

Datasheet



DiskStation

DS1525+

Synology



Flexibel Alles-in-één Data Management Platform

Synology DS1525+ is een veelzijdige 5-bay opslagoplossing die met uw behoeften meegroeit, met ondersteuning voor opslaguitbreiding,¹ 10GbE-netwerken,² en SSD-caching³. Ingebouwde 2.5GbE-netwerken bieden uitstekende netwerkprestaties direct uit de doos. Aangedreven door Synology DiskStation Manager (DSM), is dit apparaat een flexibele alles-in-één oplossing voor gegevensdeling, synchronisatie, back-up en bewaking.

- **Betrouwbare Prestaties**

Tot 1.181/1.180 MB/s sequentiële lees-/schrijfsnelheid⁴ ondersteunt stabiele gegevensoverdrachten

- **Snel Netwerken**

Ingebouwde 2.5GbE-poorten voor snelle connectiviteit direct uit de doos met ondersteuning voor 10GbE

- **Veelzijdige Netwerkopslag**

Maak gebruik van ingebouwde bestands- en fotobeheer, gegevensbescherming, virtualisatie en bewakingsoplossingen

- **Capaciteitsuitbreiding**

Voeg 10 extra schijfposities toe voor maximaal 300 TB⁵ aan ruwe opslag met twee DX525 uitbreidingsunits¹

- **Uitbreidbare Productondersteuning**

Ondersteund door Synology's 3-jarige beperkte hardwaregarantie, uitbreidbaar tot 5 jaar in geselecteerde markten^{6,7}

Veelzijdige Opslag voor Elk Doel

De DS1525+ biedt intuïtief en uitgebreid bestandsbeheer, mediaorganisatie en back-upopties direct uit de doos. De krachtige prestaties, compacte formaat en veelzijdige configuratieopties maken het ideaal voor IT-enthousiastelingen, creatieve professionals en bedrijven van verschillende groottes, van kleine bedrijven tot grote ondernemingen als een edge-apparaat voor filialen of winkelveestigingen.

- Tot **1.181 MB/s sequentiële leessnelheid** en **1.180 MB/s sequentiële schrijfsnelheid⁴** 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
- Ondersteuning voor **10GbE-netwerken** via **10GbE RJ-45 Network Upgrade Module** biedt veelzijdigheid en toekomstbestendigheid
- Ondersteunt **5 × 2.5" SATA SSD** en **3.5" SATA HDD⁸**. Synology harde schijven en SSD's zijn ontworpen om naadloos te integreren met Synology-systemen, wat uitzonderlijke betrouwbaarheid biedt
- **Uitbreidbaar tot 15 schijven** voor tot **300 TB aan ruwe opslag** met **twee Synology DX525 uitbreidingseenheden¹**
- Twee ingebouwde M.2-sleuven bieden **SSD-caching³** mogelijkheid zonder schijfbays 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, **en biedt een extra beveiligingslaag**
- Verbeter de beheerefficiëntie met **aanpasbare delegatierollen**, waarmee beheerders snel rollen kunnen toewijzen aan niet-admin gebruikers terwijl de toegang tot kritieke systeeminstellingen wordt beperkt
- **Active Insight⁹**, 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 beschermen

Een Samenwerkings-, Communicatie- en Organisatiehub

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

- **Synology Drive** fungeert 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 eenvoudige 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 private e-mailserver
- **Synology Calendar** helpt teams om prioriteiten bij te houden met handige kalenderdeling en planning
- **Synology Hybrid Share¹¹** 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 geboden

Betrouwbare Virtualisatie en Containerisatie

Benut uw Synology-systeem als **virtuele machine-opslag**, en alternatieve container of VM-host, met volledige certificering voor VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ en OpenStack-omgevingen.

- **Synology Storage Console** voor VMware- of Windows-platforms stelt u in staat om VM-opslagcomponenten rechtstreeks vanuit uw hypervisor te beheren. VMware VAAI-integratie en Windows ODX helpen bij het verplaatsen van opslagbewerkingen en versnellen gegevensoverdrachten
- **Host lichte containers en VM's** voor test-, sandbox- en noodhersteldoeleinden met **Container Manager** en **Synology Virtual Machine Manager**, een native hypervisor die Windows, Linux en virtuele versies van DSM ondersteunt¹²

Privé Video Surveillance

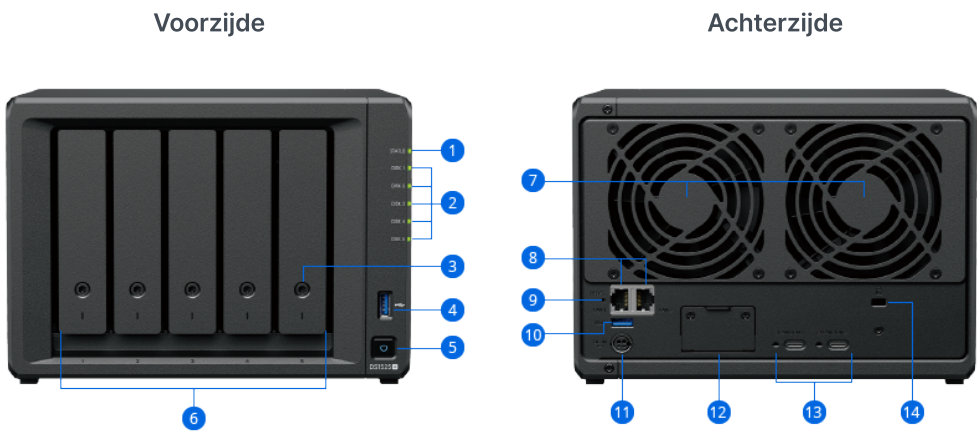
Synology Surveillance Station transformeert elk Synology-systeem in een krachtige netwerkvideorecorder (NVR).¹³

- 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
- Gebeurtenisgebaseerde regels om specifieke acties te activeren
- E-mail-, SMS- en pushmeldingsopties
- Gelijktijdige opname naar de cloud met **C2 Backup for Surveillance** voor een extra laag gegevensbescherming en gemakkelijker delen¹⁴

Opmerkingen:

1. DS1525+ ondersteunt tot 15 schijven met twee **Synology DX525** uitbreidingseenheden, apart verkocht.
2. Eén 10GbE RJ-45-poort kan worden toegevoegd aan de DS1525+ met Synology E10G22-T1-Mini Network Upgrade Module.
3. Synology Enterprise SATA SSD's of M.2 NVMe SSD's maken SSD-caching mogelijk. M.2 NVMe SSD's kunnen ook opslagpools creëren. Schijven apart verkocht.
4. Prestaties zijn verkregen door interne tests van Synology. De werkelijke prestaties kunnen variëren afhankelijk van de testomgeving, het gebruik en de configuratie. Zie [prestatiegrafieken](#) voor meer informatie.
5. Ruwe capaciteit berekend met 20 TB schijven. De bruikbare opslagcapaciteit kan variëren afhankelijk van de gebruikte schijven en de RAID-configuratie.
6. Tot 5 jaar garantie beschikbaar als extra bundel met Uitgebreide garantie Plus of Uitgebreide garantie, beide 2-jarige verlengde garantiediensten beschikbaar in geselecteerde regio's. Controleer de beschikbaarheid voor [Uitgebreide garantie](#) of [Uitgebreide garantie Plus](#).
7. De garantieperiode begint vanaf de aankoopdatum zoals vermeld op uw aankoopbewijs. Bezoek <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.
8. Compatibele schijven zijn verplicht. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voordat u harde schijven aanschaft. Voor meer details, raadpleeg [dit artikel](#).
9. Synology Active Insight bevat drie gratis licenties. Extra licenties kunnen worden toegevoegd met de aankoop van een jaarlijkse [abonnement](#).
10. Synology MailPlus bevat vijf e-mailaccounts gratis. Extra e-mailaccounts kunnen worden toegevoegd met de aankoop van Synology MailPlus-licentiepakketten. [Meer informatie](#)
11. Hybrid Share vereist de aankoop van een jaarlijks of maandelijks [abonnement](#). Een gratis proefversie is beschikbaar voor elk nieuw geregistreerd apparaat.
12. Bepaalde geavanceerde functies vereisen [Virtual Machine Manager Pro](#). Eén Virtual DSM-licentie is inbegrepen. Extra Virtual DSM-instanties vereisen de aankoop van [Virtual DSM-licenties](#).
13. Surveillance Station bevat twee gratis licenties. Het aansluiten van meer camera's en apparaten vereist extra licenties. [Meer informatie](#)
14. C2 Backup for Surveillance vereist de aankoop van een geschikt [jaarlijks abonnement](#). Elk extra kanaal vereist een apart abonnement. Een gratis proefversie is beschikbaar.

Hardwareoverzicht



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.	Netwerk-upgradeslot
6.	Schijflades	13.	Uitbreidingspoorten
7.	Ventilatoren	14.	Kensington-beveiligingsslot

Technische Specificaties

Hardware

CPU

CPU-model	AMD Ryzen V1500B
Aantal CPU's	1
CPU-architectuur	64-bit
CPU-frequentie	2.2 GHz
Hardware-encryptie-engine	Ja

Geheugen

Systeemgeheugen	8 GB DDR4 ECC SODIMM
Geheugenmodule vooraf geïnstalleerd	8 GB (8 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	5
Maximale schijfbays met uitbreidingsunit	15 (DX525 × 2)
Schijftype	• 3.5" SATA HDD • 2.5" SATA SSD • M.2 2280 NVMe SSD
Hot-swappable schijf	Ja
Opmerkingen	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	2
PCIe	
PCIe-uitbreiding	1 x Gen3 ×2 netwerk-upgradeslot
Uiterlijk	
Afmetingen (Hoogte x Breedte x Diepte)	166 mm x 230 mm x 223 mm
Gewicht	2.67 kg
Overige	
Systeemventilator	92 mm x 92 mm x 25 mm x 2 stuks
AC-ingangsspanning	100V tot 240V AC
Stroomfrequentie	50/60 Hz, Enkelfasig
Temperatuur	
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)
Relatieve luchtvochtigheid	5% tot 95% RH
Maximale bedrijfshoogte	5.000 m

Algemene DSM-specificaties

Opslagbeheer	
Maximale grootte van enkel volume	• 200 TB (32 GB geheugen vereist) • 108 TB
Maximale interne volumenummer	32
SSD-lees/schrijf-cache (Cachegrootte bepalen)	Ja
Ondersteunde RAID-type	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10

Opmerkingen

- Het maken van M.2-opslagpools vereist het gebruik van door Synology-gecertificeerde SSD's, die grondig zijn getest onder extreme temperaturomstandigheden. Thermische parameters voor SSD's en NAS-eenheden zijn fijn afgestemd om optimale beheersing van thermische omstandigheden te garanderen in I/O-intensieve omgevingen. ([Meer informatie](#))
- De bruikbare capaciteit voor elk volume zal lager zijn dan de maximale volumegrootte en is afhankelijk van het bestandssysteem en de hoeveelheid opgeslagen systeemmetadata.
- De werkelijke maximale opslagpool- en volumegroottes zijn afhankelijk van de gebruikte schijfgroottes, het aantal beschikbare schijfbays en de RAID-configuratie.
- Volumes groter dan 108 TB vereisen 32 GB geheugen of meer.

Bestandssysteem

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

Bestandservices

Bestandsprotocol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Maximale aantal SMB-verbindingen (FSCT-gebaseerd) met RAM-uitbreiding	40
Windows Access Control List (ACL)-integratie	Ja
NFS Kerberos-authenticatie	Ja

Account & Gedeelde Map

Maximale lokale gebruikersaccounts	1.024
Maximale lokale groepen	256
Maximale gedeelde map	256
Maximale gedeelde map synchronisatietaken	8

Virtualisatie

VMware ESXi 6.5 en VAAI	Ja
Windows Server 2022	Ja
Citrix Ready	Ja
OpenStack	Ja

Beveiliging

Firewall, versleutelde gedeelde map, SMB-versleuteling, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatische blokkering 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	Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Deens, Noors, Zweeds, Nederlands, Russisch, Pools, Hongaars, Portugees (Brazilië), Portugees (Europa), Turks, Tsjechisch, Thais, Japans, Koreaans, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees
Notities	Voor een bijgewerkte lijst van ondersteunde browsersversies, raadpleeg de DSM Technische Specificaties .

Pakketten en Toepassingen

Synology Drive

Synchroniseert bestanden over 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 (van toepassing op bestanden geïndexeerd of gehost door Synology Drive . Voor toegang tot bestanden via andere standaardprotocollen, raadpleeg de sectie Bestandservices hierboven)

File Station

Biedt virtuele schijven, externe mappen, Windows® ACL-editor, compressie/extractie van gearchiveerde bestanden, bandbreedtebeheer voor specifieke gebruikers/groepen, het maken van deelt koppelingen en overdrachtslogboeken

Hybrid Share

Synchroniseert efficiënt bestanden over locaties door gedeelde gegevens op Synology C2 Storage te houden en bestanden op verzoek naar Synology NAS wereldwijd te streamen. Veelgevraagde bestanden worden op elke locatie in cache opgeslagen voor toegang met lage latentie. C2 Storage voor Hyper Backup en Hybrid Share vereist de aankoop van een jaarlijkse of maandelijkse abonnement. Een gratis proefperiode is beschikbaar voor elk nieuw geregistreerd apparaat.

SAN Manager

Maximaal aantal iSCSI Targets	64
Maximaal aantal LUN	128

Virtual Machine Manager

Aanbevolen virtuele machine-instanties	8 (Meer informatie)
--	---------------------------------------

Aanbevolen aantal Virtual DSM (Licenties vereist)	8 (inclusief 1 gratis licentie)
---	---------------------------------

Hyper Backup

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

Snapshot Replication

Maximaal aantal snapshots per gedeelde map	256
--	-----

Maximaal aantal systeem-snapshots	4.096
-----------------------------------	-------

Synology High Availability

Vermindert service-uitvaltijd door twee identieke NAS te combineren in 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 (Extra accounts vereisen aankoop van licenties)
-----------------------	---

Maximaal aantal gebruikers	100
----------------------------	-----

Surveillance Station

Standaardlicenties	2 (Extra camera's vereisen aankoop van licenties)
--------------------	---

Aangeraden maximaal aantal IP-camera's en totale FPS (H.264)	• 1080p: 40 kanalen, 1050 FPS • 3M: 40 kanalen, 600 FPS • 5M: 30 kanalen, 360 FPS • 4K: 20 kanalen, 200 FPS
--	--

Aangeraden maximaal aantal IP-camera's en totale FPS (H.265)

- 1080p: 40 kanalen, 1200 FPS
- 3M: 40 kanalen, 1000 FPS
- 5M: 40 kanalen, 600 FPS
- 4K: 30 kanalen, 300 FPS

Central Management System

Biedt een enkele interface om meerdere Synology NAS te beheren en te monitoren

VPN Server

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

Andere pakketten

Extra pakketten van derden zijn beschikbaar in het Package Center

Milieu & Verpakking

Milieuveiligheid

RoHS-conform

Verpakkingsinhoud

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

Optionele accessoires

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES03-8G/D4ES03-16G](#)
- Uitbreidingseenheden: [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 Series](#)
- 10GbE Network Upgrade Module: [E10G22-T1-Mini](#)

Garantie

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

Notities

- De garantieperiode begint vanaf 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. Voor exacte beschikbaarheidsinformatie, bezoek hun respectieve websites.
-

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.