



DiskStation DS2015xs

Synology DiskStation DS2015xs verfügt über eine vollständig neue Quad-Core-CPU und integrierte 10GbE SFP + LAN-Ports, die eine hervorragende Leistung für die Datenübertragung und die Multitasking-Datenverarbeitung bieten. Mit einer Skalierbarkeit auf bis zu 20 Laufwerke ist die Synology DS2015xs 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 DS2015xs wird durch eine 5-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Leistungsmerkmale

- **Hervorragende Leistung mit einem sequenziellen Lese-Durchsatz von 1.930,18 MB/s und 54.654,84 sequenzielle Lese-IOPS¹**
- **2 x 10Gbps SFP +-Ports und 2 x 1Gbps RJ-45-Ports mit Ausfallsicherung und Link Aggregation-Unterstützung**
- **Erweiterung auf bis zu 20 Laufwerke mit Synology DX1215²**
- **Erweiterbares RAM-Modul (bis zu 8 GB)**
- **High Availability und SSD Cache-Unterstützung**
- **Zusammen mit Austauschservice „Am nächsten Werktag“³**
- **VMware®, Citrix® und Microsoft® Hyper-V® Zertifizierung für**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

Ideale Kombination von Wirtschaftlichkeit und Leistung

Die DS2015xs wurde für kleine und mittlere Unternehmen entwickelt, die nach einer idealen Kombination aus Wirtschaftlichkeit und Leistung suchen. Ausgestattet mit einer **Quad-Core-CPU, auf bis zu 8 GB erweiterbarem RAM-Modul, einer integrierten SATA III 6Gb/s-Unterstützung und integrierten 10GbE SFP+-Ports**, ist die DS2015xs ideal für unternehmenskritische Aufgaben, die Multitasking-Datenverarbeitung sowie die Virtualisierungsunterstützung geeignet. Durch moderne Flash-Technologie wird der Datendurchsatz durch die Kombination aus Festplatten und **SSD Cache** wirkungsvoll gesteigert, wobei gleichzeitig die Kosten pro Gigabyte gesenkt werden. Mit Link Aggregation bietet die Synology DS2015xs durchschnittlich einen **sequenziellen Lese-Durchsatz von bis zu 1.930,18 MB/s und 54.654,84 sequenzielle Lese-IOPS** in einer RAID 5-Konfiguration mit VLAN¹.

Zertifiziert für Virtualisierung

Die DS2015xs bietet eine nahtlose Speicherlösung für Virtualisierungsumgebungen, z. B. **VMware, Citrix** und **Hyper-V**. Durch die Zertifizierung für **VMware vSphere 5** und **VAAI** hilft die DS2015xs 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 DS2015xs die Migration eines virtuellen Computers, 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.

Noch nie da gewesene Flexibilität

Die Synology DS2015xs lässt sich bei steigendem Bedarf an Speicherkapazität erweitern. Die DS2015xs kann direkt an spezielle Expansionseinheiten angeschlossen werden, um die Kapazität mit minimalem Aufwand zu vergrößern. Durch den Anschluss einer Synology DX1215-Expansionseinheit² über speziell entwickelte Erweiterungskabel kann die Rohkapazität auf bis zu 120 TB erhöht werden.



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.

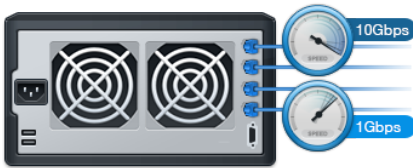


Abbildung 2) Erstklassige Leistungsfähigkeit

Zwei 10Gbps SFP+-Ports und zwei 1Gbps RJ-45-Ports mit Unterstützung für Link Aggregation ermöglichen die hervorragende Leistung der DS2015xs.

Vielseitige Anwendungen für Unternehmen

Lassen Sie Ihre Daten mit der Synology DS2015xs richtig arbeiten. Dank der Kompatibilität mit **Windows ACL** und **LDAP** kann die DS2015xs ganz einfach in bestehende Arbeitsgruppenumgebungen integriert werden und bietet umfassende Zugriffskontrolle und effiziente Berechtigungseinstellungen. Durch KMU-Anwendungen, darunter **Druckerfreigabe, VPN Server, Mail Server, Web Server, Anti-Virus-Software** und **IP Surveillance**, kann eine einzige Synology DS2015xs 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 DS2015xs auch durch Zuverlässigkeit aus. **Zwei 10GbE SFP+ LAN-** und **zwei 1Gbps RJ-45 LAN-Ports** gewährleisten die Redundanz bei Hardware-Ausfällen und dank der im laufenden Betrieb wechselbaren Laufwerke (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 Manager** 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.

Einfache Datensicherung

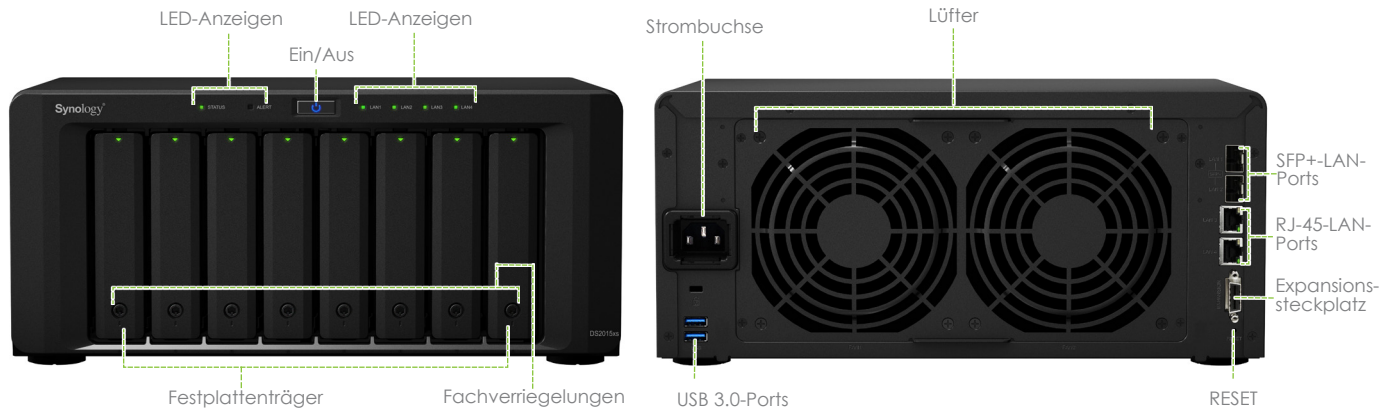
Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann die DS2015xs als zentralisiertes Sicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und strukturloser Informationen über das Netzwerk dienen. **Synology Hybrid RAID** ermöglicht eine optimale Nutzung und maximale Ausnutzung Ihrer Festplattenlaufwerke, während der Speicher durch Datenredundanz gesichert ist. Komplette Sicherungslösungen, einschließlich **LUN Schnappschuss, LUN Klonen** und **Datensicherung & Replikation** minimieren die Auswirkungen von Schadensfällen.

Energiesparendes Design

Die Synology DS2015xs wurde im Hinblick auf Energieersparnis 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	Annapurna Labs Alpine AL-514 Quad Core 1,7 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja
Gleitkomma	Ja
RAM-Größe	DDR3 4 GB (erweiterbar auf 8 GB)
Interne HDD/SSD	3,5- oder 2,5-Zoll-SATA(III)/SATA (II) x 8 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Rohkapazität	48 TB (8 x 6 TB-HDD) (Die tatsächliche Kapazität hängt von den Datenträgertypen ab)
HotSwap-HDD	Ja
Externe Ports	USB 3.0-Port x 2, Expansionsport x 1
Größe (HxBxT)	157 x 340 x 233 mm
Gewicht	5,31 kg
LAN	10Gbps SFP+-Port x 2, 1Gbps RJ-45-Port x 2
Wake on LAN/WAN	Ja (nur 1Gbps RJ-45-LAN-Ports)
SFP+-Kabelunterstützung	SFP+ 10GbE Direct Attach Twinax-Kabel mit Konnektivität von bis zu 2 Meter
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
Eingangswchelsspannung	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 Extern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Speicherverwaltung	Maximale Größe des Dateisystems: 108 TB, maximale Anzahl interner Volumes: 1024, maximale Anzahl von iSCSI Targets: 64, maximale Anzahl von iSCSI LUNs: 512; 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: DX1215
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Benutzerkonten: 16.000, maximale Gruppen: 512, maximale gemeinsame Ordner: 512, maximale gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 1024
Berechtigung	Liste für Windows-Zugangskontrolle (ACL)
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Virtualisierung	Zertifiziert für VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix
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, 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, Remote-Ordner
Datensicherungslösungen	Netzwerk-Datensicherung, lokale Datensicherung, Desktop-Datensicherung; Synchronisierung gemeinsamer Ordner – maximale Anzahl von Aufgaben: 16, 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	Maximale Druckerzahl: 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, maximale 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
Time Backup	Maximale Anzahl von Aufgaben: 16, Speicherung mehrerer Dateiversionen, sofortige Dateiwiederherstellung
Cloud Station	Maximale Anzahl gleichzeitiger Dateitransfers: 1024, Beibehaltung früherer und gelöschter Dateiversionen
Cloud Sync	Dateisynchronisierung mit öffentlichen Cloud Services: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box und hubiC
Download Station	Unterstützte Download-Protokolle: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maximale Anzahl gleichzeitiger Download-Aufgaben: 80
Note Station	Rich-Text-Notizenverwaltung mit Versionierung, Verschlüsselung, Sharing, Medien-Einbettung und Anhängen
Andere Pakete	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, Pakete von Drittanbietern

Umwelt und Verpackung

Umgebung	RoHS-konform
Lieferumfang	Hauptgerät DS2015xs, Willkommens-Nachricht, Zubehörpaket, Netzstromkabel, 2 x RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Expansionseinheit (DX1215), 4 GB DDR3-RAM-Modul
Garantie	5 Jahre

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

1. Leistung kann je nach Umgebung abweichen.
2. DS2015xs unterstützt eine Synology DX1215, separat erhältlich.
3. Nur in ausgewählten Ländern verfügbar. Detaillierte Geschäftsbedingungen finden Sie auf der Website des Synology-Austauschservice (SRS) unter <https://srs.synology.com>.

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.

DS2015xs-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