

# DiskStation DS218+



Die Synology DiskStation DS218+ besitzt einen Dual-Core-Prozessor mit AES-NI-Verschlüsselungsbeschleunigung und ein Transkodiermodul, das für Dateiübertragungen in Hochgeschwindigkeit sorgt und die 4K-Transkodierung in Echtzeit unterstützt. DS218+ ist ideal, um kritische Assets zu schützen und Dateien über große Plattformen hinweg freizugeben. Die Synology DS218+ wird durch eine 2-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

## Kompakte und dennoch leistungsstarke Speicherlösung

Synology DiskStation DS218+ ist eine kompakte und zuverlässige Lösung für die Freigabe von Speicherplatz für private Anwender und kleine Unternehmen. Für den intensiveren Einsatz können die **2 GB RAM** auf bis zu **6 GB RAM** erweitert werden. DS218+ ist mit einem **Dual-Core-Prozessor** mit **2,0 GHz** (Turbo bis **2,5 GHz**) ausgestattet. Mit AES-NI liefert DS218+ verschlüsselte Übertragungsraten von bis zu **113 MB/s** (Lesen) und **112 MB/s** (Schreiben) in einer RAID 1-Konfiguration<sup>1</sup>.

Die DS218+ ist mit **drei USB 3.0**-Anschlüssen ausgestattet. Der Hot-Swap-Laufwerkeinschub ermöglicht das einfache Einsetzen und Warten von 3,5-Zoll-HDDs ohne zusätzliche Werkzeuge.

## Btrfs: Speicher der nächsten Generation

Die DS218+ umfasst das **Btrfs**-Dateisystem, das die modernsten Speichertechnologien zur Bewältigung der Verwaltungsaufgaben kleinerer Unternehmen bereitstellt.

- **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.**
- Datenwiederherstellung auf Datei- oder Ordner Ebene **ist enorm praktisch und spart Zeit, wenn nur eine bestimmte Datei oder ein bestimmter Ordner wiederhergestellt werden soll.**
- **Die Cloud Station mit Dateiversionierung** benötigt weniger als die Hälfte des Speicherplatzes, den ein ext4-Dateisystem erfordert.

## Highlights

- Leistungsstarke, umfassende Speicherlösung mit 2 Einschüben für kleine Unternehmen
- Verschlüsselter sequenzieller Datendurchsatz von über 113 MB/s (Lesen) und 112 MB/s (Schreiben)<sup>1</sup>
- Dual-Core-Prozessor mit AES-NI-Verschlüsselungsmodul
- 2 GB DDR3L (erweiterbar bis 6 GB)
- Erweitertes Btrfs-Dateisystem ermöglicht 65.000 Schnappschüsse im gesamten System und 1.024 Schnappschüsse pro freigegebenem Ordner
- Live-Transkodierung von bis zu zwei gleichzeitigen H.265/H.264 4K-Videoübertragungen<sup>2</sup>

## Umfassende Unternehmensanwendungen

Die DS218+ bietet über den innovativen Synology **DiskStation Manager (DSM)** eine vollständige Palette von Anwendungen, die speziell auf kleine oder 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
- **Die Windows ACL** Unterstützung für eine feiner abgestufte Zugriffssteuerung und effiziente Privilegieneinstellungen sorgt dafür, dass die DS218+ nahtlos in jede aktuelle Infrastruktur integriert werden kann.
- **Der** Internet Dateizugriff wird durch den verschlüsselten FTP-Server und die **Synology File Station**, einen webbasierten Dateibrowser, 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.
- **Die Anwendungsberechtigungen** steuern den Zugriff auf Anwendungen und Pakete für einzelne Konten, Benutzergruppen oder IP-Adressen.
- **Mit MailPlus** ist Ihr Unternehmen in der Lage, einen sicheren, zuverlässigen und privaten Mail Server einzurichten, während Ihre Mitarbeiter gleichzeitig über einen modernen E-Mail-Client zum Empfangen und Senden von Nachrichten verfügen.
- Die leistungsstarke **Collaboration Suite** umfasst Synology **Office**, **Calendar** und den **Chat**, die eine sichere und effektive private Kommunikation ermöglichen und dafür sorgen, dass Ihr Unternehmen relevante Inhalte einfach verwalten und steuern kann.

## Persönliche Multimedia-Bibliothek

Die Synology DiskStation DS218+ unterstützt die Transkodierung von bis zu **zwei gleichzeitigen H.264/H.265 4K-Videoübertragungen<sup>2</sup>**, inklusive Unterstützung für die neueste Multimedia-Datei. Mit der **Video Station** können Sie Ihre persönliche digitale Video-Bibliothek mit umfangreichen Medieninformationen ganz einfach organisieren und sortieren und 4K Ultra HD-Videos und -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. Die **Audio Station** umfasst Internetradio und verlustfreie Audioformat-Unterstützung und ist in der Lage, Musik über DLNA oder AirPlay-fähige Geräte wiederzugeben.

## Smart-Sicherheit rund um die Uhr

Mit den benutzerfreundlichen Tools zur Videoverwaltung und einer intuitiven Oberfläche wie bei einem Desktop ist die Synology **Surveillance Station** eine zuverlässige private Sicherheitslösung, die mehrere mit der DS218+ verbundene IP-Kameras unterstützt. Die Surveillance Station bietet Live-Ansichten sowie optimierte Echtzeitüberwachung. Ihre leistungsstarken Analysen wie beispielsweise Bewegungserkennung und Alarmbenachrichtigungen sorgen dafür, dass Sie jederzeit über verdächtige Aktivitäten auf dem Laufenden sind, und Sie erhalten bei Auslösung Benachrichtigungen per SMS, E-Mail und die mobilen Anwendungen **DS cam**.

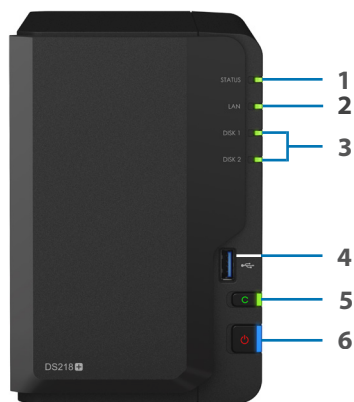


### 4K Ultra HD-Multimedia-Bibliothek

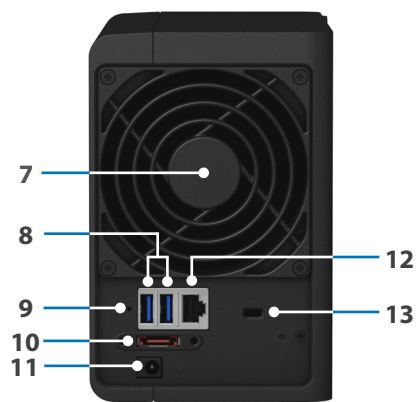
Dank H.265/H.264  
4K-Video-Transkodierung in Echtzeit  
können Videos problemlos und in  
hoher Qualität geräteübergreifend  
wiedergegeben werden.

# Hardware-Überblick

Front



Rückseite



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

## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 Dual-Core 2,0 GHz, beschleunigt auf bis zu 2,5 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"> <li>• 3 x USB 3.0-Anschluss</li> <li>• 1 x eSATA-Port</li> </ul>
Größe (H x B x T)	165 x 108 x 232,2 mm
Gewicht	1,3 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	92 x 92 x 25 mm
Eingangswchelsspannung	100 V bis 240 V AC
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: Btrfs, ext4</li><li>• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li></ul>
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. internes Volumen: 256</li><li>• Max. Anzahl iSCSI Targets: 32</li><li>• Max. Anzahl iSCSI LUNs: 256</li><li>• iSCSI LUN Klonen/Schnappschuss-Unterstützung</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 gemeinsam benutzter Ordner: 256</li><li>• Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 500</li></ul>
Berechtigung	Windows Zugriffssteuerungsliste (ACL), Anwendungsberechtigung
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	Firewall, Verschlüsselung freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP over SSL/TLS, SFTP, Rsync over SSH, automatische Blockierung von Anmeldeversuchen, Unterstützung für Let's Encrypt, HTTPS (anpassbare Ziffernreihe)
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, Komprimierung/Extrahieren von archivierten Dateien, Bandbreitensteuerung für spezifische Nutzer oder Gruppen, Erstellen von Freigabelinks, Transferprotokolle
FTP-Server	Bandbreitensteuerung für TCP-Verbindungen, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, anonymer FTP, FTP SSL/TLS- und SFTP-Protokoll, Booten über das Netzwerk mit TFTP- und PXE-Unterstützung, Transferprotokolle
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: 4
Cloud Station Suite	Synchronisieren Sie Ihre Daten über mehrere Plattformen, indem Sie Client-Programme für Windows-, Mac-, Linux-, Android- und iOS-Geräte installieren und dabei bis zu 32 historische Dateiversionen behalten Max. Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 500
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit öffentlichen Cloud-Anbietern wie Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatiblen Speicher, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, WebDAV-Server und Yandex Disk
Surveillance Station	Max. Anzahl IP-Kameras: 25 (insgesamt 750 FPS bei 720p, H.264) (beinhaltet zwei kostenlose Kameralizenzen; für weitere Kameras müssen zusätzliche Lizenzen erworben werden)
Virtual Machine Manager	Sie können auf Ihrem Synology NAS verschiedene virtuelle Maschinen mit Windows, Linux oder Virtual DSM einsetzen und ausführen
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximale Anzahl Replikationen: 64</li><li>• Maximale Schnappschüsse freigegebener Ordner: 1.024</li><li>• Maximale Anzahl Systemschnappschüsse: 65.536</li></ul>
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	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
Collaboration Suite	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. Chat-Benutzer: 2.000</li><li>• Max. Office-Benutzer: 200; Maximale Anzahl gleichzeitiger Bearbeiter: 60</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, 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, 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, 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"> <li>• DS218+ 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 1</li> </ul>
Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D3NS1866L-4G</li> <li>• Synology VS360HD</li> <li>• Lizenzpaket für Überwachungsgeräte</li> <li>• MailPlus Lizenzpaket</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. Die DS218+ kann 4K-Videos zu 1080p oder geringer 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 © 2018 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.

DS218+-2018-DEU-REV003

### Firmenhauptsitz

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

<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
---	--	--	--	---