

# DiskStation DS118



Synology DiskStation DS118 ist ein leistungsstarker und kompakter NAS mit 1 Festplattenschacht, der speziell entwickelt wurde, damit Unternehmen und Privatanwender ihre Daten effizient verwalten, schützen und freigeben können. Der neue 64-Bit-Quad-Core-Prozessor unterstützt 10-Bit-4K-H.265-Videotranskodierung für beste Multimedia-Unterhaltung. Synology DS118 wird durch eine 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

## Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Synology DS118 ist eine leistungsstarke NAS-Lösung mit 1 Einschub, einem **64-Bit-Quad-Core-Prozessor mit 1,4 GHz** und **1 GB RAM** und liefert herausragenden sequenziellen Datendurchsatz von über **113 MB/s (Lesen)** und **112 MB/s (Schreiben)**<sup>1</sup>. Mit **hardwarebeschleunigter Verschlüsselung** liefert DS118 verschlüsselte Datendurchsätze von über **112 MB/s (Lesen)** und **113 MB/s (Schreiben)**<sup>1</sup>.

DS118 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 DS118 Online-4K-Videotranskodierung auf 1080p oder eine geringere Auflösung für flüssigere und schnellere Videowiedergabe.

## Plattformübergreifende Dateifreigabe und Synchronisierung von Daten

Synology DS118 bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, die nahtlose plattformübergreifende Dateifreigabe auf Windows®, Mac® und Linux® ermöglicht. Die Integration von **Windows AD** und **LDAP** ermöglicht die schnelle und einfache Einbindung der DS118 in eine bestehende Netzwerkumgebung, ohne dass Benutzerkonten neu 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. DS118 vereint reibungslose Dateifreigabe mit erweiterten Sicherheitsfunktionen (dank HTTPS auch über das Internet), integrierter Firewall und verschiedenen Mechanismen zur automatischen Blockierung von verdächtigen IP-Adressen und Angriffen auf Konten.

## Highlights

- Leistungsstarker NAS mit 1 Einschub für Heimanwender und kleine Büros
- Sequenzieller Datendurchsatz von über 113 MB/s (Lesen) und 112 MB/s (Schreiben)<sup>1</sup>
- 64-Bit-Quad-Core-Prozessor mit 1,4 GHz
- Direkte 10-Bit-4K-H.265-Videotranskodierung<sup>2</sup>
- Läuft unter Synology DiskStation Manager (DSM)

## 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.

## Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Synology DS118 wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Verglichen mit dem durchschnittlichen PC hat Synology DS118 mit **9,4 W** beim Zugriff und **4,22 W** bei aktiviertem Ruhezustand der Festplatte eine verhältnismäßig geringe Leistungsaufnahme. Durch die Funktion "Geplantes Ein-/Ausschalten" werden Leistungsaufnahme und Betriebskosten zusätzlich gesenkt.

## Läuft unter Synology DiskStation Manager (DSM)

**Synology DiskStation Manager (DSM) ist ein webbasiertes Betriebssystem, das speziell für Synology NAS entwickelt wurde.** Mit einer intuitiven Multitasking-Benutzeroberfläche, bietet DSM eine unkomplizierte desktopähnliche Benutzererfahrung, um das Durchsuchen und Verwalten Ihres Synology NAS so einfach wie möglich zu machen.

Mit dem integrierten **Paket-Zentrum** können Sie eine Vielzahl von speziell für Ihren Bedarf entwickelten Paketen herunterladen und installieren, von Datensicherung über Multimediafreigabe und Produktivitätstools bis zu Sicherheits- und Dienstprogrammen.

Mit all den integrierten und zusätzlichen Funktionen von DSM können Sie Ihre DS118 optimal nutzen und verwalten, Ihre Produktivität maximieren und das Beste aus Ihren digitalen Inhalten herausholen. Alles nur mit ein paar wenigen Mausklicks.



### Plattformübergreifende Dateisynchronisierung

Synology DS118 kann als zentrales Ziel für die Datensicherung dienen und ermöglicht Ihnen, mittels der Cloud Station Suite Dateien von verschiedenen Geräten zu synchronisieren.

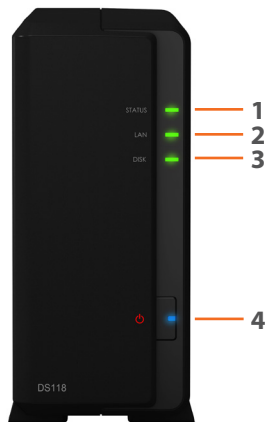


### Jederzeit verfügbar

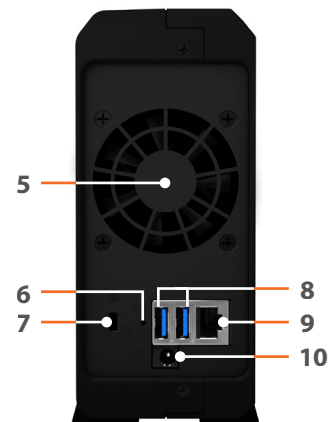
Greifen Sie von überall aus über die mobilen Apps von Synology auf Ihre DiskStation zu.

# Hardware-Überblick

Front



Rückseite



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

## 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): 60</li> </ul> |
| Arbeitsspeicher                              | 1 GB DDR4  |
| Kompatibler Laufwerkstyp                     | 1 x 3,5" oder 2,5" SATA SSD/HDD/SSD (ohne Festplatte)  |
| Externer Port                                | 2 x USB 3.0-Anschluss  |
| Größe (H x B x T)                            | 166 x 71 x 224 mm  |
| Gewicht                                      | 0,7 kg   |
| LAN  | Gigabit (RJ-45) x 1  |
| Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung            | Ja   |
| Geplantes Ein-/Ausschalten                   | Ja   |
| Systemlüfter                                 | 60 x 60 x 15 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-Spezifikation

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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        | Basic  |
| Speicherverwaltung             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. Anzahl interner Volumes: 1</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: 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<br>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<br>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: 15 (gesamt 450 FPS bei 720p, H.264) (beinhaltet zwei kostenlose Kameralizenzen, zusätzliche Kameras erfordern den Kauf weiterer Lizenzen)  |
| VPN Server                 | Max. Verbindungen: 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>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<br>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>• DS118 Hauptgerät</li><li>• Schnellinstallationsanleitung</li><li>• Zubehörpaket</li><li>• Wechselstromadapter</li><li>• RJ-45 LAN-Kabel</li></ul> |
| Optionales Zubehör | <ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Lizenzpaket für Überwachungsgeräte</li><li>• 2,5" Festplattenhalter Typ C</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. DS118 kann 4K-Videos zu 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.

DS118-2017-DEU-REV002

### Hauptgeschäftsstellen

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 5 Danbury Court, Linford  
Wood, Milton Keynes, MK14  
6PL, United Kingdom  
Tel.: +44 1908 048028

#### Deutschland

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