



DiskStation DS713+

Mit den stetig wachsenden Anforderungen an Ihr Unternehmen Schritt zu halten kann sehr herausfordernd sein. Mit der Synology® DiskStation DS713+ und ihrer leistungsfähigen und direkten Lösung für Datenverwaltung und Schutz holen Sie sich einen Vorsprung. Sie können die Kapazität jederzeit mühelos durch das Hinzufügen von Erweiterungseinheiten aufstocken. Die Synology DiskStation DS713+ wird durch eine 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Leistungsmerkmale

- **107,47 MB/Sek. Lese-, 107,08 MB/Sek. Schreibgeschwindigkeit**
- **Dual Core CPU & Super-Speed USB 3.0 Ports**
- **Dual-LAN mit Failover und Link Aggregation-Unterstützung**
- **Mühelose Skalierbarkeit von bis zu 7 Laufwerken mit Synology DX513**
- **Extensive Überwachung mit 20 HD IP Kamerakapazität**
- **VMware® mit VAAI Unterstützung, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® kompatibel**
- **Benutzerfreundlicher Synology DiskStation Manager (DSM)**

Leistungsstarke Dual Core CPU

Mit einer Dual Core CPU und Link Aggregation hält die Synology DS713+ mit einer Lesegeschwindigkeit von 107,47 MB/Sek. und Schreibgeschwindigkeit von 107,08 MB/Sek. unter einer RAID1 Konfiguration in einer Windows Umgebung mit Ihrem Unternehmen Schritt.¹ Für die Sicherung auf externe Festplatten bieten die Super-Speed USB 3.0 Ports eine zehn Mal so schnelle Geschwindigkeit wie ihre Vorgänger. Dual-LAN Failover-Support und Hot-Swap Laufwerke gewährleisten die Aufrechterhaltung der Dienste während des Laufwerksaustauschs oder unerwarteten LAN Ausfällen.

Direkte RAID-Verwaltung

Synology Hybrid RAID (SHR) optimiert automatisch die RAID Kapazität und den Schutz der installierten Festplatten. Es werden nicht mehr identische Größen benötigt und es stehen mehr individuelle Einrichtungsoptionen für erfahrene Anwender zur Verfügung. Mehrere Volumes auf RAID ermöglichen, dass mehr als ein Volume in einer einzigen RAID Struktur erstellt werden kann, was Ihnen Flexibilität auf allen verfügbaren Laufwerken bietet. Volumes können nach Bedarf über die benutzerfreundliche Nutzeroberfläche erweitert werden und der Synology DiskStation Manager (DSM) erledigt den Rest ohne eine Unterbrechung der Dienste.

Flexible Skalierbarkeit auf bis zu 28 TB

Wenn die Speicherkapazität der DS713+ ihre Grenzen erreicht, kann sie ganz leicht mit der Synology DX513 Erweiterungseinheit erweitert werden.² Die DX513 ist über eSATA mit speziell entwickelten Verriegelungen angeschlossen und erweitert die Kapazität mit geringen Zeitaufwand und Konfiguration auf bis zu 28 TB.

Bereit für Virtualisierung

Die DS713+ ist vollständig kompatibel mit VMware, Citrix und Hyper-V, bietet iSCSI und VAAI Unterstützung und ist damit die kostengünstigste Virtualisierungsspeicherlösung ihrer Art. SMB Nutzer können Datenspeicher in der Illusion konsolidieren, als ob es lokal angeschlossene Laufwerke wären.



Abbildung 1) Flexible Skalierbarkeit

Die Kapazität der DS713+ kann auf der Stelle erweitert werden und Volumes über ihre Erweiterungseinheit für die Speicherung oder Sicherung erweitern.

Plattformübergreifende Interoperabilität

Die DS713+ läuft mit dem preisgekrönten Synology DiskStation Manager (DSM) – ein benutzerfreundliches Betriebssystem, das mit Ihren eigenen Anwendungen auf Ihre Wünsche angepasst werden kann.

Innerhalb Ihrer Unternehmensumgebung bietet die umfassende Netzwerkprotokollunterstützung eine nahtlosen Dateiaustausch über verschiedene Plattformen wie Windows, Mac OS und Linux. Windows® AD und LDAP Integration ermöglicht es der DS713+ sich an bestehende Unternehmensnetzwerkstrukturen anzupassen, ohne dass Benutzerkonten wiederhergestellt werden müssen. Mit Windows ACL können IT-Techniker ganz einfach Privilegien für Dateien und Ordner über eine bekannte Windows-UI einrichten.

Einfache Sicherungslösungen

Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann die DS713+ über eine Reihe von Optionen ein zentralisiertes Sicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und unstrukturierter Informationen über das Netzwerk werden. PC-Nutzer können die DS713+ mit dem Synology Data Replicator sichern. Die DS713+ 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 und STRATO HiDrive.

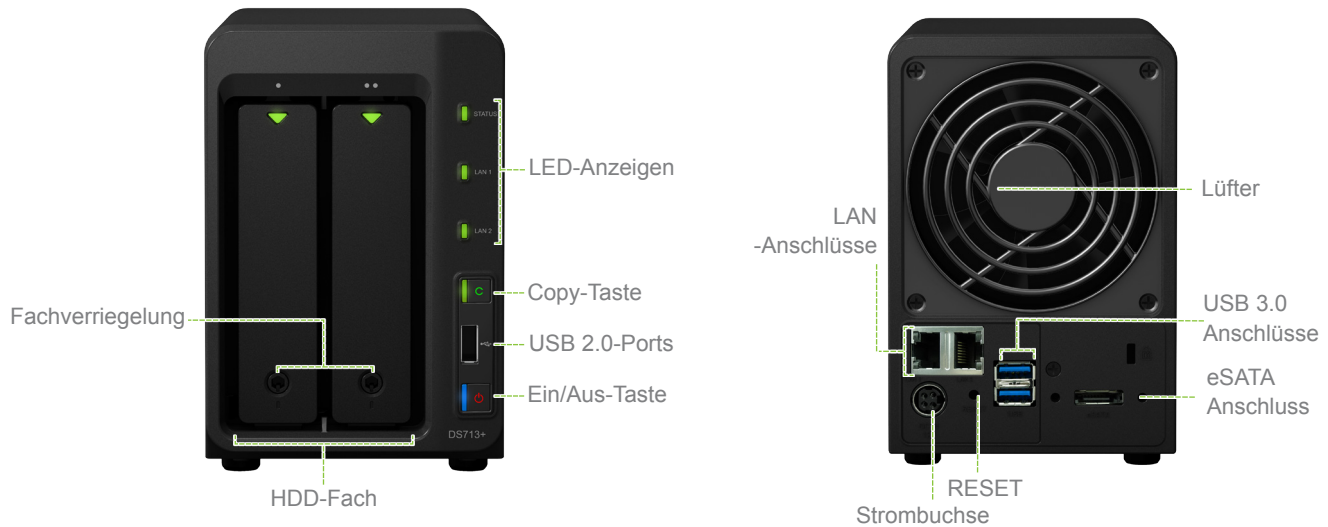
Mehrzweck-Pakete

Zusätzliche Funktionen in der Form von Ein-Klick Installationspaketen ermöglichen es Ihrer DS713+ den Platz anderer Hardware einzunehmen. Der VPN Server wandelt Ihre DiskStation in einen Server für ein virtuelles privates Netzwerk, welches einen sicheren Zugang auf Ihr privates LAN von Remote-Standorten ermöglicht. Die Surveillance Station erstellt eine zentralisierte Schnittstelle für die Verwaltung von IP-Kameras. Zusätzlich können zugelassene PHP Webanwendungen von Dritten mit Werkzeugen wie zum Beispiel Content Management, Customer Relationship Management & E-Commerce Systeme auf der DS713+ mit der Web Station und Unterstützung von PHP/MySQL® Webinhalten gehostet werden.

Energiesparendes Design

Die Synology DiskStations wurden in Hinblick auf Energieersparnis entwickelt und konzipiert. Verglichen mit ihrem durchschnittlichen PC-Gegenstück verbraucht die Synology DS713+ mit 30,7 Watt im Betrieb relativ wenig Strom. 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-Frequenz	Dual Core 2,13 GHz
Gleitkomma	Ja
RAM-Größe	DDR3 1 GB
Interne Festplatte/Festkörperlaufwerk	3,5" oder 2,5" SATA(III) X 2 (ohne Festplatten)
Max. interne Kapazität	8 TB (4 TB Festplatten X 2) (Die tatsächliche Kapazität unterscheidet sich abhängig von den Volumetypen)
HotSwap-Festplatte	Ja
Externe HDD-Schnittstelle	USB 3.0 Ports X 2, USB 2.0 Ports X 1, eSATA X 1
Größe (HxBxT)	157 x 103,5 x 232 mm
Gewicht	1,69 kg
LAN	Gigabit X 2
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongles nicht enthalten)
Geräuschpegel ³	19,2 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 90°F)
Lagertemperatur	-10°C bis 70°C (15°F bis 155°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% RH
Stromverbrauch ⁴	30,72W (Betrieb), 17,88W (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
E-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 photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Windows Phone Applikationen	DS finder, DS audio, DS photo+

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 Subnets, 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 von Benutzerkonten: 32, 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)
Speicherplatzverwaltung	Maximale Größe von Dateisystem: 108 TB, Max. interne Volumenzahl: 512, Max. iSCSI Target-Zahl: 32, Max. iSCSI LUN-Zahl: 256, Unterstützte RAID Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; mit DX513: RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6; mit DX513 oder DX213 RAID 10, Unterstützung für Synology Expansioneinheit: DX513, DX213
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 2048, Max. Gruppen: 256, Max. gemeinsame Ordner: 256, Max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512
Privileg	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, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5
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

Zubehör	RoHS-konform
Packungsinhalt	DS713+ Hauptgerät, Installations-Disc, 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.
- DS713+ unterstützt bis zu einem Synology DX513/DX213, der separat zu erwerben 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; Hintergrundgeräusche: 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>
- Gemessen mit 12 Western Digital® 3TB WD30EZRS Festplatten. Die Daten können je nach Umgebung variieren.

SYNOLOGY INC.

Synology nutzt die neuesten Technologien, um Firmen- und Heimanwendern zuverlässige und erschwingliche Möglichkeiten zur Zentralisierung der Datenspeicherung, Vereinfach 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 © 2012 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.

DS713+-2012-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

Frankreich

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

Nord- & 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
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 (0)211 5403 9658