



DiskStation DS1515+

De Synology DiskStation DS1515+ is uitgerust met de nieuwe quadcore-CPU met een AES-NI hardwarecoderingsengine, en biedt uitstekende prestaties en snellere gegevenscodering. Met vier gigabit LAN-poorten en een uitbreidbaarheid tot 15 schijven is de Synology DS1515+ een kostenefficiënte opslagoplossing voor centrale gegevensback-up's, zijn belangrijke bestanden goed beveiligd en kunnen bestanden over meerdere platformen worden gedeeld. De Synology DS1515+ wordt ondersteund met 3 jaar beperkte garantie van Synology.

Hoogtepunten

- **Quad Core CPU** levert een leesnelheid van **450,77 MB/s** en een schrijfsnelheid van **396,50 MB/s**
- **AES-NI hardwarecoderingsengine** levert een leesnelheid van **442,82 MB/s** en een schrijfsnelheid van **187,88 MB/s**
- Vier gigabit LAN-poorten met Failover en Link Aggregation-ondersteuning
- Uitbreidbaar tot 15 stations met Synology DX513
- 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)

Superieure prestaties

De Synology DS1515+ is ontwikkeld voor snelheid. Met een **quad core CPU** en een **uitbreidbare RAM-module tot 6GB** is de DS1515+ ideaal voor de uitvoering van essentiële bedrijfstaken van kleine en middelgrote ondernemingen en voor de meest intensieve toepassingen, van gegevenscodering tot visualisatie-ondersteuning. Dankzij de geavanceerde flashtechnologie en de combinatie van harde schijven en een **lees/schrijf-geoptimaliseerde SSD-cache** ligt de doorvoercapaciteit een stuk hoger, terwijl de kosten per gigabyte beperkt worden.

Met link aggregation levert de Synology DS1515+ een gemiddelde leesnelheid van 450,77 MB/s en een schrijfsnelheid van 396,50 MB/s in een RAID 5-configuratie in een Windows®-omgeving.¹ Uitgerust met een **AES-NI hardwarecoderingsengine** biedt de DS1515+ bovendien een snelle overdracht van gecodeerde gegevens met een leesnelheid van meer dan 442,82 MB/s en een schrijfsnelheid van meer dan 187,88 MB/s.

Virtualisatie-gecertificeerd

De DS1515+ levert naadloze opslagoplossingen voor virtualisatie-omgevingen, inclusief **VMware**, **Citrix** en **Hyper-V**. Met gecertificeerde **VMware vSphere 5**- en **VAAI**-integratie draagt de DS1515+ bij tot een verlichting van specifieke opslaghandelingen en optimalisering van het computervermogen voor ongeëvenaarde prestaties en efficiëntie in VMware-omgevingen. Als gecentraliseerde opslag van een virtuele omgeving laat de DS1515+ 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.



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 levert de DS1515+ superieure prestaties.

Uitgebreide zakelijke toepassingen

Maak uw gegevens ten gelde met Synology DS1515+. Met **Windows ACL-** en **LDAP-**ondersteuning past de DS1515+ moeiteloos in elke bestaande werkgroepomgeving en biedt hij nauwkeurige toegangscontrole en een efficiënte toekenning van rechten. Met KMO-toepassingen zoals **Printers delen**, **VPN Server**, **Mail Server**, **Webserver**, **Antivirus** en **Netwerkvideosurveillance** kan een enkele Synology DS1515+ meerdere traditionele hardwareapparaten vervangen en uw productiviteit maximaliseren tegen minimale kosten en inspanningen.

Flexibel en betrouwbaar

Naast superieure prestaties is de DS1515+ 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. **Synology High Availability (SHA)** 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 Synology DS1515+ groeit mee met de vraag naar opslagcapaciteit. Voor extra opslagcapaciteit kunt u de DS1515+ moeiteloos aansluiten op speciale uitbreidingseenheden. Dit levert meer capaciteit op tegen minimale inspanningen. Door hem aan te sluiten op twee DX513-uitbreidingseenheden² via speciaal ontworpen eSATA-aansluitingen beschikt u over een brutocapaciteit tot 90 TB.

Eenvoudige back-upoplossingen

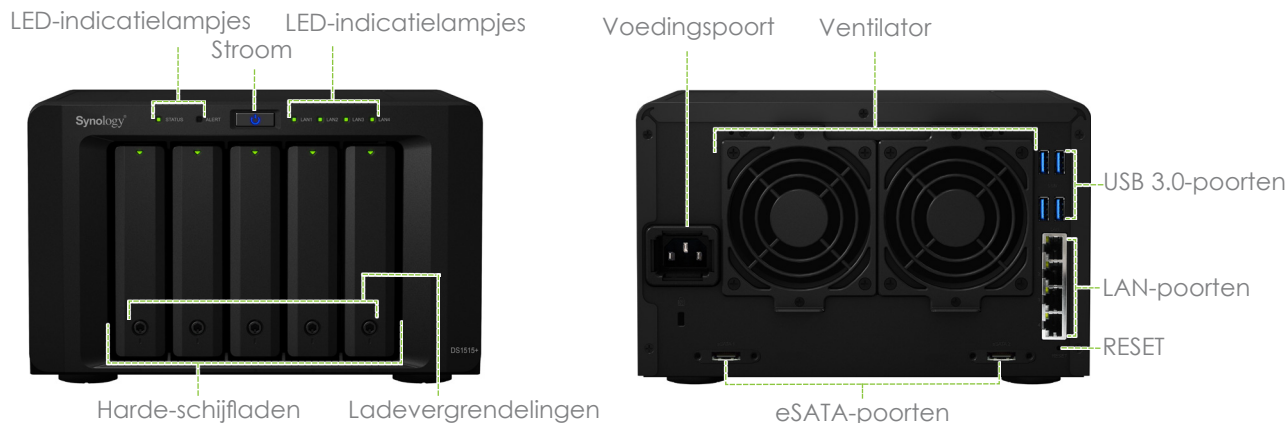
Om uw kritieke bedrijfsgegevens te beschermen kan de DS1515+ een gecentraliseerd back-updoel vormen door via een breed gamma van opties gefragmenteerde en ongestructureerde gegevens op uw netwerk samen te brengen. Met **Synology Hybrid RAID** kunt u optimaal gebruikmaken van uw harde schijven en uw opslag veilig houden met gegevensredundantie. Complete back-upoplossingen zoals **LUN Snapshot**, **LUN clone** en **Back- en replicatie** minimaliseren de gevolgen van storingen.

Energiezuinig ontwerp

De Synology DS1515+ is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. Twee 80x80mm-ventilatoren en een intelligente luchtstroming houden het systeem 24/7 koel en het geluiddempende ontwerp maakt hem een flink stuk stiller dan zijn pc-tegenhangers. De slaapstand van de harde schijf zorgt voor een nog lager energieverbruik en nog lagere werkingskosten.

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 komma	Ja
RAM-grootte	DDR3 2 GB (uitbreidbaar tot 6 GB)
Interne HDD/SSD	3,5" of 2,5" SATA(II) X 5 (excl. harde schijven)
Max. interne capaciteit	30 TB (6 TB HDD X 5) (de daadwerkelijke capaciteit verschilt per volumetype)
Uitneembare harde schijf	Ja
Externe poorten	USB 3.0-poorten X 4, eSATA X 2
Afmetingen (hxbxd)	157 x 248 x 233 mm
Gewicht	4,17 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	Max. grootte bestandssysteem 108TB, max. aantal interne volumes: 512, max. aantal iSCSI Target: 32, max. aantal iSCSI LUN#: 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 uitbreidingseenheid van Synology: DX513, DX213
Bestanden delen mogelijk	Max. aantal gebruikersaccounts: 2048, max. aantal groepen: 256, max. aantal gedeelde mappen: 512, max. aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP-verbindingen: 512
Privilege	Toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows
Adreslijstservice	Windows AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via Samba(CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Virtualisatie	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready
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, Mag 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, synchronisatie gedeelde mappen - Max. 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, MAX IP cam (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	DS1515+ hoofdeunit, voorwoord, accessoirepakket, AC-netsnoer, RJ-45 LAN-kabel X2
Optionele accessoires	Afstandsbediening, cameralicentiepakket, uitbreidingskit (DX513, DX213), 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. DS1515+ biedt ondersteuning voor twee Synology DX513/DX213, 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.

DS1515+-2014-NLD-REV003

Hoofdzetel

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

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