



## DiskStation DS416slim

Synology® DiskStation DS416slim ist die kompakteste persönliche Cloud und bietet Ihnen reibungsloses Multimedia-Streaming und einfachere Dateifreigabe, während gleichzeitig Ihre Speicherplatznutzung optimiert wird. Die kleine, aber funktionsreiche DS416slim läuft unter dem preisgekrönten Betriebssystem Synology DiskStation Manager. Für die Synology DS416slim gilt die 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology.

### Leistungsmerkmale

- **Kompakte, funktionsreiche persönlicher Cloud-Speicherlösung für 2.5"-Laufwerke**
- **Dual-Core-CPU mit Hardware-Verschlüsselungsmodul**
- **Dual-LAN mit Link Aggregation-Unterstützung**
- **Über 170,23 MB/s (Lesen), 77,62 MB/s (Schreiben)<sup>1</sup>**
- **Benutzerfreundliches, webbasiertes Betriebssystem für alle Browser**
- **Zugriff von überall aus mit mobilen Apps für iOS/Android/Windows Phone**
- **Multimedia-Streaming über den integrierten DLNA-Medienserver**

### Unglaublich kleiner NAS mit großartiger Leistung

Synology DS416slim ist ein handflächengroßes NAS-Gerät (120 x 105 x 142mm) mit 4 Einschüben, das lediglich 0,66 kg wiegt und Ihnen eine persönliche Cloud bei minimalem Platzbedarf bietet. Trotz ihrer kompakten Abmessungen macht die DS416slim jedoch keinerlei Kompromisse, was die Leistung betrifft. Die DS416slim verfügt über eine **Dual-Core-CPU** mit einem **Hardware-Verschlüsselungsmodul** und integrierter **Gleitkommaeinheit**. Die DS416slim erreicht bei einer RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung eine durchschnittliche Geschwindigkeit von bis zu **170,23 MB/s (Lesen)** bzw. **77,62 MB/s (Schreiben)** durch **Link Aggregation** und eine durchschnittliche Geschwindigkeit von **112,77 MB/s (Lesen)** und **78,81 MB/s (Schreiben)** durch ein Single Gigabit LAN.<sup>1</sup>

Das **Dual Gigabit LAN** mit Failover-Support gewährleistet die Aufrechterhaltung der Dienste bei unerwartetem LAN-Ausfall und der **Hot-Swap-Festplatteneinschub** ermöglicht es, die Festplatten auszutauschen, ohne die DS416slim auszuschalten. Der Systemlüfter kann einfach und schnell ausgetauscht werden, wodurch die durchschnittliche Reparaturdauer deutlich reduziert wird. Die DS416slim verfügt über **zwei USB 3.0-Ports**, die sich auf der Vorder- und der Rückseite befinden, und ermöglicht so eine schnelle und bequeme Datenübertragung und -sicherung zu bzw. auf externen Speichergeräten. Auf der DS416slim läuft das preisgekrönte Betriebssystem **DiskStation Manager (DSM)** von Synology. Das Gerät hat Zugriff auf eine reichhaltige Palette von Anwendungen aus dem DSM **Paket-Zentrum**.

### Plattformübergreifende Dateifreigabe

Synology DS416slim bietet umfassende Netzwerkprotokoll-Unterstützung und garantiert so nahtloses Austauschen von Dateien über Windows-, Mac®- und Linux®-Plattformen hinweg. **Die Integration von Windows AD und LDAP** ermöglicht die schnelle und einfache Einbindung der Synology DS416slim in eine bestehende Netzwerkumgebung, ohne dass Benutzerkonten erstellt werden müssen. **Cloud Sync** erhält die Synchronisierung Ihres Speichers bei Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu und Box mit Ihrer persönlichen DiskStation zu Hause aufrecht. **Die Cloud Station-Suite** ermöglicht es Benutzern, Dateien zwischen mehreren Geräten, einschließlich Windows-PC, Mac, Linux, iOS und Android™-Tablets oder -Smartphones zu synchronisieren, damit alles ohne Mühe auf dem neuesten Stand bleibt. Während Sie die nahtlose Dateifreigabe genießen, ist die gesamte Dateifreigabe über das Internet durch HTTPS, Firewall und automatische IP-Blockierung, die von der DS416slim unterstützt werden, in hohem Maße geschützt.



### Plattformübergreifende Dateisynchronisierung

Mit der Synology Cloud Station-Suite können Sie Ihre Dateien zwischen DiskStation, PC und Mobilgeräten automatisch synchronisieren.



### Jederzeit verfügbar

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

## Zuverlässige Datensicherungslösung

Um Ihre wertvollen Daten zu schützen, kann die DS416slim als zentralisiertes Datensicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und strukturloser Informationen über das Netzwerk dienen. Die erweiterte Berechtigungsverwaltung für die Datensicherung gestaltet Netzwerksicherungsaufgaben sicherer und effizienter. Komplettlösungen für die Datensicherung, wie **Datensicherung und Wiederherstellung** minimieren die Auswirkungen von Katastrophen und sorgen somit für die Sicherheit Ihrer wertvollen Daten.

## Ihre persönliche Multimediabank

Mit der Synology DS416slim lassen sich Multimediainhalte auf einfache Weise verwalten und über Windows-, Mac®- und Linux®-Plattformen hinweg für andere freigeben. Mit **Video Station** können Sie Ihre digitale Videobibliothek mit umfangreichen Medieninformationen organisieren, sich Filme ansehen oder Ihre Lieblingssendungen mit einem DVB-T/DVB-S-Stick aufzeichnen. **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** verfügt über ein integriertes Liedtext-Plugin, Internetradio und Unterstützung für verlustfreie Audioformate und bietet zudem die Musikkwiedergabe über DLNA, AirPlay® und Bluetooth-Geräte (Bluetooth-Dongle erforderlich).

## Überall und jederzeit verfügbar

Egal, welchen Browser Sie verwenden, Synology bietet Ihnen die nützlichen Funktionen **QuickConnect** und **EZ-Internet**, für den mühelosen Zugriff auf das Internet. Zusammen mit den mobilen Apps von Synology für jede beliebige Funktion, wie **DS photo**, **DS audio** und **DS video** für den Multimediazugriff von überall aus, **DS download**, **DS file** und **DS cloud** zum reibungslosen Herunterladen, Anzeigen und Synchronisieren von Dateien, können Sie die Inhalte in Ihrem NAS jederzeit und überall nutzen.

## Energieeffizienz und einfaches Verwaltungsdesign

Die Synology DS416slim wurde im Hinblick auf die Energieeinsparung entwickelt und konzipiert. Verglichen mit entsprechenden durchschnittlichen Speicherservern hat die DS416slim im Normalbetrieb eine Leistungsaufnahme von lediglich 17,17 W. Dank Unterstützung von Wake on LAN/WAN und geplantem Ein- und Ausschalten können Stromverbrauch und Betriebskosten weiter gesenkt werden. Der Ruhezustand der Festplatte kann eingestellt werden, sodass er automatisch aktiviert wird, wenn das System für eine bestimmte Zeit inaktiv war. Hierdurch wird Energie gespart und die Lebensdauer der Festplatten verlängert.

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 umweltschädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.

# Anschlüsse und Tasten



1	LED-Anzeige	2	Ein/Aus-Taste	3	USB 3.0-Port	4	Festplatteneinschub
5	Kensington- Sicherheitsschlitz	6	Reset-Taste	7	Netzbuchse	8	Gigabit (RJ-45)-LAN-Port

## Technische Daten

### Hardware

CPU	Marvell Armada 385 88F6820 Dual-Core 1,0 GHz
Gleitkommaeinheit	Ja
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
RAM-Größe	DDR3 512MB
Kompatibler Laufwerkstyp	2,5"-SATA III/II x 4 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Bruttokapazität	8TB (4 x 2 TB Festplatten) (tatsächliche Kapazität von Volume-Typen abhängig)
Externe Ports	USB 3.0-Port x 2
Größe (H x B x T)	120 x 105 x 142 mm
Gewicht	0,66 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongles nicht im Lieferumfang enthalten)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Eingangswchselspannung	100 V bis 240 V
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 40°C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH

### Allgemein

Netzwerkprotokolle	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dateisystem	Intern: ext4 Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (nur Lesen)
Speicherverwaltung	Maximale Größe für einzelnes Volume: 16TB, max. Anzahl interner Volumes: 256, max. Anzahl iSCSI Targets: 10, max. Anzahl iSCSI LUNs: 10
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Dateifreigabefunktion	Max. Anzahl Benutzerkonten: 1024, max. Anzahl Gruppen: 256, max. Anzahl freigegebene Ordner: 256 Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP/File Station-Verbindungen: 128
Berechtigung	Windows-Zugriffskontrollliste (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	FTP über SSL/TLS, automatische IP-Blockierung, Firewall, verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Assistant, Cloud Station, Synology Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader
Unterstützte Clients	Windows XP aufwärts, Mac OS X 10.7® aufwärts, Ubuntu 12 aufwärts

Unterstützte Browser	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 oder höher, Safari® 7 oder höher, Safari (iOS® 7 oder höher auf iPad®), Chrome (Android 4.0 oder höher 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, Anhängen von Remote-Ordern, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer oder Gruppen, Erstellen von Freigabe-Links, Übertragungsprotokolle
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, lokale Sicherung, Desktop-Sicherung, Sicherung der Systemkonfiguration, OS X Time Machine, Sicherung der Daten in öffentlicher Cloud, Synchronisierung freigegebener Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 2
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP, Unterstützung für LDAP/AD-Konto
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-Unterstützung, Übertragungsprotokolle
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB®, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern
Druckerserver	Maximale Druckerzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, iOS Printing, Google Cloud Print™, multifunktionaler Druckserver (MFP-Funktionen nur für Windows-PC)
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf der 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
Protokoll-Center	SSL-Verbindung, Protokoll-Rotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung
iOS/Android™-Anwendungen	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone®-Anwendungen	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Add-on-Pakete

Surveillance Station	Max. Anzahl IP-Kameras: 8 (insgesamt 480 FPS bei 720p, H.264) (Mit zwei kostenlosen Kameralizenzen. Anschaffung weiterer Lizenzen ist erforderlich.)
VPN Server	Max. Verbindungen: 5, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für E-Mail-Server, Empfang von E-Mails mehrerer POP3-Posteingänge, benutzerdefinierter SMTP-Server
Antivirus Essential	Vollständiger System-Scan, programmierter Scan, benutzerdefinierte Whitelist, automatische Aktualisierung der Virendatenbank
Cloud Station	Max. Anzahl gleichzeitiger Dateiübertragungen: 128, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Ein- oder Zwei-Wege-Synchronisierung mit Anbietern von öffentlichem Cloud-Speicher, wie Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibler Speicher, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibler Speicher, WebDAV-Server, Yandex Disk
DLNA/UPnP®-Medienserver	DLNA-zertifiziert, Unterstützung für PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medieneinbettung und Anhängen
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 30
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete anderer Hersteller

## Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	DS416slim-Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzteil, 2 x RJ-45-LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Kameralizenzpaket, VS360HD
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 Leistungsangaben können je nach Umgebung variieren.

## 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 © 2016 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. Gedruckt in Taiwan.

DS416slim 2016-DEU-REV001

### Hauptgeschäftsstelle

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  
20070, 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