



## DiskStation DS415play

Synology® Die DiskStation DS415play wurde für die Zentralisierung Ihrer Multimedia-Sammlung und das Teilen ihrer Inhalte im Heimnetzwerk entwickelt. Durch die Optimierung für die Multimedia-Verarbeitung bietet die DS415play auf Abruf volle HD-Transkodierung, um eine nahtlose Streaming-Erfahrung auf den verschiedensten Geräten in Ihrem Haus zu garantieren.

### Highlights

- Bis zu 24 TB große persönliche Multimedia-Datenbank
- Direkte 1080p Full-HD Videotranskodierung
- Gleichzeitiges Mehrkanal-Streaming
- DLNA®-zertifizierter Medien-Server
- 1,6 GHz, Dual Core-CPU mit Gleitkommataeinheit
- Über 112,45 MB/s Lesen, 101,21 MB/s Schreiben<sup>1</sup>
- Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

### Entwickelt fürs Entertainment

Synology DS415play ist ein funktionsbereiter Medienserver, der speziell für Anwender entwickelt wurde, die eine riesige Multimedia-Bibliothek besitzen und sie gerne mit anderen teilen. Mit bis zu vier Laufwerksschächten ermöglicht die DS415play flexible RAID-Konfigurationen für eine effiziente Datenredundanz. DS415play besitzt eine Dual-Core-CPU und 1 GB RAM und liefert eine durchschnittliche Lesegeschwindigkeit von 112,45 MB/s und eine Schreibgeschwindigkeit von 101,21 MB/s unter RAID 5-Konfiguration in einer Windows® Umgebung.<sup>1</sup> Durch die **Hardware-beschleunigte Transkodier-Engine** bietet die DS415play eine problemlose 1080p-Full-HD-Video-Transkodierung und tauscht mühelos Videos mit Ihrem Smart TV-Gerät, Netzwerk-Medien-Playern, mobilen Geräten und dem PC aus. DS415play besitzt die externen Schnittstellen, die Sie benötigen - bis zu drei USB-2.0-Ports für die gleichzeitige Versorgung mehrerer Peripheriegeräte und zwei weitere **USB 3.0**-Ports für eine hohe Übertragungsgeschwindigkeit beim Transfer mit externen Speichern. Mit dem Fokus auf Sicherheit und Komfort konzipiert bietet die DS415play Hot-Swap-fähige, **werkzeuglose Festplatteneinschübe** zur problemlosen Festplatteninstallation und zum risikofreien Festplattenaustausch.

### Vollständige Multimedia-Funktionen

Mit der DS415play können Sie Ihre Multimedia-Inhalte ganz einfach verwalten und sie mit Smart TV-Geräten, Android-TV-Boxen, Netzwerk-Medien-Playern, Tablets und Smartphones, Windows-PC, Mac® und Linux® Computern teilen. Das intuitive Design von **Photo Station** ermöglicht ein müheloses Organisieren von Fotos in frei wählbare Kategorien, Smart Alben und Blog-Posts. Außerdem ermöglicht Photo Station die Verknüpfung mit sozialen Netzwerk-Websites wie Facebook, Twitter, Plurk, Picasa, Weibo und QQ mit wenigen Klicks. **Audio Station** besitzt ein eingebautes Liedtext-Plugin, Internet-Radio und Unterstützung für DLNA, AirPlay® und Bluetooth-Lautsprecher für die qualitativ hochwertige Wiedergabe. Mit **Video Station** werden Filme und TV-Serien automatisch mit Online-Metadaten indiziert. Sie können auch Ihre Lieblingsprogramme mit DTV-Tunern aufzeichnen (derzeit DVB-T-, DVB-S- und DTMB-Standards).

### DLNA®-zertifizierter Medien-Server

Als zertifizierter **DLNA DMS** (Digital Media Server) dient die DS415play auch als Medienserver, der digitale Multimedia-Inhalte für die ferngesteuerte Wiedergabe hosten kann. DLNA-kompatible Geräte können auf die freigegebenen Inhalte in der DS415play im gleichen lokalen Netzwerk zugreifen, ohne dass man sich mit den Berechtigungseinstellungen abmühen muss. Ihre Multimedia-Datenbank wird nicht nur ohne Vorkonfiguration zur Verfügung gestellt, sondern die mobilen Apps von Synology verwandeln Ihr Mobilgerät in die Fernbedienung Ihrer DS415play. Wobei sie Filme und Fotos auf Ihren Fernseher oder Musik auf Ihre Lautsprecher senden können und Sie haben alles in der Hand.



### Kabelloses Multimedia-Streaming

Die DS415play verwandelt Ihr Wohnzimmer in ein Multimedia-Entertainment-Center.

## Synology QuickConnect und mobile Apps

Für Benutzer, deren Netzwerkumgebung keine öffentliche IP-Adresse oder die Möglichkeit zum Konfigurieren der Portweiterleitung besitzt, bietet **QuickConnect** einen Weiterleitungsdienst, damit Sie von überall in der Welt auf Ihren Synology NAS zugreifen können, auch wenn er in einem lokalen Netzwerk verborgen ist. Mit einer individuell anpassbaren QuickConnect ID können Sie sich im Synology NAS über die DSM-Browser-Schnittstelle, Synology Desktop-Dienstprogramme und mobile Apps anmelden.

Synology bietet mobile Anwendungen, durch die Sie die ganze Vielfalt Ihrer Multimedia-Bibliothek genießen können, sodass Sie Ihre privaten Alben, Ihre Musik- und Video-Sammlung, die sich zuhause auf der DS415play befindet, auch unterwegs immer griffbereit haben. Verfügbar auf iOS, Android™ und Windows Phone-Plattformen, **DS photo+**, **DS audio** und **DS video** machen Ihre Photo Station, Audio Station und Video Station mobil, da Sie Terabytes an Inhalten in Reichweite haben. Hinzu kommt, dass **DS download** das Verwalten und Überwachen Ihrer Download-Aufgaben aus der Ferne möglich macht und mit **DS file** können Sie auf die Dateien in der DS415play zugreifen, wann immer Sie möchten.

## Einfache Einrichtung und Verwaltung

Zusammen mit einem Schnellstart-Widget können Benutzer gleichzeitig eine Tour durch das DSM-Betriebssystem unternehmen und es direkt für die Benutzung einrichten. Für Benutzer, die sich nicht mit der Konfiguration komplizierter Router auskennen oder für solche, die einfach Zeit sparen möchten, vereinfacht der Synology **EZ-Internet**-Assistent den Einrichtungsprozess, um über das Internet auf die Synology DS415play zugreifen zu können. Der EZ-Internet-Assistent führt Sie durch alle Schritte bei der Einrichtung, einschließlich der Firewall-Einstellungen, der Portweiterleitung, der PPPoE-Einrichtung und der DDNS-Registrierung. Die vielseitige **Multitasking-Web-Benutzeroberfläche** des DSM ermöglicht es dem Anwender, mehrere Anwendungen gleichzeitig über eine Browser-Registerkarte zu starten und problemlos zwischen diesen zu wechseln. **Synology Hybrid RAID** ermöglicht eine maximale Ausnutzung der Festplatte, während der Speicher durch Datenredundanz gesichert ist.



### Jederzeit verfügbar

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

## Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)

**Synology DiskStation Manager (DSM)** ist ein webbasiertes OS, das einen privaten Cloud Service bietet. Es wurde entwickelt, um Ihren Alltag einfacher zu machen.

Mit dem integrierten **Paket-Zentrum** können Sie Pakete herunterladen und installieren, die speziell für Ihre individuellen Bedürfnisse ausgelegt sind. Alles geschieht mit ein paar wenigen Klicks.

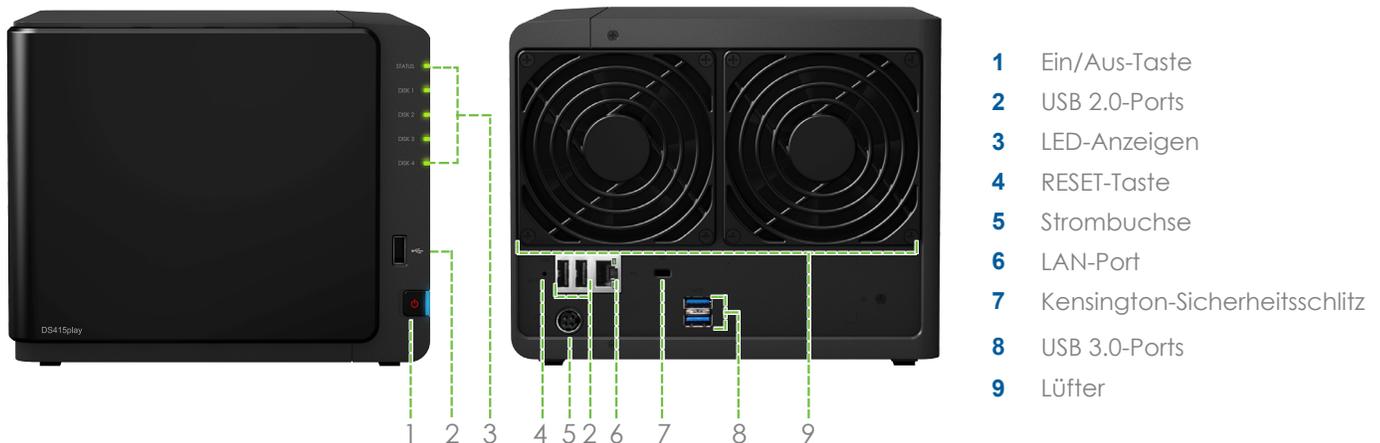
Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Abfrage und Konfiguration der Speicherkapazität mit minimalem Aufwand. Sie bietet die vollständige Steuerung Ihrer persönlichen Cloud und ermöglicht Ihnen den Zugriff von jedem Ort aus. Synology DSM wird Ihnen bei der Maximierung Ihrer Produktivität behilflich sein und mit nur wenig Aufwand mehr aus Ihren Geräten herausholen.

## Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Die Synology DS415play wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Sie bietet mit zwei 92x92-mm-Lüftern eine clevere Belüftung, um das System rund um die Uhr kühl zu halten, der Mechanismus zur Geräuschunterdrückung macht sie auch im Vergleich zu anderen PC-Pendants sehr leise. Der Festplatten-Ruhemodus kann den Stromverbrauch und die Betriebskosten weiter senken.

Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology nimmt die Verantwortung als globaler Bürger ernst und ist ständig bemüht, die Umwelt schädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

# Anschlüsse und Tasten



- 1 Ein/Aus-Taste
- 2 USB 2.0-Ports
- 3 LED-Anzeigen
- 4 RESET-Taste
- 5 Strombuchse
- 6 LAN-Port
- 7 Kensington-Sicherheitschloß
- 8 USB 3.0-Ports
- 9 Lüfter

## Technische Daten

### Hardware

CPU	Intel Atom Dual Core 1,6 GHz
Gleitkomma	Ja
Arbeitsspeicher	1 GB DDR3
Interne HDD/SSD	3,5- oder 2,5-Zoll-SATA(II) x 4 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Max. interne Kapazität	24 TB (4 X 6 TB HDD) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich abhängig von den Volume-Typen)
Externe Ports	USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 3
Größe (HxBxT) (mm)	165 X 203 X 233,2
Gewicht	2,03 kg
Anzahl der Lan-Ports	Gigabit X 1
Wake on LAN/WAN	Ja
WLAN-Unterstützung (Dongle)	Ja
Eingangswchselspannung	100 V bis 240 V Wechselstrom
Stromfrequenz	50/60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

### Allgemeines

Kommunikationsprotokoll	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN,™L2TP)
Dateisystem	Intern: EXT4 Extern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Speicherverwaltung	Maximale Größe des Dateisystems: 16 TB, max. Anzahl interner Datenträger: 256, max. iSCSI Target-Zahl: 10, max. iSCSI LUN-Zahl: 10; RAID-Klon/Schnappschuss-Unterstützung; unterstützte RAID-Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 2048, max. Gruppen: 256, max. gemeinsame Ordner: 256, max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 256
Berechtigungen	Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domain-Benutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	FTP über SSL/TLS, automatische Blockierung von IP-Adressen, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP und höher, Mac OS X® 10.5 und höher, Ubuntu 9.04 und höher.
Unterstützte Browser	Chrome,®Firefox®, Internet Explorer®: 8 oder höher, Safari® 5 oder höher, Safari (iOS 5 oder höher auf iPad),®Chrome (Android™ 4.0 auf Tablets)

Sprache	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
---------	---

## Anwendungen

File Station	Virtuelles Laufwerk, Remote-Ordner
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung, Synchronisierung gemeinsamer Ordner - maximale Anzahl von Aufgaben: 4, Sicherung der Systemkonfiguration
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP
FTP-Server	Bandbreitensteuerung, benutzerdefinierter, passiver FTP-Port-Bereich, anonyme FTP-Verbindung, Übertragungsprotokoll
Web Station	Virtueller Host (für bis zu 30 Websites), PHP/MySQL,®Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller
Druckerserver	Max. Druckeranzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print,™Multifunktionaler Druckerserver (MFP-Funktionen nur für Windows PC)
Protokoll-Center	SSL-Verbindung, Protokoll-Rotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
iOS/Android-Anwendungen	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone-Anwendungen	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Zusatzpakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras: 2, MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 15 (mit zwei kostenlosen Lizenzen zur Installation von zwei IP-Kameras. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)
VPN Server	Maximale Verbindungen: 15, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN, L2TP
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, Programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virusdatenbank
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 256, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Dateisynchronisierung mit öffentlichen Cloud Services: Dropbox, Google Drive, Baidu
DLNA/UPnP® Medienserver	DLNA-zertifiziert, PS3®/Xbox 360® Kundendienst
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 50
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete von Drittanbietern

## Umwelt und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Lieferumfang	DS415play Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzstromkabel, Netzadapter, RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kamera-Lizenzpaket
Garantie	2 Jahre

\*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Leistung kann je nach Umgebung abweichen.

## 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 © 2014 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS415play-2014-DEU-REV001

### Hauptsitz

Synology Inc.  
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,  
Taipei, Taiwan  
Tel.: +886 2 2552 1814  
Fax: +886 2 2552 1824

### Frankreich

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc,  
92400 Courbevoie  
Frankreich  
Tel.: +33 147 176288

### Nord- und Südamerika

Synology America Corp.  
13343 NE Bel-Red Road,  
Bellevue, WA 98005  
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