



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 Cache-teknologi 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 dig en hurtig og problemfri datastyring, samt mere end **226 Mb/s sekventiel læse-** og **225 Mb/s 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 med spejlede metadata og gendanne ødelagte data vha. 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.

- Backup af data i skyen: **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.

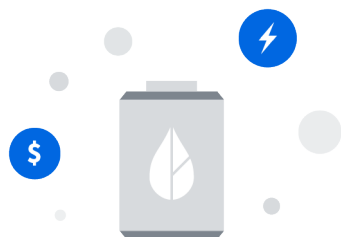
Dit personlige multimediebibliotek

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

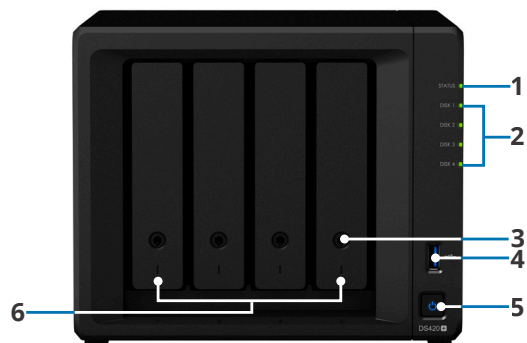
DS420+ er designet med energieffektivitet for øje, så du kan minimere dit CO2-aftryk.

Elegant og afdæmpet design for energieffektivitet

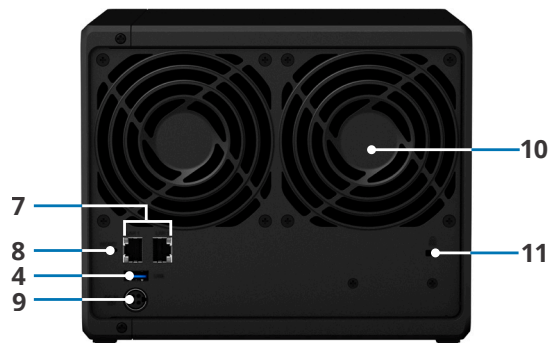
Synology DS420+ er designet med tanke på energieffektivitet. Sammenlignet med det gennemsnitlige PC-modstykke bruger Synology DS420+ mindre strøm med **28,30 W** under drift og **8,45 W**, når harddiskdvale er aktiveret. Den planlagte tænd/sluk-funktion reducerer yderligere strømforbruget og driftsomkostningerne.

Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Statusindikator	2	Statusindikator for disk	3	Diskbakkelås	4	USB 3.0-port
5	Knappen Power og indikator	6	Diskbakke	7	1GbE 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-disk	Ja
Ekstern port	2 x USB 3.0-porte
Størrelse (H x B x D)	166 x 199 x 223 mm
Vægt	2,18 kg
LAN	2 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	2 (92 x 92 x 25 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	0° C til 40° C (32° F til 104° F)
Lagertemperatur	-20° C til 60° C (-5° F til 140° F)
Relativ fugtighed	5 % til 95 % relativ fugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generel DSM-specifikation

Netværksprotokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, EXT4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Understøttet RAID-type	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
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal lokale brugerkonti: 2048• Maks. antal lokale grupper: 256• Maks. antal delte mapper: 512• Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 500
Privilegium	Programprivilegium til Windows®-adgangskontrolliste (ACL)
Katalogtjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger ind 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 (krypteringssuite, der kan tilpasses)
Understøttet klient	Windows® 7 og nyere, macOS® 10.12 og nyere
Understøttet browser	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

Synology Drive	Giver en universel portal til synkronisering af dine filer på tværs af forskellige platforme, herunder Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den indbyggede universelle portal giver adgang til dine data hele tiden og overalt. <ul style="list-style-type: none">• Maks. antal hostede filer: 500.000• Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 350
File Station	Virtuel disk, fjernmappe, ACL-editor til Windows®, kompression/udtrækning af arkiverede filer, båndbreddekontrol for bestemte brugere eller grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
FTP Server	Kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpasset passivt portinterval for FTP, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokol, Start over netværket med TFTP- og PXE-understøttelse, overførselslogfiler
Presto File Server ⁶	Dataoverførsel med høj hastighed over WAN med eksklusiv SITA-teknologi mellem Synology NAS og skrivebordet
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere, Yandex Disk
Universal Search	Indeholder global søgning i programmer og filer

iSCSI-lager og virtualisering

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal iSCSI Target: 128• Maks. antal iSCSI LUN: 256• iSCSI LUN klon/snapshotsupport
Virtual Machine Manager	Implementer, og kør forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows®, Linux® eller Virtual DSM.

Databeskyttelse og backupløsning

Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer
Backupværktøj	DSM-konfigurationsbackup, macOS® Time Machine-support, Synology Drive Client-skrivebordsprogram Delt mappesynkronisering - Maks. opgaveantal: 8
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maks. snapshots af delt mappe: 1.024• Maksimalt antal replikeringer: 32
Synology High Availability	Reducer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én high-availability-klynge
Active Backup for G Suite	Understøtter G Suite My Drive og Team Drive-backup og gendannelse
Active Backup for Office 365	Understøtter Office 365 - OneDrive for Business, mail, kontakter og kalenderbackup og -gendannelse.

Active Backup for Business	All-in-one-backupløsning designet til heterogene virksomheds-IT-miljøer, så IT-admins kan fjernadministrere og -overvåge beskyttelse af PC, servere og VM på en centraliseret konsol
----------------------------	--

Produktivitet og samarbejde

Samarbejdsværktøjer	Samarbejd med onlinemeddelelsestjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> • Chat maks. antal brugere: 600 • Office maks. antal brugere: 1.000 • Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobilenheder
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
Synology MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med high-availability, Load Balancing, sikkerheds- og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser)
Synology MailPlus	Intuitiv webmailinterface til Synology MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface

Multimedier

Moments	Understøtter Smart-AI-album med ansigts- og emnegenkendelse, billedredigerings- og delingsfunktioner, registrering af lignende billede, automatiske redigeringsfunktioner, f.eks. Farvekorrektion og vinkeljustinger og AI-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 (i alt 750 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameralicenser. Yderligere kameraer kræver køb af yderligere licenser)
----------------------	--

All-in-one-server

Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning
Central Management System	Lever ét interface til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 30. Understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Understøttede Mail Server-protokoller: POP3, SMTP, IMAP, LDAP/AD-kontounderstøttelse
Mail Station	Webmailinterface til Mail Server, modtagelse af e-mails fra flere POP3-postbokse, SMTP-server, der kan tilpasses
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter

Andre

Lageranalyseproces	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	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition
iOS/Android™-programmer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, 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 tilbehør ⁷	<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. Se 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-EEC 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-licenser kan købes separat i Pakkecenter.
7. Gå til www.synology.com/compatibility for at se den seneste liste med valgfrit tilbehør.
8. 5-års garanti er muligt som et valgfrit bundt med EW201, 2-års udvidet garantiservice. Besøg https://www.synology.com/en-global/products/Extended_Warranty for at få yderligere oplysninger om tilgængelighed. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Gå til <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for at få flere oplysninger.

SYNOLOGY INC.

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

DS420+-2020-DAN-REV001