

## DiskStation DS220j



### Privé Cloud Solution voor het delen en back-uppen van gegevens

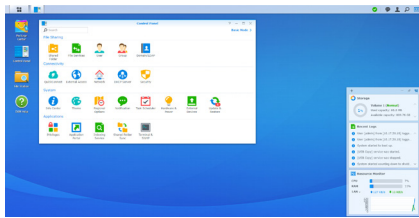
Synology DiskStation DS220j is een privénetwerkverbonden opslag op instapniveau voor de opslag en deling van foto's, video's, documenten en alle typen van persoonlijke gegevens. De privécloudoplossing met 2 sleuven biedt volledige en intuïtieve gegevensbescherming voor eenvoudig back-up van computergegevens en mobiele foto's met enkele klikken.

#### Kenmerken

- **Een eenvoudig te gebruiken Private Cloud**  
24/7-bestandsserver voor de opslag, deling en back-up van persoonlijke gegevens
- **Gebruiksgemak**  
Het bekroonde besturingssysteem DiskStation Manager (DSM) biedt intuïtieve bewerkingsstroom en korte leercurve
- **Naadloze bestandsdeling**  
Gegevens openen en delen op Windows®, macOS®, en Linux®-computers of mobiele apparaten
- **Naadloze streaming**  
Geïntegreerde mediaserver voor de ondersteuning van de streaming van multimedia-inhoud
- **Altijd en overal**  
Altijd en overal vrije toegang tot privécloudbestanden en back-up van mobiele foto's met iOS- en Android™-apps
- **Data Guardian**  
Bewaakt digitale activa met platformoverschrijdende computerback-uptoepassingen

## 24/7, privécloudoplossing voor thuisgebruikers

Laat uw USB-schijven thuis. Synology DS220j is een privénetwerkverbonden opslag op instapniveau met ondersteuning van RAID 1-configuratie om gegevensverlies door plotselinge schijfstoring te voorkomen. De DS220j verbruikt slechts **12,46 watt**s tijdens toegang en **5,06 watt**s tijdens de HDD-sluimerstand en is daarmee een ideale energiebesparende en energie-efficiënte 24/7-werker. Met een gegevensoverdrachtssnelheid hoger dan **112 MB/s sequentieel lezen** en **schrijven**<sup>1</sup> kunnen privégebruikers genieten van soepele opslag, deling en back-up van gegevens.



### Synology DiskStation Manager (DSM)

*DSM is een webgebaseerd besturingssysteem voor intuïtief gegevensbeheer en ondersteuning voor verschillende computerplatformen.*

## Uitgerust met het besturingssysteem 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 overal toegang krijgen 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. Taken kunnen met enkele klikken worden uitgevoerd.

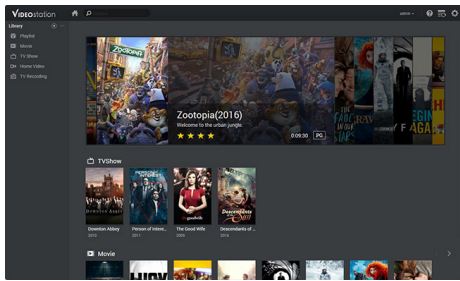


### Bestanden delen tussen verschillende platformen

*DS220j is uitgerust met uitgebreide ondersteuning van netwerkprotocollen — FTP, SMB2, SMB3 (gecodeerd), AFP, NFS en WebDAV — en biedt naadloze bestandsdeling over Windows®, macOS®- en Linux®-platformen.*

## Platformoverschrijdend delen van bestanden en gegevenssynchronisatie

Door de ondersteuning van diverse netwerkprotocollen garandeert Synology DS220j een feilloze bestandsuitwisseling tussen Windows®, macOS®- en Linux®-platformen. **Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google™ Drive-, Microsoft® OneDrive-, Baidu- en Boxopslagruimtes altijd gesynchroniseerd met uw eigen DiskStation thuis. Met **Synology Drive** kunt u bestanden over schillende mobiele en computerplatformen worden gesynchroniseerd en wordt alles moeiteloos up-to-date gehouden. DS220j 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.



### Persoonlijke multimediatadbaze

*Real-time videostreaming voor probleemloze en hoge videokwaliteit op de meest uiteenlopende apparaten.*

## Uw persoonlijke multimediatebibliotheek

Met de DS220j kunt u uw multimedia-inhoud eenvoudig beheren en delen. Met **Video Station** kunt u uw persoonlijke digitale videobibliotheek organiseren met uitgebreide media-informatie. **Audio Station** wordt geleverd met internetradio, ondersteuning voor lossless audiobestandsindelingen en afspelen van muziek via DLNA- en AirPlay®-apparaten. Dankzij het intuïtieve design van **Photo Station** kunnen professionele fotografen moeiteloos foto's in aangepaste categorieën of intelligente albums organiseren en met enkele muisklikken delen met sociale mediawebsites. Als nieuwe foto-oplossing voor persoonlijk en thuisgebruik, belooft **Moments** gebruikers een moderne browse-ervaring door mobiele fotoback-up, fotodeling, beeldherkenning en detectie van vergelijkbare foto's.

---

## Overal 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 veilig en aanpasbaar adres voor onmiddellijke tot media- en werkbestanden.

---

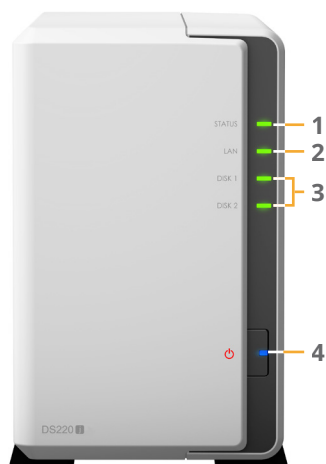
## Eenvoudige back-upoplossingen

Synology **Hyper Backup** biedt back-up van meerdere versies met incrementele back-up op blockniveau en cross-versiondeduplicatie. 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.

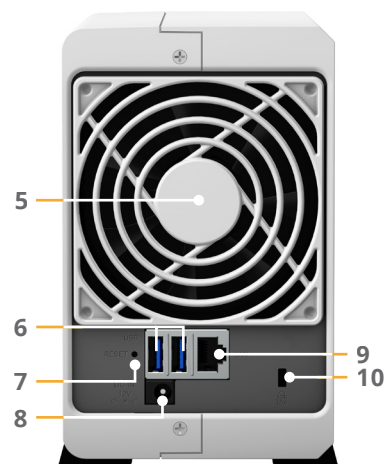
**Synology Drive Client** biedt real-time of geplande back-up van belangrijke mappen van uw computers om onbedoelde verwijdering en ransomwarebedreigingen te voorkomen.

## Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Status-indicator	2	LAN-indicator	3	Schijfstatus-indicator	4	Aan/uit-knop en indicator
5	Ventilator	6	USB 3.0-poort	7	Reset-knop	8	Voedingspoort
9	1GbE RJ-45-poort	10	Kensington-veiligheidsslot				

## Technische specificaties

### Hardware

CPU	Realtek RTD1296 4-core 1.4 GHz
Hardwareversleutelingsengine	Ja
Geheugen	512 MB DDR4
Compatibel schijftype	2 x 3.5" of 2.5" SATA HDD <sup>2</sup> (excl. harde schijf)
Externe poort	2 x USB 3.2 Gen 1-poorten
Afmetingen (HxBxD)	165 x 100 x 225,5 mm
Gewicht	0,88 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	1 (92 x 92 x 25 mm)
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V AC
Voeding	50/60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)
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	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximale grootte van één volume: 108TB</li><li>• Maximum intern volume: 64</li></ul>
Bestanden delen mogelijk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 1024</li><li>• Maximum lokale groep: 256</li><li>• Maximum gedeelde map: 256</li><li>• Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 100</li></ul>
Machtiging	Windows Access Control List (ACL), toepassingsmachtiging
Adreslijstservice	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Beveiliging	Firewall, gedeelde map-codering, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning, HTTPS (aanpasbare versleutelingssuite)
Ondersteunde client	Windows 7 en hoger, Mac OS X® 10.11 en hoger
Ondersteunde browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 onwards, Safari® 10 en recenter; Safari (iOS 10 en recenter), Chrome (Android™ 6.0 en recenter) op tablets
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

<b>Bestandserver en synchronisatie</b>	
Synology 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: 100.000</li><li>• Maximum aantal gelijktijdige verbindingen voor pc-clients: 200</li></ul>
File Station	Virtuele schijf, externe map, Windows ACL-editor, gearcheiverde 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, 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
<b>iSCSI Storage</b>	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximum aantal iSCSI targets: 10</li><li>• Maximum aantal iSCSI LUNs: 10</li></ul>
<b>Gegevensbescherming en back-upoplossing</b>	
Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, back-up van netwerk en gegevens naar openbare cloudomgevingen
Back-uptools	DSM-configuratieback-up, macOS Time Machine-ondersteuning, Synology Drive Client-desktoptoepassing Synchronisatie gedeelde mappen - max. aantal taken: 2
<b>Productiviteit en samenwerking</b>	
Samenwerkingshulpmiddelen	Werk samen met expresberichtenservice Synology Chat, online-editor Synology Office en planningsassistent Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"><li>• Maximum aantal Chatgebruikers: 10</li><li>• Maximum aantal Office-gebruikers: 200</li><li>• Calendar: ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten</li></ul>
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
<b>Multimedia</b>	
Moments	Ondersteunt slim AI-album met gezichtsherkenning, gelijkaardige beelddetectie, fotobewerking en functies voor delen. Mobiele toepassingen zijn beschikbaar op iOS- en Android-apparaten.
Overige pakketten	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Bewaking	
<b>Surveillance Station</b>	Maximum aantal IP-camera's: 12 (totaal van 360 FPS tegen 720p, H.264) (incl. twee gratis cameralicenties. Extra camera's vereisen de aankoop van extra licenties)
All-in-One Server	
<b>VPN Server</b>	Max. aantal verbindingen: 10. Ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
<b>Mail Server</b>	Ondersteunde Mail Server-protocollen: POP3, SMTP, IMAP. LDAP/AD-accountondersteuning
<b>Mail Station</b>	Webmailinterface voor Mail Server, e-mails ontvangen van meerdere POP3-postvakken, aanpasbare SMTP-server
<b>Web Station</b>	Virtual host (tot 30 websites), PHP/MariaDB®, ondersteuning van toepassingen van derden
<b>Overige pakketten</b>	DNS Server, RADIUS Server, Log Center
Overig	
<b>Opslaganalyses</b>	Volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste bestanden, meest recentelijk gewijzigde bestanden, minst recentelijk gewijzigde bestanden
<b>Antivirus Essential</b>	Volledig systeem scannen, geplande scan, witte lijst aanpassen, virusdefinities automatisch bijwerken
<b>iOS-/Android™-toepassingen</b>	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
<b>Overige pakketten</b>	Aanvullende pakketten van derden zijn beschikbaar in Package Center
Milieu en verpakking	
<b>Omgevingsveiligheid</b>	RoHS-conform
<b>Inhoud van de verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DS220j hoofdeenheid</li> <li>• Snelstartgids</li> <li>• Accessoirespakket</li> <li>• AC stroomadapter</li> <li>• RJ-45 LAN-kabel</li> </ul>
<b>Optionele accessoires<sup>4</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li> <li>• Licentiepakket Surveillance Device</li> <li>• 2.5"-schijfhouder type C</li> </ul>
<b>Garantie<sup>5</sup></b>	2 jaar

\*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, afzonderlijk verkrijgbaar.
3. exFAT Access wordt afzonderlijk verkocht in Package Center.
4. Ga naar [www.synology.com/compatibility](http://www.synology.com/compatibility) voor de meest recente optionele accessoireslijst.
5. De garantieperiode begint op aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. De in dit document beschreven garantieperiode heeft uitsluitend betrekking op nieuwe producten en is niet van toepassing op Retourneren met autorisatie (RMA) of door Synology gecertificeerde gereviseerde producten. Ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.

## SYNOLOGY INC.

Synology ontwikkelt netwerkverbonden opslag, IP- surveillance-oplossingen en netwerkapparaten die in het cloud-tijdperk de manier waarop gebruikers gegevens beheren, surveillance verrichten en netwerk beheren veranderen. Door gebruik te maken van de laatste technologieën, oogt Synology gebruikers te helpen om op betrouwbare en voordelige manieren gegevensopslag en back-up te centraliseren, bestanden onderweg te delen, professionele surveillance-oplossingen te implementeren en netwerken te beheren. Synology is geëngageerd om producten te leveren met toekomstgerichte functies en de beste klantenservice bieden.

Copyright © 2020 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology, het Synology-logo 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.

DS220j-2020-NLD-REV002

### Hoofdkantoor

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

### France

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

### North & South America

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

### United Kingdom

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

### Germany

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel: +49 211 9666 9666

### Japan

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