



## DiskStation DS415+

Die DiskStation DS415+ wird mit einer brandneuen Quad-Core-CPU und integrierter AES-NI Hardwareverschlüsselung geliefert, die eine hervorragende Leistung und Datenverschlüsselungsgeschwindigkeit für KMUs bieten, um Datensicherungen zu zentralisieren, wichtige Vermögenswerte zu schützen und Dateien über verschiedene Plattformen gemeinsam zu nutzen. Die DiskStation DS415+ wird durch eine 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

### Highlights

- **Quad-Core-CPU mit AES-NI Hardwareverschlüsselungseengine**
- **Ein hervorragender Durchsatz bei über 228 MB/s Lese- und 233 MB/s Schreibgeschwindigkeit**
- **Eine erstaunliche Verschlüsselungsgeschwindigkeit bei über 232 MB/s Lese- und 206 MB/s Schreibgeschwindigkeit**
- **2 LAN mit Failover und Link Aggregation-Unterstützung**
- **Konformität mit VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Erfüllen Sie Ihr Bedürfnis nach Leistung und Sicherheit

Die Synology DS415+ ist eine leistungsstarke, voll ausgestattete Network Attached Storage-Lösung mit 4 Festplatteneinschüben, die alle Bedürfnisse kleiner und mittlerer Unternehmen erfüllt, die viel Wert auf hohe Leistung und die Sicherheit für Datenaustausch und Sicherung legen. Mit aktivierter Link Aggregation bietet die Synology DS415+ eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 228 MB/s für Lesen und 233 MB/s für Schreiben mit einer RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung.<sup>1</sup>

Angetrieben durch ihre **Quad-Core-CPU und AES-NI Hardwareverschlüsselungs-Engine**, bietet die DS415+ auch eine erstaunliche Verschlüsselungsgeschwindigkeit von über 232 MB/s für Lesen und 206 MB/s für Schreiben, was eine 7 mal schnellere Übertragung von verschlüsselten Daten ermöglicht, wie dies bei ihrem Vorgänger der Fall war.

### Umfassende Unternehmensanwendungen

Die DS415+ bietet über den innovativen **Synology DiskStation Manager (DSM)** eine vollständige Palette von Anwendungen und Eigenschaften, die speziell für KMUs ausgelegt sind:

- Einfache Integration in bestehende Unternehmens-Netzwerkumgebungen durch **Windows® AD** und **LDAP**-Verzeichnisdienste ohne neu zu erstellende Benutzerkonten.
- **Windows ACL** Unterstützung für eine feiner abgestufte Zugriffssteuerung und effiziente Berechtigungseinstellungen, damit die DS415+ nahtlos in jede aktuelle Infrastruktur integriert werden kann.
- Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den web-basierten Datei-Explorer, die **Synology File Station**, vereinfacht. Unterstützung für HTTPS, Firewall und IP-Auto-Blockierung gewährleisten eine geschützte Freigabe von Dateien über das Internet mit einer hohen Sicherheitsstufe.
- Die **Synology Cloud Station** 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.



### Plattform-übergreifende Dateisynchronisierung

Automatische Synchronisierung Ihrer Dateien zwischen DiskStation, PC und mobilen Geräten mit Synology Cloud Station.



### Jederzeit verfügbar

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

## Bereit für Virtualisierung

Mit der iSCSI-Unterstützung in DSM bietet die DS415+ eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsumgebungen, z. B. VMware®, Citrix® und Hyper-V®. Durch die Integration von VMware vSphere 5 und VAAI in der DS415+ können bestimmte Speicheroperation ausgelagert und die Rechenleistung für eine unvergleichbare Leistung und Effizienz in VMware-Umgebungen optimiert werden. Sie ist die ideale Alternative für SAN-Lösungen für Unternehmen. Als schnelle und kosteneffektive Alternative erlaubt iSCSI den KMU-Benutzern die Konsolidierung ihrer Speicher in Speicherarrays in Datenzentren, während Hosts in dem Glauben belassen werden, der Datenträger sei angeschlossen.

## Synology QuickConnect und Zugriff überall

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, die Ihnen den Zugriff auf die in der DS415+ gespeicherten Dateien auch dann ermöglichen, wenn Sie unterwegs sind, womit für Sie flexiblere Arbeitsweisen zur Verfügung gestellt werden. Das auf iOS, Android™ und Windows Phone-Plattformen bereitgestellte **DS file** ermöglicht Ihnen, immer wenn gewünscht, den Zugriff und die Datenverwaltung in DS415+, wobei **DS cloud** eine Echtzeit-Datensynchronisierung von spezifischen gemeinsamen Ordnern auf Ihrem NAS, Computern und mobilen Geräten ermöglicht, womit Ihnen das private Cloud-Management schnell und einfach gemacht wird.

## Daten-Backup und Sicherheit

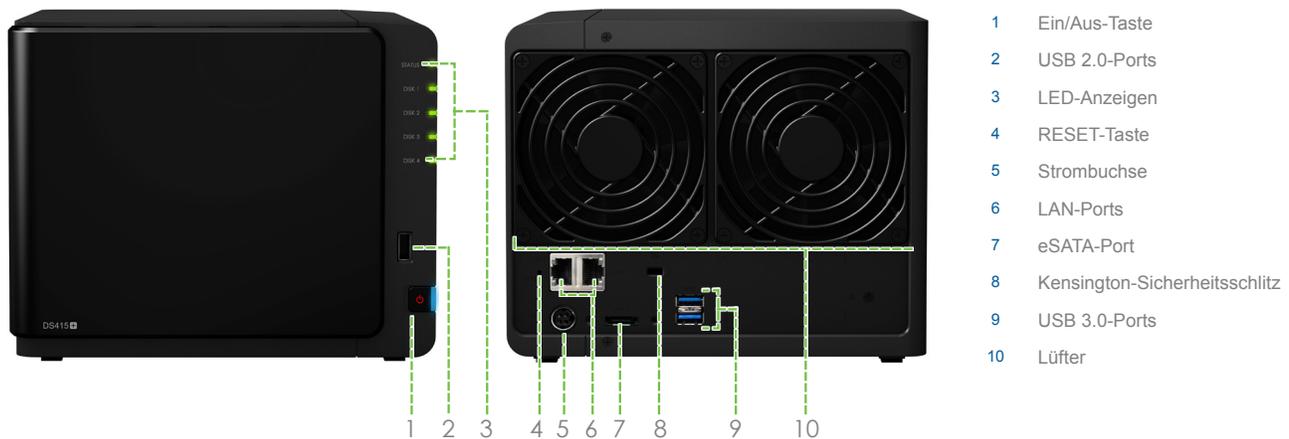
Die DS415+ unterstützt die **Synology High Availability**-Technologie, die einen aktiven und einen passiven Server in einem Cluster zusammenschließt, wobei die Daten auf dem Letzteren immer auf den Ersteren gespiegelt werden. Sollte der Hauptserver ausfallen, wird der passive Server sofort eingeschaltet und übernimmt alle laufenden Services und Daten. **Synology Hybrid RAID** ermöglicht eine optimale Nutzung und maximale Ausnutzung Ihrer Festplattenlaufwerke, während der Speicher durch Datenredundanz gesichert ist. Komplette Sicherungslösungen, einschließlich **LUN Schnappschuss**, **LUN Klonen** und **Datensicherung & Replikation** minimieren die Auswirkungen von Schadensfällen.

## Energieeffizienz mit geringer Wärmeentwicklung und leisem Betrieb

Die Synology DS415+ wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Durch die zwei 92 X 92-mm-Lüfter und das intelligente Airflow-Design, läuft das System rund um die Uhr kühl, während es gleichzeitig durch die Rauschunterdrückung leiser ist als PC-Pendants. Der Festplatten-Ruhemodus senkt den Stromverbrauch und die Betriebskosten noch mehr.

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

## Technische Daten

### Hardware

CPU	Intel Atom Quad Core 2,4 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja (AES-NI)
Gleitkomma	Ja
Arbeitsspeicher	2 GB DDR3
Interne HDD/SSD	3,5" oder 2,5" SATA(III) 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 1, eSATA X 1
Größe (HxBxT) (mm)	165 X 203 X 233,2
Gewicht	2,05 kg
Anzahl der Lan-Ports	Gigabit X 2
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: 108 TB, max. Anzahl interner Volumes: 512, max. iSCSI Target-Anzahl: 32, max. iSCSI LUN-Anzahl: 256; RAID-Klon/Schnappschuss-Unterstützung; unterstützte RAID-Typ: 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: 512, max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512
Privileg	Liste für Windows-Zugangskontrolle (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domainbenutzer-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	Netzwerk-Datensicherung, lokale Datensicherung, Desktop-Datensicherung; Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Maximale Anzahl von Aufgaben: 8, Sicherung der Systemkonfiguration
Mail Server	Unterstützte Mail Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP
FTP-Server	Bandbreitensteuerung, benutzerdefinierter passiver FTP-Portbereich, 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): 40 (mit zwei kostenlosen Lizenzen zur Installation von zwei IP-Kameras. Zusätzliche Lizenzen sind erhältlich, um die Lizenzquote zu erweitern.)
VPN Server	Maximale Verbindungen: 20, 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: 512, 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: 80
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete von Drittanbietern

## Umwelt und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Lieferumfang	DS415+ Hauptgerät, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Stromkabel, Netzadapter, 2x 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.

DS415+-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

### China

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,  
Shanghai

### 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