



DiskStation DS720+



NAS som kan funktionsanpassas med funktion för SSD- cacheacceleration

Synology DiskStation DS720+ är en kompakt nätverksansluten lagringslösning som är utvecklad för att göra data- och multimediehanteringen smidig. Två inbyggda M.2 SSD-platser och Synology SSD-cacheteknik gör att du kan öka systemets I/O- och applikationsprestanda. Tack vare den skalbara lagringsdesignen kan du med DS720+ börja i liten skala och utöka lagringskapaciteten med Synology DX517 i takt med att dina data växer¹.

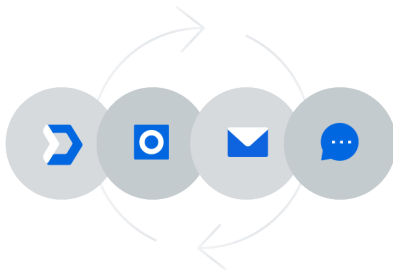
Huvudpunkter

- **Snabbare programprestanda**
I genomsnitt 15 procent högre prestanda jämfört med fotoindexering och andra datorintensiva åtgärder, även för databasens svarstid²
- **Uppnå optimala prestanda och optimal kapacitet med SSD-cache**
Inbyggda M.2 2280 NVMe SSD-platser gör det möjligt att snabba på cache utan att använda lagringsdiskfack
- **Utöka lagringsutrymmet enkelt**
Skala smidigt upp till sju diskar för att öka lagringskapaciteten allt eftersom behovet växer
- **Öka företagets samarbeten och produktivitet**
Bygg en lokal samarbetsmiljö för flera användare med detaljerad kontroll
- **Skydda och återställ data på ett ögonblick**
Säkerhetskopiera viktiga data och minska återställningstidsmålet (RTO) med Snapshot Replication
- **Skydda dina fysiska tillgångar med övervakning dygnet runt**
Funktionsrika Surveillance Station med användarvänliga hanteringsverktyg

Effektivisera datahanteringen

Synology DS720+ är en kraftfull NAS-enhet för stationära datorer med två fack som ger dig en snabb och smidig datahanteringsupplevelse, samt genomströmning på **225 MB/s sekventiell läsning** och **195 MB/s sekventiell skrivning**³. Den är till nytta för beräkningsintensiva program, gör **Synology Drive** och **Moments** snabbare med i genomsnitt 15 procent² och ökar **webb-PHP-responseeffektiviteten** med omkring 130 procent jämfört med föregångaren. Det gör datahanteringen enkel och effektiv.

DS720+ levereras med två inbyggda **M.2 SSD-kortplatser** med stöd för **Synology SSD-cacheteknik**, vilket gör att du kan minska den slumpmässiga I/O-svarstiden 20 gånger jämfört med mekaniska hårddiskar och utan att behöva använda de främre enhetsfacken. Du kan lägga till ytterligare fem enheter med Synology DX517 och få bättre lagringskapacitet¹.



Synology Samarbetsvit

En kraftfull och säker privat molnlösning som gör det möjligt för grupper att samarbeta, synkronisera filer och kommunicera med andra när som helst, var som helst.

Lokal samarbets- och synkroniseringslösning

DS720+ levereras med **Synology Samarbetsvit**, en lösning för produktivitet och fildelning som förbättrar gruppssamarbeten och samtidigt som drar nytta av fördelarna med det privata molnet för att fullständigt kontrollera data och förhindra dataläckor via HTTPS-support, en inbyggd brandvägg samt flera automatiska spärrmekanismer för IP-och kontointrång.

- **Synology Drive** möjliggör datasynkronisering och säkerhetskopiering via webbportal- och skrivbordsprogram i plattformarna Windows®, macOS® och Linux®. Intelliversioning sparar historiska versioner samtidigt som det använder minsta möjliga lagringsutrymme, och det stöder dataåterställning på begäran.
- **Synology Office** innehåller Documents, SpreadSheets och Slides. Tack vare onlineredigeringsmiljön kan flera användare redigera, kommentera och dela företagsdata samtidigt, utan extra licensavgift.
- **Synology MailPlus** är en tillförlitlig e-postserver som är tillgänglig via en intuitiv webbaserad klient och som hjälper användare att hantera e-post och öka produktiviteten. MailPlus har stöd för driftsättning i kluster med hög tillgänglighet.
- Med **Synology Chat** kan man prata via snabbmeddelanden. Det optimerar gruppkommunikationen med kraftfulla funktioner som meddelandekryptering, låsning, vidarebefordran, påminnelser och schemaläggning.



Nästa generations filsystem

Btrfs är ett modernt filsystem som utformats för att skydda dataintegriteten genom metadata-spegling, självläkande filer och snabb replikering av ögonblicksbilder.



Synology Säkerhetskopieringssvit

En centraliserad, integrerad och licensfri säkerhetskopieringslösning som skyddar alla dina data.

Etablera en stabil lagringsgrund med Btrfs

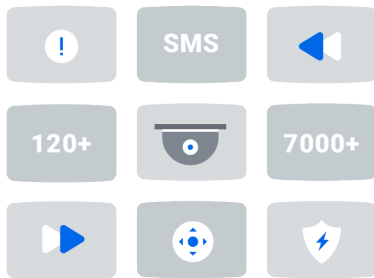
DS720+ har ett **Btrfs-filsystem** som optimerats av Synology för att ge dig hög tillförlitlighet och höga prestanda. Btrfs har stöd för avancerad lagringsteknik som uppfyller behoven hos moderna företag:

- **Avancerad snapshotteknik** ger ett nästan omedelbart dataskydd som kan schemaläggas för delade mappar och LUN-enheter.
- **Dataåterställning på fil- och mappnivå** ger användare som bara vill återställa en viss fil eller mapp mer flexibilitet.
- **Flexibelt system för delade mappar och användarkvoter** ger omfattande kontroll över kvoter för alla användare och delade mappar.
- **Sjävläkning av filer** gör att Btrfs-filsystemen automatisk kan upptäcka korrupta filer med spegelvända metadata och återställa förstörda data med RAID-konfigurationer.
- **Den textbundna komprimeringen** komprimerar data innan de skrivs till disken, så att lagringsanvändningen optimeras och skrivkommandona på diskarna minskas.

Kraftfulla verktyg för säkerhetskopiering

Med DS720+ får användarna en rad säkerhetskopieringslösningar för molnbaserade och fysiska, lokala miljöer. Det är smidigt att säkerhetskopiera och återställa data. Och helt utan licenser på kompatibla NAS-modeller.

- Säkerhetskopiera molndata: Med **Cloud Sync** kan användarna smidigt säkerhetskopiera eller synkronisera data mellan en lokal Synology NAS-lösning och andra molntjänster.
- Säkerhetskopiera datorer och servrar: **Synology Drive Client** säkerhetskopierar dina Windows®, Mac®- och Linux®-datorer för att skydda viktiga datorfiler.
- Säkerhetskopiera din Synology NAS: Med **Hyper Backup** får du ett brett utbud av mål för säkerhetskopior av din NAS, både lokalt och i molnet.



Alltid på vakt

Skydda ditt hem och kontor med Synologys tillförlitliga och intuitiva säkerhetslösning. Surveillance Station kombinerar intelligenta övervakningsverktyg med videohanteringsverktyg för att skydda värdefulla tillgångar.

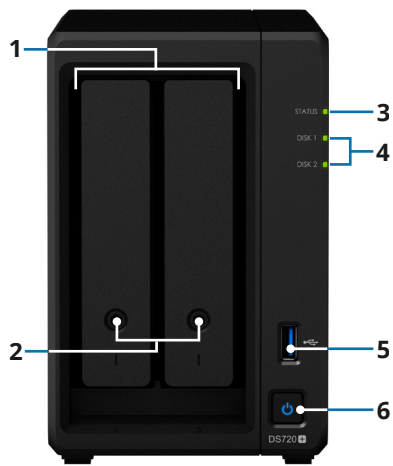
Automatiskt videoövervakningssystem

Med **Synology Surveillance Station** kan DS720+ fungera som ett videoövervakningssystem med alla funktioner. Lägg bara till nätverksanslutna kameror så kan du övervaka deras liveflöden, spela upp inspelningar och ta emot omedelbara händelsevarningar direkt⁴.

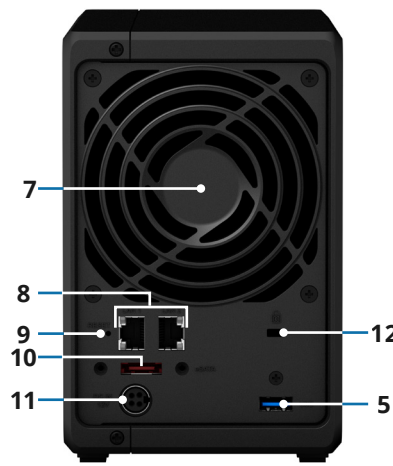
- **Fungerar med fler än 7 300 IP-kameror:** Välj en kompatibel modell som passar dina behov och din budget, eller använd LiveCam-appen till att förvandla en gammal smartphone till en IP-kamera.
- **Ingen abonnemangsavgift:** Till skillnad från säkerhetskameror som kräver en månadsprenumeration på molnlagring lagras alla dina inspelningar på DS720+, som du har total kontroll över.
- **Fjärrövervakning och -styrning:** Få åtkomst till ditt övervakningssystem från en webbläsare, skrivbordsklienten eller DS cam-mobilappen när som helst, var som helst.
- **Automatisering och meddelanden:** Ställ in regler så att specifika åtgärder utförs när fördefinierade händelser inträffar, t.ex. att ta ögonblicksbilder automatiskt när rörelse detekteras. Få meddelanden via e-post, SMS eller pushmeddelande så att du kan ingripa i tid.

Maskinvaruöversikt

Framsida



Baksida



1	Disksläde	2	Lås till disksläde	3	Statusindikator	4	Diskstatusindikator
5	USB 3.2 Gen 1-port	6	Strömknapp och -indikator	7	Systemfläkt	8	1GbE RJ-45-port
9	Reset-knapp	10	eSATA-port	11	Strömport	12	Kensington Security Slot

Tekniska specifikationer

Maskinvara

CPU	Intel Celeron J4125 fyra kärnig 2,0 GHz, burst upp till 2,7 GHz
Maskinvarukrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Minne	2 GB DDR4 inbyggt (utökningsbart upp till 6 GB) ⁵
Kompatibla disktyper	• 2 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diskar ingår inte) • 2 x M.2 2280 NVMe SSD (diskar ingår inte)
Snabbväxlingsdiskar	Ja
Externa portar	• 2 x USB 3.2 Gen 1-port • 1 x eSATA-port
Mått (HxBxD)	166 x 106 x 223 mm
Vikt	1,51 kg
LAN-portar	2 x GbE RJ-45
Vakna med LAN/WAN	Ja
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläktar	92 x 92 x 25 mm
AC ingående nätspänning	100V till 240V AC
Strömförbrukning	50/60Hz, enfas
Strömfrekvens	• Åtkomst: 16,44 W • HDD-viloläge: 6,19 W
Användningstemperatur	0°C till 40°C (32°F till 104°F)
Förvaringstemperatur	-20°C till 60°C (-5°F till 140°F)
Relativ fuktighet	5 % till 95 % RH
Max. driftshöjd	5 000 m (16 400 fot)

Allmän DSM-specifikation

Nätverksprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	- Intern: Btrfs, ext4 - Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁶
RAID-typer som stöds	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Lagringshantering	- Maximal storlek på enkelvolym: 108 TB - Maximalt antal snapshot av system: 65 536⁷ - Maximalt antal interna volymer: 64
SSD-cache	- Stöd för läs-/skrivcache - Stöd för M.2 NVMe SSD
Fildelningskapacitet	- Maximalt antal lokala användare: 2 048 - Maximalt antal lokala grupper: 256 - Maximalt antal delade mappar: 512 - Maximalt antal samtidiga SMB/NFS/AFP/FTP-anslutningar: 500
Privilegier	Windows Access Control List (ACL), applikationsprivilegier
Katalogtjänster	Integrering med Windows® AD: Inloggning för domänanvändare via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integrering med LDAP
Virtualisering	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Säkerhet	Brandvägg, krypterad mappdelning, SMB-kryptering, FTP över SSL/TLS, SFTP, rsync över SSH, Auto Block av inloggning, stöd för Let's Encrypt, HTTPS (anpassningsbar chiffersvit)
Klienter som stöds	Windows® 7 och framåt, macOS® 10.12 och framåt
Webbläsare som stöds	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 och senare, Safari® 10 och senare, Safari (iOS 10 och senare), Chrome (Android™ 6.0 och senare) på surfplattor
Gränssnittsspråk	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

Filpaket och applikationer

Filserver och synkronisering

Hårddisk	Synkroniserar filer i Windows®, macOS®, Linux®, Android™ och iOS. Den inbyggda portalen för flera plattformar ger åtkomst till data när som helst och var som helst. - Maximalt antal filer att vara värd åt: 500 000 - Maximalt antal samtidiga anslutningar för personatorklienter: 350
File Station	Tillhandahåller virtuella diskar, fjärrmappar, Windows® ACL-redigerare, komprimering/extrahering av arkiverade filer, bandbreddskontroll för specifika användare eller grupper, skapande av delningslänkar samt överföringsloggar.
FTP Server	Stöder bandbreddskontroll för TCP-anslutningar, anpassat portintervall för passiv FTP, anonym FTP, protokollen FTP TLS/SSL och SFTP, nätverksstart med stöd för TFTP och PXE samt överföringsloggar.
Presto File Server®	Möjliggör dataöverföring i hög hastighet över WAN genom exklusiv SITA-teknik mellan Synology NAS och stationär.
Cloud Sync	Ger en- eller tvåvägssynkronisering med leverantörer av offentlig molnlagring som Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibel lagring, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibel lagring, Tencent COS, WebDAV Server och Yandex Disk.
Universal Search	Möjliggör global sökning i program och filer.

iSCSI-lagring och virtualisering

iSCSI Manager	- Maximalt antal iSCSI-mål: 128 - Maximalt antal iSCSI LUN-enheter: 256 - Stöd för iSCSI LUN-klon/snapshot
Virtual Machine Manager	Distribuerar och kör ett antal olika virtuella maskiner på Synology NAS, inklusive Windows®, Linux® eller Virtual DSM

Dataskydds- och säkerhetskopieringslösning

Hyper Backup	Stöd för lokal säkerhetskopiering, nätverkssäkerhetskopiering och säkerhetskopiering av data till offentliga moln
Säkerhetskopieringsverktyg	- Säkerhetskopiering av DSM-konfiguration, stöd för macOS® Time Machine®, Synology Drive Client-skrivbordsprogram - Synkronisering av delade mappar stöder maximalt 8 uppgifter
Snapshot Replication	- Maximalt antal ögonblicksbilder för delade mappar: 1 024 - Maximalt antal replikeringar: 32
Synology High Availability	Stöder säkerhetskopiering och återställning av Google Workspace Min enhet, Team Drive, Gmail, Contacts och Calendar.
Active Backup for Google Workspace	Stöd för säkerhetskopiering och återställning av e-post, kontakter och kalender i Microsoft 365 OneDrive for Business.

Active Backup for Microsoft 365	En allt-i-ett-lösning för säkerhetskopiering som utformats för heterogena IT-miljöer för företag. IT-administratörer kan fjärrhantera och skydda datorer, servrar och virtuella maskiner från en enda centraliserad konsol.
Active Backup for Business	Allt-i-ett-säkerhetslösning som är utformad för heterogena företags IT-miljöer som gör att IT-admins på distans kan hantera och övervaka skydd över persondatorer, servrar och VM på en centraliserad konsol
Produktivitet och samarbete	
Samarbetsverktyg	Användarna kan samarbeta via snabbmeddelandetjänsten Synology Chat, onlineredigeraren Synology Office och schemalägningsassistenten Synology Calendar. - Maximalt antal användare för Chat: 1 500 - Maximalt antal användare för Office: 3 400 - Calendar har stöd för CalDAV och åtkomst via mobila enheter
Note Station	En anteckningsplattform med stöd för RTF-anteckningar och filversionshantering, kryptering, delning, mediainbäddning och bilagor.
Synology MailPlus Server	En säker, tillförlitlig och privat e-postlösning med hög tillgänglighet, lastbalansering, säkerhet och filtrering.
Synology MailPlus	Ett intuitivt webbgränssnitt för Synology MailPlus Server med anpassningsbara e-postetiketter, filter och användargränssnitt.
Multimedia	
Moments	En funktionsrik fotohanteringsapplikation som inkluderar AI-drivet albumskapande från ansikts- och motivigenkänning, fotoredigering och delning, identifiering av liknande foton för dubbelthantering, automatiska redigeringsfunktioner som färgkorrigering och vinkeljusteringar samt automatiskt val av de bästa bilderna. För iOS- och Android™-enheter finns mobila applikationer.
Andra filpaket	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Övervakning	
Surveillance Station	Maximalt antal IP-kameror: 40, för totalt 1 200 FPS vid 720p (H.264).
Allt-i-ett-servrar	
Synology Directory Server	Ger en flexibel och kostnadseffektiv domänkontrollantlösning.
Central Management System	Tillhandahåller ett enkelt gränssnitt för att hantera och övervaka flera Synology NAS.
VPN Server	- Maximalt antal anslutningar: 30 - VPN-protokoll som har stöd: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	- Protokoll för Mail Server som stöds: POP3, SMTP, IMAP - Stöd för LDAP-/AD-konto
Mail Station	Ett webbaserat e-postgränssnitt för Mail Server för att ta emot e-postmeddelanden från flera POP3-brevlådor och SMTP-servrar.
Web Station	Möjliggör hantering av upp till 30 webbplatser med stöd för PHP/MariaDB® och tredjepartsprogram.
Andra filpaket	DNS Server, RADIUS Server, Loggcentral
Övriga	
Storage Analyzer	Visar volym- och kvot användning, total storlek på filer, volym användning och trender baserat på tidigare användning, storlek på delade mappar, största filer, senast ändrade filer och minst använda filer.
Antivirus Essential	Tillhandahåller fullständiga systemskanningar, schemalagda skanningar, anpassning av vitlistor och automatisk uppdatering av virusdefinitioner.
iOS-/Android™-applikationer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Andra filpaket	Ytterligare filpaket från tredje part finns i Paketcenter.
Miljö och förpackning	
Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	- DS720+ huvudenhet x 1 - Snabb installationsguide x 1 - Tillbehörsset x 1 - Nätadapter x 1 - AC-nätsladd x 1 - RJ-45 LAN-kabel x 2
Valfria tillbehör ⁹	4 GB DDR4 icke-ECC SO-DIMM (D4NESO-2666-4G) - Synology utökningsenhet DX517 - VisualStation VS360HD, VS960HD - Licenspaket för övervakningsenhet - MailPlus-licenspaket - Virtual DSM-licenspaket
Garanti	3 år ¹⁰

*Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Se www.synology.com för den senaste informationen.

1. DS720+ har stöd för upp till en Synology utökningsenhet DX517, säljs separat.
2. Prestandatalen baseras på den genomsnittliga procentuella förbättringen av DS720+ jämfört med föregångaren, som testats i Synology-laboratorier. Bland annat har filindexering i Synology Drive och fotoindexering i Moments testats.
3. Prestandatal kan skilja sig åt beroende på miljö, användning och konfiguration.
4. Surveillance Station inkluderar två kostnadsfria licenser. För att ansluta fler kameror och enheter krävs [ytterligare licenser](#).
5. DS720+ levereras med 2 GB DDR4 inbyggt och kan ha stöd för upp till 6 GB genom att lägga till en 4 GB DDR4, icke-ECC SO-DIMM som tillval.
6. exFAT Access kan köpas separat i Paketcenter.
7. Systemögonblicksbilder inkluderar ögonblicksbilder som tas av iSCSI Manager, Snapshot Replication och Virtual Machine Manager. Tillgången på dessa filpaket skiljer sig åt mellan modeller.
8. Licens för Presto File Server kan köpas separat genom applikationen.
9. Se [kompatibilitetslistan](#) för den senaste listan med valfria tillbehör.
10. Upp till fem års garanti är tillgänglig som ett extra paket med Utökad garanti Plus eller Utökad garanti, båda 2-åriga tillägg för utökad garantiservice i vissa regioner. Kontrollera tillgängligheten för Utökad garanti EW201 eller Utökad garanti Plus. Olika villkor kan gälla för Synology-certifierade renoverade produkter. Mer information finns på produktsidorna med produktspecifikationer eller på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>

SYNOLOGY INC.

Copyright © 2020, Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. Synology och Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Synology Inc. Andra produkter och företagsnamn som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande.

DS720+-2021-SVE-REV005