



DiskStation DS1513+

Mit ihrer überlegenen Leistung, Skalierbarkeit, Belastbarkeit und umfassenden Funktionen ist die Synology® DS1513+ die ideale Speicherlösung für wachsendes SMB. Die DS1513+ kann Ihnen bei der Vereinfachung der Datenverwaltung helfen und einen zentralen Ort für Speicher, Sicherung und Freigabe bieten - alles mit minimaler Einrichtung und der Freiheit, die Kapazität jederzeit erweitern zu können. Die DS1513+ wird durch eine 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Leistungsmerkmale

- **202,34 MB/Sek. Schreiben, 350,94 MB/Sek. Lesen**
- **Vier LAN Ports mit Unterstützung für Link Aggregation**
- **Aufrüstung bis zu 60TB mit Synology DX513**
- **Erweiterbares RAM-Modul (bis zu 4GB)**
- **Passive CPU-Kühltechnologie und Systemlüfter-Redundanz**
- **VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® fähig**
- **High Availability und Automatisches Failover über SHA**
- **Unterstützt von Synology DiskStation Manager (DSM)**

Hervorragende Leistung

Die Synology DS1513+ ist auf Geschwindigkeit ausgelegt. Mit einer Dual Core CPU und erweiterbarer RAM Kapazität ist die DS1513+ ideal für wichtige Aufgaben von SMBs, sowie rechenintensiven Aufgaben von Datenverschlüsselung bis Videotranskodierung. Mit Link Aggregation kann die Synology DS1513+ durchschnittlich bis zu 350,94 MB/Sek. Lese- und 202,34 MB/Sek. Schreibgeschwindigkeit in einer RAID 5 Konfiguration in einer Windows® Umgebung erreichen¹

Belastbar und zuverlässig

Zusätzlich zur überragenden Leistung ist die DS1513+ auf Zuverlässigkeit ausgerichtet. Vier LAN Ports bieten Redundanz für den Fall eines Hardwaredefekts und Hot Swappable Laufwerke halten Sie Ausfallzeit des Systems beim Austausch von Festplatten auf ein Minimum. Zudem beseitigt die passive Kühltechnologie die Abhängigkeit von einem eigenen Prozessorlüfter. Wenn ein Lüfter ausfällt, wird der integrierte Redundanzmechanismus funktionierende Lüfter hochdrehen, um die Kühlung zu verbessern.

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, um das Risiko von unerwarteten Ausfällen und kostspieligen Ausfallzeiten zu verringern.

Unerreichte Flexibilität

Die DS1513+ kann mit Ihrem steigenden Speicherbedarf wachsen. Die DS1513+ kann an direkt an Erweiterungseinheiten für zusätzlichen Speicher angeschlossen werden, um die Kapazität mit minimalem Aufwand zu vergrößern. Bei Anschluss von zwei DX513 Erweiterungseinheiten² über speziell entworfene eSATA Anschlüsse kann die Rohkapazität bei bis zu 60 TB liegen.

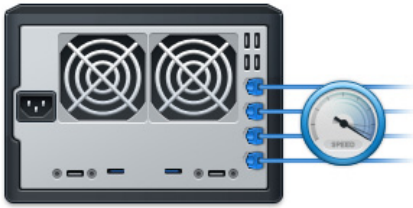


Abbildung 1) Hervorragende Leistung

Mehrere LAN Ports mit Link Aggregation Unterstützung ermöglichen der DS1513+ eine hervorragende Leistung.

Funktionsreiche Applikationen für Firmen

Lassen Sie Ihre Daten mit der Synology DS1513+ arbeiten. Mit Windows ACL und LDAP Unterstützung passt sich die DS1513+ ganz einfach in bestehende Arbeitsgruppenumgebungen ein und bietet umfassende Zugriffssteuerungen und effiziente Berechtigungseinstellungen. Eine Vielzahl von SMB Anwendungen, darunter Druckerfreigabe, VPN Server, ERP Software, Mailserver, Webserver, Antivirus und Netzwerk Videoüberwachung ermöglicht es einer einzigen Synology DS1513+, mehrere herkömmliche Geräte zu ersetzen und Ihnen bei der Maximierung Ihrer Produktivität durch Minimierung von Kosten und Aufwand zu helfen.

Einfache Sicherungslösungen

Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann die DS1513+ über eine Reihe von Optionen ein zentralisiertes Sicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und unstrukturierter Informationen über das Netzwerk werden. PC-Nutzer können die DS1513+ mit dem Synology Data Replicator sichern. Die DS1513+ unterstützt zudem Mac OS X® Apple® Time Machine®. Der eigene Sicherungsassistent von Synology kann Informationen auf einen anderen Synology NAS oder jeden rsync-Server, und dabei optional eine verschlüsselte Verbindung verwenden, oder über USB 3.0 oder eSATA auf eine externe Festplatte sichern. Der Assistent kann Ihre Informationen auch in die Cloud sichern, darunter Amazon® S3, Glacier und STRATO HiDrive.



Abbildung 2) Belastbar und zuverlässig

Mit mehreren redundanten LAN Ports ist die DS1513+ belastbar genug, um Ihre wichtigen Aufgaben zu übernehmen.

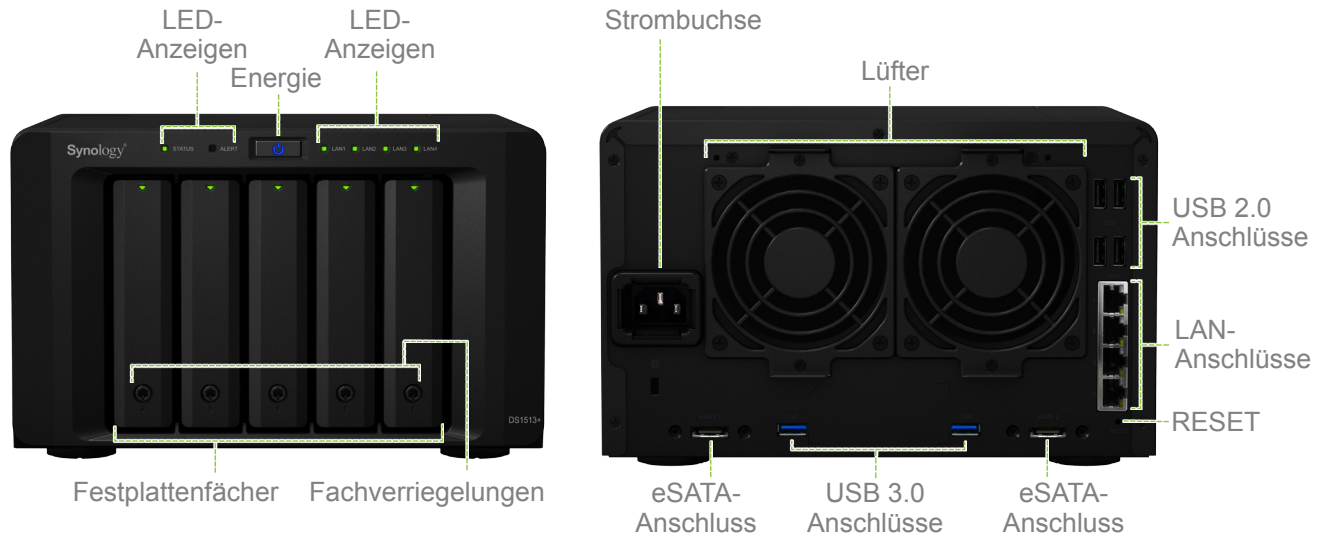
Bereit für Virtualisierung

Mit dem iSCSI-Support in DSM bietet die DS1513+ eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsumgebungen, wie z.B. VMware, Citrix und Hyper-V. Mit VMware vSphere®5 und VAAI Integration können bei der DS1513+ bestimmte Speicheroperation ausgelagert und die Rechenleistung für eine unvergleichbare Leistung und Effizienz im VMware Umgebungen optimiert werden. iSCSI ist die ideale Alternative für SAN-Lösungen für Unternehmen. Als bezahlbare und kosteneffektive Alternative erlaubt iSCSI KMU die Konsolidierung ihrer Speicher in Speicherarrays in Datenzentren, während Hosts in dem Glauben belassen werden, der Datenträger sei angeschlossen.

Energiesparendes Design

Die Synology DiskStation wurde im Hinblick auf Energieersparnis entwickelt und konzipiert. Verglichen mit ihrem durchschnittlichen PC-Pendant verbraucht die Synology DS1513+ nur 51 Watt im Betrieb. Dank Unterstützung von Aufwachen bei LAN/WAN-Verbindung und geplantem Ein-/Ausschaltfunktionen können Stromverbrauch und Betriebskosten weiter gesenkt werden. Der Ruhezustand der Festplatte kann eingestellt werden, so dass er automatisch in Kraft tritt, wenn das System für eine bestimmte Zeit inaktiv war, um Strom zu sparen und die Lebensdauer der Festplatte zu verlängern. 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



Technische Spezifikationen

Hardware

| | |
|---------------------------------------|---|
| CPU | Intel Atom Dual Core 2,13 GHz |
| Gleitkomma | Ja |
| RAM-Größe | DDR3 2 GB (erweiterbar auf 4 GB) |
| Interne Festplatte/Festkörperlaufwerk | 3,5" oder 2,5" SATA(II) X 5 (ohne Festplatten) |
| Max. interne Kapazität | 20 TB (4 TB Festplatten X 5) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich abhängig von den Volumetypen) |
| Hosta-Festplatte | Ja |
| Externe HDD-Schnittstelle | USB 3.0 Ports X 2, USB 2.0 Ports X 4, eSATA X 2 |
| Größe (HxBxT) | 157x 248 x 233 mm |
| Gewicht | 4,25 kg |
| LAN | Gigabit X 4 |
| Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung | Ja |
| WLAN-Unterstützung | Ja (WLAN-Dongle nicht enthalten) |
| Geräuschpegel ³ | 22,1 dB(A) |
| AC Eingangsspannung | 100 V bis 240 V |
| Stromfrequenz | 50 Hz bis 60 Hz, einphasig |
| Betriebstemperatur | 5°C bis 35°C (40°F bis 95°F) |
| Lagertemperatur | -10°C bis 70°C (15°F bis 155°F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5% bis 95% RH |
| Stromverbrauch ⁴ | 51W (Zugriff), 25,75W (Festplatten-Ruhezustand) |

Applikationen

| | |
|-----------------------------|--|
| File Station | Virtuelles Laufwerk, Remote-Ordner |
| Sicherungslösungen | Netzwerksicherung, Lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung (Windows: Synology Data Replicator; Mac®: Apple Time Machine Datensicherungsanwendung), Synchronisierung gemeinsamer Ordner - Maximale Anzahl von Aufgaben: 8, Sicherung der Konfiguration |
| Mail Server | Unterstützte E-Mail-Server-Protokolle: POP3, SMTP, IMAP |
| FTP-Server | Bandbreitenkontrolle, Benutzerdefinierter passiver FTP Portbereich, Anonymous FTP, Übertragungsprotokoll |
| Web Station | Virtueller Host (bis zu 30 Webseiten), PHP/MySQL, Unterstützung für Anwendungen anderer Hersteller |
| Druckerserver | Max. Druckerzahl: 2, Druckprotokolle: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (MFP Funktionen nur für Windows PC) |
| iOS/Android™ Applikationen | DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video |
| Windows Phone Applikationen | DS audio, DS finder, DS photo+, DS video |

Zusatzpakete

| | |
|--------------------------|---|
| Surveillance Station | Anzahl Standard-IP-Kameras: 1, MAX. Anzahl IP-Kameras (Lizenzen erforderlich): 20 (1 kostenlose Lizenz zur Installation 1 IP-Kamera. Zusätzliche Lizenzen sind zur Erweiterung der Lizenzquote erhältlich.) |
| Directory Server | LDAP Directory Server, LDAP-Datenbank Sicherung und Wiederherstellung |
| VPN Server | Maximale Verbindungen: 20, VPN-Methode: PPTP, OpenVPN™ |
| DHCP Server | Unabhängige DHCP-Server auf unterschiedlichen Netzwerkschnittstellen, Unterstützung für mehrere Subnetz, Adressenreservierung |
| Syslog Server | SSL-Verbindung, Protokollrotation: 6 Monate, 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, E-Mail-Benachrichtigung |
| Mail Station | Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails aus mehreren POP3-Posteingängen, Benutzerdefinierbarer SMTP-Server |
| Antivirus Essential | Vollständiger System-Scan, Programmierter Scan, Benutzerdefinierung weißer Liste, Automatische Aktualisierung von Virusdefinitionen |
| Time Backup | Maximale Anzahl von Aufgaben: 8, Beibehaltung mehrerer Dateiversionen, Sofortige Dateiwiederherstellung |
| Cloud Station | Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 512, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen |
| DLNA®/UPnP® Medienserver | DLNA-kompatibel, PS3®/Xbox 360® Unterstützung |
| 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 anderer Hersteller |

Allgemein

| | |
|--------------------------------|---|
| Netzwerkprotokolle | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN) |
| Dateisystem | EXT4, EXT3 (nur externe Festplatte), FAT (nur externe Festplatte), NTFS (nur externe Festplatte) |
| Speicherverwaltung | Maximale Größe von Dateisystem: 108 TB, Max. interne Volumenzahl: 512, Max. iSCSI Target-Zahl: 32, Max. iSCSI LUN-Zahl: 256; Raid Klone/Schnappschussunterstützung; Unterstützte RAID Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Unterstützung für Synology Expansionseinheit: DX513, DX213 |
| Gemeinsame Nutzung von Dateien | Maximale Benutzerkonten: 2048, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512 |
| Berechtigung | Liste für Windows Zugangskontrolle (ACL) |
| Verzeichnisdienst | Windows AD Domain-Integration, LDAP-Integration |
| Virtualisierung | VMware vSphere 4, Microsoft Hyper-V, Bereit für Citrix |
| Sicherheit | FTP per SSL/TLS, Automatische Blockierung von IP-Adressen, Firewall, Verschlüsselte Netzwerksicherung über Rsync, HTTPS-Verbindung |
| Dienstprogramme | Synology Assistant, Synology Data Replicator |
| Unterstützte Betriebssysteme | Windows XP aufwärts, Mac OS X 10.5 aufwärts, Ubuntu 9.04 aufwärts |
| Unterstützte Browser | Chrome, Internet Explorer®: 8 aufwärts, Firefox®, Safari® |
| 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 |

Umwelt und Verpackung

| | |
|--------------------|---|
| Umgebung | RoHS-konform |
| Packungsinhalt | DS1513+ Hauptgerät, Willkommensnachricht, Montagekit, Netzkabel, RJ-45 LAN Kabel X2 |
| Optionales Zubehör | Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Erweiterungseinheit (DX513, DX213) |
| Garantie | 3 Jahre |

*Die technischen Daten des Modells können ohne Bekanntmachung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

- Die Leistungsangaben können je nach Umgebung variieren.
- DS1513+ unterstützt bis zu zwei Synology DX513/DX213, der separat erhältlich ist.
- Voll bestückt mit ST31000520AS Seagate® Festplatte(n) im Betrieb; zwei Mikrofone G.R.A.S. Type 40AE, jeweils 1 Meter von der Vorder- und Rückseite der DiskStation entfernt; Hintergründgeräusche: 17,1 dB(A); Temperatur: 24,2°C; Luftfeuchtigkeit: 63%; Weitere Details zum dB(A)-Wert erhalten Sie unter <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
- Der Stromverbrauch wird bei voller Ladung mit Western Digital® 2TB WD2002FYPS-Festplatte(n) gemessen.

SYNOLOGY INC.

Synology nutzt die neuesten Technologien, um Firmen- und Heimanwendern zuverlässige und erschwingliche Möglichkeiten zur Zentralisierung der Datenspeicherung, Vereinfachung der Datensicherung, Teilen und Synchronisieren von Dateien über verschiedene Plattformen und den Zugriff auf Daten unterwegs zu bieten. Synology möchte Produkte mit vorausschauenden Funktionen und den bestmöglichen Kundendienst bieten.

Copyright © 2013 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 Veränderungen an den Spezifikationen und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS1513+-2013-DEU-REV004

Hauptsitz

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

Frankreich

9 rue Benoît Malen,
92150 Suresnes,
Frankreich
Tel.: +33 1 46 14 87 73

Nord- und Südamerika

Synology America Corp.
13343 NE Bel-Red Road,
Bellevue, WA 98005, USA
Tel.: +1 425 818 1587

UK

Synology UK Ltd.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP, UK
Tel.: +44 1908 587422

Deutschland

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666