



DiskStation DS416play

Synology® DiskStation DS416play is een waanzinnig leuke 4-sleufs NAS-server. Dankzij de massieve opslagcapaciteit kunt u een hele mediabibliotheek opslaan en hem omturnen tot een gecentraliseerde mediacentrum. Aangedreven door een hardwarecoderingsengine biedt de DS416play een realtime transcodingoplossing voor 4K Ultra HD video's die garant staat voor een vlotte en hoogkwalitatieve streamingervaring naar talloze apparaten. Synology DiskStation DS416play wordt geleverd met 2 jaar beperkte garantie van Synology.

Hoogtepunten

- Ideale 4-sleufs NAS als home multimediacentrum
- Dual-core CPU levert tot 2,48 GHz met snelheden van 225,68 MB/s voor lezen en 186,67 MB/s voor schrijven.
- Snelle codering van meer dan 224,91 MB/s voor lezen en 142,56 MB/s voor schrijven dankzij de AES-NI hardwarecoderingsengine¹
- Link Aggregation met dual Gigabit LAN-poorten naar een home-levelswitch²
- Single H.264/H.265 4K of triple Full HD 1080p videotranscodering on the fly³
- Multimediasstreaming via DLNA-gecertificeerde media server
- Overall toegang met iOS/Android/Windows™-compatibele mobiele apps
- Led-indicatielampje aan voorzijde met verstelbare helderheid en schemacontrole

Massale opslagcapaciteit met megaveel plezier

Synology DS416play is ontwikkeld als een ideaal, gecentraliseerd multimediacentrum met grote opslagcapaciteit. De met vier sleuven uitgeruste DS416play biedt tot **40 TB** opslagruimte en laat u toe om al uw favoriete video's, foto's en muziek te delen. DS416play is uitgerust met een **Intel® Celeron® dual-core CPU** en **1GB RAM**, wat garant staat voor uitstekende prestaties – **225.68 MB/s lezen** en **186.67 MB/s schrijven** – in een RAID 5-configuratie in een Windows®-omgeving.¹ Met een krachtige **AES-NI hardwarecoderingsengine** kan de gecodeerde gegevensoverdracht snelheden halen van **224.91 MB/s voor lezen** en **142.56 MB/s voor schrijven**.

DS416play beschikt over **drie USB 3.0-poorten** voor ultrasnelle externe opslag. **Dual Gigabit LAN** met storingsbeheer en **schijfsleuvenontwerp voor snelle verwisseling van schijven** garanderen een ononderbroken service tijdens schijfvervangings of onverwacht uitvallen van het LAN. **Adaptive Load Balancing** optimaliseert het netwerkverkeer dat ontvangen en verzonden wordt door DS416play zonder specifieke netwerkswitches. **Led-indicatielampje aan voorzijde met verstelbare helderheid en schemacontrole** biedt flexibel aan uw omgeving aan te passen led-instellingen.

4K Ultra HD-multimediadatabase

Synology DiskStation DS416play biedt real-time H.264/H.265 **single-channel 4K Ultra HD** of **triple-channel Full HD**²-videotranscodering en ondersteuning voor de nieuwste multimediabestandsindelingen en voor het moeiteloos delen van bestanden over Windows-, Mac®- en Linux®-platformen. Met **Video Station** kunt u online films en tv-shows bekijken of rechtstreeks met de **DS video** app op Apple TV. Door het intuïtieve ontwerp van **Photo Station** kunt u moeiteloos foto's in aangepaste categorieën organiseren, slimme albums en blogs posten, en ze met enkele muiskliks koppelen aan sociale netwerkwebsites. **Audio Station** ondersteunt internetradio, lossless-audiobestandsindelingen en flexibele afspeelmogelijkheden via DLNA-, AirPlay®- en Bluetooth-apparaten (vereist een Bluetooth-dongle).

DLNA®-gecertificeerde mediaserver

Als gecertificeerde **DLNA DMS** (Digital Media Server) fungeert DS416play ook als een ready-mediaserver om digitale multimedia-inhoud op afstand af te spelen. DLNA-compatibele apparaten hebben toegang tot gedeelde inhoud op uw DS416play in hetzelfde LAN-netwerk zonder de rondsloep van machtigingsinstellingen. DS416play maakt uw multimediabank beschikbaar zonder preconfiguratie. Met Synology's mobiele apps kunt u uw mobiel apparaat zelfs omturnen tot een afstandsbediening en vanuit de losse hand films, foto's en muziek downloaden op uw DiskStation naar TV of luidsprekers.



4K Ultra HD-multimediatheek

Real-time H.264/H.265
4K-vidеоtranscodering voor hoge
videokwaliteit op de meest uiteenlopende
apparaten.



Altijd beschikbaar

Overal toegang tot uw DiskStation via
mobiele toepassingen van Synology.

Btrfs: Doeltreffende opslag van de volgende generatie

DS416play introduceert het **Btrfs-bestandssysteem**, de meest geavanceerde opslagtechnologieën als antwoord op de beheerbehoeften van moderne ondernemingen:

- **Ingebouwde gegevensintegriteitscontrole** detecteert beschadigde gegevens en bestandssysteem met gegevens en metagegevens-checksums en verbetert de globale stabiliteit.
- **Flexibele gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreid quotabeheer op alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning is geschikt voor maximaal **256 kopieën** van gedeelde mapback-ups binnen een minimaal **tijdsinterval van 5 minuten** zonder grote hoeveelheden opslagcapaciteit en systeembronnen te gebruiken.
- **Bestands- of mapniveaugegevensherstel** maximaliseert gebruikersgemak en reduceert tijd voor het herstel van specifieke bestanden of mappen.
- **Cloud Station met bestandsversiebeheer** halveert opslagruimtegebruik in vergelijking met het ext4-bestandssysteem.

Overal en altijd beschikbaar

QuickConnect en **EZ-Internet** garanderen een moeiteloze configuratie van uw DS416play voor internettoegang. Multimedia-inhoud is toegankelijk via populaire mobiele toepassingen van Synology zoals **DS photo**, **DS audio** en **DS video**. Met **DS download**, **DS file** en **DS cloud** kunt u overal en op elk moment bestanden downloaden, openen en synchroniseren.

Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) is een webgebaseerd besturingssysteem met privé-cloudservice. Ontworpen om uw dagelijks leven te vergemakkelijken.

Met het geïntegreerde **Package Center** kunt u pakketten naar keuze downloaden en installeren. Dit allemaal in enkele muiskliks.

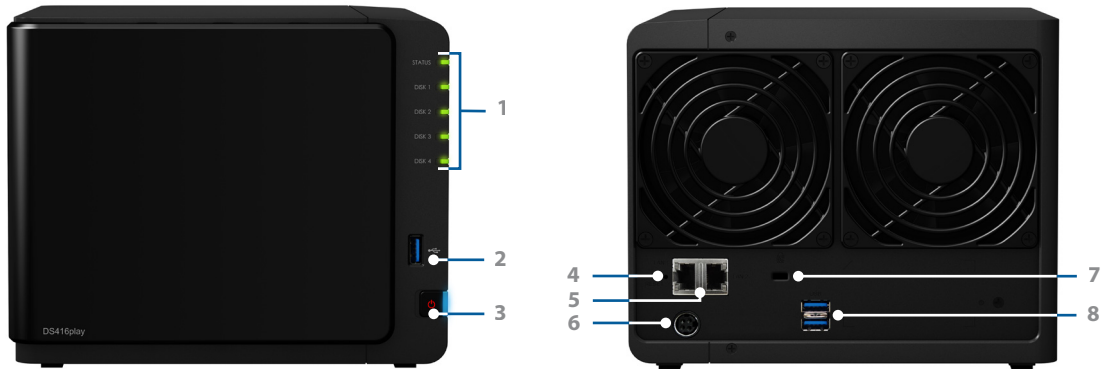
Dankzij de eenvoudige interface kunt u moeiteloos opslagcapaciteit aanmaken en configureren. Hiermee hebt u complete controle over uw persoonlijke cloud en hebt u er overal toegang toe. Met Synology DSM kunt u zonder rondslomp uw productiviteit maximaliseren en het maximum uit uw digitale bronnen halen.

Energie-efficiënt en eenvoudig beheer

Synology DS416play is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. Hij is uitgerust met twee 92 x 92-ventilatoren met slimme luchtcirculatie om het systeem 24/7 te koelen en is met zijn geluiddempend ontwerp erg stil in vergelijking met pc's. De ondersteuning van Wake on LAN/WAN, harde-schijfslapstand en geprogrammeerd in-/uitschakelen kunnen het stroomverbruik en werkingskosten verder verlagen.

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



1	LED-indicator	2	USB 3.0-poort	3	Aan/uit-knop	4	Reset-knop
5	LAN-poort	6	Voedingspoort	7	Kensington veiligheidslot	8	USB 3.0-poort

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Intel Celeron N3060 dual-core 1,6GHz tot 2,48GHz
Drijvende komma-eenheid	Ja
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Hardware transcoderingsengine	Ondersteunde codecs: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 en VC-1; Maximum resolutie: 4K (4096 x 2160); Maximum framesnelheid per seconde (FPS): 30
RAM-grootte	DDR3 1GB
Compatibele schijftype	3,5"/2,5" SATA III/II x 4 (excl. harde schijven)
Maximum interne capaciteit	40 TB (10 TB HDD x 4) (de daadwerkelijke capaciteit verschilt per volumetype)
Uitneembare schijf	Ja
Externe poorten	USB 3.0-poorten x 3
Afmetingen (hxbxd)	165 mm x 203 mm x 233,2 mm
Gewicht	2,04 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Wake on LAN/WAN	Ja
Draadloze ondersteuning	Ja (excl. draadloze dongles)
AC-ingangsspanning	100 V tot 240 V
Voedingsfrequentie	50 Hz - 60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 40°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)
Bestandstelsysteem	Intern: Btrfs, ext4 Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Opslagbeheer	Maximum enkel volume-grootte: 108TB, maximum aantal interne volumes: 256, max. aantal iSCSI Targets: 32, maximum aantal iSCSI LUNs: 256
Ondersteund RAID-type	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Bestanden delen mogelijk	Maximum aantal gebruikersaccounts: 2048, maximum aantal groepen: 256, maximum aantal gedeelde mappen: 256, max. aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP/File Station-verbindingen: 256
Machtigingen	Toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows
Adreslijstservice	Windows AD-integratie: aanmelden voor domeingebruikers via Samba(CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Beveiliging	FTP via SSL/TLS, automatisch IP blokkeren, firewall, gecodeerde netwerkback-up via Rsync, HTTPS-verbinding
Hulpprogramma's	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Synology Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Ondersteunde clients	Windows 7 en hoger en Mac OS X® 10.10 en hoger

Ondersteunde browsers	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 9 en hoger, Safari® 8 en hoger, Safari (iOS® 7 en hoger op iPad®), Chrome (Android 4.0 en hoger 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 schijf, externe map, Windows ACL-editor, gearchiveerde bestanden comprimeren/uitpakken, bandbreedte controle voor specifieke gebruikers of groepen, gedeelde koppelingen maken, overdrachtslogboeken
Back-upoplossingen	Netwerkback-up, lokale back-up, desktopback-up, configuratieback-up, OS X Time Machine, gegevensback-up naar openbare cloud, gedeelde mapsynchronisatie - max. aantal taken: 4
FTP-server	Bandbreedtecontrole voor TCP-verbindingen, aangepast FTP-passief poortbereik, anonieme FTP-, FTP SSL/TLS- en SFTP-protocollen, booten over netwerk met TFTP- en PXE-ondersteuning, overdrachtslogboeken
Afdrukserver	Max. aantal printers: 2, Afdrukprotocollen: LPR, CIFS, IPP, iOS printing, Google Cloud Print™, multifunctionele printserver (MFP-functies zijn enkel bedoeld voor Windows-pc)
Security Advisor	Malware-detectie/verwijdering, gebruikersaccount/wachtwoord, netwerk/systeemgerelateerde beveiligingsscan
iOS/Android-toepassingen	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone®-toepassingen	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Add-onpakketten

Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
Cloud Station Server	Maximum aantal gelijktijdige bestandsoverdrachten: 256, historische en verwijderde bestandsversies behouden
Cloud Sync	Een- of tweerichtingsynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Amazon Cloud Drive, Amazon S3-compatibele opslag, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, WebDAV servers, Yandex Disk
DLNA/UPnP® Media Server	DLNA-gecertificeerd, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One®-ondersteuning
Download Station	Ondersteunde downloadprotocollen: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Max. aantal gelijktijdige downloadtaken: 80
Log Center	SSL-verbinding, logboekrotatie: 6 maanden, 1 jaar, 2 jaar, 3 jaar, e-mailmelding
Mail Server	Ondersteunde Mail Server-protocollen: POP3, SMTP, IMAP, ondersteuning LDAP/AD-account
Mail Station	Webmailinterface voor Mail Server; e-mails ontvangen van meerdere POP3-postvakken, aanpasbare SMTP Server
Note Station	Rich-Text Note Organization met versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Opslag-analyser	Volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste/meest/minst gewijzigde bestanden
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 25 (totaal van 750 FPS tegen 720p, H.264) (incl. twee gratis cameralicenties. Vereist de aankoop van aanvullende licenties.)
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 20, ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN, L2TP
Web Station	Virtual host (max. 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Overige pakketten	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, pakketten van derden

Milieu en verpakking

Milieu	RoHS-conform
Inhoud van het pakket	DS416play hoofdunit, voorwoord, accessoirepakket, AC-voedingsadapter, AC-netsnoer, RJ-45 LAN-kabel X2
Optionele accessoires	Camera licentiepack, VS360HD
Garantie	2 jaar

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

1. Prestaties kunnen variëren al naargelang de omgeving.
2. Adaptive Load Balancing is vereist voor de optimalisatie van netwerkverkeer naar/van uw Synology NAS ongeacht of de switch Link Aggregation ondersteunt.
3. DDS416play kan 4K video's transcoderen naar 1080p of lagere resoluties. Het maximaal aantal gelijktijdige Full HD-videotranscoderingskanalen varieert in functie van de videocodec, resolutie, bitsnelheid en FPS.

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 © 2016, 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.

DS416play-2016-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

China

Synology Shanghai
20070, Room 514, No. 638
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, China

Frankrijk

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc
92400 Courbevoie, Frankrijk
Tel: +33 1 47 176288

Noord- en Zuid-Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200
Bellevue, WA 98006, VS
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