

DiskStation DS918+



Synology DiskStation DS918+ ist ein NAS mit 4 Einschüben und wurde speziell für kleine und mittlere Unternehmen und IT-Interessierte entwickelt. Die DS918+ ist mit einem neuen Quad-Core-Prozessor ausgestattet und liefert herausragende Leistung und beschleunigte Datenverschlüsselung sowie Echtzeit-Transkodierung von 4K Ultra-HD-Inhalten. Synology DS918+ wird durch eine 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.¹

Schneller und skalierbarer Speicher-Server

Synology DS918+ ist eine NAS-Lösung mit 4 Einschüben und mit einem **Quad-Core**-Prozessor und **4 GB DDR3L RAM (erweiterbar bis zu 8 GB)** ausgestattet. Mit aktivierter Link Aggregation liefert die DS918+ herausragenden sequenziellen Durchsatz von über **226 MB/s (Lesen)** und **222 MB/s (Schreiben)**². Mit **hardwarebeschleunigter AES-NI-Verschlüsselung** liefert DS918+ verschlüsselte Datendurchsätze von **225 MB/s (Lesen)** und **221 MB/s (Schreiben)**². DS918+ unterstützt nun auch **M.2 NVMe 2280 SSDs**, mit denen ein schneller System-Cache eingerichtet werden kann, ohne interne Festplatteneinschübe zu belegen.

DS918+ unterstützt in Verbindung mit einer Synology Expansionseinheit **DX517**³ bis zu 9 Laufwerke. So kann die Speicherkapazität mit minimalem Aufwand ganz nach Bedarf erweitert werden.

Btrfs: Speichereffizienz der nächsten Generation

DS918+ zeichnet sich durch das **Btrfs-Dateisystem** aus und stellt somit modernste Speichertechnologien zur Bewältigung der Verwaltungsaufgaben moderner Unternehmen bereit:

- **Die integrierte Datenintegritätsprüfung** erkennt Daten- und Dateisystemfehler mittels Daten- und Metadaten-Prüfsummen und verbessert die Gesamtstabilität.
- **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 in einem Intervall von mindestens **5 Minuten**, ohne dass gewaltige Speicherkapazitäten und Systemressourcen beansprucht werden.
- **Datenwiederherstellung auf Datei- oder Ordner Ebene** ist enorm praktisch und spart Zeit, wenn nur eine bestimmte Datei oder ein bestimmter Ordner wiederhergestellt werden soll.
- **Datei-Selbstreparatur:** Das Btrfs-Dateisystem kann mit gespiegelten Metadaten automatisch defekte Dateien erkennen und defekte Daten mithilfe der unterstützten RAID-Volumes, einschließlich RAID1, 5, 6 und 10, wiederherstellen.

Leistungsmerkmale

- Leistungsstarkes und skalierbares NAS mit 4 Einschüben für wachsende Unternehmen
- Verschlüsselter sequenzieller Durchsatz von über 225 MB/s (Lesen) und 221 MB/s (Schreiben)²
- Quad-Core-Prozessor mit AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul
- 4 GB DDR3L RAM, erweiterbar bis zu 8 GB
- Dedizierte M.2 NVMe SSD-Steckplätze für SSD-System-Cache
- Dual-1GbE-LAN mit Failover- und Link Aggregation-Unterstützung
- Erweiterbar auf bis zu 9 Laufwerke mit Synology DX517³
- Erweitertes Btrfs-Dateisystem ermöglicht 65.000 Schnappschüsse im gesamten System und 1.024 Schnappschüsse pro freigegebenem Ordner
- Direkte Zweikanal-H.265/H.264-4K-Video-Transkodierung⁴

Umfassende Unternehmensanwendungen

DS918+ bietet über den innovativen Synology **DiskStation Manager (DSM)** eine vollständige Palette von Anwendungen und Funktionen, die speziell für kleine und wachsende Unternehmen ausgelegt sind:

- Die **Windows® AD** und **LDAP**-Unterstützung ermöglicht die einfache Integration in bestehende betriebliche Verzeichnisdienste, ohne dass neue Benutzerkonten erstellt werden müssen.
- **Windows ACL**-Unterstützung bietet eine feiner abgestufte Zugriffssteuerung und effiziente Berechtigungseinstellungen, damit die DS918+ nahtlos in jede vorhandene Infrastruktur integriert werden kann.
- Der Dateizugriff über das Internet wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den webbasierten Dateibrowser Synology File Station vereinfacht. HTTPS, Firewall und automatische IP-Blockierung stellen sicher, dass der Austausch von Dateien über das Internet mit einer hohen Sicherheitsstufe geschützt wird.
- **Über Anwendungsberechtigungen** wird der Zugriff auf Anwendungen und Pakete 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 Synology **Office**, **Calendar** und **Chat** für sichere und effiziente private Kommunikation und ermöglicht es Ihnen, die wichtigen Inhalte in Ihrer Organisation ganz einfach zu verwalten und zu kontrollieren.

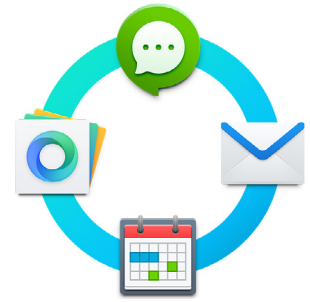
Virtualisierungslösungen

Der Synology **Virtual Machine Manager** eröffnet unzählige Möglichkeiten, indem er das Einrichten und Ausführen verschiedener virtueller Maschinen erlaubt, darunter Maschinen mit **Windows**, **Linux** und **Virtual DSM**. Sie können außerdem neue Software-Versionen in einer Sandbox-Umgebung testen, die Rechner Ihrer Kunden isolieren und die Flexibilität Ihrer DS918+ erhöhen und gleichzeitig die Kosten für Hardwareeinsatz und Wartung senken.

Synology iSCSI-Speicher bietet volle Unterstützung der meisten Virtualisierungslösungen und erhöht mit seiner intuitiven Verwaltungsoberfläche die Arbeitseffizienz. Durch die Integration von **VMware vSphere™ 6.5** und **VAAI** können Speicheroperationen ausgelagert und die Recheneffizienz optimiert werden. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** beschleunigt Datenübertragung und Migration und dank **OpenStack Cinder**-Unterstützung kann Ihr Synology NAS auch als blockbasierte Speicherkomponente verwendet werden.

4K Ultra HD-Multimedia-Bibliothek

Synology DiskStation DS918+ ermöglicht gleichzeitige Echtzeit-Transkodierung von bis zu **2 Kanälen mit H.264/H.265 4K-Videos** und unterstützt die neuesten Multimedia-Formate und Inhalte. Mit **Video Station** können Sie mit umfassenden Medieninformationen Ihre persönliche digitale Videothek organisieren und Filme in 4K Ultra HD genießen. Das intuitive Design von **Photo Station** ermöglicht ein müheloses Organisieren von Fotos in frei wählbare Kategorien, Smart-Alben und Blog-Beiträge. Außerdem ermöglicht Photo Station mit wenigen Klicks die Verknüpfung mit Websites sozialer Netzwerke. **Audio Station** unterstützt Internetradio und verlustfreie Audioformate und ermöglicht die Musikwiedergabe über DLNA- und AirPlay®-kompatible Geräte.



Synology Collaboration Suite

Eine leistungsstarke und sichere private Cloudlösung für die Zusammenarbeit in Unternehmen und Organisation mit intuitiven und effektiven Verwaltungsoptionen.

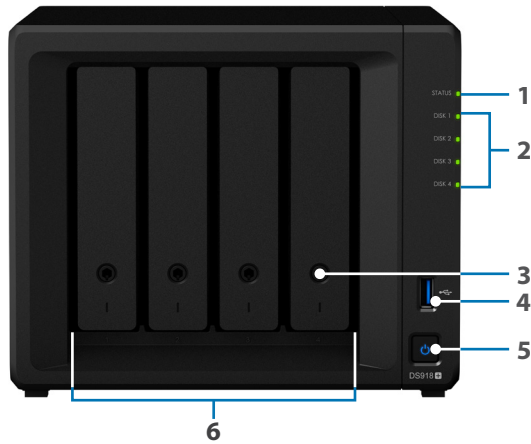


Virtual Machine Manager

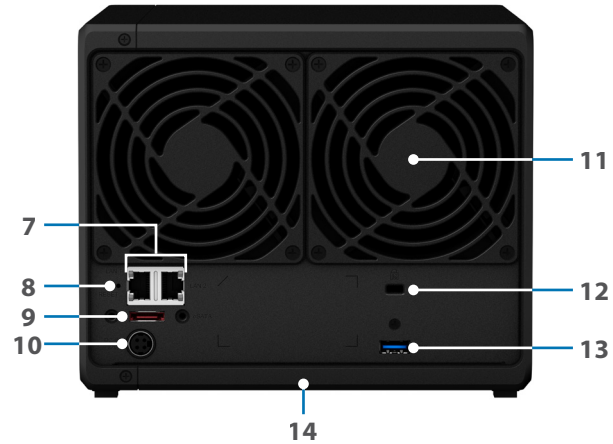
Virtual Machine Manager vereint verschiedene Virtualisierungslösungen, sodass Sie auf Ihrer DS918+ mehrere virtuelle Maschinen verwalten können, darunter Maschinen mit **Windows**, **Linux** und **Virtual DSM**.

Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



1	Statusanzeige	2	Laufwerk-Statusanzeige	3	Laufwerkträger-Verriegelung	4	USB 3.0-Anschluss
5	Netztaсте und -Anzeige	6	Festplatteneinschub	7	1 GbE RJ-45-Port	8	Reset-Taste
9	eSATA-Port	10	Netzbuchse	11	Lüfter	12	Kensington-Sicherheitsschlitz
13	USB 3.0-Anschluss	14	M.2 NVMe SSD-Steckplatz (Unterseite)				

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	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützte Codecs: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2, VC-1 • Maximale Auflösung: 4K (4096 x 2160) • Maximale Bilder pro Sekunde (FPS): 30
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3L SO-DIMM (erweiterbar bis zu 8 GB)
Kompatibler Laufwerkstyp	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 3,5" oder 2,5" SATA SSD/HDD (ohne Festplatten) • 2 x M.2 NVMe 2280 SSD (ohne Festplatten)
Externer Port	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.0-Anschluss • 1 x eSATA-Port
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)
Eingangswchelsspannung	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"> Intern: Btrfs, ext4 Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁵
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"> Max. Anzahl interner Volumes: 512 Max. Anzahl iSCSI Targets: 32 Max. Anzahl iSCSI LUNs: 256 iSCSI LUN Klonen/Schnappschuss-Unterstützung
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 freigegebener Ordner: 512 Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 1.000
Berechtigung	Windows Zugriffssteuerungsliste (ACL), Anwendungsberechtigung
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Virtualisierung	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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
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	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: 1.000
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 zwei 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	Dienstausfälle reduzieren, indem zwei identische NAS in einem High-Availability-Cluster eingerichtet werden
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Maximale Anzahl Replikationen: 64 Max. Anzahl Schnappschüsse freigegebener Ordner: 1.024 Maximale Anzahl Systemschnappschüsse: 65.536
Synology Directory Server	Eine flexible und kostengünstige Domain-Controller-Lösung
VPN Server	Max. Verbindungen: 20, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Die sichere, zuverlässige und private Mail-Lösung mit High-Availability, Lastenausgleich, Sicherheits- und Filterfunktionen (beinhaltet 5 kostenlose E-Mail-Kontenlizenzen; für weitere Konten müssen zusätzliche Lizenzen erworben werden)
MailPlus	Intuitives Webmail-Interface für MailPlus Server; anpassbare E-Mail-Kennzeichnungen, Filter und Benutzeroberfläche
Werkzeuge für die Zusammenarbeit	<ul style="list-style-type: none"> Chat maximale Benutzer: 1.500 Office maximale 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, 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, QDDL Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 80
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, 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"> • DS918+ 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 • Expansionseinheit DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte • MailPlus Lizenzpaket
Garantie	3 Jahre ¹

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

1. Mit der erweiterten Garantie Plus oder der Garantieverlängerung kann die Garantie auf bis zu 5 Jahre verlängert werden. Beide Garantieverlängerungen sind in ausgewählten Regionen erhältlich. Prüfen Sie die Verfügbarkeit der Erweiterten Garantie EW201 bzw. der Erweiterten Garantie Plus. Für von Synology zertifizierte generalüberholte Produkte können andere Bedingungen gelten. Weitere Informationen dazu finden Sie auf den entsprechenden Seiten mit den Produktdaten oder auf <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. Die Leistungskennzahlen können je nach Umgebung, Nutzung und Konfiguration variieren.
3. DS918+ unterstützt eine Synology DX517, separat erhältlich.
4. DS918+ 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.
5. 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.

DS918+-2019-GER-REV008

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