

# DiskStation

# DS118



Synology DiskStation DS118 ist ein leistungsstarkes und kompaktes NAS mit 1 Einschub, das 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<sup>1</sup>.

## 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>2</sup>. Mit **hardwarebeschleunigter Verschlüsselung** liefert DS118 verschlüsselte Datendurchsätze von über **112 MB/s (Lesen)** und **113 MB/s (Schreiben)**.

DS118 wurde außerdem für **10-Bit 4K H.265 Videotranskodierung**<sup>3</sup> 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.

## Leistungsmerkmale

- Leistungsstarkes NAS mit 1 Einschub für Heimanwender und kleine Büros
- Sequenzieller Datendurchsatz von über 113 MB/s (Lesen) und 112 MB/s (Schreiben)<sup>2</sup>
- 64-Bit-Quad-Core-Prozessor mit 1,4 GHz
- Direkte 10-Bit-4K-H.265-Videotranskodierung<sup>3</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 Ihr 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 seinen integrierten und zusätzlich verfügbaren Funktionen ermöglicht DSM Ihnen eine umfassende und fein abgestufte Nutzung Ihrer DS118 und hilft Ihnen, Ihre Produktivität zu maximieren und das Meiste aus Ihren digitalen Werten herauszuholen. 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.

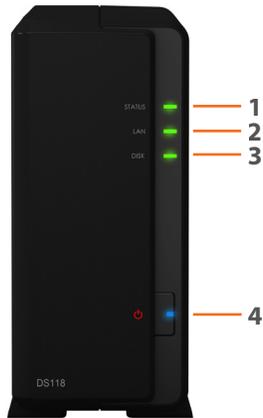


### Jederzeit verfügbar

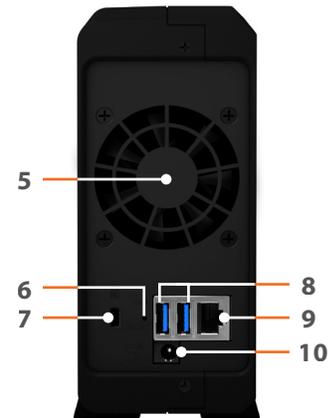
Greifen Sie von überall aus über die mobilen Apps von Synology auf Ihre DiskStation zu.

# Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



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

## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 Quad-Core 1,4 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodule	Ja
Hardware-Transkodierungs-Engine <sup>3</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
Eingangswchelspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50/60Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C (40 bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-5 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	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 Anmeldeversuchen, 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 Anwendungen

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 Anwendungen 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: 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 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 <sup>1</sup>	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. Der Garantiezeitraum beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. Der hier genannte Garantiezeitraum gilt ausschließlich für neue Produkte und nicht für zurückgesendete (RMA) oder von Synology zertifizierte generalüberholte Produkte. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Die Leistungskennzahlen können je nach Umgebung, Nutzung und Konfiguration variieren.
3. 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.
4. 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 © 2019 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.

DS118-2019-GER-REV005

### 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

### France

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

### North & South America

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

### United Kingdom

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

### Germany

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