



## DiskStation DS1515

Die Synology DiskStation DS1515 ist das 5-Einschübe-Modell der Value-Serie mit einer Quad-Core-CPU, einem Hardware-Verschlüsselungsmodul, vier eingebauten Gigabit-LAN-Ports und einer Skalierbarkeit von bis zu 15 Laufwerken und ist daher die kostengünstigste Speicherlösung für wachsende Unternehmen für das effiziente Verwalten, Schützen und Freigeben von Daten. Die Synology DS1515 wird durch eine 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

### Leistungsmerkmale

- **Erstes Modell der Value-Serie mit leistungsstarker Quad-Core-CPU**
- **Hervorragender Durchsatz bei über 403,7 MB/s Lese- und 421,8 MB/s Schreibgeschwindigkeit<sup>1</sup>**
- **Unterstützung von Hardware-Verschlüsselungsmodul und Gleitkommaeinheit**
- **4 x 1GbE-Ports mit Unterstützung von Failover und Link Aggregation**
- **High Availability und Lese/Schreib-SSD-Cache-Unterstützung**
- **Skalierbarkeit bis zu 15 Laufwerke mit Synology DX513<sup>2</sup>**
- **Energiesparende 5-Einschübe-Speicherlösung**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Mit ihren großzügigen Hardware-Spezifikationen ist die Synology DS1515 das erste Modell der Value-Serie, das über eine völlig neue **Quad-Core-CPU**, **2GB RAM** und **vier Gigabit-LAN-Ports** verfügt. Diese Kombination aus Festplatten und **für das Lesen/Schreiben optimiertem SSD-Cache** der DS1515 sorgt für eine effiziente Steigerung des Durchsatzes bei gleichzeitiger Minimierung der Kosten pro Gigabyte.

In Verbindung mit Link Aggregation bietet die Synology DS1515 unter einer RAID-5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeiten von bis zu **403,77 MB/s** bzw. **421,85 MB/s**.<sup>1</sup> Die mit einem Hardware-Verschlüsselungsmodul ausgestattete DS1515 garantiert eine Übertragungsgeschwindigkeit für verschlüsselte Daten von bis zu **296,54 MB/s** (Lesen) bzw. **150,04 MB/s** (Schreiben).<sup>1</sup>

### Plattformübergreifende Dateinutzung

Die Synology DS1515 bietet umfassende Netzwerkprotokollunterstützung, die eine nahtlose Dateifreigabe zwischen Windows®, Mac®- und Linux®-Plattformen gewährleistet. Der Zugriff auf Internetdateien wird durch den verschlüsselten FTP-Server und den web-basierten Datei-Explorer, Synology **File Station**, vereinfacht. HTTPS, Firewall, verschlüsselter FTP-Server und Unterstützung für die automatische IP-Blockierung gewährleisten eine geschützte Freigabe von Dateien über das Internet mit einer maximalen Sicherheitsstufe. Für Benutzer, die häufig unterwegs sind, bietet Synology die praktische App **DS file** für beliebte Mobilgeräte wie iPhone®, iPad®, Android™-Geräte und Windows Phone™. Auf die auf der Synology DS1515 gespeicherten Dateien kann von unterwegs aus mit DS file zugegriffen werden.

### Noch nie dagewesene Flexibilität

Die Synology DS1515 lässt sich bei steigendem Bedarf an Speicherkapazität erweitern. Die DS1515 kann direkt an Expansionseinheiten angeschlossen werden, um die Kapazität mit minimalem Aufwand zu vergrößern. Durch den Anschluss von zwei DX513-Expansionseinheiten<sup>2</sup> über spezielle eSATA-Anschlüsse kann die Rohkapazität auf bis zu 120 TB erhöht werden.



**Abbildung 1) Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit & Disaster Recovery**

Synology High Availability stellt bei Ausfall eines Servers den nahtlosen Wechsel zwischen zwei Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Unternehmen sicher.



**Abbildung 2) Herausragende Leistung**

Mehrere LAN-Ports mit Unterstützung für Link Aggregation ermöglichen die hervorragende Leistung der DS1515.

## Sicherheit rund um die Uhr

Die Synology **Surveillance Station** bietet eine zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung von IP-Kameras, die in Ihrem Büro oder bei Ihnen zu Hause installiert sind. Sie können so selbst aus großer Entfernung die Umgebung mit Live-Ansichten, sowie Aufnahme von Ereignissen und Momentaufnahmen mit einem Computer oder mobilen Gerät überwachen. Neben ihrer intuitiven Einrichtung und der problemlosen Schnittstelle zeichnet sich die Surveillance Station durch eine optimierte Live-Ansicht mit Bildschirmbedienung, intelligente Analyse-Tools wie die Bewegungserkennung sowie ein Warnsystem aus, das sofort Benachrichtigungen per SMS, E-Mail und **DS cam** sendet.

## Belastbar und zuverlässig

Abgesehen von der hervorragenden Leistungsfähigkeit zeichnet sich die DS1515 auch durch Zuverlässigkeit aus. **Vier Gigabit-LAN-Ports** garantieren die Redundanz bei unerwarteten Hardware-Ausfällen und dank der **Hot-Swap-Laufwerke** kann die Ausfallzeit des Systems beim Austausch von Datenträgern so kurz wie möglich gehalten werden.

Durchgehende Verfügbarkeit ist ein kritisches Ziel für alle Unternehmen. Viele Unternehmen weltweit sind allerdings nicht auf Katastrophen vorbereitet. **Synology High Availability (SHA)** kann einen nahtlosen Wechsel zwischen Cluster-Servern bei einem Serverausfall gewährleisten. Dies geschieht mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen und folglich wird das Risiko von unerwarteten Ausfällen und kostspieligen Ausfallzeiten verringert.

## Einfache Datensicherung

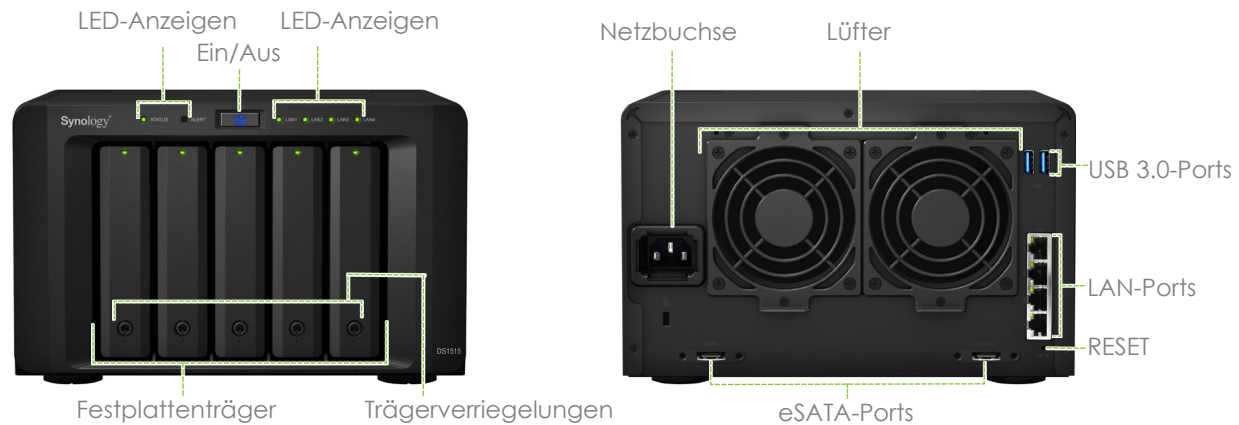
Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann DS1515 als zentralisiertes Sicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und strukturloser Informationen über das Netzwerk dienen. Die erweiterte Berechtigungsverwaltung für die Datensicherung gestaltet Netzwerksicherungsaufgaben sicherer und effizienter. **Cloud Station** mit selektiver Synchronisierungs- und **ACL-Steuerung** bietet Echtzeit-Datensicherung und -Synchronisierung zwischen mehreren Computern und mobilen Geräten. Komplette Sicherungslösungen, einschließlich **planbarer LUN-Schnappschüsse**, **LUN Klonen** und **Datensicherung & Replikation** minimieren die Auswirkungen von Schadensfällen.

## Energiesparendes Design

Die Synology DS1515 wurde im Hinblick auf Energieeinsparung konzipiert. Durch die zwei 80 x 80 mm großen Lüfter und das intelligente Airflow-Design bleibt 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



## Technische Daten

### Hardware

CPU	Alpine AL-314 Quad Core 1,4 GHz von Annapurna Labs
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Gleitkomma	Ja
RAM-Größe	DDR3 2 GB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5/2,5"-SATA3/SATA2 x 5 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Rohkapazität	40 TB (5 x 8-TB-Festplatten) (tatsächliche Kapazität von Volume-Typen abhängig)
Hot-Swap-Festplatte	Ja
Externe Ports	USB 3.0-Ports x 2, eSATA-Port x 2
Größe (H x B x T)	157 x 248 x 233 mm
Gewicht	4,15 kg
LAN	Gigabit x 4
Aufwachen bei LAN/WAN-Verbindung	Ja
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
Eingangswchselspannung	100 bis 240 V
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 35 °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+
Speicherverwaltung	Maximale Größe des Dateisystems: 108 TB, maximale Anzahl interner Volumes: 256, max. iSCSI Target-Anzahl: 32, max. iSCSI LUN-Anzahl: 256; RAID-Klonen/Schnappschuss-Unterstützung; unterstützte RAID-Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; kompatibel mit Synology-Expansionseinheit: DX513, DX213
Dateifreigabekapazität	Max. Benutzerkonten: 2048, max. Gruppen: 256, max. gemeinsame Ordner: 256, max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512
Berechtigung	Windows-Zugriffskontrollliste (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domain-Benutzeranmeldung 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, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, NFS-Plug-in für VMware VAAI
Unterstützte Clients	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, Anhängen von Remote-Ordern, Windows ACL-Editor, Komprimieren/Extrahieren archivierter Dateien, Bandbreitenkontrolle für bestimmte Benutzer oder Gruppen, Erstellen von Freigabeverknüpfungen, Übertragungsprotokolle
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung, Sicherung der Systemkonfiguration, OS X Time Machine, Datensicherung auf Amazon Glacier, Time Backup - Max. Anzahl von Aufgaben: 4, Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Max. Anzahl von Aufgaben: 4
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, Übertragungsprotokoll
Web Station	Virtueller Host (bis zu 30 Websites), PHP/MariaDB, Unterstützung für Anwendungen von Drittanbietern
Druckerserver	Max. Druckeranzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, multifunktionaler Druckserver (MFP-Funktionen nur für Windows-PC)
High Availability Manager	Bindet zwei Synology NAS-Server in ein High-Availability-Cluster (oder HA-Cluster) ein
Sicherheitsberater	Erkennung/Entfernung von Malware, Benutzerkonto/-kennwort, Netzwerk, systembezogene Sicherheits-Scan
Speicher-Analysator	Volume-Auslastung und Nutzungskontingent, Dateigesamtgröße, Volume-Auslastung und Trends auf der Basis der bisherigen Auslastung, Größe gemeinsamer Ordner, größte, am häufigsten und am seltensten geänderte Dateien
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, DS note
Windows™ Phone-Anwendungen	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

## Add-on-Pakete

Surveillance Station	Anzahl Standard-IP-Kameras: 2, max. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 30 (mit zwei kostenlosen Lizenzen zur Installation von zwei IP-Kameras. Zusätzliche Lizenzen können zur Erhöhung der Lizenzquote erworben werden.)
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 Dateiübertragungen: 256, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Dateisynchronisierung mit öffentlichen Cloud Services: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box und hubiC
DLNA®/UPnP®-Medienserver	DLNA-kompatibel, PS3®/Xbox 360®-Unterstützung
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 50
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Freigabe, Medien-Einbettung und Anhängen
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes®-Server, Pakete von Drittanbietern

## Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	Hauptgerät DS1515, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzkabel, 2 x RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kameralizenz-Paket, Erweiterungseinheit (DX513, DX213)
Garantie	3 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.
2. DS1515 unterstützt bis zu zwei Synology DX513/DX213, die separat erhältlich sind.

### 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 © 2015 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.

DS1515-2015-DEU-REV002

### 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.  
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