



DiskStation DS414

Synology® DiskStation DS414 is een veelzijdige 4-sleufs NAS die speciaal is ontworpen voor groeiende bedrijven voor efficiënt beheer, beveiliging en delen van gegevens. Uitgerust met uitgebreide kantoortoepassingen verbetert DS414 de werkefficiëntie en gegevensbeveiliging met complete back-upoplossingen.

Hoogtepunten

- **Dual Core CPU met Floating-Point-eenheid**
- **Meer dan 207.07 MB/s leessnelheid, 135.63 MB/sec schrijfsnelheid¹**
- **Dual LAN met storingsbeheer en ondersteuning voor link aggregation**
- **1GB RAM boost van multitasking-capaciteit**
- **Bevat SuperSpeed USB3.0**
- **Uitneembare harde schijven en gereedschaploos harde-schijfladeontwerp**
- **Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)**

Optimale prijs/prestatie

Met de genereuze hardware-specificaties zet Synology DS414 een grote stap voorwaarts. Uitgerust met ingebouwde Floating-Point-eenheid in de CPU, 1GB RAM, dual LAN, SuperSpeed USB3.0 en innovatieve gereedschaploze harde schijflades is de DS414 vandaag een van de beste 4-bay NAS-apparaten op de markt is. De ingebouwde Floating-Pointeenheid verbetert de globale prestaties van de hoofd-CPU en garandeert een hoge productiviteit. Met Link Aggregation levert de DS414 een schrijfsnelheid van meer dan 135.63 MB/sec en leessnelheid van 207.07 MB/sec in RAID 5-configuraties in een Windows®-omgeving¹

De DS414 is ontwikkeld met het oog op het herstelmechanisme en uitgerust met een dual LAN failover-ondersteuning voor continue netwerkservice bij LAN-storings. Daarnaast zorgt het uitneembare design voor eenvoudige vervanging van harde schijven. De DS414 is ontwikkeld met het oog op eenvoudige en moeiteloze installatie van harde schijven en bevat de nieuwe gereedschaploze harde-schijflades waarmee gebruikers 3.5" harde schijven zonder schroevendraaier kunnen bevestigen. Met twee SuperSpeed USB 3.0-interfaces aan de achterkant en een USB 2.0-interface op het voorpaneel wordt de toegang tot externe opslag snel en gemakkelijk gemaakt.

Windows + Mac + Linux bestandsdeling tussen verschillende besturingssystemen

Synology DS414 biedt uitgebreide netwerkprotocolondersteuning, en zorgt er zo voor dat bestanden naadloos gedeeld kunnen worden tussen Windows, Mac® en Linux®. Windows AD en LDAP-integratie zorgen er tevens voor dat de Synology DS414 snel en moeiteloos geïntegreerd kan worden in een bestaande netwerkomgeving, zonder opnieuw gebruikersaccounts te moeten aanmaken. Bestandstoegang via internet is vereenvoudigd met de versleutelde ftp-server en de webgebaseerde verkenners Synology File Station. HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren garandeert dat het delen van bestanden over het Internet op een hoog beveiligingsniveau verloopt.

Voor gebruikers die altijd onderweg zijn, ontwikkelde Synology een handige toepassing, DS file, voor populaire mobiele apparaten zoals iPhone®, iPad®, Android™-apparaten en Windows Phone™. Alles wat op de Synology DS414 is opgeslagen, is nu vanop afstand met DS file toegankelijk.



Bestandssynchronisatie over meerdere platformen

Synchroniseer uw bestanden automatisch tussen DiskStation, pc en mobiele apparaten met Synology Cloud Station.

Doeltreffende Back-upoplossing

De Synology DS414 biedt een gecentraliseerde doelmap voor back-up om gefragmenteerde en ongestructureerde gegevens uit een netwerk samen te brengen. Pc-gebruikers kunnen een back-up van hun gegevens wegschrijven naar de Synology DS414 met de Synology Data Replicator-software. Gebruikers van Mac OS X® kunnen genieten van native Apple® Time Machine®-integratie.

Er is een back-upwizard meegeleverd om back-ups te maken van Synology DS414 naar een ander Synology NAS, naar een andere rsync-server of een externe schijf. Back-up naar Amazon® S3 en Clacier cloudservice wordt ook ondersteund. Met het extra pakket van Time Backup blijven gegevens op het DiskStation in meerdere versies opgeslagen, zodat ict-beheerders de gegevens eenvoudig kunnen bijhouden en indien nodig kunnen herstellen.

De Gedeelde map sync laat gebruikers toe een specifieke map te synchroniseren van een Synology DS414 naar een andere DiskStation: een direct server-client back-upmechanisme op een aangewezen map telkens iets op de server wordt gewijzigd. Gebruikers kunnen binnen hun kantoor moeiteloos en veilig documenten delen dankzij de gecodeerde verbinding. Wanneer uw DiskStation uitvalt, hebt u in enkele ogenblikken uw back-up ter beschikking.

Uitgebreide kantoortoepassingen

De Synology DS414 werkt op het gerenommeerde besturingssysteem Synology DiskStation Manager (DSM) dat uitgebreide toepassingen en functies biedt die speciaal zijn ontworpen voor kantoorgebruik en zakelijke werkgroepen.

Cloud Station laat gebruikers toe om bestanden te synchroniseren tussen meerdere apparaten, waaronder Windows PC, Mac, Linux, iOS en Android-tablets of telefoons, en alle informatie up to date te houden. Het Mail Server-pakket maakt van de Synology DS414 een dedicated-mailserviceprovider, terwijl Mail Station een webmailinterface aanreikt waarmee gebruikers toegang hebben tot hun e-mails op Synology DS414.

Met VPN Server beschikt u over een eenvoudige VPN-oplossing die van uw Synology DS414 een VPN-server maakt en u toelaat om vanop afstand een veilige verbinding te maken met een privé-LAN. RADIUS Server verbetert de netwerkbeveiliging door draadloze toegang te verifiëren via het RADIUS-netwerkprotocol (Remote Authentication Dial-In User Service).

Met betrekking tot de omgevingsveiligheid beschikt Synology Surveillance Station over een gecentraliseerde interface voor het beheer van IP-camera's in uw kantoor of thuis, kunnen gebruikers vanop afstand de omgeving bewaken via liveweergave en gebeurtenissen opnemen of momentopnames maken via een computer of een iOS-Android-apparaat.



Altijd beschikbaar

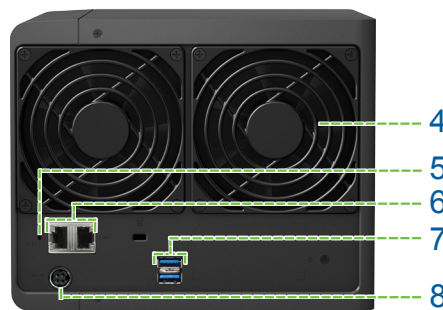
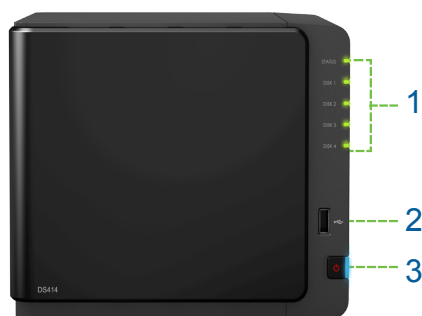
Overall toegang tot uw DiskStation via mobiele toepassingen van Synology.

Energie-efficiënt met een cool en stil design

Synology NAS is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. De DS414 is uitgerust met een 92x92 mm-ventilatoren. Zijn intelligente luchtstroming houdt het systeem 24/7 koel en het geluiddempende ontwerp maakt hem extra stil in vergelijking met zijn pc-tegenhangers. Wake on LAN/WAN-ondersteuning, programmeerbaar in-/uitschakelen van de harde schijf zorgen voor een verdere verlaging van het energieverbruik en nog lagere gebruikskosten.

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 milieupact van zijn producten te beperken.

Aansluitingen en knoppen



- 1 LED-indicatielampjes
- 2 USB 2.0-poort
- 3 Aan/uit-knop
- 4 Ventilator
- 5 RESET-knop
- 6 LAN-poort
- 7 USB 3,0-poort
- 8 Voedingspoort

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Marvell Armada XP Dual Core 1.33GHz
Hardware Encryption Engine	Ja
Geheugen	DDR3 1GB
Interne HDD/SSD	3.5" of 2.5" SATA(III) X 4 (excl. harde schijven)
Max. interne capaciteit	16TB (4X 4TB harde schijven) (de daadwerkelijke capaciteit verschilt per volumetype)
Uitneembare harde schijf	Ja
Externe harde-schijfinterface	USB 3.0-poort X 2, USB 2.0-poort X 1
Afmetingen (hxbxd)	165 mm x 203mm x 233,2mm
Gewicht	2.02 kg
LAN-poort	Gigabit X 2
Draadloze-netwerkondersteuning	Ja (excl. draadloze dongles)
Wake on LAN/WAN	Ja
Automatisch in-/uitschakelen	Ja
Voedingsspanning	100 V tot 240 V
Frequentie	50Hz - 60Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 35 °C
Opslagtemperatuur	-10 °C tot 70 °C
Relatieve vochtigheid	5% tot 95% RV

DSM-specificaties

Netwerkprotocollen	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssysteem	EXT4, EXT3 (enkel externe schijf), FAT (enkel externe schijf), NTFS (enkel externe schijf)
Opslagbeheer	Max. grootte bestandssysteem 16TB, max. aantal interne volumes: 256, max. aantal iSCSI Target: 10, max. aantal iSCSI LUN: 10, ondersteunt RAID-type: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology Hybrid RAID
Bestanden delen mogelijk	Max. aantal gebruikersaccounts: 2048, max. aantal groepen: 256, max. aantal gedeelde mappen: 256, max. aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP-verbindingen: 256
Privilege	Toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows
Adreslijstservice	Windows ADS-domeinintegratie, LDAP-integratie
Beveiliging	FTP via SSL/TLS, automatisch IP blokkeren, firewall, gecodeerde netwerkback-up via Rsync, HTTPS-verbinding
Hulpprogramma's	Synology Web Assistant, 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

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-uptoepassing), synchronisatie gedeelde mappen - Max. aantal taken: 4, Configuratieback-up
Mailservers	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, iOS Printing, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (MFP-functies zijn enkel bedoeld voor Windows-pc)
iOS/Android-toepassingen	DS audio, DS cam, DS cloud, DS download, DS file, DS finder, DS photo+, DS video
Windows Phone-toepassingen	DS audio, DS file, DS finder, DS photo+, DS video

Add-onpakketten

Surveillance Station	Aantal standaard IP-camera's: 1, MAX IP cam (licenties vereist): 16 (1 gratis licentie voor installatie van 1 IP-camera Extra licenties kunnen worden aangekocht).
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP-database back-uppen en terugzetten
VPN Server	Max. aantal verbindingen 15, VPN-methode: PPTP, OpenVPN™, L2TP
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	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Time Backup	Max. aantal taken: 4, meerdere bestandsversies bijhouden, direct bestandsherstel
Cloud Station	Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 256, 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: 50
Overige pakketten	Photo Station, Audio Station, Video Station, iTunes® Server, pakketten van derden

Milieu en verpakking

Milieu	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	DS414-hoofdeunit, installatie-cd, voorwoord, accessoirepakket, AC-netsnoer, AC-stroomadapter, RJ-45 LAN-kabel x2
Optionele accessoires	Afstandsbediening, camera-licentiepakket
Garantie	2 jaar

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

1. De prestaties kunnen verschillen afhankelijk van de omgeving. Synology werkt voortdurend aan betere prestaties. U vindt de recentste cijfers op www.synology.com.

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 © 2013, 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.

DS414-2013-NLD-REV002

Hoofdzetel

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

Frankrijk

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.
Etheridge Avenue, Brinklow,
Milton Keynes, MK10 0BP,
VK
Tel: +44 1908 587422

Duitsland

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