



DiskStation DS413j

Synology® DiskStation DS413j is een budgetvriendelijke 4-sleufs NAS-server voor kleine kantoren en thuisgebruik, speciaal ontwikkeld als oplossing voor opslag en delen van bestanden met gegevensbeveiliging voor uw thuisomgeving, laag energieverbruik, stille werking en betrouwbaarheid.

Hoogtepunten

- **Optimale prijs/prestatie**
- **Efficiënte Back-upoplossingen**
- **Naadloze systeeminstallatie**
- **Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)**

Maak uw eigen Cloud

Met Synology DS413j kunt u 16 TB gegevens en bestanden centraliseren en delen met collega's en vrienden. Vindt u dit een handige manier om uw bestanden te beheren dan kunt u uw eigen cloud maken en bestanden van verschillende computers met Cloud Station toegankelijk maken en synchroniseren. U hoeft geen router te configureren om op afstand toegang te hebben tot DS413j. Met Synology's ezCloud kunt u eenvoudig de dekking tot internet uitbreiden.

Beheer uw bestanden op uw Synology DS413j met File Station. File Station biedt eenvoudige bestandsnavigatie op uw DiskStation waarmee u bestanden zonder beperkingen kunt kopiëren, verplaatsen, verwijderen, herbenoemen, uploaden of downloaden.

Voor gebruikers die altijd onderweg zijn, ontwikkelde Synology een handige toepassing: DS file voor iPhone®, iPad®- en Android™-gebruikers. Alles dat op de Synology DS413j is opgeslagen, is nu op afstand met DS file toegankelijk via internet.

Flexibel opslagbeheer

De Synology Hybrid RAID (SHR) bouwt automatisch een optimaal RAID-volume met gegevensbeveiliging op basis van de geïnstalleerde harde schijven, waarbij er geen nood meer is aan harde schijven met identieke afmetingen, terwijl de geavanceerde gebruiker nog altijd een beroep kan doen op een handmatige installatie.

Met Meerdere volumes op RAID kunt u meer dan één volume op een RAID-structuur maken. Dit levert de flexibiliteit en efficiëntie om opslagruimte op diverse harde schijven te beheren. Als het nodig is volumes uit te breiden, kent u in de gebruikersinterface gewoon meer ruimte toe, en DSM doet de rest zonder dat het gebruik van de harde schijven moet worden onderbroken.

Flexibele multimediacenter voor thuis

Met de ingebouwde mediaserver op de DS413j kunt u digitale multimediale inhoud van een Synology DiskStation streamen naar media-apparaten als een Sony™ PlayStation® 3 of Microsoft® Xbox 360. U kunt ook video's en muziek naar een DLNA®/UPnP®-compatibele tv-set streamen zodat u kunt genieten van uw op het DiskStation opgeslagen favoriete films of tv-programma's. Uw woonkamer is nu completer.

Voor een complete digitale luisterervaring vanuit uw sofa kunnen gebruikers door de DS413j aan te sluiten op een homestereosysteem en gebruik te maken van de toepassing DS audio voor iPad, iPhone en Android zonder enige moeite muziek afspelen.



Afbeelding 1) Mediaserver

U kunt op DS413j opgeslagen video's en muziek streamen naar een DLNA/UPnP TV en probleemloos genieten van uw favoriete films of tv-series.

Deel uw herinneringen met vrienden

Photo Station maakt het delen van foto's, video's en blogs op het internet aanzienlijk eenvoudiger. Functies zoals gepersonaliseerde thema's, blogs en instellingen voor gebruikersrechten maken van Photo Station een centrale voor het delen van uw grootse levensmomenten over het internet. Photo Station synchroniseert het album automatisch met Facebook, zodat het nog nauwer verweven raakt met uw sociaal leven.

Uw downloadserver 24 op 7

Download Station functioneert als een pc-vrij downloadcenter voor BT, FTP, HTTP, eMule en NZB dat 24 op 7 beschikbaar is. De zoekmachine eMule & BT biedt zoek- en downloadmogelijkheid zonder installatie van bijkomende bureaubladtoepassingen.

RSS feeds brengen de laatste updates onmiddellijk tot bij u. U kunt zich abonneren op verschillende RSS feeds met informatie van uw favoriete downloads, en uw downloadervaring wordt volledig geautomatiseerd.

Maak een back-up van al uw belangrijke bestanden

De Synology DS413j biedt een gecentraliseerd back-updoel voor al uw pc-/Mac[®]-computers thuis. Pc-gebruikers kunnen een back-up van hun gegevens wegschrijven naar de Synology DS413j met de gratis Synology Data Replicator-software, terwijl Mac OS X[®]-gebruikers kunnen genieten van native Apple[®] Time Machine[®]-integratie. Een webgebaseerde back-upwizard is voorzien voor het back-uppen van gegevens op de Synology DS413j naar een ander Synology DiskStation of een rsync-server via een gecodeerde overdracht, of naar een externe harde schijf via USB-verbinding.

Naadloze systeeminstallatie

Web Assistant is een webgebaseerd hulpprogramma dat het installeren van elke DiskStation eenvoudig maakt. De installatie wordt uitgevoerd in uw bestaande webbrowser door in enkele eenvoudige stappen alle cruciale systeemcomponenten in te stellen. Dankzij de snelle-startwidget kunnen gebruikers tegelijkertijd het DSM-besturingssysteem bekijken en instellen voor onmiddellijk gebruik.

Een gerust hart dankzij gegevenscodering

De Synology DS413j is uitgerust met een encryption engine die de CPU ontlast van de coderingsberekening en zo bestandsoverdrachtssnelheden van DiskStation verbetert.

Gegevensbescherming is van groot belang voor alle ondernemingen. Hoogtechnologische eigenschappen die enkel beschikbaar zijn in hardware voor grote ondernemingen zijn nu ook toegankelijk voor kleine en middelgrote ondernemingen via de Synology DS413j. De DS413j is voorzien share-level AES 256-bitcodering om niet-gemachtigde toegang tot harde schijven te voorkomen.

Energie-efficiënt met koel en stil ontwerp

Synology DS413j is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. Hij is uitgerust met een grotere ventilator, houdt met zijn slimme luchtstroming het systeem 24/7 koel, en het geluiddempende ontwerp maakt hem extra stil (18,9 dB) in vergelijking met zijn pc-tegenhangers. Programmeerbaar in- en uitschakelen en slaapstand van de harde schijf zorgt voor een nog lager energieverbruik en nog lagere werkingskosten.

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	Marvell Kirkwood 1,6 GHz
Hardware Encryption Engine	Ja
RAM-grootte	DDR3 512MB
Interne HDD/SSD	3.5" or 2.5" SATA(II) X 4 (excl. harde schijven)
Max. interne capaciteit	16TB (4X 4TB harde schijven) (de daadwerkelijke capaciteit verschilt per volumetype)
Externe harde-schijfinterface	2X USB 2.0-poorten
Afmetingen (hxbxd)	184mm x 168mm x 230mm
Gewicht	2,23 kg
LAN-poort	1X Gigabit
Wake on LAN/WAN	Ja
Geluidsniveau ¹	18,9 dB(A)
Voedingsspanning	100V tot 240V
Frequentie	50Hz - 60Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5°C tot 35°C
Opslagtemperatuur	-10°C tot 70°C
Relatieve vochtigheid	5% tot 95% RV
Energieverbruik ²	31,56 W (Toegang), 7,68 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: 2, 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
Printerserver	Max. aantal printers: 2, Afdrukprotocollen: LPR, CIFS, IPP, Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, Multi Functional Print Server (MFP-functies uitsluitend voor Windows®-PC)
iOS/Android-toepassingen	DS photo+, DS audio, DS cam, DS file, DS finder
Windows-telefoontoepassingen	DS finder

Add-on pakketten

Surveillance Station	Aantal standaard IP-camera's: 1, MAX IP cam (licenties vereist): 5 (1 gratis licentie voor installatie van 1 IP-camera Extra licenties kunnen worden aangekocht om het toegestane aantal te verhogen.)
Directory Server	LDAP Directory Server, LDAP-databaseback-uppen en terugzetten
VPN Server	Max. aantal verbindingen 5, 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: 1, meerdere bestandsversies behouden, direct bestandsherstel
Cloud Station	Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 128, historische en verwijderde bestandsversies bijhouden
DLNA/UPnP-mediaserver	PS3®/Xbox 360®-ondersteuning
Downloadservice	Ondersteunde downloadprotocollen: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 20
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 16TB, max. aantal interne volumes: 128, max. aantal iSCSI Target: 10, max. aantal iSCSI LUN: 10, ondersteund RAID-type: Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+Spare, RAID 6, RAID 10
Bestanden delen mogelijk	Max. aantal gebruikersaccounts: 1024, max. aantal groepen: 256, max. aantal gedeelde mappen: 256, Max. aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP-verbindingen: 128
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, Magyar, 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	DS413j-hoofdunit, installatie-cd, welkomsvoorwoord, montagekit, AC-netsnoer, AC-stroomadapter, RJ-45 LAN-kabel X1
Optionele accessoires	Afstandsbediening, cameralicentiepakket
Garantie	2 jaar

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

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.

DS413j-2012-NLD-REV006

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.
Etheridge 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