



DiskStation DS116

Synology® DiskStation DS116 is een compacte NAS server met één sleuf met uitstekende prestaties en is een nieuwe manier om dagelijks gegevens op te slaan, te delen, te streamen en te synchroniseren. Met uitgebreide zakelijke en multimediatoepassingen is de DS116 ontwikkeld om productiviteit te boosten en onbeperkt plezier met multimedia-inhoud. Synology DS116 wordt ondersteund met 2 jaar beperkte garantie van Synology.

Hoogtepunten

- Compact, stil en eenvoudige integratie voor zakelijke en thuisgebruikers
- Dual-core CPU met hardwarecoderingsengine
- Meet dan 112,53 MB/s leessnelheid, 111.41 MB/s schrijfsnelheid¹
- Dual USB 3.0-poorten voor externe opslagmedia en printers
- Multimediasstreaming via DLNA-gecertificeerde media server
- Led-indicatielampje aan voorzijde met verstelbare helderheid en schemacontrole
- Een eenvoudig op alle browsers te gebruiken webgebaseerd besturingssysteem

Optimale prijs/prestatie

Synology DS116 is compacte veelzijdige NAS met één sleuf met sublieme prestaties en ontworpen om de dagelijkse opslag van gegevens nog eenvoudiger te maken. De DS116 is uitgerust met een **Marvell® ARMADA™ dual-core CPU**, **1GB DDR3 RAM** en levert hoge prestaties in Windows®-omgevingen – **leessnelheid van 112,53 MB/s** en **Schrijfsnelheid van 111.41 MB/s**.¹ Uitgerust met een **hardwareversnellingsengine** blinkt de DS116 uit met snelle overdracht van gecodeerde gegevens met een **leessnelheid van 61,13 MB/s** en **schrijfsnelheid van 46,07 MB/s**, en is daarmee één van de beste NAS op de markt. DS116 wordt geleverd met een ingebouwde **drijvende komma-eenheid**-ondersteuning waarmee snel miniatures van uw foto's worden gemaakt. De **dual USB 3.0-poorten** op het achterpaneel bieden een snelle gegevensoverdracht naar een groot aantal externe USB-apparaten, inclusief Wi-Fi-dongles, printers, externe harde schijven en nog veel meer.

De DS116 ondersteunt een groot aantal toepassingen en maakt van uw harde schijf een veelzijdige opslagserver, die niet alleen als uw privé-cloud fungeert voor permanente externe toegang, maar ook als een back-upapparaat, onlinefotoalbum, lokale opslag van uw openbare cloudgegevens, 24/7 downloadportaal en nog veel meer.

Platformoverschrijdend delen van bestanden en gegevenssynchronisatie

Door de ondersteuning van diverse netwerkprotocollen garandeert Synology DS116 een feilloze bestandsuitwisseling tussen Windows®, Mac®- en Linux®-platformen. **Met de Windows AD- en LDAP-integratie** kan Synology DS116 snel en moeiteloos in een bestaande netwerk omgeving worden opgenomen zonder opnieuw gebruikeraccounts te moeten maken. **Cloud Sync** blijven uw Dropbox-, Google™ Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu Cloud- and Box-opslagruimtes altijd gesynchroniseerd met uw persoonlijke DiskStation cloud-bestanden thuis. **Cloud Station Suite** laat gebruikers toe om bestanden te synchroniseren tussen meerdere apparaten en platformen, zoals Windows PC, Mac, Linux, iOS or Android™ tablets of telefoons, en om alle informatie up-to-date te houden. De naadloze bestandsuitwisseling via het internet heeft een hoog beveiligingsniveau met HTTPS, firewall en IP automatisch blokkeren die door DS116 worden ondersteund.



Bestandssynchronisatie over meerdere platformen

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



Altijd beschikbaar

Overal toegang tot uw DiskStation via mobiele toepassingen van Synology.

Uitgebreide kantoortoepassingen

Met Synology DS116 en de veelzijdige zakelijke toepassingen kunt u de productiviteit en efficiëntie van het personeel boosten. Met **SpreadSheet** kunt u spreadsheets maken, bewerken, met meerdere gebruikers gelijktijdig samenwerken op spreadsheets en moeiteloos delen met een specifieke groep personen. **VPN Server** beschikt u over een eenvoudige VPN-oplossing die van uw Synology DS116 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). **Surveillance Station** beschikt over een gecentraliseerde interface voor het beheer IP-camera's in uw kantoor of thuis, en laat gebruikers toe om op afstand hun privé-omgeving via liveweergave te bewaken, gebeurtenissen op te nemen en momentopnames te maken via een computer of een iOS/Android-apparaat.

Uitgebreide multimediafuncties

Met de verschillende door DS116 ondersteunde tools is het beheer van uw multimedia-inhoud nog nooit zo gemakkelijk geweest. Dankzij het intuïtieve ontwerp van **Photo Station** kunt u moeiteloos foto's organiseren in aangepaste categorieën, slimme albums en blogberichten, en ze met enkele muiskliks koppelen aan sociale netwerkwebsites zoals Facebook, Twitter, Flickr en Weibo. **Audio Station** is uitgerust met een ingebouwde invoegtoepassing voor songteksten, internetradio's en ondersteuning voor DLNA®, AirPlay® en Bluetooth-luidsprekers voor hoogwaardige afspeelkwaliteit. Met **Video Station** kunt u online films en tv-shows bekijken of met de **DS video** app op Apple TV.

DLNA-gecertificeerde mediaserver

Als gecertificeerde **DLNA DMS** (Digital Media Server) fungeert DS116 ook als een ready-mediaserver om digitale multimedia-inhoud op afstand af te spelen. DLNA-compatibele apparaten die tot hetzelfde LAN-netwerk behoren hebben zonder de rondsloep van machtigingsinstellingen toegang tot de gedeelde inhoud op DS116. DS116 maakt u multimediambestanden zonder voorafgaande configuratie toegankelijk en met de mobiele apps van Synology kunt u uw mobiel apparaat veranderen in een afstandsbediening. Films, foto's en muziek kunnen rechtstreeks naar uw tv of spelers worden gestreamd.

Overal en altijd beschikbaar

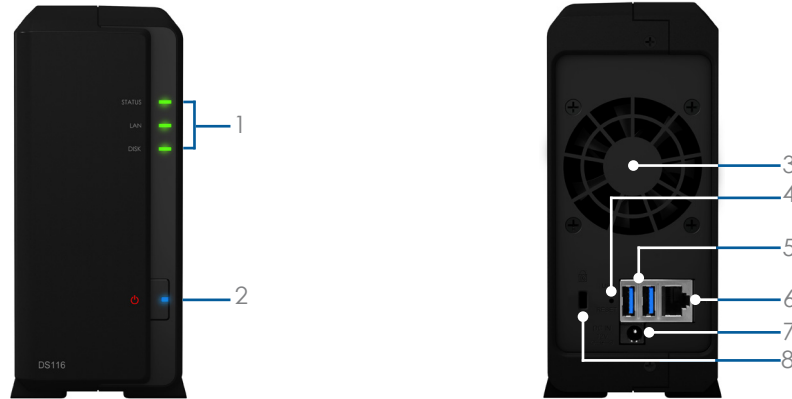
QuickConnect en **EZ-Internet** garanderen een moeiteloze configuratie van uw DS116 voor toegang over het internet. Multimedia-inhoud is toegankelijk via populaire mobiele toepassingen van Synology zoals **DS photo**, **DS audio** en **DS video**. Met **DS download**, **DS file** en **DS cloud** kunt u overal en op elk moment bestanden downloaden, openen en synchroniseren.

Energie-efficiënt met een cool en stil design

Alle Synology NAS-producten zijn ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. De DS116 is uitgerust met een 60 x 60 mm ventilator met intelligente luchtstromingsfunctie die het systeem 24/7 koel houden. DS116 heeft bij gebruik een relatief laag verbruik van **10,68 watts** en slechts **6,28 watts** bij ingeschakelde slaapstand van de harde schijf. Het geluiddempende ontwerp maakt de DS116 extra stil in vergelijking met zijn pc-tegenhangers. Wake on LAN/WAN-ondersteuning en programmeerbaar in-/uitschakelen zorgen voor een verdere vermindering van het energieverbruik en nog lagere gebruikskosten.

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	Aan/uit-knop	3	Ventilator	4	Reset-knop
5	USB 3,0-poort	6	Gigabit (RJ-45) LAN-poort	7	Voedingspoort	8	Kensington veiligheidsslot

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Marvell ARMADA 385 88F6820 dual-core 1.8GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja
Drijvende kommaeenheid	Ja
RAM-grootte	DDR3 1GB
Compatibele schijftype	3.5" of 2.5" SATA III/II x 1 (excl. harde schijven. Schijfhouders zijn vereist voor 2.5"-schijven.)
Maximum interne capaciteit	8TB (1 x 8TB-harde schijf)
Externe poorten	USB 3,0 poort x 2
Afmetingen (hxbxd)	166mm x 71mm x 224mm
Gewicht	0,7 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Draadloze ondersteuning	Ja (excl. draadloze dongles)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
AC-ingangsspanning	100 V tot 240 V AC
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)
Bestandssysteem	Intern: ext4 Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (alleen-lezen)
Opslagbeheer	Maximum enkel volume-grootte: 16TB, maximum aantal interne volumes: 1, max. aantal iSCSI Targets: 10, maximum aantal iSCSI LUNs: 10
Ondersteund RAID-type	Basic
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: 128
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, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Ondersteunde clients	Windows 7 en hoger, Mac OS X® 10.10 en hoger
Ondersteunde browsers	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 of hoger, Safari® 7 of hoger, Safari (iOS® 7 of hoger op iPad®), Chrome (Android 4.0 of 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; bureaubladback-up; configuratieback-up; OS X Time Machine; gegevensback-up naar een openbare cloud; synchronisatie gedeelde mappen - max. aantal taken: 2
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: 128, 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: 30
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: 16 (totaal van 480 FPS op 720p, H.264) (Inclusief twee gratis cameralicenties. Vereist de aankoop van aanvullende licenties.)
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 5, 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	DS116 hoofdeunit, voorwoord, accessoirepakket, AC-netsnoer, RJ-45 LAN-kabel
Optionele accessoires	Cameralicentiepakket, 2.5" schijfhouder type C, 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.

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.

DS116-2016-NLD-REV001

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: +33 147 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