

DiskStation DS418play



Synology DiskStation DS418play ist ein NAS mit 4 Einschüben und wurde speziell für Multimedia-Anwendungen in Ultra-HD entwickelt. DS418play ist mit einem neuen Dual-Core-Prozessor ausgestattet und unterstützt die gleichzeitige Echtzeit-Transkodierung von bis zu 2 Kanälen mit H.265/H.264 4K-Videos. AES-NI-Unterstützung gewährleistet die reibungslose verschlüsselte Datenübertragung und schützt wichtige digitale Ressourcen. Synology DS418play wird durch eine 2-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Optimale Leistung und Hardware

Synology DS418play ist eine NAS-Lösung mit 4 Einschüben und mit einem **Dual-Core-Prozessor** und **2 GB DDR3L RAM (erweiterbar bis zu 6 GB)** ausgestattet. Mit aktivierter Link Aggregation liefert DS418play herausragenden sequenziellen Durchsatz von über **226 MB/s (Lesen)** und **220 MB/s (Schreiben)**¹. Mit **hardwarebeschleunigter AES-NI-Verschlüsselung** liefert DS418play verschlüsselte Datendurchsätze von **226 MB/s (Lesen)** und **185 MB/s (Schreiben)**¹.

DS418play ist mit zwei USB 3.0-Ports für eine hohe Übertragungsgeschwindigkeit beim Transfer mit externen Speichern ausgestattet. Die beiden 1GbE-Anschlüsse unterstützen Netzwerk-Failover als Schutz vor LAN-Ausfällen. Hot-Swap-Festplatteneinschübe mit Verriegelung ermöglichen den einfachen Austausch von Festplatten und erhöhen die Datensicherheit. Die zeitplangesteuerte LED mit einstellbarer Helligkeit auf der Vorderseite verfügt über flexible Einstellungen, die auf Ihre Umgebung abgestimmt werden können.

4K Ultra HD-Multimedia-Bibliothek

Synology DiskStation DS418play 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.

Highlights

- 4-bay NAS als ideales Multimedia-Center für Ihr Zuhause
- Verschlüsselter sequenzieller Durchsatz von über 226 MB/s (Lesen) und 185 MB/s (Schreiben)¹
- Direkte Zweikanal-H.265/H.264-4K-Videotranskodierung²
- Dual-Core-Prozessor mit AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul
- 2 GB DDR3L-1866 RAM, erweiterbar bis zu 6 GB
- Erweitertes Btrfs-Dateisystem ermöglicht 65.000 Schnappschüsse im gesamten System und 1.024 Schnappschüsse pro freigegebenem Ordner
- Zugriff von überall aus mit mobilen Apps für iOS/Android™/Windows

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 Ihren 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.



4K Ultra HD-Multimediabank

Dank H.264/H.265 4K-Video-transkodierung in Echtzeit können Videos in hoher Qualität problemlos auf mehreren Geräten wiedergegeben werden.

Btrfs: Speichereffizienz der nächsten Generation

DS418play 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 Ordnerebene **ist enorm praktisch und spart Zeit, wenn nur eine bestimmte Datei oder ein bestimmter Ordner wiederhergestellt werden soll.**
- Datei-Selbsteilung: 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.



Jederzeit verfügbar

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

Effektive Synochronisierungs- und Datensicherungslösung

DS418play kann als zentrales Ziel für die Datensicherung dienen, mit dem Sie ganz einfach Ihre eigene private Cloud einrichten können. **Cloud Sync** synchronisiert Ihre in Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu und Box gespeicherten Daten mit Ihrer privaten DS418play. **Cloud Station Suite** ermöglicht es Benutzern, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, Android-/iOS-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ohne Mühe auf dem neuesten Stand bleibt.

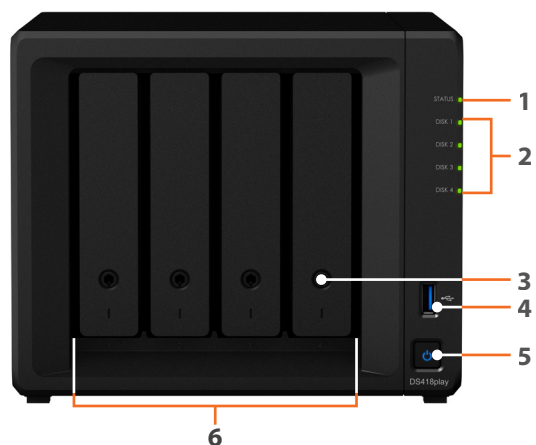
Mit inkrementeller Datensicherung auf Block-Ebene und versionsübergreifender Deduplizierung ermöglicht Synology **Hyper Backup** die Sicherung mehrerer Dateiversionen bei optimaler Speichernutzung und unterstützt die Datensicherung zu verschiedenen Zielen, wie lokale freigegebene Ordner, externe Festplatten, im Netzwerk freigegebene Ordner, rsync-Server und öffentliche Cloud Services.

Energieeffizienz und einfache Verwaltung

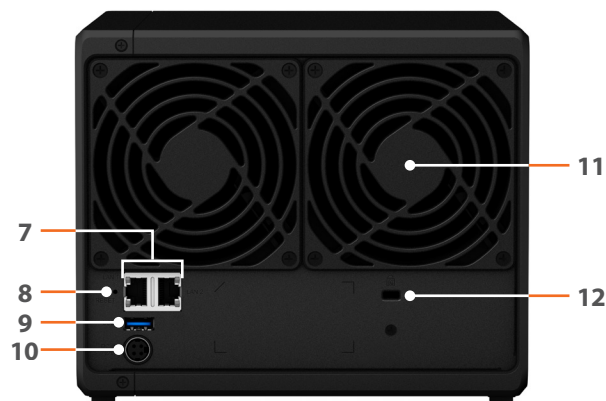
Synology DS418play wurde im Hinblick auf Energieeffizienz entwickelt und konzipiert und verbraucht im regulären Betrieb lediglich 29,01 W. Dank der Unterstützung der "Wake on LAN/WAN"-Funktion und geplanten Ein-/Ausschaltfunktionen können der Stromverbrauch und die Betriebskosten noch zusätzlich reduziert werden. Mit HDD Hibernation kann der Ruhezustand der Festplatte so eingestellt werden, dass er automatisch aktiviert wird, wenn das System für eine bestimmte Zeit inaktiv war.

Hardware-Überblick

Front



Rückseite



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

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Intel Celeron J3355 Dual-Core 2GHz, beschleunigt auf bis zu 2,5GHz
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	2 GB DDR3L SO-DIMM (erweiterbar bis zu 6 GB)
Kompatibler Laufwerkstyp	4 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)	166 x 199 x 223 mm
Gewicht	2,23 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 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+, exFAT³
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: 256 Max. Anzahl iSCSI Targets: 32 Max. Anzahl iSCSI LUNs: 256 iSCSI LUN-Klon/Schnappschussunterstützung
Dateifreigabefunktion	<ul style="list-style-type: none"> Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 2.048 Max. Anzahl lokaler Gruppen: 256 Max. Anzahl freigegebener Ordner: 256 Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 200
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 Loginversuchen, 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	

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: 4
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: 25 (gesamt 750 FPS bei 720p, H.264) (beinhaltet zwei kostenlose Kameralizenzen, zusätzliche Kameras erfordern den Kauf weiterer Lizenzen)
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Maximale Anzahl Replikationen: 64 Max. Anzahl Schnappschüsse freigegebener Ordner: 1.024 Maximale Anzahl Systemschnappschüsse: 65.536
Active Directory Server	Eine flexible und kostengünstige Domain-Controller-Lösung
VPN Server	Max. Verbindungen: 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
Werkzeuge für die Zusammenarbeit	<ul style="list-style-type: none"> Chat maximale Benutzer: 1.000 Office maximale Benutzer: 200, Maximale Anzahl gleichzeitiger Bearbeiter: 60 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"> • DS418play 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 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte • MailPlus Lizenzpaket
Garantie	2 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. DS418play 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.

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.

DS418play-2017-DEU-REV002

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