung, Datensicherung im Netzwerk und Datensicherung in 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: 200
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: 30 (gesamt 900 FPS bei 720p, H.264) (beinhaltet zwei kostenlose Kameralizenzen, zusätzliche Kameras erfordern den Kauf weiterer Lizenzen)
Active Directory Server	Eine flexible und kostengünstige Domain-Controller-Lösung
VPN Server	Max. Verbindungen: 20, 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
Werkzeuge für die Zusammenarbeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chat maximale Benutzer: 500</li><li>• Office maximale Benutzer: 100, Maximale Anzahl gleichzeitiger Bearbeiter: 30</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
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: 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
Weitere Pakete	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Protokoll-Center, zusätzliche Pakete von Drittanbietern sind im Paketzentrum verfügbar
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>• DS418 Hauptgerät x 1</li><li>• Schnellinstallationsanleitung x 1</li><li>• Zubehörpaket x 1</li><li>• AC-Netzteil x 1</li><li>• RJ-45 LAN-Kabel x 2</li></ul>
Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</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. DS418 kann 4K-Videos in 1080p oder weniger transkodieren. Die maximale Anzahl gleichzeitiger unterstützter Kanäle für die Videotranskodierung ist von Video-Codec, Auflösung, Bitrate und Bildrate (FPS) abhängig und kann variieren.
3. 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.

DS418-2017-DEU-REV001

### Firmenhauptsitz

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

<b>China</b> Synology Shanghai 200070, Room 516, No. 638 Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China	<b>Frankreich</b> Synology France SARL 39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, Frankreich Tel.: +33 147 176288	<b>Nord- und Südamerika</b> Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200, Bellevue, WA 98006, USA Tel.: +1 425 818 1587	<b>Vereinigtes Königreich</b> Synology UK Ltd. Unit C, Denbigh West Business Park, Third Avenue, Bletchley, Milton Keynes, MK1 1DH, UK Tel.: +44 1908 366380	<b>Deutschland</b> Synology GmbH Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland Tel.: +49 211 9666 9666
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------