



## DiskStation DS1815+

Synology DiskStation DS1815+ verfügt über eine vollständig neue Quad-Core-CPU mit AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul, die eine hervorragende Leistung und Beschleunigung der Datenverschlüsselung bietet. Mit vier integrierten Gigabit-LAN-Ports und einer Skalierbarkeit auf bis zu 18 Laufwerke ist die Synology DS1815+ die ideale Speicherlösung für die Zentralisierung der Datensicherung, für den Schutz kritischer Vermögenswerte und für den Austausch von Dateien über verschiedene Plattformen hinweg. Die Synology DS1815+ wird durch eine 3-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

### Highlights

- **Quad-Core-CPU mit AES-NI Hardware-Verschlüsselungsmodul**
- **Ein hervorragender Durchsatz bei über 451,44 MB/s Lese- und 413,14 MB/s Schreibgeschwindigkeit**
- **Eine erstaunliche Schlüsselungsgeschwindigkeit mit über 451,35 MB/s Lese- und 195,46 MB/s Schreibgeschwindigkeit**
- **Vier Gigabit-LAN-Ports mit Ausfallschutz und Link Aggregation-Unterstützung**
- **Aufstockung auf bis zu 18 Laufwerke mit Synology DX513**
- **Erweiterbares RAM-Modul (bis zu 6GB)**
- **VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® -zertifiziert**
- **High Availability und Lese/Schreib-SSD Cache-Unterstützung**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

### Hervorragende Leistung

Die Synology DS1815+ ist für hohe Geschwindigkeit konzipiert. Dank einer **Quad-Core-CPU** und einem **auf bis zu 6 GB erweiterbaren RAM-Modul** ist die DS1815+ ideal für die unternehmenskritischen Aufgaben von kleinen und mittleren Unternehmen sowie für die datenintensivsten Anwendungen von der Datenverschlüsselung bis zur Virtualisierungsunterstützung. Durch moderne Flash-Technologie steigert die Kombination aus Festplatten und **schreib/lese-optimiertem SSD-Cache** den Durchsatz effizient, wobei gleichzeitig die Kosten pro Gigabyte gesenkt werden.

Mit Link Aggregation kann die Synology DS1815+ durchschnittlich bis zu 451,44 MB/s Lese- und 413,14 MB/s Schreibgeschwindigkeit in einer RAID 5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung.<sup>1</sup> Angetrieben durch ihr **AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul** bietet die DS1815+ auch eine schnelle, verschlüsselte Datenübertragung mit über 451,35 MB/s beim Lesen und 195,46 MB/s beim Schreiben.

### Zertifiziert für Virtualisierung

Die DS1815+ bietet eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsumgebungen, z. B. **VMware**, **Citrix** und **Hyper-V**. Durch die Zertifizierung für **VMware vSphere 5** und **VAAI** hilft die DS1815+ dabei, bestimmte Speichervorgänge auszulagern und die Rechenleistung für eine unvergleichliche Leistung und Effizienz in VMware-Umgebungen zu optimieren. Als zentraler Speicher einer virtuellen Umgebung ermöglicht die DS1815+ die Migration einer virtuellen Maschine, was ein Verschieben von Server zu Server ermöglicht, ohne dass Dienste unterbrochen werden müssen. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** und **Synology Erweiterte LUN**-Unterstützung verbessern die Effizienz bei massivem Datentransfer und Migration erheblich.



**Abbildung 1) Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit & Wiederherstellung**

Synology High Availability stellt den nahtlosen Wechsel zwischen zwei Cluster-Servern mit minimalen Auswirkungen auf Unternehmen sicher, falls ein Serverausfall auftreten sollte.



**Abbildung 2) Erstklassige Leistungsfähigkeit**

Mehrere LAN-Ports mit Kompatibilität für Link Aggregation ermöglichen die hervorragende Leistung der DS1815+.

## Vielseitige Anwendungen für Unternehmen

Bessere Datenverwaltung durch die Synology DS1815+. Dank der Kompatibilität mit **Windows ACL** und **LDAP** kann die DS1815+ ganz einfach in bestehende Arbeitsgruppenumgebungen integriert werden und bietet umfassende Zugriffssteuerungen und effiziente Berechtigungseinstellungen. Durch KMU-Anwendungen, darunter **Druckerfreigabe, VPN Server, Mail Server, Web Server, Anti-Virus-Software** und **Netzwerk-Videoüberwachung**, kann eine einzige Synology DS1815+ mehrere traditionelle Computer ersetzen und dazu beitragen, die Produktivität zu maximieren sowie gleichzeitig die Kosten und den Aufwand auf ein Minimum zu reduzieren.

## Belastbar und zuverlässig

Abgesehen von der hervorragenden Leistungsfähigkeit zeichnet sich die DS1815+ auch durch Zuverlässigkeit aus. **Vier Gigabit-LAN-Ports** garantieren die Redundanz bei Hardwareausfällen und dank im laufenden Betrieb wechselbaren Laufwerken (Hot-swap) kann die Ausfallzeit des Systems beim Austausch von Datenträgern so kurz wie möglich gehalten werden.

Durchgehende Verfügbarkeit ist ein kritisches Ziel für sämtliche 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. Dieses geschieht mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen, und folglich wird das Risiko von unerwarteten Ausfällen und kostspieligen Ausfallzeiten verringert.

## Noch nie da gewesene Flexibilität

Die Synology DS1815+ lässt sich bei steigendem Bedarf an Speicherkapazität erweitern. Die DS1815+ kann direkt an Erweiterungsgeräte angeschlossen werden, um die Kapazität mit minimalem Aufwand zu vergrößern. Durch den Anschluss von zwei DX513-Erweiterungsgeräten<sup>2</sup> über speziell entworfene eSATA-Anschlüsse kann die Rohkapazität auf bis zu 108 TB erhöht werden.

## Einfache Datensicherung

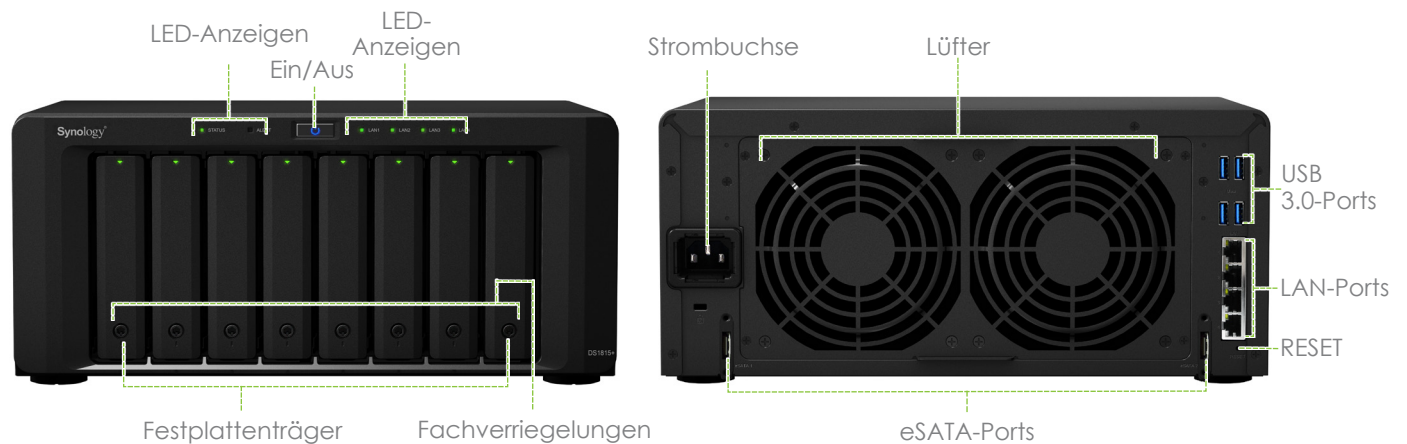
Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann DS1815+ als zentralisiertes Sicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und strukturloser Informationen über das Netzwerk dienen. **Synology Hybrid RAID** ermöglicht eine optimale Nutzung und maximale Ausnutzung Ihrer Festplattenlaufwerke, während der Speicher durch Datenredundanz gesichert ist. Komplette Sicherungslösungen, einschließlich **LUN Schnapschuss, LUN Klonen** und **Datensicherung & Replikation** minimieren die Auswirkungen von Schadensfällen.

## Energiesparendes Design

Die Synology DS1815+ wurde im Hinblick auf Energieeinsparung konzipiert. Durch die zwei 120 X 120-mm-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                            | Intel Atom C2538 Quad Core 2,4 GHz                                                  |
| Hardware-Verschlüsselungsmodul | Ja (AES-NI)                                                                         |
| Gleitkomma                     | Ja                                                                                  |
| RAM-Größe                      | DDR3 2 GB (erweiterbar auf 6 GB)                                                    |
| Interne HDD/SSD                | 3,5" oder 2,5" SATA(II) X 8 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)           |
| Max. interne Kapazität         | 48 TB (8 X 6 TB-HDD) (Die tatsächliche Kapazität hängt von den Datenträgertypen ab) |
| HotSwap-HDD                    | Ja                                                                                  |
| Externe Ports                  | USB 3.0-Ports X 4, eSATA-Port X 2                                                   |
| Größe (HxBxT)                  | 157 x 340 x 233 mm                                                                  |
| Gewicht                        | 5,29 kg                                                                             |
| LAN                            | Gigabit X 4                                                                         |
| Wake on LAN/WAN                | Ja                                                                                  |
| WLAN-Unterstützung             | Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)                                    |
| Eingangswchelspannung          | 100 bis 240 V                                                                       |
| Stromfrequenz                  | 50 Hz bis 60 Hz, einphasig                                                          |
| Betriebstemperatur             | 5 bis 35 °C                                                                         |
| Lagertemperatur                | -20 bis 60 °C                                                                       |
| Relative Luftfeuchtigkeit      | 5 bis 95 % RH                                                                       |

### Allgemein

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikationsprotokoll        | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dateisystem                    | Intern: EXT4<br>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/Schnappschussunterstützung: Unterstützte RAID-Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; kompatibel mit Synology-Expansionseinheit: DX513, DX213 |
| Gemeinsame Nutzung von Dateien | Maximale Benutzerkonten: 2048, max. Gruppen: 256, max. gemeinsame Ordner: 512, max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512                                                                                                                                                                                                         |
| Berechtigung                   | Liste für Windows-Zugangskontrolle (ACL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verzeichnisdienst              | Windows AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration                                                                                                                                                                                                                                |
| Virtualisierung                | VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 aufwärts, Mac OS X 10.5 aufwärts, Ubuntu 9.04 aufwärts                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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, Mag 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 Druckserver (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™ Applikationen | 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                                                                                                                   |

## Zusatzpakete

|                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Surveillance Station     | Anzahl der 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™                                                                                                                                                                             |
| 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, Microsoft OneDrive, Box.com und hubiC                                                                                                         |
| DLNA®/UPnP® Medienserver | DLNA-kompatibel, PS3®/Xbox 360® Unterstützung                                                                                                                                                                                      |
| Download Station         | Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule<br>Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 80                                                                                                                    |
| Andere Pakete            | Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete von Drittanbietern                                                                                                                                                            |

## Umwelt und Verpackung

|                    |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebung           | RoHS-konform                                                                                 |
| Lieferumfang       | Hauptgerät DS1815+, Willkommens-Nachricht, Zubehörpaket, Netzstromkabel, 2 x RJ-45 LAN-Kabel |
| Optionales Zubehör | Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Expansionseinheit (DX513, DX213), 4 GB DDR3-RAM-Modul      |
| Garantie           | 3 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. Die Leistungsangaben können je nach Umgebung variieren.
2. DS1815+ 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 © 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.

DS1815+-2014-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.  
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