

Datasheet



DiskStation

DS925+

Synology

DiskStation

DS925+



Veelzijdige 4-bay opslagoplossing met uitbreidbare capaciteit

De Synology DS925+ is een capabele 4-bay NAS-oplossing die kan inspelen op groeiende opslagbehoeften. Met ondersteuning voor maximaal negen schijven met uitbreidingsunit¹, twee M.2 NVMe-sleuven voor caching² en ingebouwde 2.5GbE. Aangedreven door Synology DiskStation Manager (DSM), biedt het een flexibele alles-in-één oplossing voor gegevensdeling, synchronisatie, back-up en bewaking.

- **Betrouwbare prestaties**
Tot 522/565 MB/s sequentiële lees/schrijfdoorvoer³ ondersteunt stabiele gegevensoverdrachten
- **Snel en flexibel netwerk**
Dubbele 2.5GbE-poorten bieden snelle netwerkoverdrachtsnelheden en verhoogde redundantie
- **Veelzijdige netwerkopslag**
Maak gebruik van ingebouwde bestands- en fotobeheer, gegevensbescherming, virtualisatie en bewakingsoplossingen
- **Capaciteitsuitbreiding**
Voeg 5 extra schijfsleuven toe voor maximaal 180 TB⁴ opslag met één DX525 uitbreidingsunit¹
- **Uitbreidbare productondersteuning**
Ondersteund door Synology's 3-jarige beperkte hardwaregarantie, uitbreidbaar tot 5 jaar in geselecteerde markten^{5,6}

Veelzijdige Opslag voor Elk Doel

De DS925+ biedt intuïtief en uitgebreid bestandsbeheer, mediaorganisatie en back-upopties direct uit de doos. De krachtige prestaties en compacte formaat maken het perfect voor gebruikers met ruimtebeperkingen, waaronder IT-enthousiastelingen, creatieve professionals en bedrijven van alle groottes. Het is een ideaal edge-apparaat voor filialen of winkellocaties voor kleine bedrijven of grote ondernemingen.

- Tot **522 MB/s sequentieel lezen** en **565 MB/s sequentieel schrijven** prestaties³ maakt snelle bestandsdeling, synchronisatie, streaming en back-up voor meerdere gebruikers mogelijk
- Twee **2.5GbE-poorten** bieden snelle netwerken, met Link Aggregation die failover en load balancing ondersteunt
- Ondersteunt 4 × 2.5" SATA SSD en 3.5" SATA HDD⁷. Synology harde schijven en SSD's zijn ontworpen om naadloos te integreren met Synology-systemen, wat uitzonderlijke betrouwbaarheid biedt
- **Uitbreidbaar tot 9 schijven** met Synology **DX525** uitbreidingseenheid¹
- Twee ingebouwde M.2-slots bieden **SSD-caching**² mogelijkheid zonder schijfsleuven te bezetten

Gebruiksgemak en Beveiligingsfuncties

Een reeks gebruiksgemak- en beveiligingsfuncties, gecombineerd met de intuïtieve UI van DSM, zorgt voor een naadloze ervaring voor gebruikers van alle ervaringsniveaus.

- Eenvoudig **toegang tot uw systeem vanuit elke webbrowser** via QuickConnect
- Adaptieve meervoudige authenticatie (AMFA) wordt geactiveerd bij verdachte externe logins, **biedt een extra beveiligingslaag**
- Verbeter de beheer efficiëntie met **aanpasbare delegatierollen**, waardoor admins snel rollen kunnen toewijzen aan non-admin gebruikers terwijl de toegang tot kritieke systeeminstellingen wordt beperkt
- **Active Insight**, Synology's cloudgebaseerde vlootbewakingsoplossing, maakt gebruik van machine learning om malware en andere kwaadaardige activiteiten te detecteren en maakt automatisch onveranderlijke snapshots om uw gegevens te beschermen⁸

Ingebouwde Gegevensbeschermingsoplossingen

Licentievrije oplossingen helpen gegevens en configuraties op uw Synology-systeem te beschermen, zorgen voor maximale systeemtijd en maken back-up en herstel van al uw apparaten, VM's en cloudtoepassingen mogelijk.

- **Synology Active Backup Suite** consolideert back-uptaken en biedt snelle herstelmogelijkheden voor Windows- en Linux-eindpunten, VM's, Synology NAS en SaaS-toepassingen
- **Hyper Backup** maakt back-ups van uw Synology-systeemgegevens naar meerdere bestemmingen veilig en efficiënt met integriteitscontroles en krachtige deduplicatie-, compressie- en versiebeheeropties
- **Snapshot Replication** biedt planbare, bijna onmiddellijke gegevensbescherming met versiebeheer, waardoor alle gedeelde mappen en LUN's op uw Synology-systeem veilig en beschikbaar blijven
- **C2 Storage voor Hyper Backup** biedt een toegewijde veilige openbare cloudbestemming voor Synology NAS-back-upgegevens⁹

Een Samenwerkings-, Communicatie- en Organisatiehub

Synology biedt een privécloudoplossing voor zowel lokale als externe werknemers, evenals thuisgebruikers, om gelijktijdig documenten te bewerken, bestanden te delen, e-mails te beheren, instantberichten te verzenden, foto's te beheren en meer.

- **Synology Drive** dient als een gecentraliseerde hub om uw bestanden gelabeld en georganiseerd te houden voor gemakkelijke toegang, met gedetailleerde bestandsdelingstoestemmingen en aanpasbare beveiligingsfuncties om de veiligheid van bestanden te waarborgen
- **Synology Photos** biedt een uitgebreide oplossing voor het opslaan, organiseren en delen van foto's en video's, met krachtige functies die geschikt zijn voor zowel persoonlijk als professioneel gebruik
- **Synology Office** stelt gebruikers in staat om in realtime samen te werken aan documenten, spreadsheets en presentatiedia's, ondersteund door handige opties zoals bestandsversiebeheer voor gemakkelijke herstel en wachtwoordbeveiliging
- **Synology Chat** brengt teams samen met één-op-één chats, groepschats en versleutelde privékanalen over meerdere platforms
- **Synology MailPlus¹⁰** biedt een veilige, betrouwbare en privé e-mailserver
- **Synology Calendar** helpt teams om prioriteiten bij te houden met handige agenda-deling en planning

- **Synology Hybrid Share** verbetert samenwerking op meerdere locaties met een wereldwijd hybride cloud-bestandssysteem dat de schaalbaarheid van de cloud combineert met de snelle lokale toegang die door Synology-systemen wordt geboden⁹

Privé Video Surveillance

Synology Surveillance Station transformeert elk Synology-systeem in een krachtige netwerkvideorecorder (NVR).¹¹

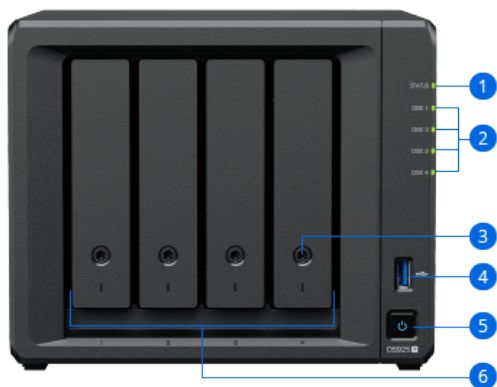
- Meer dan 8.700 ondersteunde cameramodellen
- ONVIF-ondersteuning voor een bredere selectie van camera's
- Privé, abonnementsvrije opslag van opnamen
- Toegang via webbrowsers, desktopclients en mobiele apps
- Gebeurtenis-gebaseerde regels om specifieke acties te activeren
- E-mail-, SMS- en pushmeldingsopties
- Gelijktijdige opname naar de cloud met **C2 Backup for Surveillance** voor een extralaag gegevensbescherming en gemakkelijker delen¹²

Opmerkingen:

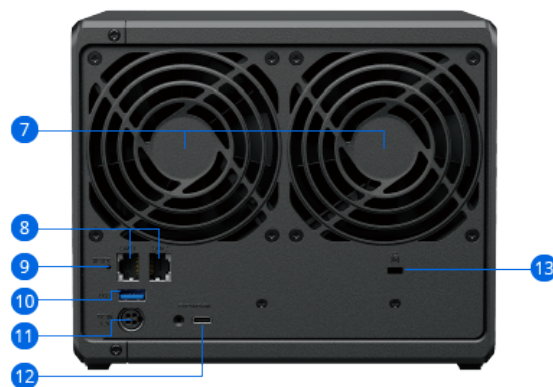
1. DS925+ ondersteunt tot 9 schijven met een [Synology DX525](#) uitbreidingseenheid, apart verkocht.
2. SSD-cache kan worden ingeschakeld door Synology SAT5200 Series 2.5" SATA SSD-schijven in standaard schijfposities te gebruiken of zonder schijfposities te bezetten door Synology SNV5400 Series M.2 NVMe SSD-schijven te installeren via de ingebouwde M.2-slots. SNV5400 Series M.2 NVMe SSD-schijven kunnen ook worden gebruikt om SSD-opslagpools te maken. Schijven worden apart verkocht.
3. Prestatiecijfers verkregen door interne tests door Synology. De werkelijke prestaties kunnen variëren afhankelijk van de testomgeving, het gebruik en de configuratie. Zie [prestatiegrafieken](#) voor meer informatie.
4. Ruwe capaciteit. De bruikbare opslagcapaciteit kan variëren afhankelijk van de gebruikte schijven en de RAID-configuratie.
5. Tot 5 jaar garantie beschikbaar als een extra bundel met Uitgebreide Garantie Plus of Uitgebreide Garantie, beide 2-jarige uitgebreide garantiediensten beschikbaar in geselecteerde regio's. Controleer de beschikbaarheid voor [Uitgebreide Garantie](#) of [Uitgebreide Garantie Plus](#).
6. De garantieperiode begint vanaf de aankoopdatum zoals vermeld op uw aankoopbewijs. Bezoek <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.
7. Compatibele schijven zijn verplicht. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voordat u harde schijven aanschaft. Voor meer details, raadpleeg [dit artikel](#).
8. Synology Active Insight bevat drie gratis licenties. Extra licenties kunnen worden toegevoegd met de aankoop van een jaarlijks [abonnement](#).
9. C2 Storage voor Hyper Backup en Hybrid Share vereist de aankoop van een jaarlijks of maandelijks [abonnement](#). Een gratis proefperiode is beschikbaar voor elk nieuw geregistreerd apparaat.
10. Vijf MailPlus e-mailaccounts zijn inbegrepen. Extra e-mailaccounts kunnen worden toegevoegd met de aankoop van Synology MailPlus Licentie Pakketten. [Meer informatie](#)
11. Surveillance Station bevat twee gratis licenties. Het aansluiten van meer camera's en apparaten vereist extra licenties. [Meer informatie](#)
12. C2 Backup for Surveillance vereist de aankoop van een geschikt [jaarlijks abonnement](#). Elk extra kanaal vereist een apart abonnement. Een gratis proefperiode is beschikbaar.

Hardwareoverzicht

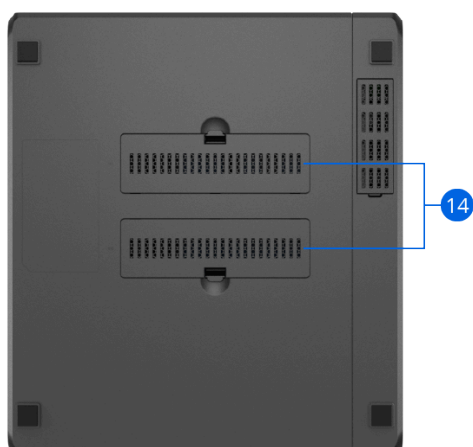
Voorkant



Achterkant



Onderkant



Nr.	Naam	Nr.	Naam
1.	Statusindicator	8.	2.5GbE RJ-45-poorten
2.	Schijfstatusindicatoren	9.	Resetknop
3.	Schijfladevergrendeling	10.	USB 3.2 Gen 1-poort
4.	USB 3.2 Gen 1-poort	11.	Stroompoort
5.	Aan/uit-knop en indicator	12.	Uitbreidingspoort
6.	Schijflades	13.	Kensington-beveiligingssleuf
7.	Ventilatoren	14.	M.2 NVMe SSD-sleuven

Technische specificaties

Hardware

CPU	
CPU-model	AMD Ryzen V1500B
Aantal CPU's	1
CPU-kernen	4
CPU-architectuur	64-bit
CPU-frequentie	2,2 GHz
Hardware-encryptie-engine	Ja

Geheugen	
Systeemgeheugen	4 GB DDR4 ECC SODIMM
Vooraf geïnstalleerde geheugensmodule	4 GB (4 GB x 1)
Totaal aantal geheugenslots	2
Maximale geheugencapaciteit	32 GB (16 GB x 2)
Opmerkingen	Selecteer Synology-geheugenmodules voor optimale compatibiliteit en betrouwbaarheid. Synology biedt geen volledige productgarantie of technische ondersteuning als niet-Synology-geheugenmodules worden gebruikt voor geheugenuitbreiding.

Opslag	
Schijfbays	4
Maximale schijfbays met uitbreidingsunit	9 (DX525 × 1)
M.2-schijfsleuven	2 (NVMe)
Schijftype	<ul style="list-style-type: none"> • 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Hot-swappable schijf	Ja
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> • De hot-swappable schijf functie wordt niet ondersteund door M.2 SSD-sleuven. • Compatibele schijven zijn verplicht. Raadpleeg onze compatibiliteitslijst voordat u harde schijven aanschaft. Voor meer details, zie dit artikel.

Externe poorten	
RJ-45 2.5GbE LAN-poort	2
USB 3.2 Gen 1-poort	2
Uitbreidingspoort	1

Uiterlijk	
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	166 mm x 199 mm x 223 mm
Gewicht	2,26 kg

Overige	
Systeemventilator	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 stuks
AC-ingangsspanning	100V tot 240V AC
Stroomfrequentie	50/60 Hz, éénfase

Temperatuur	
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)
Bedrijfsluchtvochtigheid	8% tot 80% RV
Opslagluchtvochtigheid	5% tot 95% RV
Maximale bedrijfshoogte	5.000 m

Algemene DSM-specificaties

Opslagbeheer	
Maximale grootte van een enkel volume	<ul style="list-style-type: none"> • 200 TB (32 GB geheugen vereist) • 108 TB
Maximaal aantal interne volumes	32
SSD-lees-/schrijfcache (Cachegrootte bepalen)	Ja
Ondersteund RAID-type	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> • Volumes groter dan 108 TB vereisen 32 GB geheugen of meer. • De daadwerkelijke maximale opslagpool- en volumegroottes zijn afhankelijk van de gebruikte schijfgroottes, het aantal beschikbare schijfposities en de RAID-configuratie. • De bruikbare capaciteit per volume zal lager zijn dan de maximale volumegrootte en is afhankelijk van het bestandssysteem en de hoeveelheid opgeslagen systeemmetadata. • Het aanmaken van M.2-opslagpools vereist het gebruik van door Synology-gevalideerde SSD's, die grondig zijn getest onder extreme temperaturomstandigheden. Thermische parameters voor SSD's en NAS-units zijn nauwkeurig afgesteld om een optimale beheersing van thermische omstandigheden te waarborgen bij I/O-intensieve omgevingen. (Meer informatie)

Bestandssysteem

Interne schijven	Btrfs,ext4
Externe schijven	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

Bestandsservices

Bestandsprotocol	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Maximaal aantal SMB-verbindingen (op basis van FSCT)	40
Windows Access Control List (ACL)-integratie	Ja
NFS Kerberos-authenticatie	Ja

Account & gedeelde map

Maximaal aantal lokale gebruikersaccounts	512
Maximaal aantal lokale groepen	128
Maximaal aantal gedeelde mappen	128
Maximaal aantal synchronisatietaken voor gedeelde mappen	4

Virtualisatie

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Beveiliging

Firewall, versleutelde gedeelde map, SMB-versleuteling, FTP via SSL/TLS, SFTP, rsync via SSH, automatisch blokkeren bij inloggen, Let's Encrypt-ondersteuning, HTTPS (aanpasbare ciphersuite)

Algemene specificaties	
Ondersteunde protocollen	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized-sessies, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Ondersteunde browsers	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Ondersteunde talen	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Opmerkingen	Voor een bijgewerkte lijst van ondersteunde browserversies, raadpleeg de DSM technische specificaties .

Pakketten en toepassingen

Synology AI Console

Centraliseer AI-beheer met flexibele configuraties voor AI-modelintegratie, gebruikers toegangsbeheer, gegevensprivacy, gebruiksbeleid en resourceallocatie

Integratie van AI-modellen van derden	v
Maximale de-identificatiesnelheid	40 woorden per seconde
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> De-identificatieprestaties gemeten: filters voor creditcardnummers, IBAN, individueel belastingnummer, SSN en namen toegepast op een Engelse tekst van 4.355 woorden. Om de-identificatie in te schakelen, moet uw apparaat minimaal 8 GB geheugen hebben en Container Manager geïnstalleerd zijn.

Synology Drive

Synchroniseert bestanden tussen Windows®, macOS®, Linux®, Android™ en iOS. Het ingebouwde cross-platform portaal biedt toegang tot gegevens altijd en overal

Maximaal aantal gebruikers	80
Maximaal aantal gehoste bestanden	500.000 (geldt voor bestanden die zijn geïndexeerd of gehost door Synology Drive . Voor toegang tot bestanden via andere standaardprotocollen, zie het gedeelte Bestandservices hierboven)

File Station

Biedt virtuele stations, externe mappen, Windows® ACL-editor, comprimeren/uitpakken van archiefbestanden, bandbreedtebeheer voor specifieke gebruikers/groepen, aanmaken van deelkoppelingen en overdrachtslogboeken

Hybrid Share

Synchroniseer gegevens tussen meerdere locaties voor snelle en efficiënte samenwerking op meerdere locaties. Aangedreven door Synology C2 Storage, vereist Hybrid Share de aanschaf van een maand- of jaarabonnement

SAN Manager

Maximaal aantal iSCSI Targets	32
Maximaal aantal LUN's	64
LUN klonen/snapshot, Windows ODX	Ja

Virtual Machine Manager

Aanbevolen virtuele machine-instanties	8 (Meer informatie)
Aanbevolen aantal Virtual DSM's (Licenties vereist)	8 (inclusief 1 gratis licentie)

Hyper Backup

Ondersteunt lokale back-up, netwerkback-up en gegevensback-up naar andere servers en publieke clouds, waaronder C2 Storage

Snapshot Replication

Maximaal aantal snapshots per gedeelde map	256
Maximaal aantal systeemsnapshots	2.048

Synology High Availability

Vermindert uitvaltijd van de service door twee identieke NAS-systemen te combineren tot een hoge beschikbaarheidscluster

Synology Chat

Maximaal aantal gebruikers	150
----------------------------	-----

Synology Office

Maximaal aantal gebruikers	80
----------------------------	----

Synology MailPlus / MailPlus Server

Een veilige, betrouwbare en privé e-mailoplossing met hoge beschikbaarheid, load balancing, beveiliging en filteropties

Gratis e-mailaccounts	5 (Voor extra accounts is aanschaf van licenties vereist)
Maximaal aantal gebruikers	90

Surveillance Station

Standaardlicenties	2 (Voor extra camera's is aanschaf van licenties vereist)
Aanbevolen maximum aantal IP-camera's en totale FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 40 kanalen, 1050 FPS• 3M: 40 kanalen, 600 FPS• 5M: 30 kanalen, 360 FPS• 4K: 20 kanalen, 200 FPS
Aanbevolen maximum aantal IP-camera's en totale FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 40 kanalen, 1200 FPS• 3M: 40 kanalen, 1000 FPS• 5M: 40 kanalen, 600 FPS• 4K: 30 kanalen, 300 FPS

Central Management System

Biedt één interface om meerdere Synology NAS-systemen te beheren en te monitoren

VPN Server

Maximaal aantal verbindingen	8
------------------------------	---

Overige pakketten

Extra pakketten van derden zijn beschikbaar in het Package Center

Milieu & verpakking

Milieuzekerheid

RoHS-conform

Inhoud verpakking

- Hoofdeenheid X 1
- Accessoirespakket X 1
- AC-voedingsadapter X 1
- AC-voedingskabel X 1
- RJ-45 LAN-kabel X 2

Optionele accessoires

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES04-4G/D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Uitbreidingsunits: [DX525](#)
- Enterprise Series 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Series](#)
- Plus Series 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Series](#)
- Enterprise Series 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Series](#)
- Enterprise Series M.2 2280 NVMe SSD: [SNV3400 & SNV5400 Series](#)

Opmerkingen

Voor geheugenconfiguraties met meerdere modules moeten alle modules identiek zijn en hetzelfde modelnummer hebben. Raadpleeg de [handleiding](#) van uw Synology-product voor aanbevolen geheugenconfiguraties.

Garantie

3 jaar hardwaregarantie, uitbreidbaar tot 5 jaar met [EW201](#) of [Uitgebreide garantie Plus](#)

Opmerkingen

- De garantieperiode gaat in op de aankoopdatum zoals vermeld op uw aankoopbewijs. ([Meer informatie](#))
- [Uitgebreide garantie Plus](#) is alleen beschikbaar in Europa en Noord-Amerika. [EW201/EW202](#) is alleen beschikbaar in Azië, Afrika en Oceanië. Raadpleeg de respectievelijke websites voor exacte beschikbaarheidsinformatie.

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.