



## DiskStation DS916+

Beheer uw digitale gegevens op een veilige manier centraal met Synology DiskStation DS916+. Gestuurd door een Intel® Pentium® N3710 quadcoreprocessor met AES-NI hardwarecoderingsengine levert de DS916+ uitstekende prestaties en gegevenscoderingsversnelling in combinatie met real-time transcoding van 4K Ultra HD-inhoud voor kmo's en IT-liefhebbers. DS916+ wordt bovendien geleverd met 2GB of 8GB geheugen waardoor hij veel flexibeler kan worden ingezet in een multitaskingomgeving. Synology DS916+ wordt geleverd met 3 jaar beperkte garantie van Synology.

### Hoogtepunten

- **Quadcore 4-sleuven NAS geoptimaliseerd voor intensieve taken en codering**
- **Opslag uitbreidbaar tot 9 stations met DX513**
- **Wordt geleverd met 2 RAM-opties: 2GB en 8GB**
- **Single H.264/H.265 4K of triple Full HD online transcoding**
- **Geavanceerd Btrfs-bestandssysteem voor 65000 snapshots van het hele systeem en 1024 snapshots per gedeelde map**
- **Uitstekende doorvoer van meer dan 225,91 MB/sec leessnelheid, 221,04 MB/sec schrijfsnelheid**
- **Coderingsprestaties met meer dan 225,83 MB/s leessnelheid, 209,35 MB/s schrijfsnelheid<sup>1</sup>**
- **Ideal MailPlus-oplossing met 5 gratis e-mailaccounts**
- **Led-indicatielampje aan voorzijde met verstelbare helderheid en schemacontrole**

### Een antwoord op uw behoefte aan topprestaties en waterdichte gegevensbeveiliging

De Synology DS916+ is een compleet 4-sleuvennetwerkopslagsysteem dat speciaal werd ontworpen voor kleine en middelgrote ondernemingen en IT-liefhebbers die gebeten zijn op topprestaties, veilige back-ups en het veilig delen van gegevens. DS916+ is uitgerust met een **Intel® Pentium® N3710 quadcoreprocessor** met **AES-NI hardwarecoderingsengine** en **2 GB of 8 GB** geheugen voor een uitstekende doorvoersnelheid van **225,91 MB/s lezen** en **221,04 MB/s schrijven**, in combinatie met een adembenemende coderingsversnelling van meer dan **225,83 MB/s lezen** en **209,35 MB/s schrijven** in een RAID 5-configuratie in een Windows®-omgeving met Link Aggregation geactiveerd<sup>1</sup>.

Met een tot 9 schijven uitbreidbaar stationbeheer met **Synology uitbreidingseenheid DX513<sup>2</sup>** en **1-channel H.264/H.265 4K Ultra HD** of **3-channel Full HD<sup>3</sup>** real-time videotranscoding-ondersteuning, is de DS916+ uitermate geschikt voor de opslag en het delen van ultra-high definition media-inhoud.

### Btrfs: opslagefficiëntie van de volgende generatie

DS916+ introduceert het **Btrfs-bestandssysteem**, de meest geavanceerde opslagtechnologieën als antwoord op de beheerbehoeften van moderne ondernemingen:

- **Ingebouwde gegevensintegriteitscontrole** detecteert corruptie van gegevens en bestandssysteem met gegevens en meta-data checksums en verbetert de algemene stabiliteit.
- **Flexibel gedeelde map/gebruikersquotasysteem** biedt uitgebreide quotacontrole van alle gebruikeraccounts en gedeelde mappen.
- **Geavanceerde snapshottechnologie** met aanpasbare back-upplanning is geschikt voor maximaal **1024 kopieën** van gedeelde mapback-ups binnen een minimaal **tijdsinterval van 5 minuten** zonder grote hoeveelheden opslagcapaciteit en systeembronnen te gebruiken.
- **Bestands- of mapniveaugegevensherstel** is praktisch en tijdbesparend voor gebruikers die alleen een specifiek bestand of map willen terugzetten.
- **Cloud Station met fileversies** verlaagt de gebruikte opslagcapaciteit met de helft in vergelijking met Ext4-bestandssystemen.



### Opslag efficiëntie van de volgende generatie

Het Btrfs-bestandssysteem zet een nieuwe maatstaf voor opslagbeheer door efficiënter opslaggebruik, geplande snapshots van gedeelde mappen en bestands-/mapniveaugegevensherstel.



### Flexibele uitbreiding

DS916+ kan onmiddellijk worden uitgebreid en zijn volume kan voor opslag en back-up via de uitbreidingseenheid verder worden uitgebreid.

## Uitgebreide zakelijke toepassingen

Samen met het innovatieve Synology **DiskStation Manager** (DSM) wordt de DS916+ geleverd met toepassingen en functies die speciaal zijn ontworpen voor KMO-gebruikers:

- eenvoudige integratie met bestaande zakelijke netwerkomgevingen via **Windows® AD-** en **LDAP-**directoryservices zonder telkens weer een gebruikersaccount te moeten aanmaken.
- **Windows ACL-**ondersteuning biedt gefilterde toegangscontrole en efficiënte machtigingsinstellingen waarmee de DS916+ naadloos in een moderne infrastructuur past.
- Toegang tot bestanden via internet is eenvoudiger dankzij de gecodeerde FTP-server en de webgebaseerde bestandsbrowser Synology **File Station**. HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren garanderen dat het delen van bestanden over het Internet op een hoog beveiligingsniveau verloopt.
- Synology **Cloud Station** laat gebruikers toe om bestanden te synchroniseren tussen meerdere apparaten, waaronder Windows PC-, Mac-, Linux-, iOS- en Android-tablets of smart phones en om alle informatie up to date te houden.

## Virtualisatie-gereed

Met iSCSI-ondersteuning in DSM levert DS916+ naadloze opslagoplossingen voor virtualisatie-omgevingen, inclusief VMware®, Citrix® en Hyper-V®. Met VMware vSphere 5- en VAAI-integratie helpt DS916+ bij het verlichten van specifieke opslaghandelingen en optimaliseert het computervermogen voor ongeëvenaarde prestaties en efficiëntie in VMware-omgevingen. Dit is het ideale alternatief voor zakelijke SAN-oplossingen. Als snelle en kostefficiënte oplossing laat iSCSI gebruikers in kmo's toe om de opslag in datacenteropslagarrays te consolideren. De hosts krijgen de indruk dat ze verbonden zijn met lokale schijven.

## Eenvoudige back-upoplossingen

Met incrementele back-up op blockniveau en cross-version deduplicatie biedt Synology **Hyper Backup** back-up van meerdere versies met geoptimaliseerde opslagruimtegebruik en laat het meerdere back-updoelen toe naar gedeelde mappen, externe harde schijven, gedeelde netwerkmappen, rsync server en publieke cloudservices. Synology **High Availability Manager** 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.

## 24/7 beveiligingsoplossing

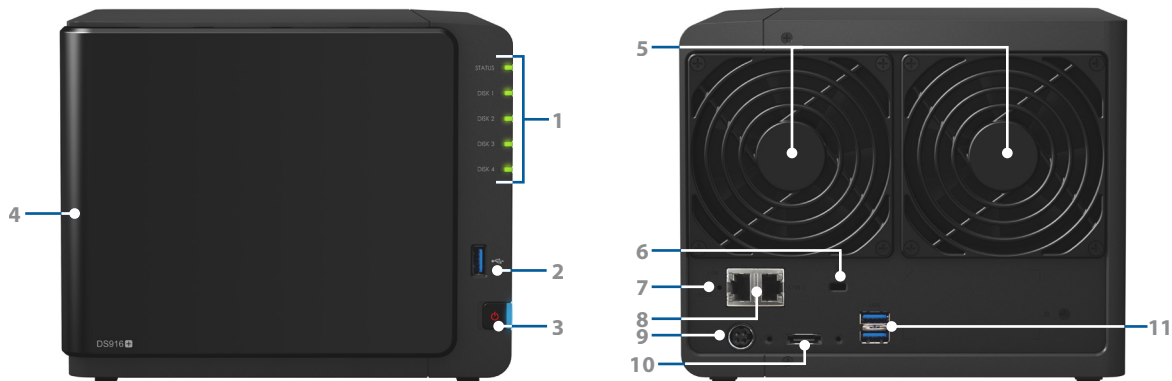
Synology **Surveillance Station** beschikt over een gecentraliseerde interface voor het beheer IP-camera's in uw kantoor en laat gebruikers toe om vanop afstand de omgeving te bewaken via liveweergave, opname van gebeurtenissen en het maken van momentopnames via een computer of mobiel apparaat. DS916+ is de ideale surveillance-oplossing aangezien het systeem tot **40 IP camera's** kan hosten (30 FPS @ 720p). Naast de intuïtieve instelling en probleemloze interface biedt Surveillance Station een geoptimaliseerde liveweergave met on-screenbewerking, intelligente analyse-tools zoals bewegingsdetectie en een waarschuwingssysteem dat berichten verstuurt via **DS cam**, SMS en e-mail.

## Energie-efficiënt en eenvoudig beheer

Synology DS916+ is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. In vergelijking met de gemiddelde opslagserver-tegenhangers verbruikt DS916+ slechts 30 Watt bij normaal gebruik. Wake on LAN/WAN-ondersteuning en programmeerbaar in-/uitschakelen zorgen voor een nog lager 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 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	Schijfladedeksel
5	Systeemventilator	6	Kensington veiligheidslock	7	Reset-knop	8	Gigabit (RJ-45) LAN-poort
9	Voedingspoort	10	eSATA-poort	11	USB 3.0-poort		

## Technische eigenschappen

### Hardware

CPU	Intel Pentium N3710 quad-core 1,6GHz, burst up tot 2,56GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Drijvende komma-eenheid	Ja
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 2GB/8GB
Compatibele schijftype	3,5"/2,5" SATA III/II x 4 (excl. harde schijven)
Maximum interne capaciteit	40TB (10TB HDD x 4) (daadwerkelijke capaciteit is afhankelijk van het volumetype)
Externe poorten	USB 3.0 x 3, eSATA x 1
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)
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
AC-ingangsspanning	100 V tot 240 V AC
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: 512, max. aantal iSCSI Targets: 32, maximum aantal iSCSI LUNs: 8256, iSCSI LUN-kloon/snapshotondersteuning; SSD-lees/schrijfcache-ondersteuning
Ondersteund RAID-type	Synology Hybrid RAID (SHR), 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: 512, max. aantal gelijktijdige CIFS/AFP/FTP/File Station-verbindingen: 512 (2GB RAM) / 2048 (8GB RAM)
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, 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, gearcheiverde bestanden comprimeren/uitpakken, bandbreedte controle voor specifieke gebruikers of groepen, gedeelde koppelingen maken, overdrachtslogboeken
Back-upoplossingen	Netwerkbak-up, lokale bak-up, desktopbak-up, configuratiebak-up, OS X Time Machine, gegevensbak-up naar openbare cloud, gedeelde mapsynchronisatie - max. aantal taken: 8
FTP-server	Bandbreedtecontrole voor TCP-verbindingen, aangepast FTP-pasief poortbereik, anonieme FTP-, FTP SSL/TLS- en SFTP-protocollen, booten over netwerk met TFTP- en PXE-ondersteuning, overdrachtslogboeken
High Availability Manager	Combineert twee DS916+ in een high-availability cluster
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: 512 (2GB RAM) / 2000 (8GB RAM), bewaart historische en verwijderde bestandsversies
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
MailPlus	Intuitive webmailinterface voor MailPlus Server; aanpasbare e-maillabels, filters en gebruikersinterface
MailPlus Server	Veilige, betrouwbare en persoonlijke mailserveroplossing met High-availability, load balancing, beveiliging en filtering design (met inbegrip van gratis MailPlus-licenties voor 5 e-mailaccounts. Vereist de aankoop van aanvullende licenties.)
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, grootst/meest/minst gewijzigde bestanden
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 40 (totaal van 1200 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	DS916+ hoofdunit, voorwoord, accessoirepakket, AC-netsnoer, RJ-45 LAN-kabel x2
Optionele accessoires	Cameralicentiepakket, VS360HD, Synology uitbreidingseenheid DX513/DX213
Garantie	3 jaar

\*Modelspecificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Meer informatie vindt u op [www.synology.com](http://www.synology.com)

1. De prestatiecijfers kunnen verschillen naargelang de omgeving.
2. DS916+ biedt ondersteuning voor één Synology uitbreidingseenheid DX513/DX213, afzonderlijk verkocht.
3. DS916+ kan 4K-video transcoderen naar 1080p of lager. De gelijktijdige kanalen van Full HD-videotranscodering kan variëren naargelang de video-codec, 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.

DS916+-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 516, 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