



DiskStation DS2415+

Synology DiskStation DS2415+ 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 24 Laufwerke ist die Synology DS2415+ die ideale Speicherlösung für die Zentralisierung der Datensicherung, für den Schutz kritischer Vermögenswerte und für den Austausch von Dateien unter verschiedenen Plattformen. Die Synology DS2415+ wird durch eine 3-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Leistungsmerkmale

- **Quad-Core-CPU liefert 451,5 MB/s beim Lesen, 415,49 MB/s beim Schreiben**
- **AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul steigert die Verschlüsselungsübertragung auf über 451,21 MBit/s beim Lesen, 198,46 MBit/s beim Schreiben**
- **Vier Gigabit-LAN-Ports mit Ausfallschutz und Link Aggregation-Unterstützung**
- **Erweiterung auf bis zu 24 Laufwerke mit Synology DX1215**
- **Erweiterbares RAM-Modul (bis zu 6 GB)**
- **VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® -zertifiziert**
- **High Availability und Lese/Schreib-SSD Cache-Unterstützung**
- **Läuft auf Synology DiskStation Manager (DSM)**

Schützt Ihre Big Data durch überlegene Leistung

Im Zeitalter von Big Data ist es für kleine und mittlere Unternehmen sehr wichtig, einen Ort zum Speichern und Teilen von großen Mengen an Geschäftsdateien unter Beibehaltung der Datensicherheit zu finden. Dafür ist die Synology DS2415+ die ideale Lösung. Mit einer brandneuen **Quad-Core-CPU**, einem integrierten **AES-NI-Hardware-Verschlüsselungsmodul** und einem **RAM-Modul, das bis auf 6 GB erweiterbar ist**, bietet die DS2415+ durchschnittlich bis zu **451,5 MBit/s Lese-** und **415,49 MBit/s Schreib-**Geschwindigkeit in einer RAID 5-Konfiguration in einer Windows® Umgebung¹ und eine verschlüsselte Datenübertragung mit über **451,21 MBit/s beim Lesen** und **198,46 MBit/s beim Schreiben**.

Zertifiziert für Virtualisierung

Die DS2415+ bietet eine nahtlose Speicherlösungen für Virtualisierungsumgebungen, z. B. **VMware®**, **Citrix®** und **Hyper-V®**. Durch die Zertifizierung von **VMware vSphere® 5** und **VAAI®** in der DS2415+ können bestimmte Speicheroperationen ausgelagert und die Rechenleistung für eine unvergleichbare Leistung und Effizienz in VMware-Umgebungen optimiert werden. Als zentraler Speicher einer virtuellen Umgebung ermöglicht die DS2415+ 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 **Erweiterte Synology-LUN-**Unterstützung verbessern die Effizienz bei massivem Datentransfer und Migration erheblich.

Vielseitige Anwendungen für Unternehmen

Bessere Datenverwaltung mit der Synology DS2415+. Dank der Kompatibilität mit **Windows® ACL** und **LDAP** kann die DS2415+ ganz einfach in bestehende Arbeitsgruppenumgebungen integriert werden und bietet umfassende Zugriffskontrolle sowie effiziente Berechtigungseinstellungen. Durch KMU-Anwendungen, darunter **Druckerfreigabe**, **VPN Server**, **Mail Server**, **Web Server**, **Anti-Virus-Software** und **Netzwerk-Videoüberwachung**, kann eine einzige Synology DS2415+ mehrere traditionelle Computer ersetzen und dazu beitragen, die Produktivität zu maximieren sowie gleichzeitig die Kosten und den Aufwand auf ein Minimum zu reduzieren.



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 DS2415+.

Belastbar und zuverlässig

Abgesehen von der hervorragenden Leistungsfähigkeit zeichnet sich die DS2415+ auch durch Zuverlässigkeit aus. **Vier Gigabit-LAN-Ports** garantieren die Redundanz bei Hardware-Ausfällen 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. Der **High Availability Manager** gewährleistet einen nahtlosen Wechsel zwischen Cluster-Servern bei einem Serverausfall. Dieses geschieht mit minimalen Auswirkungen auf Anwendungen, folglich wird das Risiko von unerwarteten Ausfällen und kostspieligen Ausfallzeiten verringert.

Noch nie da gewesene Flexibilität

Die Synology DS2415+ lässt sich bei steigendem Bedarf an Speicherkapazität erweitern. Die DS2415+ kann direkt an spezielle Expansionseinheiten angeschlossen werden, um die Kapazität mit minimalem Aufwand zu vergrößern. Durch den Anschluss einer **Synology DX1215-Expansionseinheit*** über speziell entwickelte Erweiterungskabel kann die Rohkapazität auf bis zu 144 TB erhöht werden.

Einfache Datensicherung

Um Ihre wertvollen Unternehmensdaten zu schützen, kann die DS2415+ als zentralisiertes Sicherungsziel für die Konsolidierung fragmentierter und strukturloser Informationen über das Netzwerk dienen. Die erweiterte Berechtigungsverwaltung für die Datensicherung gestaltet Netzwerksicherungsaufgaben sicher und effizient. **Cloud Station** mit selektiver Sync- und ACL-Steuerung bietet Echtzeit-Datensicherung und Synchronisation zwischen mehreren Computern und mobilen Geräten. Komplette Sicherungslösungen, einschließlich **planbarer LUN-Schnappschüsse**, **LUN Klonen** und **Datensicherung & Replikation** minimieren die Auswirkungen von Schadensfällen.

Energieeffizienz und einfaches Verwaltungsdesign

Die Synology DS2415+ wurde im Hinblick auf Energieeinsparung konzipiert. Durch ein **schnell demontierbares Lüftermodul** mit zwei 120 x 120-mm-Lüftern und das intelligente Airflow-Design bleibt die DS2415+ rund um die Uhr kühl, während sie gleichzeitig durch die Rauschunterdrückung leiser ist als PC-Pendants. Der Festplatten-Ruhemodus senkt den Stromverbrauch und die Betriebskosten noch mehr. **Schraubenlose Laufwerkseinschübe** machen den schnellen und werkzeugfreien Austausch von Festplatten möglich.

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)
Gleitkommaeinheit	Ja
RAM-Größe	DDR3 2 GB (erweiterbar auf 6 GB)
Interne HDD/SSD	3,5 oder 2,5 Zoll-SATA(III) X 12 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Maximale interne Rohkapazität	72 TB (12 x 6 TB-HDD) (Die tatsächliche Kapazität hängt von den Datenträgertypen ab)
HotSwap-Laufwerk	Ja
Externe Ports	USB 3.0-Ports x 4, Expansionsport x 1
Größe (HxBxT)	270 x 300 x 340 mm
Gewicht	9,24 kg
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Ja
WLAN-Unterstützung	Ja (WLAN-Dongle nicht im Lieferumfang enthalten)
Eingangswchselspannung	100 V 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 für einzelnes Volumen: 108 TB, max. Anzahl interner Volumes: 512, max. iSCSI Target-Anzahl: 32, max. iSCSI LUN-Anzahl: 256; 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: DX513, DX213
Gemeinsame Nutzung von Dateien	Maximale Anzahl von Benutzerkonten: 2.048, max. Gruppen: 256, max. gemeinsame Ordner: 512, max. gleichzeitige CIFS/AFP/FTP-Verbindungen: 512
Berechtigung	Windows® Liste für 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® -zertifiziert
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® 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, 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	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™ 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

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 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: 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 DS2415+, Willkommensnachricht, Zubehörpaket, Netzstromkabel, 2 x RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Fernbedienung, Kameralizenzpaket, Expansionseinheit (DX1215), 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.

1. Die Leistungsangaben können je nach Umgebung variieren.
2. DS2415+ unterstützt eine Synology DX1215, 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 © 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.

DS2415+-2014-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

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