



DiskStation DS2415+

Synology DiskStation DS2415+ is uitgerust met de nieuwe quad core CPU met een AES-NI hardwarecoderingsengine, biedt uitstekende prestaties en een snellere gegevenscodering. Met vier gigabit LAN-poorten en een uitbreidbaarheid tot 24 schijven is de Synology DS2415+ de ideale opslagoplossing voor centrale gegevensback-up's, zijn belangrijke bestanden goed beveiligd en kunnen bestanden over meerdere platformen worden gedeeld. De Synology DS2415+ wordt ondersteund met 3 jaar beperkte garantie van Synology.

Hoogtepunten

- **Quad Core CPU levert een leesnelheid van 451,5 MB/s en een schrijfsnelheid van 415,49 MB/s**
- **De AES-NI hardwarecoderingsengine verhoogt de coderingsoverdracht met meer dan 451,21 MB/sec leesnelheid en 198,46 MB/sec schrijfsnelheid**
- **Vier gigabit LAN-poorten met Failover en Link Aggregation-ondersteuning**
- **Uitbreidbaar tot 24 stations met Synology DX1215**
- **Uitbreidbare RAM-module (tot 6 GB)**
- **VMware®, Citrix®, Microsoft® Hyper-V® gecertificeerd**
- **High Availability en SSD-lees/schrijfcache-ondersteuning**
- **Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)**

Bescherm uw Big Data met superieure prestaties

In het tijdperk van Big Data is het vinden van een opslagplek en het delen van tonnen aan zakelijke bestanden tegen een hoog beveiligingsniveau van cruciaal belang voor kleine en middelgrote ondernemingen. Synology DS2415+ biedt hiervoor de ideale oplossing. Met een nieuwe **quad core CPU**, ingebouwde **AES-NI hardwarecoderingsengine** en **uitbreidbare RAM-module tot 6GB** biedt DS2415+ een gemiddelde **leessnelheid van 451,5 MB/s** en **schrijfsnelheid van 415,49 MB/s** in RAID 5-configuratie in een Windows®-omgeving,¹ en een gecodeerde gegevensoverdracht met een leesnelheid van meer dan **451,21 MB/s** en een schrijfsnelheid van meer dan **198,46 MB/s**.

Virtualisatie-gecertificeerd

De DS2415+ levert naadloze opslagoplossingen voor virtualisatie-omgevingen, inclusief **VMware®**, **Citrix®** en **Hyper-V®**. Met gecertificeerde **VMware vSphere® 5** en **VAAI®**-integratie draagt de DS2415+ bij tot een verlichting van specifieke opslaghandelingen en de optimalisering van het computervermogen voor ongeëvenaarde prestaties en efficiëntie in VMware-omgevingen. Als gecentraliseerde opslag van een virtuele omgeving laat de DS2415+ de migratie van virtuele apparaten van server naar server toe, waarbij service-uitvaltijden en onderbrekingen voor gebruikers worden geëlimineerd. **Windows® Offloaded Data Transfer (ODX)** en **Synology Advanced LUN**-ondersteuning verbeteren de efficiëntie bij grootschalige gegevensoverdracht en -migratie.

Uitgebreide zakelijke toepassingen

Zet uw gegevens aan het werk met Synology DS2415+. Met **Windows® ACL** en **LDAP**-ondersteuning past DS2415+ gemakkelijk in elke bestaande werkgroepomgeving en biedt hij nauwkeurige toegangscontrole en een doeltreffende toekenning van rechten. Met KMO-toepassingen zoals **Printers delen**, **VPN Server**, **Mail Server**, **Webserver**, **Antivirus** en **Netwerkvideosurveillance** kan een enkele Synology DS2415+ meerdere traditionele hardwareapparaten vervangen en uw productiviteit maximaliseren tegen minimale kosten en inspanningen.



Afbeelding 1) Betrouwbaarheid, beschikbaarheid en noodherstel

De Synology High Availability Manager garandeert een naadloze overgang tussen geclusterde servers in geval van een serverstoring, met minimale impact voor bedrijven.



Afbeelding 2) Superieure prestaties

Dankzij meerdere LAN-poorten met link aggregation-ondersteuning biedt de DS2415+ superieure prestaties.

Flexibel en betrouwbaar

Naast superieure prestaties is de DS2415+ gebouwd met het oog op betrouwbaarheid. **Vier gigabit LAN-poorten** bieden redundantie voor onverwachte hardwarestoringen, en uitneembare harde schijven helpen uitvaltijden beperken bij vervanging van schijven.

Ononderbroken beschikbaarheid is een cruciale doelstelling voor alle bedrijven, maar wereldwijd zijn heel wat bedrijven niet voorbereid op een ramp. **Hoge-beschikbaarheidsbeheerder** garandeert een naadloze overdracht tussen geclusterde servers in geval van een serverstoring, met minimale impact voor toepassingen zodat het risico op onverwachte onderbrekingen en dure uitvaltijden wordt beperkt.

Ongeëvenaarde flexibiliteit

De DS2415+ van Synology groeit mee met uw toenemende vraag naar opslagcapaciteit. Voor extra opslagcapaciteit kunt u de DS2415+ moeiteloos op speciale uitbreidingseenheden aansluiten. Dit levert meer capaciteit op tegen minimale inspanningen. Gekoppeld aan de **Synology DX1215-uitbreidingsunits**² via de speciaal ontworpen eSATA-uitbreidingskabel kunt u de capaciteit uitbreiden tot 144TB.

Eenvoudige back-upoplossingen

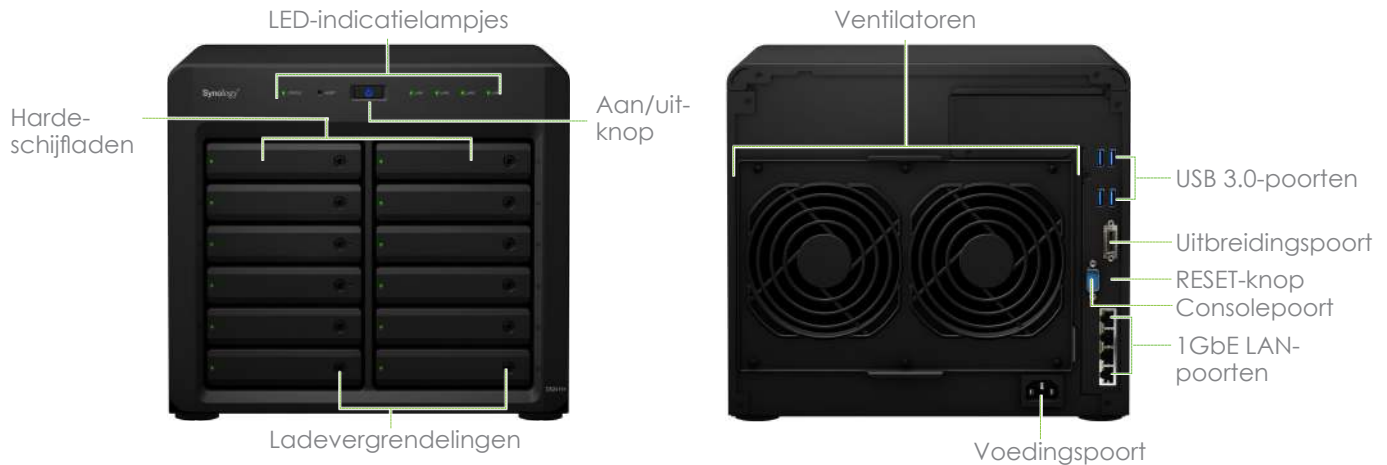
Om uw kritieke bedrijfsgegevens te beschermen kan de DS2415+ een gecentraliseerd back-updoel vormen door via een breed gamma van opties gefragmenteerde en ongestructureerde gegevens op uw netwerk samen te brengen. Geavanceerd back-upbevoegheidsbeheer maakt netwerkback-uptaken veiliger en efficiënt. **Cloud Station** biedt met selectieve synchronisatie en ACL-controle real-time gegevensback-up en synchronisatie tussen meerdere computers en mobiele apparaten. Complete back-upoplossingen zoals **Geplande LUN Snapshot**, **LUN clone** en **Back-up en replicatie** minimaliseren de gevolgen van storingen.

Energie-efficiënt en eenvoudig beheer

Synology DS2415+ is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. Met een **snel uitneembare ventilatormodule** met twee 120 X 120 mm-ventilatoren en een intelligente luchtstroming wordt DS2415+ 24/7 koel gehouden. Het geluiddempende ontwerp maakt hem bovendien een flink stuk stiller dan zijn pc-tegenhangers. De slaapstand van de harde schijf zorgt voor een nog lager energieverbruik en nog lagere werkingskosten. **Schroefloze schrijfpladen** maken de vervanging van schijven snel en gereedschaploos.

Alle Synologyproducten worden vervaardigd uit RoHS-conforme onderdelen en verpakt in recycleerbaar verpakkingsmateriaal. Synology neemt zijn verantwoordelijkheid en spant zich voortdurend in om de milieu-impact van zijn producten te beperken.

Aansluitingen en knoppen



Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Intel Atom C2538 Quad Core 2.4GHz
Hardware Encryption Engine	Ja (AES-NI)
Drijvende kommaeenheid	Ja
RAM-grootte	DDR3 2 GB (uitbreidbaar tot 6 GB)
Interne HDD/SSD	3.5" of 2.5" SATA(III) X 12 (excl. harde schijven)
Maximum interne capaciteit	72 TB (6 TB HDD X 12) (de daadwerkelijke capaciteit verschilt per volumetype)
Uitneembare schijf	Ja
Externe poorten	USB 3.0-poort X 4, uitbreidingspoort X 1
Afmetingen (hxbxd)	270 X 300 X 340 mm
Gewicht	9,24 kg
LAN	Gigabit X 4
Wake on LAN/WAN	Ja
Draadloze-netwerkondersteuning	Ja (excl. draadloze dongles)
Voedingsspanning	100 V tot 240 V
Frequentie	50 Hz tot 60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 35 °C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid	5% tot 95% RV

Algemeen

Netwerkprotocollen	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssysteem	Intern: EXT4 Extern: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+
Opslagbeheer	Maximum enkel volume-grootte: 108 TB, maximum intern volume #: 512, max. aantal iSCSI Targets: 32, maximum aantal iSCSI LUNs: 256; Raid Clone/Snapshot-ondersteuning; ondersteunde RAID-types: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; Ondersteuning voor uitbreidingsseenheid van Synology: DX513, DX213
Bestanden delen mogelijk	Maximum aantal gebruikersaccounts: 2048, maximum aantal groepen: 256, maximum aantal gedeelde mappen: 512, maximum aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP-verbindingen: 512
Machtigingen	Windows® Toegangsbeheerlijst (ACL)
Adreslijstservice	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via Samba(CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Virtualisatie	VMware vSphere® 5-, Microsoft Hyper-V®, Citrix® gecertificeerd
Beveiliging	FTP via SSL/TLS, automatisch IP blokkeren, firewall, gecodeerde netwerkback-up via Rsync, HTTPS-verbinding
Hulpprogramma's	Synology Assistant, Cloud Station, Evidence Integrity Authenticator
Ondersteunde clients	Windows XP® of hoger, Mac OS X® 10.5 of hoger, Ubuntu® 9.04 of hoger
Ondersteunde browsers	Chrome®, Firefox® Internet Explorer®: 8 of hoger, Safari® 5 of hoger, Safari (iOS 5 of hoger op iPad®), Chrome (Android™ 4.0 op tablets)
Taal	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

Toepassingen

File Station	Virtuele schrijf, externe map
Back-upoplossingen	Netwerkback-up, lokale back-up, bureaubladback-up, gedeelde map synchroniseren - maximum aantal taken: 8, Configuratieback-up
Mail Server	Ondersteunde Mail Server-protocols: POP3, SMTP, IMAP
FTP-server	Bandbreedteregeling, aangepast passief FTP-poortbereik, anoniem FTP, logboek van gegevensoverdracht
Web Station	Virtual Host (max. 30 websites), PHP/MySQL®, ondersteuning van toepassingen van derden
Afdrukservers	Max. aantal printers: 2, Afdrukprotocollen: LPR, CIFS, IPP, Apple iOS Printing, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (MFP-functies zijn enkel bedoeld voor Windows-pc)
Log Center	SSL-verbinding, logboekrotatie: 6 maanden, 1 jaar, 2 jaar, 3 jaar, e-mailmelding
iOS/Android™-toepassingen	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video, DS note
Windows Phone®-toepassingen	DS audio, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Add-onpakketten

Surveillance Station	Aantal standaard IP-camera's: 2, maximum aantal IP camera's (licenties vereist): 40 (met twee gratis licenties voor de installatie van twee IP-camera's. Extra licenties kunnen worden aangekocht om het toegestane aantal te verhogen.)
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 20, VPN-methode: PPTP, OpenVPN™
Mail Station	Webmailinterface voor Mail Server, e-mails ontvangen van meerdere POP3-postvakken, aanpasbare SMTP-server
Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Cloud Station	Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 512, historische en verwijderde bestandsversies bijhouden
Cloud Sync	Gegevenssynchronisatie met openbare cloudservices: Dropbox, Google Drive, Baidu, Microsoft OneDrive, Box en hubiC
DLNA®/UPnP®-mediaserver	DLNA-gecertificeerd, PS3®/Xbox 360®-ondersteuning
Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 80
Note Station	Rich-Text Note Organization met versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Overige pakketten	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakketten van derden

Milieu en verpakking

Milieu	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	DS2415+ hoofdunit, voorwoord, accessoirepakket, AC-netsnoer, RJ-45 LAN-kabel X2
Optionele accessoires	Afstandsbediening, cameralicentiepakket, uitbreidingskit (DX1215), 4GB DDR3 RAM-module
Garantie	3 jaar

*Modelspecificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Meer informatie vindt u op www.synology.com

1. De prestatiecijfers kunnen verschillen naargelang de omgeving.
2. DS2415+ biedt ondersteuning voor één Synology DX1215, afzonderlijk verkocht.

SYNOLOGY INC.

Synology maakt maximaal gebruik van de laatste nieuwe technologieën om zakelijke en thuisgebruikers op een betrouwbare en betaalbare manier te helpen met het centraal beheer van gegevens, het maken van eenvoudige gegevensback-up's, het synchroniseren en delen van bestanden op verschillende platformen en het verschaffen van snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de allerbeste klantenservice aanbieden.

Copyright © 2014, Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het logo van Synology zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Synology Inc. Andere hier vermelde product- en bedrijfsnamen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Synology behoudt zich het recht voor om te allen tijde en zonder kennisgeving vooraf wijzigingen aan te brengen aan productbeschrijvingen. Gedrukt in Taiwan.

DS2415+-2014-NLD-REV002

Hoofdzetel

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

China

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Frankrijk

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie
Frankrijk
Tel: +33 147 176288

Noord- en Zuid-Amerika

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

Verenigd Koninkrijk

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH,
Verenigd Koninkrijk
Tel: +44 1908 366380

Duitsland

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