



DiskStation DS720+



Kapacitetsskalierbar NAS med funktionalitet til acceleration af SSD Cache

Synology DiskStation DS720+ er en kompakt netværkstilsluttet lagerløsning, der er udviklet til at strømline data- og multimediestyring. To indbyggede M.2 SSD-stik og Synology SSD-cacheteknologi giver dig mulighed for at øge systemets I/O og programmernes ydeevne. Med det skalerbare lagerdesign giver DS720+ dig mulighed for at starte i det små og udvide lagerkapaciteten med Synology DX517 i takt med, at dine data vokser¹.

Højdepunkter

- **Øget programydeevne**

Gennemsnitligt 15 % højere ydeevne til billedindeksering og andre beregningstunge handlinger samt databasesvartid²

- **Opnå optimal ydeevne og kapacitet med SSD Cache**

Indbygget M.2 2280 NVMe SSD-stik giver mulighed for cacheacceleration uden at optage lagerdiskbays

- **Udvid nemt lageret**

Fleksibel skalerbarhed op til syv diske for at øge lagerkapaciteten i takt med, at behovet vokser

- **Øg samarbejde og produktivitet**

Opbyg et lokalt samarbejds miljø med flere brugere med detaljeret kontrol

- **Beskyt og gendan lynhurtigt data**

Tag backup af vigtige data, og reducer RTO med Snapshot Replication

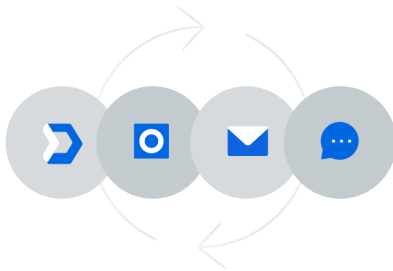
- **Beskyttelse af dine fysiske aktiver med døgnovervågning**

Surveillance Station med mange funktioner og brugervenlige administrationsværktøjer

Strømlin din datastyring

Synology DS720+ er en effektiv 2-bay stationær NAS, der giver dig en hurtig og problemfri datastyring, samt **225 MB/s sekventiel læse** og **195 MB/sek. sekventiel skrivehastighed**³. Det er til gavn for beregningstunge programmer, gør **Synology Drive** og **Moments** hurtigere med i gennemsnit 15 %² og øger **Web PHP-reaktionseffektiviteten** med ca. 130 % i forhold til forgængeren, hvilket gør datastyring enkel og effektiv.

DS720+ leveres med to indbyggede **M.2 SSD-stik**, der understøtter **Synology SSD Cache-teknologi**, så du kan reducere tilfældig I/O-responstid 20 gange sammenlignet med mekaniske diske uden at optage frontdiskbays. Du kan tilføje yderligere fem diske med Synology DX517 for at få større lagerkapacitet¹.



Synology Collaboration Suite

En effektiv og sikker, privat skyløsning, der giver teams mulighed for at samarbejde, synkronisere filer og kommunikere med andre når som helst og hvor som helst.

Lokal samarbejds- og synkroniseringsløsning

DS720+ leveres med **Synology Collaboration Suite**, som er en produktivtets- og fildelingsløsning, der styrker teamsamarbejde, samtidig med at fordelene ved den private sky udnyttes til at opnå fuld kontrol over data og forhindre datalæk – via HTTPS-understøttelse, en indbygget firewall og flere automatiske blokeringsmekanismer, der forhindrer IP- og kontoindtrængen.

- **Synology Drive** understøtter datasynkronisering og backup via webportal og computerprogrammer på tværs af platforme fra Windows®, macOS® og Linux®. Intelliversioning gemmer historiske versioner med et minimalt forbrug af lagerplads og understøtter on-demand-gendannelse af data.
- **Synology Office** indeholder Documents, SpreadSheets og Slides. Dets online redigeringsmiljø giver flere brugere mulighed for at redigere, kommentere og dele virksomhedsdata samtidigt – uden ekstra licensgebyr.
- **Synology MailPlus** er en pålidelig mailserver, der er tilgængelig via en intuitiv webbaseret klient, der hjælper brugerne med at administrere e-mails og øge produktiviteten. MailPlus understøtter installation i klynger med høj tilgængelighed.
- **Synology Chat** giver mulighed for onlinesamtaler og optimerer teamkommunikation med effektive funktioner, herunder kryptering af meddelelser, fastgørelse, videresendelse, påmindelser og planlægning.



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

DS720+ 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.
- **Selvreparation af filer** 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.



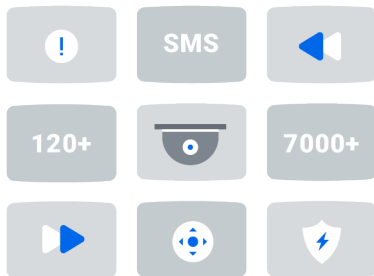
Synology-backuppakke

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

Effektive backupværktøjer

DS720+ 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 compatible 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.



Altid på vagt

Beskyt dit hjem og dit kontor med Synologys pålidelige og intuitive sikkerhedsløsning. Surveillance Station kombinerer intelligent overvågning og videostyringsværktøjer til sikring af værdifulde aktiver.

Automatisk videoovervågningssystem

Med **Synology Surveillance Station** kan DS720+ fungere som et fuldt udstyret videoovervågningssystem. Du skal blot tilføje netværkstilsluttede kameraer, så kan du overvåge deres live-feeds, afspille optagelser og modtage øjeblikkelige begivenhedsalarmer med det samme⁴.

- **Fungerer med mere end 7.300 IP-kameraer:** Vælg en kompatibel model, der passer til dine behov og dit budget, eller brug LiveCam-appen til at forvandle en gammel smartphone til et IP-kamera.
- **Intet abonnementsgebyr:** I modsætning til sikkerhedskameraer, der kræver et månedligt abonnement på skylagring, gemmes alle dine optagelser på DS720+ og 100 % under din kontrol.
- **Fjernovervågning og -styring:** Få adgang til dit overvågningssystem fra en webbrowser, desktopklienten eller DS cam-mobilappen når som helst og hvor som helst.
- **Automatisering og underretninger:** Konfigurer regler til at udløse specifikke handlinger, når foruddefinerede hændelser forekommer, f.eks. automatisk optagelse af snapshots, når der registreres bevægelse. Få besked via e-mail, sms eller push-meddelelse, så du kan gribe ind i tide.

Hardwareoversigt

Forside

1: Diskbakke
2: Diskbakkelås
3: Statusindikator
4: Statusindikator for disk
5: USB 3.2 Gen 1 port
6: Knappen Power og indikator

Bagside

7: Systemblæser
8: 1 GbE RJ-45-port
9: Knappen RESET
10: eSATA-port
11: Strømport
12: Kensington-sikkerhedsstik

1	Diskbakke	2	Diskbakkelås	3	Statusindikator	4	Statusindikator for disk
5	USB 3.2 Gen 1 port	6	Knappen Power og indikator	7	Systemblæser	8	1 GbE RJ-45-port
9	Knappen RESET	10	eSATA-port	11	Strømport	12	Kensington-sikkerhedsstik

Tekniske specifikationer

Hardware	
CPU	Intel Celeron J4125 4-core 2,0 GHz, burst op til 2,7 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	2 GB DDR4 indbygget (kan udvides op til 6 GB) ⁵
Kompatible disktyper	• 2 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 • 1 x eSATA-porte
Størrelse (H x B x D)	166 x 106 x 223 mm
Vægt	1,51 kg
LAN-porte	2 x GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	92 x 92 x 25 mm
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømforbrug	50/60 Hz, enkelt fase
Strømfrekvens	• Adgang: 16,44 W • HDD i dvaletilstand: 6,19 W
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	• Intern: Btrfs, ext4 • Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁶
Understøttede RAID-typer	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Lagerstyring	• Maksimum enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB • Maks. antal systemsnapshots: 65.536⁷ • Maks. antal interne diskenheder: 64
SSD-cache	• Understøttelse af læse/skrive-cache • M.2 NVMe SSD-support
Fildelingsfunktioner	• 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	Windows Access Control List (ACL)-programprivilegier
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 nyere, Safari® 10 og nyere, Safari (iOS 10 og nyere), Chrome (Android™ 6.0 og nyere) på tablets
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. • 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 ⁸	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	• 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	• DSM-konfigurationsbackup, macOS® Time Machine®-understøttelse, Synology Drive Client-desktopprogram • Synkronisering af delte mapper understøtter maks. 8 opgaver
Snapshot Replication	• Maks. antal snapshots for delte mapper: 1.024 • Maksimalt antal replikeringer: 32
Synology High Availability	Understøtter backup og gendannelse af Google Workspace Mit drev, fællesdrev, Gmail, Kontakter og Kalender.
Active Backup for Google Workspace	Understøtter backup og gendannelse af Microsoft 365 OneDrive for Business, e-mail, kontakter og kalender.

Active Backup for Microsoft 365	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.
Active Backup for Business	Alt-i-en-backupopløsning designet til heterogene virksomheds-IT-miljøer, så it-administratorer kan fjernadministrere og -overvåge beskyttelse af PC'er, servere og VM'er på én centraliseret konsol
Produktivitet og samarbejde	
Samarbejdsværktøjer	Brugere kan samarbejde med onlinemeddelelsetjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar. • Maks. antal brugere til Chat: 1.500 • Maks. antal brugere til Office: 3.400 • 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 mailserverløsning 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 fotostyrbarsprogram 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. farvekorrektur 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: 40, til i alt 1.200 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	• Maks. antal forbindelser: 30 • Understøttede VPN-protokoller: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	• 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	• DS720+ 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 ⁹	• DDR4 non-ECC SO-DIMM 4 GB (D4NESO-2666-4G) • Synology-udvidelsesenhed DX517 • VisualStation VS360HD, VS960HD • Licenspakke til overvågningsenhed • MailPlus-licenspakke • Virtual DSM-licenspakke
Garanti	3 år ¹⁰

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

1. DS720+ understøtter op til én Synology-udvidelsesenhed DX517, der sælges separat.
2. Ydelsestillene er baseret på den gennemsnitlige procentvise forbedring af DS720+ i forhold til forgængeren, som testet på Synology-laboratorier. Testelementer omfatter filindeksering i Synology Drive og billedindeksering i Moments.
3. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
4. Surveillance Station omfatter to gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver [yderligere licenser](#).
5. DS720+ leveres med 2 GB DDR4 onboard og kan understøtte op til 6 GB med én valgfri DDR4 non-EEC 4 GB SO-DIMM.
6. exFAT Access kan købes separat i Pakkecenter.
7. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af iSCSI Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
8. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
9. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den seneste liste med valgfrit tilbehør.
10. 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 af 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 sider med produktspecifikationer 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.

DS720+-2021-DAN-REV005