



DiskStation DS720+



Uitbreidbare NAS met SSD-cacheversnelling

Synology DiskStation DS720+ is een compacte netwerkverbonden opslagoplossing ontwikkeld voor gestroomlijnd gegevens- en multimediebeheer. Met de twee ingebouwde M.2 SSD-sleuven en Synology SSD-cachetechnologie kunt u systeem I/O en toepassingsprestaties aanzienlijk verhogen. Dankzij het uitbreidbare opslagdesign van DS720+ kunt u klein beginnen en de opslagcapaciteit met Synology DX517 uitbreiden wanneer de gegevenshoeveelheid toeneemt¹.

Kenmerken

- **Versnelde toepassingsprestaties**

Een gemiddelde prestatiewinst van 15 % voor indexeren van foto's, andere computerintensieve bewerkingen en voor de reactietijd van de database²

- **Optimale prestaties en capaciteit met SSD-cache**

Ingebouwde M.2 2280 NVMe SSD-sleuven voor cacheversnelling zonder gebruik van opslagschijfsleuven

- **Eenvoudige opslaguitbreiding**

Flexibele uitbreiding voor tot zeven schijven voor uitbreiding van de opslagcapaciteit

- **Samenwerking en productiviteit bevorderen**

Bouw een lokale samenwerkingsomgeving voor meerdere gebruikers met nauwkeurige bediening

- **Gegevens beschermen en herstellen in een handomdraai**

Back-up cruciale gegevens en verlaag de RTO (Recovery Time Objective) met Snapshot Replication

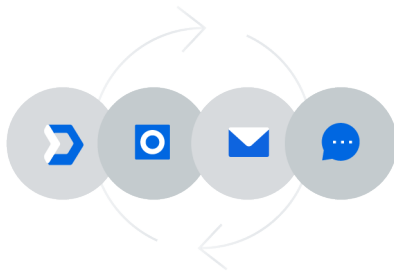
- **Bescherm uw fysieke activa met 24/7-bewaking**

door Surveillance Station met vele functies en gebruiksvriendelijke beheerhulpprogramma's

Stroomlijn uw gegevensbeheer

Synology DS720+ is een krachtig 2-sleufs desktop NAS, voor snel en flexibel gegevensbeheer en met een doorvoercapaciteit van **225 MB/s sequentieel lezen** en **195 MB/s sequentieel schrijven**³. Bevordert computerintensieve toepassingen, versnelt bewerkingen van **Synology Drive** en **Moments** met gemiddeld 15 %². Het verhoogt de **reactie-efficiëntie van Web PHP** met ongeveer 130 % tegenover het vorige model en maakt gegevensbeheer eenvoudig en efficiënt.

DS720+ wordt geleverd met twee ingebouwde **M.2 SSD-slots**, ondersteunt **Synology SSD-cachetechnologie** en verhoogt de random I/O-reactietijd tegenover mechanische schijven met een factor 20 zonder de schijfladen aan de voorzijde te bezetten. U kunt met Synology DX517 vijf schijven meer toevoegen voor een grotere opslagcapaciteit¹.



Synology Collaboration Suite

Een krachtige en veilige privécloudoplossing voor samenwerking in team, synchronisatie van bestanden en communicatie, altijd en overal.

Lokale samenwerkings- en synchronisatieoplossing

DS720+ wordt geleverd met de **Synology Collaboration Suite**, de productiviteits- en bestandsdelingsoplossing voor teamsamenwerking. Het biedt tevens de voordelen van een privécloud voor volledige controle van gegevens en voorkomt gegevenslekken dankzij HTTPS-ondersteuning, een ingebouwde firewall en meerdere automatische blokkeringsmechanismen voor IP en accounts tegen indringers.

- **Synology Drive** biedt gegevenssynchronisatie en back-up via webportaal en desktoptoeepassingen voor Windows®, macOS® en Linux®. Intelliversioning slaat historische versies op, minimaliseert het gebruik van de opslagruimte en ondersteunt on-demandgegevensherstel.
- **Synology Office** omvat documenten, spreadsheets en dia's. In de onlinebewerkingsomgeving kunnen meerdere gebruikers gelijktijdig bedrijfsgegevens bewerken en delen, en notities maken zonder extra licentiekosten.
- **Synology MailPlus** is een betrouwbare mailserver, toegankelijk via een intuïtieve webgebaseerde client, waarmee gebruikers e-mails kunnen beheren en de productiviteit kan worden verhoogd. MailPlus ondersteunt het gebruik van hoge beschikbaarheidsclusters.
- **Synology Chat** biedt onmiddellijke gesprekken en optimaliseert de teamcommunicatie via krachtige functies zoals berichtcodering, pinning, doorsturen, herinneringen en planning.



Bestandssysteem van de volgende generatie

Btrfs is een modern bestandssysteem om gegevensintegriteit te garanderen via gespiegelde metagegevens, zelfherstel van bestanden en snelle snapshotreplicatie.

Bouw een sterke opslagbasis met Btrfs

DS720+ biedt een door Synology geoptimaliseerd **Btrfs-bestandssysteem** voor hoge betrouwbaarheid en hoge prestaties. Btrfs ondersteunt geavanceerde technologieën die beantwoorden aan de eisen van het hedendaagse bedrijfsleven:

- **Geavanceerde snapshottechnologie** biedt planbare, vrijwel onmiddellijke gegevensbescherming van gedeelde mappen en LUN's.
- **Gegevensherstel op bestands- en mapniveau** biedt meer flexibiliteit aan gebruikers die alleen een bepaald bestand of specifieke map willen herstellen.
- **Flexibel gedeelde mappen en gebruikersquotasysteem** bieden uitgebreid quotabeheer op alle gebruikersaccounts en gedeelde mappen.
- **Met zelfherstel van bestanden** kunnen Btrfs-bestandssystemen automatisch beschadigde bestanden detecteren met behulp van gespiegelde metagegevens en beschadigde gegevens herstellen door het gebruik van RAID-configuraties.
- **Inline-compressie** comprimeert gegevens alvorens ze naar de schijf te schrijven om opslaggebruik te optimaliseren en het aantal schrijfoverdrachten naar de schijven te verlagen.



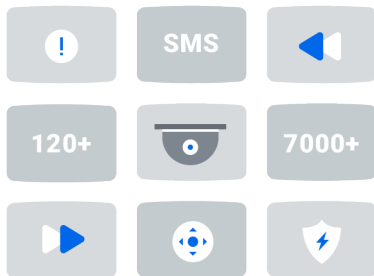
Synology Backup Suite

Een gecentraliseerde, geïntegreerde en licentievrije back-upoplossing om elke bit van uw gegevens te beschermen.

Krachtige hulpprogramma's voor back-up

DS720+ biedt gebruikers een groot aantal back-upoplossingen voor fysieke, lokale en cloudomgevingen. Moeiteloos gegevens back-uppen en herstellen met gratis licenties op compatibele NAS-modellen.

- Back-up uw cloudgegevens: **Cloud Sync** biedt gebruikers naadloze back-up of synchronisatie van gegevens tussen een lokaal Synology NAS en andere cloudservices.
- Back-up uw pc's en servers: **Synology Drive Client** maakt een back-up van uw Windows®, Mac®- en Linux®-desktopapparaten om belangrijke computerbestanden te bewaren.
- Back-up uw Synology NAS: **Hyper Backup** biedt een groot aantal back-updoelen voor uw NAS, inclusief lokale en cloudomgevingen.



Altijd paraat

Bescherm uw thuis- en kantoor netwerk met de betrouwbare en intuïtieve beveiligingsoplossing van Synology. Surveillance Station combineert intelligente hulpprogramma's voor videobewaking en videobeheer om uw waardevolle eigendommen te beschermen.

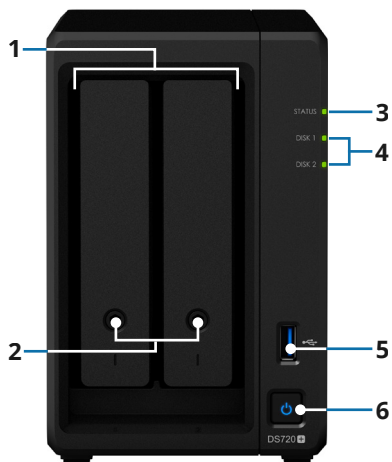
Geautomatiseerd videobewakingssysteem

Met **Synology Surveillance Station** kan DS720+ fungeren als een volledig functioneel videobewakingssysteem. U kunt netwerkverbonden camera's eenvoudig toevoegen en de livefeeds meteen bekijken, opnames afspelen en directe gebeurteniswaarschuwingen ontvangen⁴.

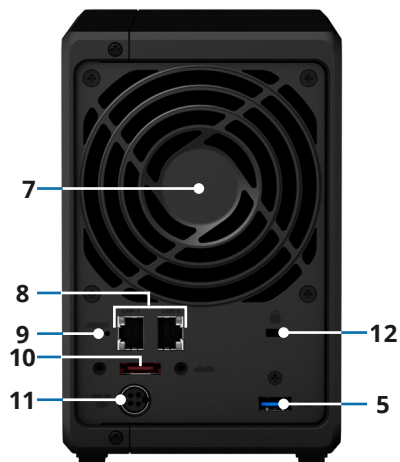
- **Geschikt voor meer dan 7300 IP-camera's:** kies al naargelang uw vereisten en budget een compatibel model of gebruik de LiveCam-app om van uw oude smartphone een IP-camera te maken.
- **Geen abonnementskosten:** in tegenstelling tot camera's die een maandelijks abonnement voor cloudopslag vergen, worden al uw opnames op DS720+ opgeslagen en blijft u 100 % in controle.
- **Externe bewaking en controle:** altijd en overal toegang tot uw surveillancesysteem via een webbrowser, desktopclient of de mobiele app DS cam.
- **Automatisering en melding:** stel regels in om specifieke bewerkingen te activeren bij voorgedefinieerde gebeurtenissen, zoals het automatisch maken van snapshots bij de detectie van beweging. Ontvang een bericht via e-mail, sms of pushmelding zodat u tijdig kunt reageren.

Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Schijflade	2	Schijfladevergrendeling	3	Status-indicator	4	Schijfstatus-indicator
5	USB 3.2 Gen 1 poort	6	Aan/uit-knop en indicator	7	Systeemventilator	8	1GbE RJ-45-poort
9	Reset-knop	10	eSATA-poort	11	Voedingspoort	12	Kensington-veiligheidsslot

Technische specificaties

Hardware

CPU	Intel Celeron J4125 4-core 2.0 GHz met boost tot 2.7 GHz
Hardwarecoderingsengine	Ja (AES-NI)
Geheugen	2 GB DDR4 onboard (uitbreidbaar tot 6 GB) ⁵
Compatibele schijftypes	• 2 x 3,5" of 2,5" SATA HDD/SSD (excl. harde schijven) • 2 x M.2 2280 NVMe SSD (excl. harde schijven)
Hot-swappable schijven	Ja
Externe poorten	• 2 x USB 3.2 Gen 1-poorten • 1 x eSATA-poorten
Afmetingen (HxBxD)	166 x 106 x 223 mm
Gewicht	1,51 kg
LAN-poorten	2 x GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilatoren	92 x 92 x 25 mm
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V AC
Energieverbruik	50/60 Hz, eenfasig
Voeding	• Toegang: 16,44 W • HDD-sluimerstand: 6,19 W
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV
Maximum bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 ft)

Algemene DSM-specificaties

Netwerkprotocollen	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssystemen	- Intern: Btrfs, ext4 - Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁶
Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Opslagbeheer	- Maximale grootte van één volume: 108 TB - Maximum aantal systeemshots: 65.536⁷ - Maximum aantal interne volumes: 64
SSD-cache	- Lees-/schrijfcache-ondersteuning - M.2 NVMe SSD-ondersteuning
Mogelijkheden voor het delen van bestanden	- Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048 - Maximum aantal lokale groepen: 256 - Maximum aantal gedeelde mappen: 512 - Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 500
Rechten	Integratie van toegangsbeheerlijst (ACL) voor Windows, toepassingsmachtigingen
Directoryservices	Windows® AD-integratie: Aanmelden voor domeingebruikers via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integratie
Virtualisatie	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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 clients	Windows® 7 en hoger, macOS® 10.12 en hoger
Ondersteunde browsers	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 onwards, Safari® 10 en recenter; Safari (iOS 10 en recenter), Chrome (Android™ 6.0 en recenter) op tablets
Interfacetalen	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

Pakketten en toepassingen

Bestandserver en synchronisatie	
Drive	Synchroniseert bestanden tussen Windows®, macOS®, Linux®, Android™ en iOS. Het ingebouwde platformafhankelijke portaal biedt altijd en overal toegang tot gegevens. - Maximum aantal gehoste bestanden: 500.000 - Maximum aantal gelijktijdige verbindingen voor pc-clients: 350
File Station	Biedt virtuele schijven, externe mappen, Windows® ACL-editor, compressie/extractie van gearchiveerde bestanden, bandbreedtecontrole voor specifieke gebruikers/groepen, creatie van gedeelde koppelingen en overdrachtlogboeken.
FTP Server	Ondersteunt bandbreedtecontrole voor TCP-verbindingen, aangepaste FTP-passieve poortbereiken, anonieme FTP, FTP over SSL/TLS- en SFTP-protocollen, opstarten van het netwerk met TFTP- en PXE-ondersteuning, overdrachtlogboeken.
Presto File Server®	Maakt snelle gegevensoverdracht via WAN mogelijk via de exclusieve SITA-technologie tussen Synology NAS en desktop.
Cloud Sync	Biedt een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-compatible opslag, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatible opslag, Tencent COS, WebDAV servers en Yandex Disk.
Universal Search	Maakt globaal zoeken in applicaties en bestanden mogelijk.

iSCSI-opslag en virtualisatie	
iSCSI Manager	- Maximum aantal iSCSI targets: 128 - Maximum aantal iSCSI LUN's: 256 - iSCSI LUN clone/snapshot-ondersteuning
Virtual Machine Manager	Implementeert en voert verschillende virtuele machines uit op Synology NAS, inclusief Windows®, Linux® of Virtual DSM

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 - Gedeelde mapsynchronisatie ondersteunt maximaal 8 taken
Snapshot Replication	- Maximum aantal snapshots voor gedeelde mappen: 1.024 - Maximum aantal replicaties: 32
Synology High Availability	Ondersteunt back-up en herstel van Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, Contacten en Agenda.
Active Backup for Google Workspace	Ondersteunt back-up en herstel van Microsoft 365 OneDrive for Business, e-mail, contacten en agenda.

Active Backup for Microsoft 365	Een all-in-one back-upoplossing voor heterogene zakelijke IT-omgevingen. Het stelt IT-beheerders in staat om pc's, servers en VM's op afstand te beheren en te beschermen vanaf één gecentraliseerde console.
Active Backup for Business	Deze all-in-one back-upoplossing werd ontwikkeld voor heterogene zakelijke IT-omgevingen en biedt extern beheer en bewaking via pc, servers en VM op een gecentraliseerde console voor IT-admins
Productiviteit en samenwerking	
Samenwerkingshulpmiddelen	Gebruikers kunnen samenwerken via de instant messaging-service Synology Chat, de online editor Synology Office en de planningsassistent Synology Calendar. - Maximum aantal gebruikers voor Chat: 1.500 - Maximum aantal gebruikers voor Office: 3.400 - Calendar ondersteunt CalDAV en toegang via mobiele apparaten
Note Station	Een platform voor het maken van notities dat rich text, notities ordenen en versiebeheer, codering, delen, media-insluiting en bijlagen ondersteunt.
Synology MailPlus Server	Een veilige, betrouwbare en persoonlijke e-mailoplossing met hoge beschikbaarheid, taakverdeling, beveiliging en filtering.
Synology MailPlus	Een intuïtieve webmailinterface voor Synology MailPlus Server met aan te passen e-maillabels, filters en gebruikersinterface.
Multimedia	
Moments	Een veelzijdige fotobeheertoepassing die AI-gestuurde albumcreatie omvat van gezichts- en objectherkenning, fotobewerkings- en deelmogelijkheden, vergelijkbare fotodetectie voor duplicaatbeheer, automatische bewerkingsfuncties zoals kleurcorrectie en hoekaanpassingen, en automatische selectie van de beste foto's. 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: 40, voor een totaal van 1.200 FPS bij 720p (H.264).
All-in-One Servers	
Synology Directory Server	Een flexibele en kosteneffectieve oplossing voor domeincontrollers.
Central Management System	Biedt een enkele interface voor het beheer en bewaking van meerdere Synology NAS-apparaten.
VPN Server	- Max. aantal verbindingen: 30 - Ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	- Ondersteunde Mail Server-protocollen: POP3, SMTP, IMAP - LDAP/AD-accountondersteuning
Mail Station	Een webmailinterface voor Mail Server om e-mails te ontvangen van meerdere POP3-postvakken en SMTP-servers.
Web Station	Maakt hosting mogelijk voor maximaal 30 websites met ondersteuning voor PHP/MariaDB® en toepassingen van derden.
Overige pakketten	DNS Server, RADIUS Server, Logboekcenter
Overig	
Opslaganalyser	Geeft volume- en quotagebruik, totale grootte van bestanden, volumegebruik en trends gebaseerd op verleden gebruik, grootte van gedeelde mappen, grootste bestanden, meest recentelijk gewijzigde bestanden en minst recent geopende bestanden.
Antivirus Essential	Biedt volledige systeemschans, geplande scans, aanpassing van de witte lijst en automatische update van virusdefinities.
iOS-/Android™-toepassingen	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Overige pakketten	Aanvullende pakketten van derden zijn beschikbaar in het Package Center.
Milieu en verpakking	
Omgevingsveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	- DS720+ hoofdeenheid x 1 - Snelstartgids x 1 - Accessoirepakket x 1 - AC-netadapter x 1 - AC-netsnoer x 1 - RJ-45 LAN-kabel x 2
Optionele accessoires ⁹	- DDR4 non-ECC SO-DIMM 4 GB (D4NESO-2666-4G) - Synology uitbreidingseenheid DX517 - VisualStation VS360HD, VS960HD - Licentiepakket Surveillance Device - MailPlus-licentiepakket - Virtual DSM-licentiepakket
Garantie	3 jaar ¹⁰

*Modelspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Ga naar www.synology.com voor de meest recente informatie.

1. DS720+ biedt ondersteuning voor een Synology uitbreidingseenheid DX517, afzonderlijk verkocht.
2. De prestatiecijfers zijn gebaseerd op in laboratoria van Synology uitgevoerde tests waarbij de DS720+ met het voorafgaande model werd vergeleken. Gebruikte testitems zijn o.a. bestandsindexering in Synology Drive en fot-indexering in Moments.
3. De prestatiegegevens kunnen variëren en zijn afhankelijk van de omgeving, het gebruik en de configuratie.
4. Er zijn twee gratis licenties inbegrepen bij Surveillance Station. Voor het aansluiten van meer camera's en apparaten zijn [extra licenties](#) nodig.
5. DS720+ wordt geleverd met 2 GB DDR4 onboard en ondersteunt tot 6 GB door uitbreiding met een optionele DDR4 non-ECC 4 GB SO-DIMM.
6. exFAT Access wordt afzonderlijk verkocht in Package Center.
7. Systeemsnapshots omvatten gemaakte snapshots door iSCSI Manager, Snapshot Replication en Virtual Machine Manager. De beschikbaarheid van deze pakketten varieert naargelang het model.
8. Een licentie voor Presto File Server kan apart worden gekocht via de toepassing.
9. Raadpleeg de [compatibiliteitslijst](#) voor de meest recente lijst met optionele accessoires.
10. Tot 5 jaar garantie is beschikbaar als extra bundel met de Uitgebreide garantie Plus of Uitgebreide garantie, beide beschikbaar in bepaalde regio's als 2-jarige add-on op de uitgebreide garantie. Controleer de beschikbaarheid van Uitgebreide garantie EW201 of Uitgebreide garantie Plus. Op door Synology gecertificeerde gereviseerde producten kunnen andere voorwaarden van toepassing zijn. Bekijk voor de details de betreffende pagina's met productspecificaties of ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.

SYNOLOGY INC.

Copyright © 2020 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology, het Synology-logo 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.

DS720+-2021-NLD-REV005