



DiskStation DS715

Die Synology®-DiskStation DS715 ist das erste 2-Einschübe-Modell der Value-Serie mit einer Quad-Core-CPU, einem Hardware-Verschlüsselungsmodul sowie einer Skalierbarkeit von bis zu 7 Laufwerken und ist daher die kostengünstigste Speicher- oder Überwachungslösung für wachsende Unternehmen für das effiziente Verwalten, Schützen und Freigeben von Daten. Für die Synology DS715 gilt die 2-jährige eingeschränkte Garantie von Synology.

Leistungsmerkmale

- **Quad-Core-CPU mit 1,4 GHz und Hardware-Verschlüsselungsmodul**
- **2 GB RAM zur Steigerung der Multitasking-Leistung**
- **2 LANs mit Unterstützung für Link Aggregation und Failover**
- **Skalierung auf bis zu 7 Laufwerke mit Synology DX513²**
- **Kompakte Überwachungslösung zum Hosten von bis zu 30 IP-Kameras (900 FPS bei 720p)**
- **Läuft unter Synology DiskStation Manager (DSM)**

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Synology DS715 ist das erste Modell der Value-Serie, das mit einer leistungsstarken **Quad-Core-CPU** mit **Hardware-Verschlüsselungsmodul**, **2 GB RAM** und **zwei Gigabit-LAN-Ports** ausgerüstet ist. In Verbindung mit Link Aggregation bietet die Synology DS715 unter einer RAID-5-Konfiguration in einer Windows®-Umgebung Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeiten von bis zu **216,1 MB/s** bzw. **142,5 MB/s**.¹ Die mit einem Hardware-Verschlüsselungsmodul ausgestattete DS715 garantiert eine Übertragungsgeschwindigkeit für verschlüsselte Daten von bis zu **205,58 MB/s** (Lesen) bzw. **77,62 MB/s** (Schreiben).¹

Plattformübergreifende Dateifreigabe

Die Synology DS715 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 beliebige Mobilgeräte wie iPhone®, iPad®, Android™-Geräte und Windows Phone™. Auf die auf der Synology DS715 gespeicherten Dateien kann von unterwegs aus mit DS file zugegriffen werden.

Sicherheit rund um die Uhr

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, durch Aufnahmen von Ereignissen und Schnappschüssen mit einem Computer oder mobilen Gerät überwachen. Die DS715 ist eine ideale Überwachungslösung, da sie bis zu **30 IP-Kameras** (900 FPS bei 720p) hosten kann. Neben ihrer intuitiven Einrichtung und der problemlosen Schnittstelle zeichnet sich Surveillance Station durch eine optimierte Live-Ansicht mit Bildschirmbedienung, intelligente Analyse-Tools wie die Bewegungserkennung sowie ein Warnsystem aus, das sofort Benachrichtigungen per **DS cam**, SMS und E-Mail senden kann.



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) Flexible Skalierbarkeit

Die DS715 kann ihre Kapazität sofort erhöhen und Volumes auf ihre Expansionseinheit für die Speicherung oder Datensicherung erweitern.

Belastbar und zuverlässig

Abgesehen von der hervorragenden Leistungsfähigkeit zeichnet sich die DS715 auch durch Zuverlässigkeit aus. **Zwei 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 die DS715 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 **Geplanter LUN-Schnappschuss**, **LUN-Klonen** und **Datensicherung & Replikation** minimieren die Auswirkungen von Schadensfällen.

Noch nie dagewesene Flexibilität

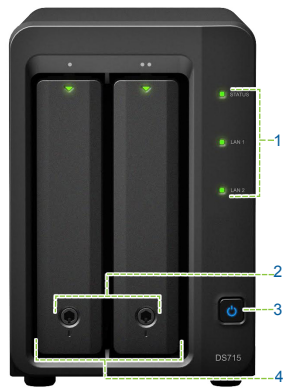
Die Synology DS715 lässt sich bei steigendem Bedarf an Speicherkapazität erweitern. Die DS715 kann direkt an Expansionseinheiten angeschlossen werden, um die Kapazität mit minimalem Aufwand zu vergrößern. Durch den Anschluss einer DX513-Expansionseinheit² über einen speziellen eSATA-Anschluss kann die Bruttokapazität auf bis zu 56 TB erhöht werden.

Energiesparendes Design

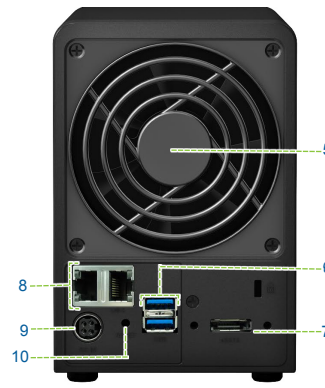
Die Synology DS715 wurde im Hinblick auf Energieersparnis konzipiert. Verglichen mit ihrem durchschnittlichen PC-Gegenstück hat die Synology DS715 mit **21,37 W** beim Zugriff und **9,37 W** bei aktiviertem Festplatten-Ruhezustand eine verhältnismäßig geringe Leistungsaufnahme. Dank der Unterstützung der Funktion "Aufwachen bei LAN/WAN-Verbindung" und des geplanten Ein-/Ausschaltens werden Stromverbrauch und Betriebskosten zusätzlich reduziert.

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 LED-Anzeigen
- 2 Trägerverriegelungen
- 3 Ein/Aus
- 4 Festplattenträger



- 5 Lüfter
- 6 USB 3.0-Ports
- 7 eSATA-Port
- 8 LAN-Ports
- 9 Netzbuchse
- 10 RESET

Technische Daten

Hardware

CPU	Alpine AL-314 Quad Core 1,4 GHz von Annapurna Labs
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Gleitkommaeinheit	Ja
RAM-Größe	DDR3 2 GB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5/2,5"-SATA3/SATA2 x 2 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Bruttokapazität	16 TB (2 x 8-TB-Festplatten) (tatsächliche Kapazität von Volume-Typen abhängig)
Hot-Swap-Laufwerk	Ja
Externe Ports	USB 3.0-Ports x 2, eSATA-Port x 1
Größe (H x B x T)	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-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
Eingangswechselspannung	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 für einzelnes Volume: 108 TB, max. Anzahl interner Volumes: 256, max. iSCSI Target-Anzahl: 32, max. iSCSI LUN-Anzahl: 256; iSCSI-Klonen/Schnappschuss-Unterstützung; unterstützte RAID-Typen: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; mit DX513/DX213: RAID 10; mit DX513: RAID 5, RAID 6
Dateifreigabekapazität	Maximale Anzahl von Benutzerkonten: 2048, max. Anzahl Benutzergruppen: 256, max. Anzahl freigegebene Ordner: 256, max. Anzahl 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 Freigabe-Links, Übertragungsprotokolle
Datensicherungslösungen	Netzwerksicherung, lokale Datensicherung, Desktop-Sicherung, Sicherung der Systemkonfiguration, OS X Time Machine, Datensicherung auf Amazon Glacier, 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
Security Advisor	Erkennung/Entfernung von Malware, Benutzerkonto/-kennwort, Netzwerk, systembezogener 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	Max. unterstützte Anzahl IP-Kameras: 30. (insgesamt 900 FPS bei 720p, H.264) (Mit zwei kostenlosen Kameralizenzen. Anschaffung weiterer Lizenzen ist erforderlich.)
VPN Server	Maximale Verbindungen: 15, unterstützte VPN-Protokolle: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Webmail-Schnittstelle für Mail Server, Empfang von E-Mails aus mehreren POP3-Posteingängen, 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 anderer Hersteller

Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	DS715-Hauptgerät, Willkommens-Nachricht, Zubehörpaket, Netzteil, 2 x RJ-45-LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Kameralizenzpaket, Expansionseinheit (DX513, DX213)
Garantie	2 Jahre

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

1. Die Leistungsangaben können je nach Umgebung variieren.
2. DS715 unterstützt maximal eine Synology DX513 oder DX213, separat erhältlich.

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 Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

DS715-2015-DEU-REV003

Hauptgeschäftsstelle

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