

Synology®

DiskStation

DS1522+



Flexibel gegevensbeheerplatform voor woningen en kleine bedrijven

De Synology DS1522+ is een veelzijdige NAS-oplossing met 5 sleuven die eenvoudig kan worden geschaald en uitgebreid als uw behoeften veranderen, met optionele ondersteuning voor maximaal 15 schijven, snelle netwerkopties en NVMe SSD-caching. Uitgerust met het Synology DiskStation Manager (DSM), biedt het een flexibele alles-in-één oplossing voor het delen van gegevens, synchronisatie, back-up en bewaking.

Hoogtepunten

- **Betrouwbare prestaties**
Tot 736/796 MB/s sequentiële lees-/schrijfdoorvoer maakt bestandsbewerkingen snel en efficiënt¹
- **Veelzijdige netwerkopslag**
Maak gebruik van ingebouwde oplossingen voor beheer van bestanden en foto's, gegevensbescherming, virtualisatie en bewaking
- **Snelle en stabiele connectiviteit**
Vier 1GbE-poorten voor eenvoudige integratie in bestaande omgevingen met optionele 10GbE-connectiviteit² om meer gespecialiseerde, bandbreedte-intensieve toepassingen aan te pakken
- **Eenvoudige capaciteitsuitbreiding**
Voeg tot 10 extra schijfsleuven toe met 2 uitbreidingsgebieden DX517 voor maximaal 15 opslagschijven³
- **Uitbreidbare productondersteuning**
Ondersteund door Synology's beperkte hardwaregarantie van 3 jaar, verlengbaar tot 5 jaar in bepaalde markten^{4,5}

Veelzijdige opslag voor elk doel

De DS1522+ is kant en klaar met intuïtief en uitgebreid bestandsbeheer, ordenen van media en back-upopties, waardoor het ideaal is voor IT-enthousiastelingen, creatieve professionals en bedrijfseigenaren die op zoek zijn naar een krachtig en compact opslagsysteem.

- Tot **736 MB/s sequentiële lees-** en **796 MB/s sequentiële schrijfprestaties**¹ zorgen voor het snel delen, synchroniseren, streamen en back-uppen van bestanden voor meerdere gebruikers
- Ondersteunt 5 x SATA HDD/SSD 2.5" en 3.5" schijven,⁶ **uit te breiden tot 15 schijven** met twee Synology **DX517** uitbreidingseenheden³
- Tot **32 GB DDR4 ECC-geheugen** voor bescherming tegen mogelijke crashes en onbedoelde gegevenswijzigingen door automatische correctie van fouten in gegevens
- Geschikt voor meerdere streams of overdrachtstaken met vier **Gigabit RJ-45-poorten**, die kunnen worden gekoppeld met **Link Aggregation** voor automatische **netwerkfailover** en **load balancing**
- Maximaliseer het rendement op uw investering door uw opslagplatform te upgraden naarmate er meer veeleisende behoeften ontstaan met **twee ingebouwde M.2 NVMe SSD-cacheslots**⁷ en een optionele **10GbE RJ-45 netwerkupgrademodule**²



Bestandssysteem van de volgende generatie

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

Gebouwd voor gegevensbescherming en integriteit

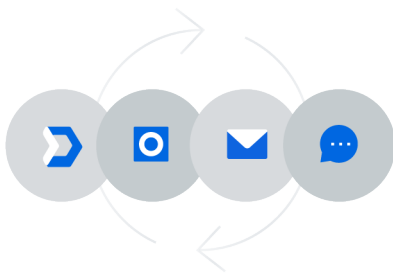
Bescherm uw kritische gegevens met de **krachtige functies voor opslagbeheer** van Synology DSM, op basis van het geavanceerde **Btrfs**-bestandssysteem.

- **Geavanceerde snapshottechnologie** biedt planbare, quasi onmiddellijke gegevensbescherming voor gedeelde mappen en LUN's
- **Gegevensherstel op bestands- en mapniveau** maakt herstel van specifieke bestanden of mappen mogelijk
- **Flexibel opslagquotasysteem** helpt beheerders de beschikbare ruimte te beheren door opslaglimieten voor gedeelde mappen te specificeren
- **Zelfherstel van bestanden** detecteert en herstelt beschadigde bestanden met behulp van gespiegelde metadata en RAID-configuraties
- **Inline-compressie** minimaliseert het opslagverbruik en verlengt de levensduur van schijven door gegevens te comprimeren voordat ze naar de opslagpool worden geschreven



Back-upoplossingen van Synology

DSM-back-upoplossingen zijn ontwikkeld om onderhoudsarm te zijn, met verschillende beschikbare RPO/RTO-doelen, opslagefficiëntie en back-updoelen volgens uw vereisten.



Synology productiviteitssuite

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

Complete back-upoplossingen voor gegevens en apparaten

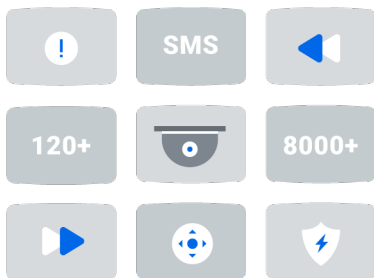
Synology DSM wordt zonder extra kosten standaard geleverd met een compleet pakket aan back-upoplossingen.

- **Active Backup Suite** consolideert back-uptaken en biedt snel herstel van Windows- en Linux-eindpunten, VM's, Synology NAS en SaaS-applicaties
- **Snapshot Replication** maakt point-in-time kopieën van gedeelde mappen en LUN's om deze te beschermen tegen onbedoelde wijzigingen of ransomware-incidenten
- **Hyper Backup** maakt veilig en efficiënt een back-up van uw NAS-gegevens naar meerdere bestemmingen met integriteitscontroles en krachtige opties voor ontdebbling, compressie en versiebeheer
- **C2 Storage for Hyper Backup** biedt een speciale veilige openbare cloudbestemming voor back-upgegevens van Synology NAS⁸

Krachtige tools voor samenwerking en delen

De productiviteitssuite van Synology biedt een persoonlijke cloudoplossing voor werknemers op locatie en op afstand om gelijktijdig documenten te bewerken, bestanden te delen, e-mails te beheren, IM-berichten te verzenden en meer.

- **Synology Drive** is een cloudoplossing voor bestandsbeheer die het delen van bestanden, externe gegevenstoegang, synchronisatie tussen apparaten en sites, on-demand bestandsherstel en back-up ondersteunt.
- Met de **Synology Office extension** kunnen gebruikers in realtime samenwerken aan documenten, spreadsheets en presentatiedia's, ondersteund door handige opties zoals bestandsversiebeheer voor eenvoudig herstel en wachtwoordbeveiliging
- **Synology Photos** dient als een media-organisatiehub voor enthousiastelingen en professionals die hun foto's en video's efficiënt willen beheren en delen via intuïtieve browse-opties en veilige deelmethode
- **Synology Hybrid Share** combineert betrouwbare opslag op locatie en efficiënte synchronisatie van gedeelde mappen in de cloud om naadloze cross-site synchronisatie en lokale bestandstoegang op LAN-snelheid mogelijk te maken⁸



Altijd paraat

Bescherm uw eigendom met het betrouwbare en intuïtieve videobeheersysteem (VMS) van Synology. Surveillance Station combineert intelligente bewaking en sterke beheerfuncties voor flexibele implementatiescenario's.



Flexibele virtualisatie

Synology DSM biedt uitgebreide tools om uw VM's te beschermen, of u nu VM-opslag aanbiedt via iSCSI en NFS of VM's rechtstreeks op de DS1522+ uitvoert met Virtual Machine Manager.

Privé videobewaking

Synology Surveillance Station transformeert de DS1522+ in een krachtige Network Video Recorder-oplossing met ondersteuning voor maximaal 40 IP-camera's.⁹

- **8, meer dan 300 ondersteunde cameramodellen**
- ONVIF-ondersteuning voor een bredere selectie camera's
- Privé, abonnementsvrije opslag van opnames
- Toegang via webbrowsers, speciale desktopclients of mobiele apps
- Op gebeurtenissen gebaseerde regels om specifieke acties te activeren
- Opties voor e-mail, sms en pushmeldingen

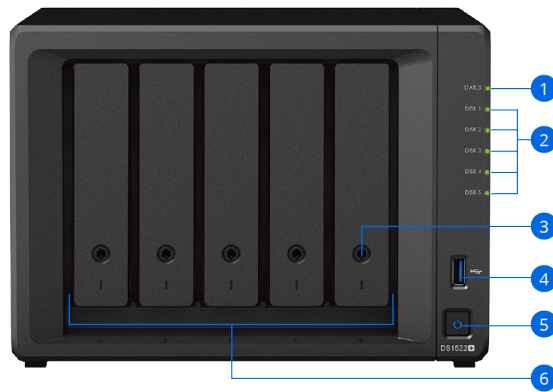
Virtualisatie en gecertificeerde opslag

Uw DS1522+ kan dienen als opslag voor **virtuele machines**, VM-back-upserver en een lichtgewicht container en VM-host. Het is volledig gecertificeerd als opslag voor VMware® vSphere™-, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™- en OpenStack-omgevingen.

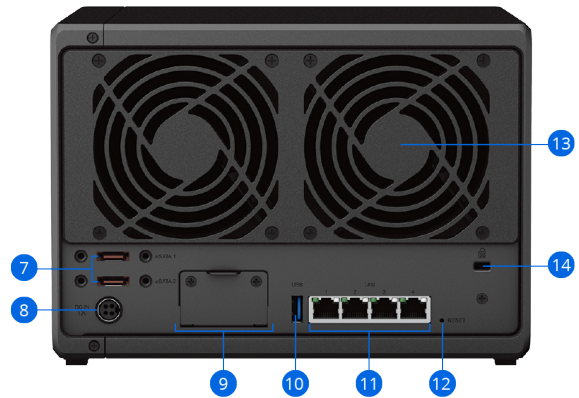
- **Synology Storage Console** voor VMware- of Windows-platforms stelt u in staat VM-opslagcomponenten rechtstreeks vanaf uw hypervisor te beheren. VMware VAAI-integratie en Windows ODX helpen opslagactiviteiten te ontlasten en gegevensoverdracht te versnellen
- **Host lichte containers en VM's** voor testen, sandboxen en noodherstel met **Docker** en **Synology Virtual Machine Manager**, een native hypervisor die Windows, Linux en Virtual DSM10 ondersteunt

Hardware-overzicht

Voorzijde



Achterzijde



1	Statusindicator	2	Schijfstatusindicatoren	3	Schijfladevergrendelingen	4	USB 3.2 Gen 1 poort
5	Aan-uitknop en indicator	6	Schijflade	7	Uitbreidingspoorten	8	Voedingspoort
9	Sleuf netwerkuitbreiding	10	USB 3.2 Gen 1 poort	11	1GbE RJ-45-poorten	12	Reset-knop
13	Ventilatoren	14	Kensington veiligheidsslot				

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ R1600 dual-core (4-thread) 2,6 GHz, max. kloksnelheid tot 3,1 GHz
Hardwarecoderingsengine	AES-NI
Geheugen	8 GB DDR4 ECC SODIMM (uitbreidbaar tot 32 GB)
Compatibele schijftypes	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x 3.5" of 2.5" SATA HDD/SSD (excl. harde schijven) • 2 x M.2 2280 NVMe SSD (excl. harde schijven) • Synology garandeert alleen volledige functionaliteit, betrouwbaarheid en prestaties voor schijven die op de compatibiliteitslijst van Synology staan⁶
Hot swappable schijven	Ja
Externe poorten	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.2 Gen 1-poort • 2 x Uitbreidingspoort (eSATA)
Vormfactor	Bureaublad
Afmetingen (HxBxD)	166 x 230 x 223 mm
Gewicht	2,7 kg
LAN-poorten	4 x 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
Netwerkuitbreiding	Ondersteunt de E10G22-T1-Mini 10GbE RJ-45 netwerkuitbreidingsmodule ²
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilatoren	2 x (92 x 92 x 25 mm)
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V AC
Voeding	50/60 Hz, eenfasig
Gebruiksomgeving	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatuur: 0°C tot 40°C (32°F tot 104°F) • Relatieve vochtigheid: 5 % tot 95 % RV
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatuur: -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 en VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssystemen	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Ondersteunde RAID-types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 en RAID 10
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none">• Max. grootte van één volume: 108 TB• Max. aantal systeem-snapshots: 65.536¹¹• Max. aantal interne volumes: 64
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">• Lees-/schrijfcache-ondersteuning• M.2 NVMe en 2.5" SATA SSD-ondersteuning
Mogelijkheden bestandsdeling	<ul style="list-style-type: none">• Maximum aantal lokale gebruikersaccounts: 2.048• Maximum aantal lokale groepen: 256• Maximum aantal gedeelde mappen: 512• Maximum aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 2.000
Machtigingen	Windows® Access Control List (ACL) en toepassingsmachtigingen
Adreslijstservices	Maakt verbinding met AD/LDAP-servers van Windows®, waardoor domeingebruikers met hun bestaande inloggegevens kunnen inloggen via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station
Virtualisatie	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack en Kubernetes
Beveiliging	Firewall, gedeelde map-codering, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning en HTTPS (aanpasbare versleutelingsuite)
Ondersteunde browsers	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 en hoger en Safari (iOS 13.0 en hoger) op iPad, Chrome (Android™ 11.0 en hoger) 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 <ul style="list-style-type: none">• Max. aantal gehoste bestanden: 5.000.000• Max. 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
Hybrid Share®	Synchroniseert efficiënt bestanden tussen vestigingen door gedeelde gegevens op Synology C2 Storage te bewaren en op verzoek wereldwijd bestanden naar Synology NAS te streamen. Veelgevraagde bestanden worden op elke vestiging in de cache opgeslagen voor toegang met een lage latentie
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, overdrachtslogboeken
Presto File Server ¹²	Maakt snelle gegevensoverdracht via WAN mogelijk tussen Synology NAS en desktopplatforms via de exclusieve SITA-technologie
Cloud Sync	Biedt een- of tweerichtingssynchronisatie met openbare cloud-opslagproviders zoals Alibaba Cloud OSS, 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	Doorzoek bestanden, metadata en meer op uw NAS. Integratie met Windows Search en macOS Spotlight maakt het gemakkelijk om bestanden te vinden
Migration Assistant	Migreert gegevens, systeeminstellingen en applicaties naadloos van de ene Synology NAS naar de andere voor een maximale beschikbaarheid van de service
SAN-opslag en virtualisatie	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">• Max. aantal iSCSI targets: 128• Max. aantal LUN's: 256• LUN clone/snapshotondersteuning
Virtual Machine Manager ¹⁰	Ondersteunt het uitvoeren van Windows®, Linux® en op Virtual DSM gebaseerde virtuele machines op Synology NAS
Gegevensbescherming en back-upoplossingen	
Hyper Backup	Ondersteunt lokale back-up, back-ups van netwerken en gegevens naar andere apparaten, Synology NAS en openbare clouds, inclusief C2 Storage ⁸
Back-uptools	<ul style="list-style-type: none">• DSM-configuratieback-up, macOS® Time Machine®-ondersteuning en de desktoptoepassing Synology Drive Client• Gedeelde mapsynchronisatie ondersteunt maximaal 32 taken

Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum aantal snapshots voor gedeelde mappen: 1.024 • Maximum aantal replicaties: 32
Synology High Availability	Beperkt uitvaltijden door twee identieke NAS-systemen te combineren in een hoge beschikbaarheidscluster
Active Backup for Business	Een all-in-one back-upoplossing voor heterogene zakelijke IT-omgevingen. Het stelt IT-beheerders in staat om pc's, servers, Synology-systemen en VM's op afstand te beheren en te beschermen vanaf één gecentraliseerde console
Active Backup for Google Workspace	Ondersteunt back-up en herstel van Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, Contacten en Calendar
Active Backup for Microsoft 365	Ondersteunt back-up en herstel van Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contactpersonen en Agenda
Productiviteit en samenwerking	
Samenwerkingshulpmiddelen	<p>Werk samen met de instant messaging-service Synology Chat, de online documenteditor Synology Office en de planningsassistent Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max. aantal gelijktijdige Chat-gebruikers: 100 • Maximum aantal gebruikers voor Office: 1,200 • 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 ¹³	Een veilige, betrouwbare en persoonlijke e-mailoplossing met hoge beschikbaarheid, taakverdeling, beveiliging en filtering
Synology MailPlus	Een intuïtieve webmailinterface voor Synology MailPlus Server met te configureren e-maillabels, filters en gebruikersinterface
Multimedia	
Synology Photos	Een efficiënte oplossing voor fotobeheer voor professionele en amateurfotografen. Met geautomatiseerde tools kunnen gebruikers inhoud groeperen, filteren, ordenen en delen terwijl hun foto's veilig worden bewaard
Overige pakketten	Video Station, Audio Station en iTunes® Server
Surveillance	
Surveillance Station ⁹	Maximum aantal IP-camera's: 40, voor een totaal van 1200 FPS bij 720p (H.264)
Beheer en controle	
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	<ul style="list-style-type: none"> • Max. aantal verbindingen: 40 • Ondersteunde VPN-protocollen: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec
Active Insight ¹⁴	Bewaak integriteitsgegevens, inlogactiviteiten en back-upstatussen voor uw Synology-servers wereldwijd, en ontvang meldingen en advies van ons gecentraliseerde cloud-gehoste beheerplatform
Storage Analyzer	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 systeemscans, geplande scans, aanpassing van de witte lijst en automatische update van virusdefinities
Web Station	Maakt hosting mogelijk voor maximaal 30 websites met ondersteuning voor PHP/MariaDB® en toepassingen van derden
Overige pakketten	DNS Server, RADIUS Server en Log Center
Andere	
iOS/Android™-toepassingen	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder en DS note
Overige pakketten	Aanvullende pakketten van derden zijn beschikbaar in het Package Center

Milieu en verpakking

Milieuveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DS1522+ hoofdeenheid• 1 x Snelinstallatiegids• 1 x Accessoirespakket• 1 x AC voedingsadapter• 1 x AC-netsnoeren• 2 x RJ-45 LAN-kabels
Optionele accessoires ¹⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC SOIMM: D4E502-8G / D4E501-16G• Synology netwerkuitbreidingsmodule: E10G22-T1-Mini• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400-serie• 2.5" SATA SSD: SAT5200-serie• 3.5" SATA HDD: HAT5300-serie• Uitbreidingseenheid: DX517• Licentiepakket MailPlus¹³• Licentiepakket Surveillance Device⁹• Licentiepakket Virtual DSM¹⁰• Uitgebreide garantie: EW201, Uitgebreide garantie Plus⁵
Garantie	3 jaar ^{4,5}

Opmerking: Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de [pagina met specificaties](#) van het model voor de meest actuele informatie.

1. Via interne testen door Synology verkregen prestatiewaarden. De feitelijke prestaties kunnen al naargelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen. Bekijk de [prestatie-grafieken](#) voor meer informatie.
2. Eén 10GbE RJ-45-poort kan worden toegevoegd aan de DS1522+ met Synology [E10G22-T1-Mini](#) Network Upgrade Module.
3. DS1522+ ondersteunt tot 15 schijven met twee [Synology DX517](#) uitbreidingseenheden, afzonderlijk verkrijgbaar.
4. De garantieperiode begint op aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. [Meer informatie](#) over onze beperkte productgarantie.
5. 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](#).
6. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor ondersteunde schijven.
7. SSD-cache kan worden ingeschakeld door 2.5-inch SATA SSD-schijven in standaard schijfsleuven te gebruiken of zonder schijfsleuven te bezetten door Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD-schijven in de ingebouwde M.2-sleuven te installeren. Schijven afzonderlijk verkrijgbaar.
8. C2 Storage for Hyper Backup en Hybrid Share vereisen de aanschaf van een jaarlijks of maandelijks [abonnement](#). Voor elk nieuw geregistreerd apparaat is een gratis proefperiode beschikbaar.
9. Surveillance Station bevat twee gratis licenties. Het verbinden van meer camera's en apparaten vereist extra licenties. [Meer informatie](#).
10. Bepaalde geavanceerde functies vereisen [Virtual Machine Manager Pro](#). Een Virtual DSM-licentie inbegrepen. Extra Virtual DSM-instanties vereisen de aankoop van [Virtual DSM-licenties](#).
11. Systeemsnapshots omvatten gemaakte snapshots door SAN Manager, Snapshot Replication en Virtual Machine Manager.
12. De Presto File Server-licentie kan afzonderlijk worden gekocht via de toepassing.
13. Vijf MailPlus-e-mailaccounts worden meegeleverd. Met de aankoop van Synology MailPlus-licentiepakketten kunnen extra e-mailaccounts worden toegevoegd. [Meer informatie](#)
14. Synology Active Insight bevindt zich momenteel in de bètafase en alle functies zijn beschikbaar voor evaluatie. Voor bepaalde functionaliteiten is mogelijk een abonnement vereist bij officiële release.
15. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor de meest recente lijst met optionele accessoires.

SYNOLOGY INC.

© 2022 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en 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.

DS1522+-2022-NLD-REV001