



DiskStation DS2413+

Synology® DiskStation DS2413+ is een hoge prestatie NAS-server uitbreidbaar tot 24 schijven voor zakelijke gebruikers, speciaal ontworpen voor bedrijven die een efficiënte manier zoeken om gegevensbeveiliging te centraliseren, gegevensbeheer te vereenvoudigen en snel opslagcapaciteit uit te breiden, zonder veel tijd te besteden aan installatie en beheer.

Hoogtepunten

- 201,03 MB/sec leessnelheid, 196,87 MB/sec schrijfsnelheid
- Uitbreidbaar tot 24 stations met Synology DX1211
- Passieve koeltechnologie voor CPU en redundante systeemventilator
- 2 LAN met storingsbeheer en ondersteuning voor link aggregation
- Windows® ADS- en ACL-ondersteuning
- VMware®, Citrix®, Hyper-V®-compatibel
- Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)

Geniet van een snelle gegevensoverdracht

Met link aggregation ingeschakeld, haalt Synology DS2413+ een gemiddelde leessnelheid van 201,03 MB/sec in RAID 5-configuratie in een Windows-omgeving, en een schrijfsnelheid van 196,87 MB/sec¹. Synology DS2413+ levert de topprestaties die uw data-intensieve toepassingen vereisen voor opslag en biedt u tevens de mogelijkheid om uw opslagcapaciteit uit te breiden.

Uiterst betrouwbaar voor belangrijke zakelijke toepassingen

Ondernemingen hebben een stevige basis nodig voor hun kritieke bedrijfsprocessen. Synology DS2413+ verzekert een hoge beschikbaarheid van gegevens om een vlotte toegang te garanderen wanneer nodig. De 2 LAN met storingsbeheerondersteuning en uitneembare schijven garandeert een continue werking als de schijven vervangen moeten worden of in geval van een onverwachte storing van het LAN.

De processor is het kloppend hart van ieder systeem. De DS2413+ is uitgerust met een passieve koelstructuur zodat hij niet afhankelijk is van een speciale koelventilator, wat cruciaal is bij een storing. Wanneer het systeem detecteert dat een ventilator niet goed werkt, zal het ingebouwde redundantiesysteem de functionele ventilator(en) inschakelen om het systeem adequaat te ventileren, en een continue werking garanderen tot de ventilator wordt vervangen. Potentiële schade aan het systeem wordt zo tot een minimum beperkt, terwijl de beschikbaarheid van het systeem wordt gemaximaliseerd.

Robuust en betaalbaar schaalbaar tot 96TB

Wanneer de opslagcapaciteit van de Synology DS2413+ zijn limiet nadert, kan hij eenvoudig worden uitgebreid met de Synology DX1211. De Synology DS2413+ kan veilig worden verbonden met de Synology DX1211 door middel van een speciaal ontworpen verbindingskabel waardoor SATA-signalen worden gestuurd voor maximale doorvoer. De Synology DX1211 kan de bestaande opslagruimte op de Synology DS2413+ onmiddellijk uitbreiden tot een maximale capaciteit van 96 TB.²

iSCSI en Virtualization Ready

Met ondersteuning voor iSCSI in DSM biedt de Synology DS2413+ een naadloze opslagoplossing voor virtualisatieservers, zoals VMware, Hyper-V, en Citrix. Dit is het ideale alternatief voor zakelijke SAN-oplossingen. Als betaalbare en kostefficiënte oplossing laat iSCSI gebruikers in KMO's toe om de opslag in datacenteropslagarrays te consolideren. De hosts krijgen daarbij de illusie van lokaal verbonden schijven.



Afbeelding 1) Zakelijke interoperabiliteit

DS2413+ gebruikt bestaande gebruikersgegevens en past daarom naadloos in bedrijfsomgevingen.

Op maat van een zakelijke omgeving

De Windows ADS LDAP-integratie biedt de mogelijkheid de Synology DS2413+ snel en eenvoudig in te passen in een bestaande bedrijfsnetwerkomgeving zonder opnieuw gebruikeraccounts te moeten aanmaken op de Synology DS2413+. De Gebruiker basismap-functie minimaliseert de inspanningen van de systeembeheerder om een persoonlijk gedeelde map aan te maken voor een groot aantal gebruikers.

Ondersteuning voor Windows ACL op de DS2413+ biedt een fijnmazigere toegangscontrole en efficiënte machtigingsinstellingen, zodat it-afdelingen op de DS2413+ rechten voor bestanden en mappen kunnen instellen via de vertrouwde gebruikersinterface van Windows. De rechten die zijn ingesteld op Windows ACL zullen voor iedere toegang worden toegepast, met inbegrip van AFP, FTP, File Station, NFS en WebDAV. De beveiligde rechten bieden uw it-afdeling meer gemoedsrust.

Complete zakelijke toepassingen

Synology DiskStation DS2413+ ondersteunt het bekende multitasking-besturingssysteem Synology DiskStation Manager (DSM). De DS2413+ biedt een uitgebreide lijst van zakelijke toepassingen en kan worden aangepast om meerdere toepassingen te draaien om aan de vereisten te voldoen van uw bedrijfsomgeving. De DS2413+ vervangt meerdere delen van de traditionele netwerkhardware door talloze functies die speciaal ontworpen zijn voor werkgroepen en kantoren, zoals antivirus, videosurveillance, webmail, VPN en LDAP-directoryservices.

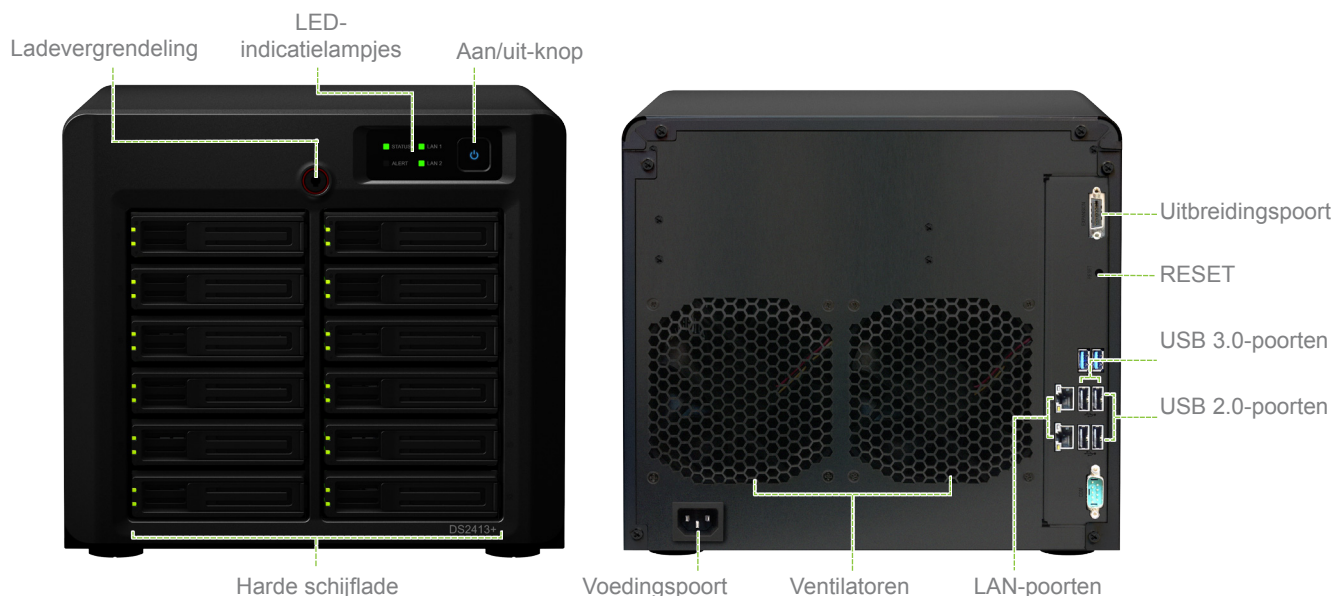
De toepassingen worden beheerd in Package Center, een toepassingsportaal dat toepassingen als klaar voor gebruik toepassingen host, hoge software-integratie garandeert en met de één-klik-installatie-functie de probleemloze installatie van toepassingen waarborgt. Extra goedgekeurde PHP-webtoepassingen van derden zoals inhoudbeheer, klantenbeheer en e-commerce-systeem kunnen op DS2413+ worden gehost met behulp van Web Station met ondersteuning van PHP/MySQL®-webinhoud.

Energiezuinig ontwerp

Synology DS2413+ is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. De DS2413+ verbruikt relatief weinig stroom in vergelijking met een gemiddelde opslagserver. Wake on LAN/WAN, automatisch in-/uitschakelen van de harde schijf zorgen voor een verdere vermindering van het energieverbruik en nog lagere gebruikskosten. HDD-sluimerstand kan zo worden ingesteld dat hij automatisch wordt uitgevoerd als het systeem gedurende een opgegeven periode inactief is geweest. Dit bespaart niet alleen energie, maar verlengt ook de levensduur van de harde schijf.

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

Verbindingen en knoppen



Technische eigenschappen

Hardware

| | |
|--------------------------------|--|
| CPU-frequentie | 2,13GHz Duo Core |
| Floating-point | Ja |
| RAM-grootte | DDR3 2GB (uitbreidbaar tot 4GB) |
| Interne HDD/SSD | 3.5" or 2.5" SATA(III) X 12 (excl. harde schijven) |
| Max. interne capaciteit | 48TB (12 X 4TB harde schijven) (de daadwerkelijke capaciteit verschilt per volumetype) |
| Uitneembare harde schijf | Ja |
| Externe harde-schijfinterface | 4X USB 2.0-poorten, 2X USB 3.0-poorten, 1X uitbreidingspoort |
| Afmetingen (hxbxd) | 270mm x 300mm x 340mm |
| Gewicht | 9,93 kg |
| LAN-poort | 2 X Gigabit |
| Wake on LAN/WAN | Ja |
| Draadloze-netwerkondersteuning | Ja (excl. draadloze dongles) |
| Geluidsniveau ³ | 21,5 dB(A) |
| Netspanning | 100 V tot 240 V |
| Frequentie | 50 Hz - 60 Hz, eenfasig |
| Bedrijfstemperatuur | 5 °C tot 35 °C |
| Opslagtemperatuur | -10°C tot 70°C |
| Relatieve vochtigheid | 5% tot 95% RV |
| Energieverbruik ⁴ | 111,1 W (Toegang), 41,8 W (Harde schijf in slaapstand) |

Toepassingen

| | |
|-------------------------------|---|
| File Station | Virtuele schrijf, externe map |
| Back-upoplossingen | Netwerkback-up, lokale back-up, Bureaubladback-up (Window: Synology Data Replicator; Mac®: Apple® Time Machine®-back-up-toepassing), Synchronisatie gedeelde mappen - Max. aantal taken: 8, Configuratieback-up |
| Mail Server | Ondersteunde Mail Server-protocols: POP3, SMTP, IMAP |
| FTP-server | Bandbreedteregeling, aangepast FTP passief poortbereik, anonieme FTP, overdrachtslogboek |
| Web Station | Virtual Host (max. 30 websites), PHP/MySQL, ondersteuning van toepassingen van derden |
| Afdrukserver | Max. aantal printers: 2, Afdrukprotocollen: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (MFP-functies zijn enkel bedoeld voor Windows-pc) |
| iOS/Android™-toepassingen | DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder |
| Windows-telefoon-toepassingen | DS finder |

Add-on pakketten

| | |
|-------------------------|--|
| Surveillance Station | Aantal standaard IP-camera's: 1, MAX IP cam (licenties vereist): 20 (1 gratis licentie voor installatie van 1 IP-camera Extra licenties kunnen worden aangekocht). |
| Directory Server | LDAP Directory Server, LDAP-databaseback-uppen en terugzetten |
| VPN Server | Max. aantal verbindingen 20, VPN-methode: PPTP, OpenVPN™ |
| DHCP-server | Onafhankelijke DHCP-server op verschillende netwerkinterfaces, ondersteuning van meerdere subnetten, adresreservering |
| Syslog Server | SSL-verbinding, logboekrotatie: 6 maanden, 1 jaar, 2 jaar, 3 jaar, e-mailmelding |
| Mail Station | Webmailinterface voor Mail Server, E-mails ontvangen van meerdere POP3-postvakken, aanpasbare SMTP-server |
| Antivirus Essential | Gehele systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken |
| Time Backup | Max. aantal taken: 8, meerdere bestandsversies behouden, direct bestandsherstel |
| Cloud Station | Max. aantal gebruikersaccounts 32, historische en verwijderde bestandsversies bijhouden |
| DLNA®/UPnP®-mediaserver | DLNA-gecertificeerd, PS3®/Xbox 360®-ondersteuning |
| Download Station | Ondersteunde downloadprotocollen: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 80 |
| Overige pakketten | Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakketten van derden |

Algemeen

| | |
|--------------------------|--|
| Netwerkprotocollen | CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN) |
| Bestandssysteem | EXT4, EXT3 (enkel externe schijf), FAT (enkel externe schijf), NTFS (enkel externe schijf) |
| Opslagbeheer | Max. grootte bestandssysteem 108TB, max. aantal interne volumes: 512, max. aantal iSCSI Target: 32, max. aantal iSCSI LUN: 256 Ondersteund RAID-type: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10, ondersteuning voor uitbreidingseenheid van Synology: DX1211 |
| Bestanden delen mogelijk | Max. aantal gebruikersaccounts: 2048, max. aantal groepen: 256, max. aantal gedeelde mappen: 256, max. aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP-verbindingen: 512 |
| Machtiging | Toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows |
| Adreslijstservice | Windows ADS-domeinintegratie, LDAP-integratie |
| Virtualisatie | Vmware vSphere 4, 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, Synology Data Replicator |
| Ondersteunde clients | Windows XP of hoger, Mac OS X® 10.5 of hoger, Ubuntu 9.04 of hoger |
| Ondersteunde browsers | Chrome, Internet Explorer®: 8, 9, Firefox®, Safari® (Mac): 5 |
| 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 |

Milieu en verpakking

| | |
|--------------------------|--|
| Omgeving | RoHS-conform |
| Inhoud van de verpakking | DS2413+-hoofdunit, installatie-cd, welkomsvoorwoord, montagekit, AC-netsnoer, RJ-45 LAN-kabel X2 |
| Optionele accessoires | Afstandsbediening, cameralicentiepakket, uitbreidingskit (DX1211), 2GB RAM-module |
| Garantie | 3 jaar |

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

1. Met Link Aggregation ingeschakeld. De prestaties kunnen verschillen afhankelijk van de omgeving.
2. DS2413+ biedt ondersteuning voor één Synology DX1211, apart verkocht.
3. Volledig geladen met Seagate® ST31000520AS harde schijven in werking; twee G.R.A.S. Type 40AE-microfoons, elk op 1 meter van het DiskStation vooraan en achteraan; achtergrondgeluid: 17,1 dB(A); temperatuur: 24,2 °C; luchtvochtigheid: 63; meer informatie over het geluidsniveau dB(A) vindt u op <http://www.memtechacoustical.com/facts.asp>
4. Getest met 12 Western Digital® 3TB WD30EZRS-harde schijven. De waarden kunnen onder invloed van de omgeving verschillen.

SYNOLOGY INC.

Synology maakt maximaal gebruik van de laatste nieuwe technologieën om zakelijke en thuisgebruikers op een betrouwbare en betaalbare wijze te helpen met het centraal beheer van gegevens, het eenvoudig maken van gegevensback-up's, het delen en synchroniseren van gegevens op verschillende platformen en rechtstreekse toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2012, Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het logo van Synology zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Synology Inc. Andere product- en bedrijfsnamen die hier worden vermeld zijn de 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.

DS2413+-2012-NLD-REV004

Hoofdzetel

Synology Inc.
3F-3, No. 106, Chang An W. Rd.,
Taipei, Taiwan
Tel: +886 2 2552 1814
Fax: +886 2 2552 1824

Noord- en Zuid-Amerika

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

VK

Synology UK Ltd.
Eiheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP,
Verenigd Koninkrijk
Tel: +44 1908 587422

Duitsland

Synology GmbH
Königsallee 92a
40212 Düsseldorf, Duitsland
Tel: +49 (0)211 5403 9658