

# DiskStation

# DS218play



Synology DiskStation DS218play ist ein funktionsreicher Tower mit zwei Festplattenschächten und einem 64-Bit-Quad-Core-Prozessor. DS218play ist besonders leistungsstark in der Multimedia-Verarbeitung, unterstützt Echtzeit-Transkodierung von 4K Ultra-HD-Inhalten und ist die perfekte Lösung für Multimedia-Streaming und Dateifreigabe für private Nutzer. Synology DS218play wird durch eine 2-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

## 4K Ultra-HD-Entertainment-Center

Synology DS218play ist eine für Multimedia optimierte NAS-Lösung mit 2 Festplattenschächten, einem 64-Bit-Quad-Core-Prozessor mit 1,4 GHz und 1 GB RAM und liefert in einer RAID 1-Konfiguration einen sequenziellen Datendurchsatz von über 112 MB/s (Lesen und Schreiben). Verschlüsselte sequenzielle Datenübertragung mit über 112 MB/s (Lesen und Schreiben)<sup>1</sup>. DS218play unterstützt außerdem Echtzeit-Videotranskodierung in 4K Ultra HD (4096 x 2160) mit 10-Bit-H.265-(HEVC)-Inhalten<sup>2</sup>.

## Persönliche Multimedia-Bibliothek

Mit DS218play können Sie Ihre Multimedia-Inhalte ganz einfach verwalten und plattformübergreifend auf Windows, Mac® und Linux® mit anderen teilen. Mit **Video Station** können Sie dank umfassender Medieninformationen Ihre persönliche digitale Videothek ganz einfach organisieren und sortieren und Filme in 4K Ultra HD genießen. **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** unterstützt Internetradio und verlustfreie Audioformat-Unterstützung und ist in der Lage, Musik über DLNA oder AirPlay-fähige Geräte wiederzugeben.

## Highlights

- NAS mit 2 Festplattenschächten und optimalen Multimedia-Funktionen für private Nutzer
- Direkte 4K-Videotranskodierung mit Unterstützung des 10-Bit-H.265-Codecs<sup>2</sup>
- Bis zu 112 MB/s und 112 MB/s sequenzieller Datendurchsatz (Lesen und Schreiben).<sup>1</sup>
- Verschlüsselter sequenzieller Datendurchsatz von über 112 MB/s (Lesen) und 112 MB/s (Schreiben)<sup>1</sup>
- Ausgestattet mit einem 64-Bit-Quad-Core-Prozessor mit 1,4 GHz und 1 GB DDR4 RAM
- Unterstützt ein einzelnes Volume mit über 20 TB Bruttokapazität
- Unterstützt bis zu 15 IP-Kameras

## Plattformübergreifende Dateifreigabe und Synchronisierung von Daten

Synology DS218play 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 DS218play 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. DS218play vereint reibungslose Dateifreigabe mit umfassenden Sicherheitsfunktionen (dank HTTPS auch über das Internet), integrierter Firewall und verschiedenen Mechanismen zur automatischen Blockierung von verdächtigen IP-Adressen und Angriffen auf Konten.

## 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 mobile Anwendungen, 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 DS218play wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Verglichen mit ihrem durchschnittlichen PC-Gegenstück hat die Synology DS218play mit **16,79 W** beim Zugriff und **5,16 W** bei aktiviertem Festplatten-Ruhezustand eine verhältnismäßig geringe Leistungsaufnahme. Die Funktion „Geplantes Ein-/Aussschalten“ senkt Leistungsaufnahme und Betriebskosten noch weiter.



### 4K Ultra HD-Multimedia-Bibliothek

Dank H.265 4K-Video-Transkodierung in Echtzeit können Videos problemlos und in hoher Qualität auf mehreren Geräten wiedergegeben werden.



Synology DS218play kann als zentrales Ziel für die Datensicherung dienen, auf dem Sie mit Cloud Station Backup Dateien von verschiedenen Geräten sichern können.

# Hardware-Überblick

Vorderseite

Rückseite



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

## Technische Spezifikationen

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 Quad-Core 1,4 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Hardware-Transkodierungs-Engine	<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 Bildrate pro Sekunde (FPS): 60</li></ul>
Arbeitsspeicher	1 GB DDR4
Kompatibler Laufwerkstyp	2 x 3,5" oder 2,5" SATA SSD/HDD (ohne Festplatten)
Externer Port	2 x USB 3.0-Anschluss
Größe (H x B x T)	165 x 100 x 225,5 mm
Gewicht	0,87 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	92 x 92 x 25mm
Eingangswchelspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50/60Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40°C (40°F bis 104°F)
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: ext4</li> <li>External: 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: 10</li> <li>Max. Anzahl iSCSI LUNs: 10</li> <li>Unterstützt iSCSI LUN Klon/Schnappschuss</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: 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, Verschlüsselung freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, Rsync over SSH, automatische Blockierung von Anmeldeversuchen, 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 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: 4
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: 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. Verbindung: 15, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: 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>Max. Chat-Benutzer: 500</li> <li>Max. Office-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
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: 50
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, Pakete von Drittanbietern im Paketzentrum erhältlich
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>• DS218play 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>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Lizenzpaket für Überwachungsgeräte</li><li>• 2,5" Festplattenhalter Typ C</li></ul>
Garantie	2 Jahre <sup>4</sup>

\*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. DS218play 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.
3. exFAT Access ist im Paketzentrum separat erhältlich.
4. Die Gewährleistungsfrist beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

## 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.

DS218play-2019-DEU-REV004

### 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

### Frankreich

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

### Nord- und Südamerika

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

### Vereinigtes Königreich

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

### Deutschland

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

### Japan

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan