



DiskStation DS420+



Højtydende NAS med SSD Cache- accelerationsfunktion

Synology DiskStation DS420+ er en netværkstilsluttet lagerløsning til problemfri datadeling, videostreaming og fotoindeksering. To indbyggede M.2 SSD-stik og Synology SSD-cacheteknologi giver dig mulighed for at øge systemets I/O og programmernes ydeevne.

Højdepunkter

- **Øget programydeevne**
Gennemsnitlig 15 % højere ydeevne til billedindeksering og andre beregningstunge handlinger samt databasesvartid
- **Opnå optimal ydeevne og kapacitet med SSD Cache**
Indbygget M.2 2280 NVMe SSD-stik giver mulighed for cacheacceleration uden at optage lagerdiskbays
- **Problemfri datadeling og -synkronisering**
Få adgang til, del og synkroniser dine data nemt på tværs af forskellige operativsystemer og enheder
- **Beskyt, og gendan lynhurtigt data**
Tag backup af vigtige data, og reducer RTO med Snapshot Replication
- **Underholdende multimediahub**
Organiser og stream musik-, video- og fotosamlinger på alle dine enheder
- **Når som helst, hvor som helst**
Få gratis adgang til filer, når du er på farten, og tag backup af mobilfotos med iOS- og Android™-apps

Strømlin din datastyring

DS420+ er en effektiv 4-bay stationær NAS, der giver hurtig og problemfri datastyring samt mere end **226 Mb/sek. sekventiel læse** og **225 Mb/sek. sekventiel skrivehastighed**¹. Det er til gavn for beregningstunge programmer, gør **Synology Drive** og **Moments**² hurtigere med i gennemsnit 15 % og øger **Web PHP-reaktionseffektiviteten** med ca. 95 % i forhold til forgængeren, hvilket gør datastyring enkel og effektiv.

DS420+ leveres med to indbyggede **M.2 SSD-stik**, der understøtter **Synology SSD Cache-teknologi**, så du kan reducere den tilfældige I/O-svartid 20 gange sammenlignet med roterende diske uden at optage frontdiskbays.



Næste generations filsystem

Btrfs er et moderne filsystem, der er designet til at beskytte dataintegriteten ved hjælp af metadata-spejling, selvreparation af filer og hurtig replikering af snapshots.

Etabler et stærkt fundament for lagerplads med Btrfs

DS420+ har et Btrfs-filsystem, der er optimeret af Synology, så du får høj pålidelighed og høj ydeevne. Btrfs understøtter avancerede lagerteknologier, der opfylder behovene i moderne virksomheder:

- **Avanceret snapshot-teknologi** giver skemalagt og næsten øjeblikkelig databeskyttelse af delte mapper og LUN'er.
- **Gendannelse af data på fil- og mappeniveau** giver brugere, der vil gendanne en enkelt fil eller mappe, mere fleksibilitet.
- **Fleksibel delt mappe og brugerkvotesystem** giver omfattende kvotekontrol for alle brugerkonti og delte mapper.
- **Filselvreparation** betyder, at Btrfs-filsystemer automatisk kan registrere ødelagte filer ved hjælp af spejlede metadata og gendanne ødelagte data ved hjælp af RAID-konfigurationer.
- **Inline-komprimering** komprimerer data, før de skrives til disken, for at optimere lagerforbrug og reducere skrivekommandoer til diskene.



Synology-backuppakke

En centraliseret, integreret og licensfri backupløsning, der beskytter alle dine data.



Multimediestreaming

Saml og stream nemt musik-, video- og fotosamlinger på alle dine enheder.

Effektive backupværktøjer

DS420+ tilbyder brugere en række backupløsninger til skybaserede og fysiske miljøer i det lokale miljø. Backup og gendannelse af data er nemt – og helt fri for licenser på kompatible NAS-modeller.

- Tag backup af dine skydata: **Cloud Sync** gør det muligt for brugere problemfrit at tage backup eller synkronisere data mellem en lokal Synology NAS og andre skytjenester.
- Tag backup af dine pc'er og servere: **Synology Drive Client** tager backup af dine stationære Windows®, Mac® og Linux®-enheder for at sikre vigtige computerfiler.
- Tag backup af din Synology NAS: **Hyper Backup** tilbyder en lang række destinationer til backup af NAS, herunder lokalt og skyen.

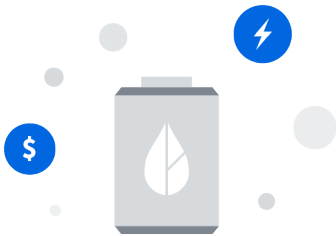
Dit personlige multimediebibliotek

Med DS420+ kan du nemt administrere dit multimedieindhold og dele det på tværs af Windows®, macOS®- og Linux®-platforme.

- **Video Station** hjælper dig med at organisere dit personlige digitale videobibliotek ved hjælp af forskellige data og kriterier. Streaming af videoer til Apple TV, Android TV, Samsung TV, Chromecast og mobilapps går som en leg, og et bredt udvalg af digitale enheder understøttes.
- **Audio Station** leverer musikafspilning via AirPlay®-enheder og leveres med understøttelse af tabsfrit lydformat og internetradio. Ved hjælp af funktionen **Alexa Audio Station** kan du få afspillet din musik med din stemmeassistent.
- Det intuitive design i **Moments** og **Photo Station** passer til både hjemmebrugere og professionelle fotografer. Med automatisk oprettede album kan du administrere dine billeder på få sekunder. Du kan også dele billeder med lokale brugere eller offentligheden, mens du regulerer sikkerheden ved hjælp af detaljerede tilladelsesindstillinger.

Multimedier når som helst, hvor som helst

Med Synologys mobilapps kan du altid få adgang til dit multimediebibliotek. **DS photo**, **DS audio**, **DS video** og **DS file** er tilgængelige på iOS- og Android™-platforme og giver adgang til Synology NAS via henholdsvis **Photo Station**, **Audio Station**, **Video Station** og **File Station**. Med Synology QuickConnect kan du oprette forbindelse til din Synology NAS ved hjælp af en sikker adresse, der kan tilpasses, for at få øjeblikkelig adgang til medier og arbejdsfiler på Windows®, Mac®, Linux® og på mobilenheder.



Lavt strømforbrug

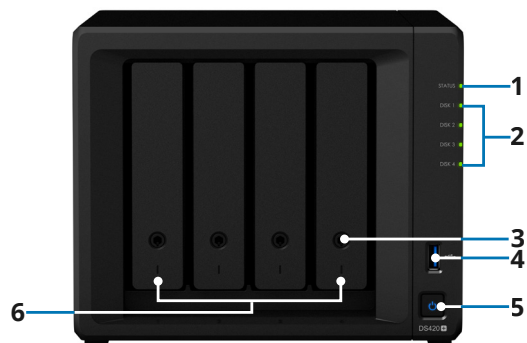
DS420+ er designet med energieffektivitet for øje, så du kan minimere dit CO2-aftryk.

Elegant og afdæmpet design for energieffektivitet

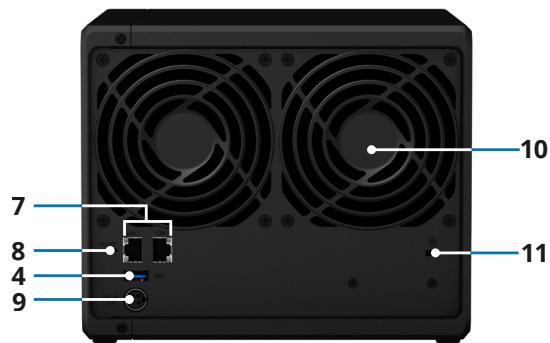
Synology DS420+ er designet med tanke på energieffektivitet. Sammenlignet med det gennemsnitlige PC-modstykke bruger Synology DS420+ mindre strøm med **28,30 W** under drift og **8,45 W**, når harddiskdvale er aktiveret. Den planlagte tænd/sluk-funktion reducerer yderligere strømforbruget og driftsomkostningerne.

Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Statusindikator	2	Statusindikator for disk	3	Diskbakkelås	4	USB 3.2 Gen1-port
5	Knappen Power og indikator	6	Diskbakke	7	1 GbE RJ-45-port	8	Knappen RESET
9	Strømport	10	Systemblæser	11	Kensington-sikkerhedsstik		

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	Intel Celeron J4025 2-core 2,0 GHz, burst op til 2,9 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	2 GB DDR4 indbygget (kan udvides op til 6 GB) ³
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diske følger ikke med)• 2 x M.2 2280 NVMe SSD (diske medfølger ikke)
Hot Swappable-diske	Ja
Eksterne porte	2 x USB 3.2 Gen 1-port
Størrelse (H x B x D)	166 x 199 x 223 mm
Vægt	2,18 kg
LAN-porte	2 x GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	2 (92 x 92 x 25 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømforbrug	<ul style="list-style-type: none">• Adgang: 28,3 W• HDD i dvaletilstand: 8,45 W
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	0°C til 40°C (32° F til 104° F)
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Relativ luftfugtighed	5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generel DSM-specifikation

Netværksprotokoller	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystemer	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Understøttede RAID-typer	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">• Maksimum enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB• Maks. antal systemsnapshots: 65.536⁵• Maks. antal interne diskenheder: 64
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af læse/skrive-cache• M.2 NVMe SSD-support
Fildelingsfunktioner	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal lokale brugerkonti: 2.048• Maks. antal lokale grupper: 256• Maks. antal delte mapper: 512• Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 500
Privilegier	Programprivilegium til Windows®-adgangskontrolliste (ACL)
Bibliotekstjenester	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integration
Virtualisering	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sikkerhed	Firewall, kryptering af delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse, HTTPS (ciferpakker, der kan tilpasses)
Understøttede klienter	Windows® 7 og nyere, macOS® 10.12 og nyere
Understøttede browsere	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer®10 og senere, Safari® 10 og senere; Safari (iOS 10 og senere), Chrome (Android™ 6.0 og senere) på tabletter
Interfacesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering

Disk	Synkroniserer filer på tværs af Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den indbyggede portal på tværs af platforme giver adgang til dine data når som helst og hvor som helst. <ul style="list-style-type: none">• Maks. antal hostede filer: 500.000• Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 350
File Station	Giver virtuelle diske, fjernmapper, Windows® ACL-editor, kompression/udtræk af arkiverede filer, båndbreddekontrol til bestemte brugere/grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler.
FTP Server	Understøtter kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpassede passive portintervaller for FTP, anonym FTP, FTP over TLS/SSL og SFTP-protokoller, netværksstart med TFTP- og PXE-understøttelse og overførselslogfiler.
Presto File Server ⁶	Giver mulighed for dataoverførsel med høj hastighed over WAN med avanceret SITA-teknologi mellem Synology NAS og desktop.
Cloud Sync	Mulighed for en- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere og Yandex Disk.
Universal Search	Understøtter global søgning i programmer og filer.

iSCSI-lager og virtualisering

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal iSCSI Targets: 128• Maks. antal iSCSI LUN'er: 256• Understøttelse af iSCSI LUN-klon/snapshot
Virtual Machine Manager	Implementerer og kører forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows®, Linux® eller Virtual DSM

Databeskyttelse og backupløsning

Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværks-backup og data-backup til offentlige skyer
Backupværktøj	<ul style="list-style-type: none">• DSM-konfigurationsbackup, macOS® Time Machine®-understøttelse, Synology Drive Client-desktopprogram• Synkronisering af delte mapper understøtter maks. 8 opgaver
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal snapshots for delte mapper: 1.024• Maksimalt antal replikeringer: 32
Synology High Availability	Reducerer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én klynge med høj tilgængelighed.
Active Backup for Google Workspace	Understøtter backup og gendannelse af Google Workspace Mit drev, fællesdrev, Gmail, Kontakter og Kalender.

Active Backup for Microsoft 365	Understøtter backup og gendannelse af Microsoft 365 OneDrive for Business, e-mail, kontakter og kalender.
Active Backup for Business	En alt-i-én-løsning til backup, der er udviklet til heterogene virksomheds-it-miljøer. Den gør det muligt for it-administratorer at fjernadministrere og beskytte pc'er, servere og VM'er fra én centraliseret konsol.
Produktivitet og samarbejde	
Samarbejdsværktøjer	Brugere kan samarbejde med onlinemeddelelsetjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal brugere til Chat: 600 • Maks. antal brugere til Office: 1.000 • Calendar understøtter CalDAV og adgang via mobileenheder
Note Station	En notetagningsplatform, der understøtter RTF, noteorganisering og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftede dokumenter.
Synology MailPlus Server	En sikker, pålidelig og privat mailserveløsning med høj tilgængelighed, justering af belastning, sikkerhed og filtrering.
Synology MailPlus	En intuitiv webmailinterface til Synology MailPlus Server, der kan tilpasses mail-labels, filtre og brugerinterface.
Multimedier	
Moments	Et fotostyingsprogram med mange funktioner, der omfatter oprettelse af et AI-album baseret på ansigts- og emnegenkendelse, fotoredigerings- og delingsfunktioner, registrering af lignende billeder, automatiske redigeringsfunktioner, f.eks. farvekorrektion og vinkeljusteringer og automatisk valg af de bedste billeder. Mobilprogrammer er tilgængelige på iOS- og Android™-enheder.
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Overvågning	
Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 25, til i alt 750 FPS ved 720p (H.264)
Alt-i-en-server	
Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning.
Central Management System	Leverer én interface til administration og overvågning af flere Synology NAS.
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal forbindelser: 30 • Understøttede VPN-protokoller: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> • Understøttede Mail Server-protokoller: POP3, SMTP, IMAP • Understøttelse af LDAP/AD-konto
Mail Station	En webmailinterface til Mail Server til modtagelse af e-mails fra flere POP3-postkasser og SMTP-servere.
Web Station	Kan hoste op til 30 websteder med understøtte af PHP/MariaDB® og tredjepartsprogrammer.
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter
Andet	
Lageranalyse	Viser diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, senest ændrede filer, mindst åbnede filer.
Antivirus Essential	Udfører komplette systemscanninger, planlagte scanninger, tilpasning af hvidlister og automatisk opdatering af virusdefinitioner.
iOS/Android™-programmer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Andre pakker	Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter.
Miljø og emballage	
Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"> • DS420+ hovedenhed x 1 • Hurtig installationsvejledning x 1 • Tilbehørspakke x 1 • AC-strømadapter x 1 • AC-strømkabel x 1 • RJ-45 LAN-kabel x 2
Valgfrit tilbehør⁷	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 non-ECC SO-DIMM 4 GB (D4NESO-2666-4G) • VisualStation VS360HD, VS960HD • Licenspakke til overvågningsenhed • Synology MailPlus-licenspakke • Virtual DSM-licenspakke
Garanti	3 år ⁸

*Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Gå til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
2. Ydelsestillene er baseret på den gennemsnitlige procentvise forbedring af DS420+ i forhold til forgængeren, som testet på Synology-laboratorier. Testelementer omfatter filindeksering i Synology Drive og billedindeksering i Moments.
3. DS420+ leveres med 2 GB DDR4 onboard og kan understøtte op til 6 GB med én valgfri DDR4 non-ECC 4 GB SO-DIMM.
4. exFAT Access kan købes separat i Pakkecenter.
5. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af iSCSI Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
6. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
7. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at se den seneste liste med valgfrit tilbehør.
8. Op til 5 års garanti fås som en ekstra pakke med Udvidet Garanti Plus eller Udvidet Garanti, begge 2 års udvidet garantiservice med ekstra services i udvalgte områder. Kontrollér tilgængeligheden for Udvidet Garanti EW201 eller Udvidet Garanti Plus. Der kan gælde forskellige vilkår og betingelser for Synology-certificerede istandsatte produkter. Du kan finde flere oplysninger på de tilsvarende produktspecifikations sider eller på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

Copyright © 2020, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

DS420+-2021-DAN-REV005