

DiskStation DS718+



Die Synology DiskStation DS718+ ist mit einem Quad-Core-Prozessor mit AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul ausgestattet und liefert herausragende Leistung sowie Beschleunigung der Datenverschlüsselung und Echtzeit-Transkodierung von 4K-Inhalten. DS718+ ist ideal, um kritische Ressourcen zu schützen und Dateien plattformübergreifend zu teilen. Die Synology DS718+ wird durch eine 3-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Kompakter Speicher mit herausragender Leistung

DS718+ ist eine kompakte und leistungsstarke Lösung für die Freigabe von Speicherplatz für kleine und wachsende Unternehmen. Für den intensiveren Einsatz können die **2 GB RAM** auf bis zu **6 GB RAM** erweitert werden. DS718+ ist mit einem **Quad-Core-Prozessor mit 1,5 GHz** (Turbo bis **2,3 GHz**) ausgestattet und liefert Geschwindigkeiten von bis zu **226 MB/s** (Lesen) und **188 MB/s** (Schreiben) in einer RAID 1-Konfiguration und bis zu **226 MB/s** (Lesen) und **184 MB/s** (Schreiben) selbst bei verschlüsselter Datenübertragung¹.

Die DS718+ ist mit **drei USB 3.0**-Anschlüssen und **zwei Gigabit LAN**-Ports ausgestattet und unterstützt Failover und Link Aggregation. Die DS718+ mit zwei Einschüben kann mit der Synology **DX517**² Expansionseinheit bis zu 7 Laufwerke unterstützen.

Btrfs: Speicher der nächsten Generation

Die DS718+ zeichnet sich durch das **Btrfs**-Dateisystem aus und stellt somit modernste Speichertechnologien zur Bewältigung der Verwaltungsaufgaben heutiger Großunternehmen bereit:

- **Flexibles Ordnerfreigabe-/Benutzerquotensystem** bietet umfassende Quotensteuerung für alle Benutzerkonten und freigegebenen Ordner.
- **Fortschrittliche Schnappschusstechnologie** mit anpassbarem Datensicherungszeitplan ermöglicht bis zu **1.024** Kopien von Sicherungen freigegebener Ordner und **65.000** Kopien systemweiter Schnappschüsse, ohne dass gewaltige Speicherkapazitäten und Systemressourcen beansprucht werden.
- **Die Datenwiederherstellung auf Datei- oder Ordnerbene** ist enorm praktisch und spart Zeit, wenn nur eine bestimmte Datei oder ein bestimmter Ordner wiederhergestellt werden soll.
- **Datei-Selbstheilung:** Das Btrfs-Dateisystem kann mit gespiegelten Metadaten

Highlights

- Leistungsstarkes und skalierbares NAS mit 2 Einschüben für wachsende Unternehmen
- Verschlüsselter sequenzieller Datendurchsatz von über 226 MB/s (Lesen) und 184 MB/s (Schreiben)¹
- Quad-Core-Prozessor mit AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul
- 2 GB DDR3L-1866 RAM (erweiterbar bis zu 6 GB)
- Dual-1GbE-LAN mit Failover- und Link Aggregation-Unterstützung
- Erweiterbar auf bis zu 7 Laufwerke mit Synology DX517²
- Erweitertes Btrfs-Dateisystem ermöglicht 65.000 Schnappschüsse im gesamten System und 1.024 Schnappschüsse pro freigegebenem Ordner
- Zwei Kanäle H.265/H.264 unterstützen direkte 4K-Video-Transkodierung³

automatisch defekte Dateien erkennen und defekte Daten mithilfe der unterstützten RAID-Volumes, einschließlich RAID1, 5, 6 und 10, wiederherstellen.

Umfassende Unternehmensanwendungen

Die DS718+ bietet über den innovativen **Synology DiskStation Manager (DSM)** eine vollständige Palette von Anwendungen und Funktionen, die speziell für kleine und wachsende Unternehmen ausgelegt sind:

- **Windows® AD** und **LDAP** erlauben die einfache Integration mit vorhandenen Geschäftsverzeichnis-Services ohne Benutzerkonten neu anlegen zu müssen.
- **Die Windows ACL**-Unterstützung bietet eine feiner abgestufte Zugriffssteuerung und effiziente Berechtigungseinstellungen, damit die DS718+ nahtlos in jede vorhandene Infrastruktur integriert werden kann.
- Der Internet Dateizugriff wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den webbasierten Dateibrowser Synology File Station vereinfacht. HTTPS, die Firewall und das automatische Blockieren von IPs garantieren, dass der Austausch von Dateien über das Internet mit einer hohen Sicherheitsstufe geschützt wird.
- **Über Anwendungsberechtigungen** wird der Zugang zu Anwendungen und Paketen auf Basis einzelner Konten, Benutzergruppen oder IP-Adressen gesteuert.
- **MailPlus** liefert Ihrem Unternehmen einen sicheren, zuverlässigen und privaten E-Mail-Server und Ihren Mitarbeitern einen modernen E-Mail-Client für das Empfangen und Versenden von Nachrichten.
- Die leistungsstarke **Collaboration Suite** vereint die Pakete Synology **Office**, **Calendar** und **Chat** und ermöglicht sichere und leistungsstarke private Kommunikation sowie die einfache Verwaltung und Kontrolle relevanter geschäftlicher Inhalte.

Persönliche Multimedia-Bibliothek

Die Synology DiskStation DS718+ ermöglicht **H.264/H.265 4K-Videotranskodierung** in Echtzeit von bis zu **zwei Kanälen**³, unterstützt die neuesten Multimedia-Dateiformate und Inhalte und ermöglicht die einfache und plattformübergreifende Freigabe von Dateien auf **Windows®, Mac®** und **Linux®**. Mit **Video Station** können Sie Ihre persönliche digitale Videothek mit umfangreichen Medieninformationen organisieren und 4K-Ultra-HD-Filme ansehen. **Photo Station** ermöglicht das mühelose Organisieren von Fotos in frei wählbare Kategorien, Smart-Alben und Blog-Beiträge. Außerdem können Sie Fotos in wenigen Klicks mit sozialen Netzwerken verlinken. **Audio Station** verfügt über Internetradio und Unterstützung für verlustfreie Audioformate und bietet zudem die Musikwiedergabe über DLNA- oder AirPlay-kompatible Geräte.

Smart-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 der DS718+ verbundene IP-Kameras unterstützt. Surveillance Station bietet Live-Ansichten sowie optimierte Echtzeitüberwachung. Dank der leistungsstarken 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**.



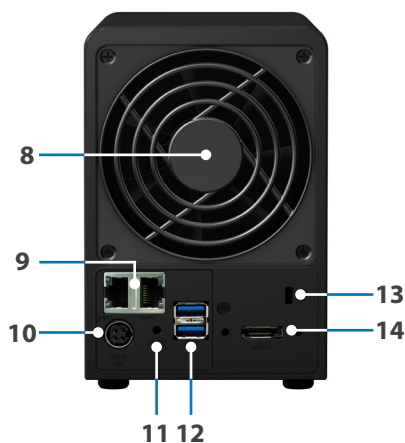
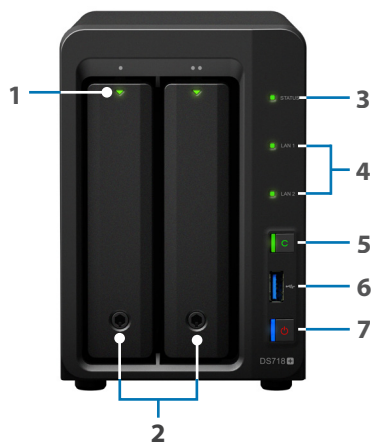
4K Ultra HD-Multimedia-Bibliothek

Dank H.265/H.264 4K-Videotranskodierung in Echtzeit können Videos problemlos und in hoher Qualität geräteübergreifend wiedergegeben werden.

Hardware-Überblick

Front

Rückseite



1	Laufwerk-Statusanzeige	2	Festplatteneinschub-Verriegelung	3	Statusanzeige	4	LAN-Anzeige
5	USB-copy-Taste	6	USB 3.0-Anschluss	7	Ein/Aus-Taste und -Anzeige	8	Lüfter
9	1 GbE RJ-45-Anschluss	10	Netzbuchse	11	Reset-Taste	12	USB 3.0-Anschluss
13	Kensington-Sicherheitsschlitz	14	eSATA-Port				

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Intel Celeron J3455 Quad-Core 1,5 GHz, Turbo bis 2,3 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja (AES-NI)
Hardware-Transkodierungs-Engine	Unterstützter Codec: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 und VC-1; maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160); maximale Bildrate pro Sekunde (FPS): 30
Arbeitsspeicher	2 GB DDR3L (erweiterbar, bis zu 6 GB)
Kompatibler Laufwerkstyp	2 x 3,5" oder 2,5" SATA SSD/HDD (ohne Festplatten)
Externer Port	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x USB 3.0-Anschluss • 1 x eSATA-Port
Größe (H x B x T)	157 x 103,5 x 232 mm
Gewicht	1,74 kg
LAN	2 x 1GbE (RJ-45)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	92 x 92 x 25 mm
Eingangsspannung	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">• Intern: Btrfs, ext4• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
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">• Maximale Größe für einzelnes Volume: 108TB• Max. internes Volumen: 512• Max. Anzahl iSCSI Targets: 32• Max. Anzahl iSCSI LUNs: 256• iSCSI LUN Clone/Schnappschussunterstützung
SSD-Cache	SSD-Cache-Unterstützung für Lesen/Schreiben
Dateifreigabefunktion	<ul style="list-style-type: none">• Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 2.048• Max. Anzahl lokaler Gruppen: 256• Max. Anzahl gemeinsam benutzter Ordner: 512• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 500
Berechtigung	Windows Zugriffssteuerungsliste (ACL), Anwendungsberechtigung
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Virtualisierung	VMware vSphere® 6, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sicherheit	Firewall, Verschlüsselung freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, Rsync über SSH, automatische Anmeldeblockierung, Unterstützung von Let's Encrypt, 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
Active Backup for Server	Zentralisierte Datensicherung für Windows- and Linux-Server ohne Installation des Clients
Datensicherungstool	Sicherung der DSM-Konfiguration, Unterstützung von macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synchronisierung freigegebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 8
Cloud Station Suite	Installieren Sie die Client-Dienstprogramme auf Windows, Mac, Linux, Android- und iOS-Geräten, um Ihre Daten plattformübergreifend zu synchronisieren, und behalten Sie bis zu 32 frühere Dateiversionen Max. Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 500
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: 40 (gesamt 1.200 FPS bei 720p, H.264) (beinhaltet 2 kostenlose Kameralizenzen, zusätzliche Kameras erfordern den Kauf weiterer Lizenzen)
Virtual Machine Manager	Sie können auf Ihrem Synology NAS verschiedene virtuelle Maschinen mit Windows, Linux oder Virtual DSM einsetzen und ausführen
High Availability Manager	Service-Ausfälle reduzieren, indem zwei identische NAS in einem high-availability Cluster eingerichtet werden
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maximale Anzahl Replikationen: 64• Maximale Schnappschüsse freigegebener Ordner: 1.024• Maximale Anzahl Systemschnappschüsse: 65.536
Active Directory Server	Eine flexible und kostengünstige Domain-Controller-Lösung
CMS	Eine zentrale Oberfläche für die Verwaltung und Überwachung mehrerer Synology NAS
VPN Server	Max. Verbindung: 20, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Sichere, zuverlässige und private Mail-Lösung mit Hochverfügbarkeit, Lastausgleich, Sicherheit und Filterung (beinhaltet 5 kostenlose E-Mail-Kontolizenzen, zusätzliche Konten erfordern den Kauf weiterer Lizenzen)
MailPlus	Intuitives Webmail-Interface für MailPlus Server; anpassbare E-Mail-Kennzeichnungen, Filter und Benutzeroberfläche

Collaboration Suite	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Chat-Benutzer: 1.500 • Max. Office-Benutzer: 200; Maximale Anzahl gleichzeitiger Bearbeiter: 80 • Calendar: Unterstützt CalDAV und Zugriff über Mobilgeräte
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhänge
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Gesamtdateigröße, 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	Unterstützte Download-Protokolle: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 80
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, MailPlus
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"> • DS718+ Hauptgerät x 1 • Schnellinstallationsanleitung x 1 • Zubehörpaket x 1 • AC-Netzteil x 1 • RJ-45 LAN-Kabel x 2
Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • D3NS1866L-4G • Synology Expansionseinheit DX517 • Synology VS360HD • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte • MailPlus Lizenzpaket
Garantie	3 Jahre

*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

1. Die Leistungskennzahlen können je nach Umgebung, Nutzung und Konfiguration variieren.
2. Die DS718+ unterstützt eine Synology DX517 (separat erhältlich).
3. Die DS718+ 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.
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 © 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.

DS718+-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

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
---	--	--	--	---