

# DiskStation DS119j



Synology DiskStation DS119j is een betaalbare, veelzijdige en gebruiksvriendelijke 1-sleufs NAS voor hosting, delen en beveiliging van persoonlijke gegevens. In het DSM Package Center biedt DS119j vele verschillende pakketten waarmee beginners de oneindige mogelijkheden van Synology NAS kunnen verkennen. De Synology DS119j wordt geleverd met 2 jaar beperkte garantie van Synology.

## Een ideale eerste NAS voor iedereen

Synology DS119j is een 1-sleuf instap-NAS die speciaal is ontworpen voor persoonlijke gebruikers. Dankzij Synology **DiskStation Manager (DSM)**, een webgebaseerd en intuïtief besturingssysteem is DS119j gebruiksvriendelijk en ideaal voor gebruikers zonder NAS-ervaring.

DS119j met dual-coreprocessor biedt uitstekende sequentiële leesnelheden van meer dan **112 MB/s** en schrijfsnelheden van meer dan **108 MB/s** in een Windows®-omgeving<sup>1</sup>. Dankzij de geïntegreerde hardwarecoderingsengine biedt DS119j gecodeerde gegevensoverdracht met een leesnelheid van meer dan **111 MB/s** en een schrijfsnelheid van meer dan **67 MB/s**<sup>1</sup>.

DS119j verbruikt slechts **10 Watt** wanneer actief en **5 Watt** in HDD-slaapstand. Met de ondersteuning van **Wake-on-LAN** en **voedingsschemabeheer**, fungeert de DS119j als een energiezuinige en betaalbare persoonlijke 24/7-opslagserver.

## Eenvoudige installatie en beheer

**Web Assistant** is een webgebaseerde tool waarmee gebruikers hun Synology NAS eenvoudig kunnen instellen. Systeem instellen kan met uw bestaande webbrowser in enkele eenvoudige stappen. Het is gecombineerd met een snelstartwidget waarmee gebruikers het besturingssysteem DSM kunnen verkennen en tegelijkertijd hun systeeminstellingen kunnen aanvullen.

Voor gebruikers die niet vertrouwd zijn met routerconfiguraties, vereenvoudigt de **EZ-Internet Wizard** van Synology de procedure voor instelling van netwerktoegang voor DS119j via netwerkinstellingen zoals firewall, poort doorsturen, PPPoE setup en DDNS-registratie.

## Hoogtepunten

- Een veelzijdige en gebruiksvriendelijke 1-sleufs NAS voor persoonlijke cloudopslag
- Sequentiële leesnelheid van meer dan 112 MB/s en schrijfsnelheid van 108 MB/s<sup>1</sup>
- Dual-core CPU met hardwarecoderingsengine
- Overal en altijd toegang met iOS en Android™ mobiele apps
- Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)

## Overall en altijd beschikbaar

Synology biedt mobiele toepassingen waarmee u onderweg van uw multimediatebibliotheek kunt genieten. Beschikbaar op iOS-, Android™-platforms. Met **DS photo**, **DS audio**, **DS video** en **DS file** hebt u altijd toegang tot uw Synology NAS via **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** en **File Station**. Met **QuickConnect** kunt u een verbinding maken met uw Synology NAS via een eenvoudig aan te passen adres zodat u op alle Windows/Mac/Linux-computers en mobiele apparaten onmiddellijk toegang hebt tot media- en werkbestanden.

## Platformoverschrijdend delen van bestanden en gegevenssynchronisatie

Door de ondersteuning van diverse netwerkprotocollen garandeert Synology DS119j een feilloze bestandsuitwisseling tussen Windows-, Mac®- en Linux®-platformen. **Windows AD**- en **LDAP**-integratie laat Synology DS119j toe om snel en moeiteloos in een bestaande netwerk omgeving te worden opgenomen zonder opnieuw gebruikeraccounts te moeten maken. **Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google™ Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu- en Box-opslagruimtes altijd gesynchroniseerd met uw eigen DiskStation thuis. **Cloud Station Suite** laat u toe om bestanden te synchroniseren over Windows, macOS, Linux en mobiele apparaten zodat alles up to date is. DS119j combineert het delen van bestanden met hoogstaande beveiliging, met inbegrip van HTTPS-ondersteuning, een geïntegreerde firewall en automatische meervoudige blokkeringsmechanismen voor IP en accounts tegen indringers.

## Eenvoudige back-upoplossingen

Synology **Hyper Backup** biedt back-up van meerdere versies met incrementele back-up op blockniveau en cross-versioneduplicatie. Het optimaliseert opslaggebruik en laat toe om gegevens te back-uppen naar meerdere bestemmingen zoals lokaal gedeelde mappen, externe harde schijven, netwerkgedeelde mappen, rsyncservers en openbare cloudservices.

## Draait op Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM is een webgebaseerd besturingssysteem dat persoonlijke cloudservices aanbiedt. Het is speciaal ontworpen om uw dagelijkse taken te vereenvoudigen. Met de multitaskingwebinterface kunt u in een enkel browsertabblad meerdere toepassingen tegelijk uitvoeren en snel tussen de toepassingen schakelen. Met het intuïtieve DSM kunt u moeiteloos opslagcapaciteit instellen, uw persoonlijke cloud volledig beheren en van overal toegang hebben tot uw Synology NAS. Het ingebouwde **Package Center** laat u toe om pakketten te downloaden en installeren ontworpen om te voldoen aan diverse behoeften van gebruikers, zoals bestanden delen op de cloud, foto's delen in een onlinealbum of het instellen van een VPN-omgeving.. Dit kan in slechts enkele muiskliks.

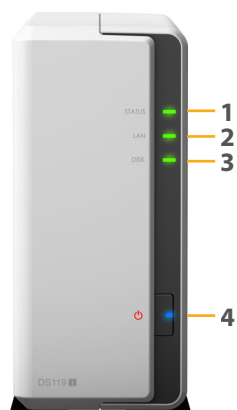


### Effectieve synchronisatie en back-upoplossing

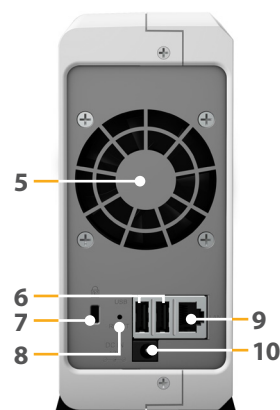
Synology DS119j kan als gecentraliseerd back-updoel fungeren voor de synchronisatie van bestanden op meerdere apparaten via Cloud Station Suite.

## Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Statusindicatielampje	2	LAN-ledlampje	3	Schijfstatusindicatielampje	4	Aan/uit-knop en indicator
5	Ventilator	6	USB 2.0-poort	7	Kensington veiligheidsslot	8	Reset-knop
9	1GbE RJ-45-poort	10	Voedingspoort				

## Technische eigenschappen

### Hardware

CPU	Marvell A3720 dual-core 800MHz
Hardwarecoderingsengine	Ja
Geheugen	256 MB DDR3L
Compatibel schijftype	1 x 3.5" of 2.5" SATA HDD (excl. harde schijven) <sup>2</sup>
Externe poort	2 USB 2.0-poorten
Afmetingen (HxBxD)	166 x 71 x 224 mm
Gewicht	0,7 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	1 (60 x 60 x 15 mm)
AC-voedingsspanning	100V tot 240V AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV
Maximum bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 ft)

### Algemene DSM-specificaties

Netwerkprotocol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssysteem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intern: ext4</li> <li>Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li> </ul>
Ondersteunde RAID-types	Basic
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximum aantal iSCSI targets: 10</li> <li>Maximum aantal iSCSI LUNs: 10</li> </ul>
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 512</li> <li>Maximum aantal lokale groepen: 128</li> <li>Maximum aantal gedeelde mappen: 256</li> <li>Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 50</li> </ul>
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), toepassingsmachtigingen

Adreslijstservice	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Beveiliging	Firewall, gecodeerde gedeelde map, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning, HTTPS (aanpasbare versleutelingsuite)
Ondersteunde client	Windows 7 en 10, Mac OS X® 10.11 en hoger
Ondersteunde browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 of hoger, Safari® 10 of hoger; Safari (iOS 10 of hoger), Chrome (Android™ 6.0 of hoger)
Interfacetaal	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Pakketten en toepassingen

Bestandserver en synchronisatie	
Drive	Biedt een universeel portaal voor de synchronisatie van uw bestanden over verschillende platformen, zoals Windows, macOS, Linux, Android en iOS. Het ingebouwde universele portaal geeft u altijd en overal toegang tot uw gegevens. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum aantal gehoste bestanden: 10.000</li> <li>• Maximum aantal gelijktijdige verbindingen voor pc-clients: 5</li> </ul>
File Station	Virtuele schijf, externe map, Windows ACL-editor, gearchiveerde bestanden comprimeren/uitpakken, bandbreedte controle voor specifieke gebruikers of groepen, gedeelde koppelingen maken, overdrachtslogboeken
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
Cloud Sync	Een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-compatibele opslag, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatibele opslag, Tencent COS, WebDAV servers, Yandex Disk
Universal Search	Een globaal zoekhulpprogramma voor het zoeken naar toepassingen en bestanden
Gegevensbescherming en back-upoplossing	
Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, netwerkback-up en gegevensback-up naar openbare clouds
Back-uptools	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Cloud Station Backup Gedeelde mapsynchronisatie - maximum aantal taken: 2
Productiviteit en samenwerking	
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Multimedia	
Moments	Fotobewerking en delen van foto's, en iOS- en Android mobiele toepassingen
Overige pakketten	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Bewaking	
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 5 (totaal van 150 FPS bij 720p, H.264) (inclusief twee gratis cameralicenties, extra camera's vereisen de aankoop van extra licenties)
All-in-One Server	
VPN Server	Max. aantal verbindingen: 10, ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
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
Web Station	Virtual host (max. 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
Overige pakketten	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Andere	
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
Antivirus Essential	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
iOS/Android™-toepassingen	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS note, Moments
Overige pakketten	Aanvullende pakketten van derden zijn beschikbaar in Package Center

## Milieu en verpakking

Omgevingsveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none"><li>• DS119j hoofdeenheid</li><li>• Snelinstallatiegids</li><li>• Accessoirespakket</li><li>• AC stroomadapter</li><li>• RJ-45 LAN-kabel</li></ul>
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Licentiepakket Surveillance Device</li><li>• 2.5"-schijfhouder type C</li></ul>
Garantie	2 jaar <sup>†</sup>

\*Modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar [www.synology.com](http://www.synology.com) voor de recentste informatie.

1. De prestaties kunnen naar gelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen.
2. Schijfhouder is vereist voor 2.5"-schijf
3. exFAT Access wordt afzonderlijk verkocht in Package Center.
4. De garantieperiode begint op aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. Ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.

## 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 snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2019 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synologylogo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

DS119j-2019-NLD-REV002

### Hoofdzetel

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

### China

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

### Frankrijk

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, Frankrijk  
Tel: +33 147 176288

### Noord- en Zuid-Amerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

### Verenigd Koninkrijk

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton  
Keynes, MK14 6PL, Verenigd Koninkrijk

### Duitsland

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

### Japan

Synology Japan Co., Ltd.  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan