DiskStation

DS420j

Voordelige gegevensbeheeroplossing voor particulier gebruik

DS420j is een 4-bay desktop NAS voor gegevensback-up en bestandsdeling voor thuisgebruikers. Het ondersteunt verschillende netwerkprotocollen, meerdere RAID-configuraties en verschillende add-on-pakketten, moeiteloze platformoverschrijdende bestandssynchronisatie en delen op een privé-cloud. DS420j wordt geleverd met de 2 jaar beperkte garantie van Synology.[2]

Hoogtepunten

- 4-bay home NAS met ondersteuning van meer dan 60 TB in ruwe capaciteit en geschikt voor gegevensback-up en bestandsdeling
- 64-bit 4-core 1.4 GHz-processor en 1 GB DDR4-geheugen
- Meer dan 112 MB/s gecodeerde sequentiële lees- en schrijfsnelheid[1]
- Eenvoudig te gebruiken surveillance-oplossing voor de ondersteuning van maximaal 16 IP-camera's
- Energiebesparend ontwerp met een verbruik in de slaapstandmodus van slechts 7,88 W
- Wordt geleverd met een 2 jaar beperkte garantie van Synology[2]

Betrouwbare 4-Bay Home NAS voor gegevensback-up

De DS420j is uitgerust met een **64-bit 4-core 1.4 GHz-processor**, **1 GB DDR4-geheugen** en biedt gecodeerde sequentiële gegevensoverdracht met een **lees- en schrijfsnelheid hoger dan 112 MB/s**.[1] Het ondersteunt maximaal **64 TB in ruwe capaciteit** met 4 schijflades. De DS420j met het besturingssysteem **Synology DiskStation Manager (DSM)** biedt verschillende toepassingen om gegevensback-up en bestandsdeling voor thuisgebruik te optimaliseren en biedt hoge betrouwbaarheid voor de opslag en centralisatie van uw mediabestanden.

Intelligente fotobibliotheek

Centraliseer uw foto's en video's met **Synology Moments** op een centrale plek en geniet van een moderne bladerervaring met beeldherkenningstechnieken.

- Bewaar veilig uw gedenkwaardige momenten op DS420j
- Groepsfoto's op onderwerp gebaseerd op een leeralgoritme
- Moeiteloos vinden van foto's en delen met vrienden en familie
- Geoptimaliseerde bladerervaring met superresolutie
- Foto's back-uppen en opslagruimte op mobiele apparaten vrijmaken

Effectieve synchronisatie en back-upoplossing

De DS420j kan als een gecentraliseerd back-updoel fungeren waarmee u eenvoudig uw eigen cloud kunt maken. **Synology Cloud Sync** houdt uw Dropbox-, Google Drive-, Microsoft OneDrive-, Baidu- en Box-opslagruimtes altijd gesynchroniseerd met uw DS420j thuis. Met **Synology Drive** kunt u bestanden in Windows, macOS, Linux en op mobiele apparaten synchroniseren en moeiteloos up to date houden. **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 doelen, inclusief naar lokaal gedeelde mappen, externe harde schijven, netwerkgedeelde mappen, rsyncservers en openbare cloudservices.

Veelzijdige suite voor het synchroniseren en delen van bestanden

Met Synology Drive kan Synology DS420j als een gecentraliseerde bestandsserver fungeren. Bestanden kunnen over verschillende platformen worden gesynchroniseerd, geopend en eenvoudig worden gedeeld en beheerd.

Surveillance Station

Overal en altijd directe surveillance via een webbrowser, bureaubladclient of mobiel apparaat. Surveillance Station werkt perfect met Windows, Mac, iOS en Android.

24/7 beveiligingsoplossing

Synology Surveillance Station, met gebruiksvriendelijk videobeheertools en intuïtieve bureaubladachtige interface, is een betrouwbare privébeveiligingsoplossing die de aansluiting van meerdere IP-camera's op DS420j ondersteunt. Surveillance Station biedt geoptimaliseerde liveweergave en gestroomlijnde real-timebewaking. Krachtige analysetools, zoals **bewegingsdetectie en waarschuwingen**, houden u op de hoogte van verdachte activiteiten met triggers via sms, e-mail en DS cam op mobiele apparaten.

Energie-efficiënt met milieuvriendelijk design

DS420j is ontworpen en ontwikkeld met het oog op energie-efficiënt gebruik. In vergelijking met de gemiddelde pc-concurrent verbruikt DS420j slechts **21,71 vermogen tijdens werking en slechts 7,88 watts bij ingeschakelde slaapstand van de harde schijf**. De stroomschemafunctie zorgt voor een verdere vermindering van het energieverbruik en nog lagere gebruikskosten.

Altijd beschikbaar

Overal toegang tot uw DS420j met de mobiele apps van Synology.

Overal en altijd beschikbaar

Synology biedt mobiele toepassingen waarmee u onderweg van uw multimediabibliotheek 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.

Hardware-overzicht

Voorzijde

Achterzijde

1	Statusindicatielampje	2	LAN-ledlampje	3	Aan-uitknop en indicator	4	Schijfstatusindicatielampje
5	1GbE RJ-45-poort	6	Voedingspoort	7	Kensington veiligheidsslot	8	Ventilator
9	USB 3.0-poort	10	Reset-knop				

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	Realtek RTD1296 4-core 1.4 GHz
Geheugen	1 GB DDR4
Compatibel schijftype	4 x 3.5" of 2.5" SATA HDD/SSD (excl. harde schijven)
Externe poort	2 USB 3.0-poorten
Afmetingen (HxBxD)	184 x 168 x 230 mm
Gewicht	2,21 kg
LAN	1 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilator	2 (80 x 80 mm)
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V 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	• Intern: ext4 • Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT[3]

Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Opslagbeheer	• Maximum enkel volume-grootte: 108TB • Maximum intern volume: 64
Bestanden delen mogelijk	• Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 1.024 • Maximum lokale groep: 256 • Maximum gedeelde map: 256 • Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 100
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, 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

Bestandsserver en synchronisatie	
Synology Drive	Biedt een universeel portaal voor de synchronisatie van bestanden over verschillende platformen, zoals Windows, macOS, Linux, Android en iOS • Maximum aantal gehoste bestanden: 100.000 • Maximum aantal gelijktijdige verbindingen voor pc-clients: 200
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	Biedt globale zoekopdrachten in toepassingen en bestanden
iSCSI Storage	
iSCSI Manager	• Maximum aantal iSCSI targets: 10 • Maximum aantal iSCSI LUNs: 10
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, Synology Drive Client-desktoptoepassing • Synchronisatie gedeelde mappen - max. aantal taken: 4
Productiviteit en samenwerking	
Samenwerkingshulpmiddelen	Ondersteunt samenwerking met expresberichtenservice Synology Chat, online-editor Synology Office en planningsassistent Synology Calendar • Maximum aantal Chatgebruikers: 10 • Maximum aantal Office-gebruikers: 200 • Calendar: ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten
Note Station	Rich-Text Note Organization en versioning, codering, delen, media invoegen en bijlagen
Multimedia	
Moments	Ondersteunt slim AI-album met gezichts- en persoonsherkenning, 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	
Surveillance Station	Maximum aantal IP-camera's: 16 (totaal van 480 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 (tot 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 bestanden, meest recentelijk gewijzigde bestanden, minst recentelijk 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 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	• DS420j hoofdeenheid • Snelinstallatiegids • Accessoirepakket • AC-voedingsadapter en stroomkabel • RJ-45 LAN-kabel
Optionele accessoires	• VisualStation VS360HD, VS960HD • Licentiepakket Surveillance Device
Garantie	2 jaar[2]

*modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de recentste informatie.

1. De prestaties kunnen naargelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen.
2. De garantieperiode begint op aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. Ga naar https://www.synology.com/company/legal/warranty voor meer informatie.
3. exFAT Access wordt afzonderlijk verkocht in Package Center.

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 © 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.

DS420j-2019-NLD-REV001

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, France
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, United Kingdom

Duitsland

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