

Synology®

DiskStation

DS1522+



Fleksibel datastyringsplatform til hjemmet og SOHO

Synology DS1522+ er en alsidig 5-bay NAS-løsning, der er nem at skalere og udvide, efterhånden som dine behov ændrer sig, med valgfri understøttelse af op til 15 diske, hurtigt netværk og NVMe SSD-caching. Den drives af Synology DiskStation Manager (DSM) og tilbyder en fleksibel alt-i-én-løsning til datadeling, synkronisering, backup og overvågning.

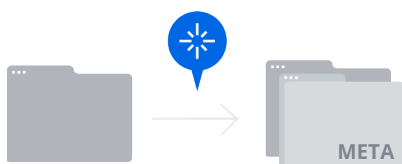
Højdepunkter

- **Pålidelig ydeevne**
Op til 736/796 MB/sek. sekventiel læse-/skrivehastighed gør filhandlinger hurtige og effektive¹
- **Alsidigt netværkslager**
Udnyt indbygget fil- og fotoadministration, databeskyttelse, virtualisering og overvågningsløsninger
- **Hurtig og stabil forbindelse**
Fire 1 GbE-porte til enkel integration i eksisterende miljøer med valgfri 10 GbE tilslutning² til håndtering af mere specialiserede programmer, der kræver stor båndbredde
- **Nem kapacitetsudvidelse**
Tilføj op til 10 ekstra disk-bays med 2 DX517-udvidelsesenheder til maksimalt 15 lagerdiske³
- **Udvidet produktsupport**
Omfattet af Synologys 3 års begrænsede hardwaregaranti, der kan udvides til 5 år i udvalgte områder^{4,5}

Alsiddigt lager til ethvert formål

DS1522+ leveres som standard med intuitiv og omfattende filstyring, medieorganisering og backupmuligheder, hvilket gør den ideel til IT-entusiaster, kreative fagfolk og virksomhedsejere, der er på udkig efter et effektivt og kompakt lagersystem.

- Op til **736 MB/sek. sekventiel læse-** og **796 MB/sek. skrive-ydeevne**¹ til hurtigere fildeling, synkronisering, streaming og backup for flere brugere
- Understøtter 5 x SATA HDD/SSD 2,5" og 3,5" diske,⁶ **kan udvides til 15 diske** med to Synology DX517-udvidelsesenheder³
- **Op til 32 GB DDR4 ECC-hukommelse** til beskyttelse mod potentielle nedbrud og utilsigtede ændringer i data via automatisk korrektion af datafejl
- Kan håndtere flere streams eller overførselsopgaver med fire **Gigabit RJ-45-porte**, som kan tilknyttes ved hjælp af **Link Aggregation** for at give automatisk **netværksfailover** og **belastningsjustering**
- Maksimer afkastet af din investering ved at opgradere din lagerplatform, efterhånden som der opstår mere krævende behov, med **to indbyggede M.2 NVMe SSD-cache-stik**⁷ og et valgfrit **10 GbE RJ-45 Network Upgrade Modul**²



Næste generations filsystem

Btrfs er et moderne filsystem, der er designet til at beskytte dataintegriteten ved hjælp af metadata-spejling, selvreparation af filer og hurtig replikering af snapshots.

Designet til databeskyttelse og -integritet

Beskyt dine vigtige data med **effektive funktioner til lagerstyring** i Synology DSM, der er baseret på det avancerede **Btrfs**-filssystem.

- **Avanceret snapshot-teknologi** giver planlagt og næsten øjeblikkelig databeskyttelse af delte mapper og LUN'er
- **Gendannelse af data på fil- og mappeniveau** muliggør gendannelse af bestemte filer eller mapper
- **Fleksibelt lagerkvotesystem** hjælper administratorer, så de nemt kan administrere tilgængelig plads ved at angive lagergrænser for delte mapper
- **Selvreparerende filer** registrerer og gendanner beskadigede filer ved hjælp af spejlede metadata og RAID-konfigurationer
- **Inline-komprimering** minimerer lagerforbrug og forlænger levetiden for diskene ved at komprimere data, før de skrives til lagerpuljen



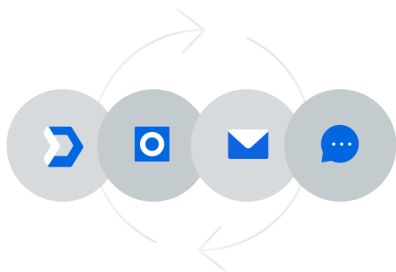
Synology-backupløsninger

DSM-backupløsninger er udviklet til at være vedligeholdelsesfri med forskellige RPO/RTO-mål, lagereffektivitet og tilgængelige backupdestinationer, afhængigt af dine behov.

Komplette løsninger til backup af data og enheder

Synology DSM leveres som standard med en komplet pakke med backupløsninger uden ekstra omkostninger.

- **Active Backup Suite** konsoliderer backupopgaver og tilbyder hurtig gendannelse af Windows- og Linux-slutpunkter, VM'er, Synology NAS og SaaS-programmer
- **Snapshot Replication** opretter tidsbestemte kopier af delte mapper og LUN'er for at beskytte dem mod utilsigtede ændringer eller ransomware-hændelser
- **Hyper Backup** tager sikker og effektiv backup af dine NAS-data til flere destinationer med integritetskontrol og effektiv deduplikering, komprimering og versionering
- **C2 Storage til Hyper Backup** er en dedikeret sikker offentlig skydestination til Synology NAS-backupdata⁸



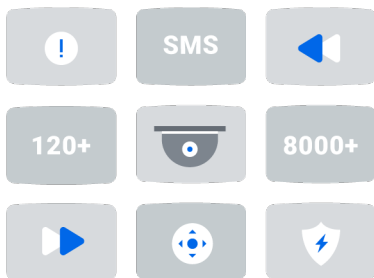
Synology-produktivtetspakke

En effektiv og sikker, privat skyløsning, der giver medarbejdere mulighed for at samarbejde, synkronisere filer og kommunikere med andre når som helst og hvor som helst.

Effektive værktøjer til samarbejde og deling

Synologys produktivtetspakke omfatter en privat skyløsning til lokale og eksterne medarbejdere, så de kan redigere dokumenter samtidigt, dele filer, håndtere e-mails, sende chatbeskeder og meget mere.

- **Synology Drive** er en løsning til administration af fildeling i skyen, der understøtter fildeling, ekstern dataadgang, synkronisering på tværs af enheder og steder, gendannelse af filer efter behov og backup.
- Med **Synology Office Extension** får brugerne mulighed for at samarbejde om dokumenter, regneark og præsentationsdier i realtid, understøttet af praktiske indstillinger som f.eks. filversionsstyring for nem gendannelse og beskyttelse af adgangskoder
- **Synology Photos** fungerer som et medieorganisationshub for entusiaster og professionelle, der ønsker at administrere og dele deres fotos og videoer effektivt via intuitive browsingmuligheder og sikre delingsmetoder
- **Synology Hybrid Share** kombinerer pålideligt, lokalt lager og effektiv synkronisering af delte mapper i skymiljøet for at muliggøre problemfri synkronisering på tværs af websteder og lokal filadgang med LAN-hastighed⁸



Altid på vagt

Beskyt dine lokaliteter med Synologys pålidelige og intuitive VMS-løsning (Video Management System). Surveillance Station kombinerer intelligent overvågning og effektive administrationsfunktioner til fleksible implementeringsscenerier.



Fleksibel virtualisering

Uanset om du leverer VM-lagring via iSCSI og NFS, eller du kører VM'er direkte på DS1522+ ved hjælp af Virtual Machine Manager, indeholder Synology DSM omfattende værktøjer til at beskytte dine VM'er.

Privat videoovervågning

Synology Surveillance Station omdanner DS1522+ til en effektiv Network Video Recorder-løsning med understøttelse af op til 40 IP-kameraer.⁹

- **8.300+ understøttede kameramodeller**
- ONVIF-understøttelse af et bredere udvalg af kameraer
- Privat, abonnementsfri lagring af optagelser
- Adgang via webbrowser, desktop-klienter eller mobilapps
- Hændelsesbaserede regler til at udløse specifikke handlinger
- Mulighed for e-mail, SMS eller push-beskeder

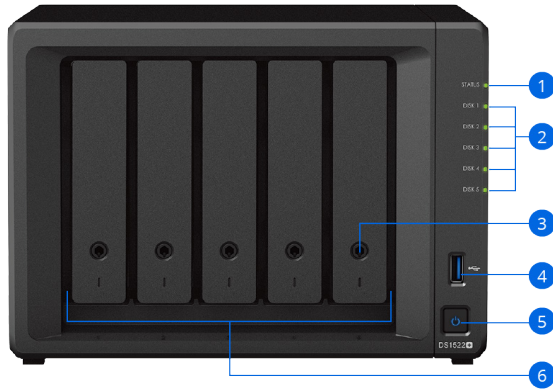
Virtualisering og certificeret lager

Din DS1522+ kan fungere som **virtuelt maskinlager**, VM-backupserver og en let container og VM-vært. Den er fuldt certificeret som lager for miljøerne VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ og OpenStack.

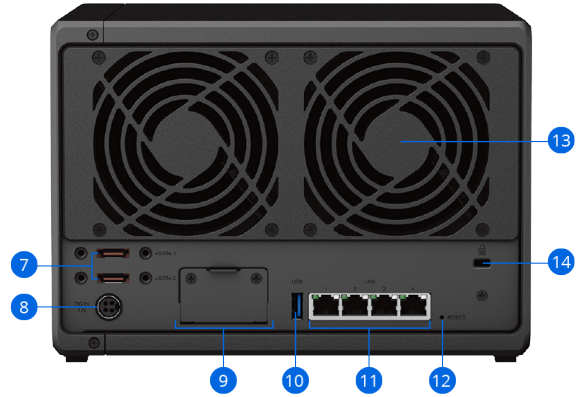
- Med **Synology Storage Console** for VMware- eller Windows-platforme kan du administrere dit VM-lager direkte fra din hypervisor. VMware VAAI-integration og Windows ODX hjælper med at aflaste lagerhandlinger og øge hastigheden for dataoverførsel
- **Vært for lette containere og VM'er** til test, sandkasse og nødgendannelsesformål med **Docker** og **Synology Virtual Machine Manager**, en indbygget hypervisor, der understøtter Windows, Linux og Virtual DSM¹⁰

Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Statusindikator	2	Statusindikatorer for disk	3	Diskbakkellåse	4	USB 3.2 Gen 1-port
5	Knappen Power og indikator	6	Diskbakker	7	Udvidelsesporte	8	Strømport
9	Stik til netværksopgradering	10	USB 3.2 Gen 1-port	11	1 GbE RJ-45-porte	12	Knappen Reset
13	Blæsere	14	Kensington-sikkerhedsstik				

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ R1600 dual-core (4-tråde) 2,6 GHz, maks. boost til at opnå op til 3,1 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	AES-NI
Hukommelse	8 GB DDR4 ECC SODIMM (kan udvides op til 32 GB)
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none"> • 5 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diske følger ikke med) • 2 x M.2 2280 NVMe SSD (diske medfølger ikke) • Synology garanterer kun fuld funktionalitet, pålidelighed og ydeevne for de Synology-diske, der er anført på kompatibilitetslisten⁶
Hot Swappable-diske	Ja
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.2 Gen 1 porte • 2 x udvidelsesporte (eSATA)
Formfaktor	Desktop
Størrelse (H x B x D)	166 x 230 x 223 mm
Vægt	2,7 kg
LAN-porte	4 x 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
Netværksudvidelse	Understøtter E10G22-T1-Mini 10 GbE RJ-45-netværksopgraderingsmodul ²
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	2 x (92 x 92 x 25 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftsmiljø	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: 0°C til 40°C (32° F til 104° F) • Relativ luftfugtighed: 5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Opbevaring	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur: -20 °C til 60 °C • Relativ luftfugtighed: 5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generelle DSM-specifikationer

Netværksprotokoller	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP og VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystemer	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Understøttede RAID-typer	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 og RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">• Maks. enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB• Maks. antal systemsnapshots: 65.536¹¹• Maks. antal interne diskenheder: 64
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af læse/skrive-cache• Understøttelse af M.2 NVMe og 2,5" SATA SSD
Fildelingsfunktioner	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal lokale brugerkonti: 2.048• Maks. antal lokale grupper: 256• Maks. antal delte mapper: 512• Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 2.000
Privilegier	Windows®-adgangskontrolliste (ACL) og programprivilegier
Bibliotekstjenester	Opretter forbindelse til Windows® AD/LDAP-servere, der gør det muligt for domænebrugere at logge på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station med deres eksisterende legitimationsoplysninger
Virtualisering	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack og Kubernetes
Sikkerhed	Firewall, kryptering af delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse og HTTPS (krypteringssuite, der kan tilpasses)
Understøttede browsere	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 og nyere og Safari (iOS 13.0 og nyere) på iPad, Chrome (Android™ 11.0 og nyere) på tablets
Interfacesprog	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

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering	
Disk	Synkroniserer filer på tværs af Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den indbyggede portal på tværs af platforme giver adgang til dine data når som helst og hvor som helst <ul style="list-style-type: none">• Maks. antal hostede filer: 5.000.000• Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 350
File Station	Giver virtuelle diske, fjernmapper, Windows® ACL-editor, kompression/udtræk af arkiverede filer, båndbreddekontrol til bestemte brugere/grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
Hybrid Share®	Effektiv synkronisering af filer på tværs af websteder ved at bevare delte data på Synology C2 Storage og streame filer til Synology NAS i hele verden efter ønske. Ofte efterspurgte filer caches på hvert websted for at reducere ventetiden
FTP Server	Understøtter kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpassede passive portintervaller for FTP, anonym FTP, FTP over TLS/SSL og SFTP-protokoller, netværksstart med TFTP- og PXE-understøttelse og overførselslogfiler
Presto File Server ¹²	Muliggør dataoverførsel med høj hastighed over WAN mellem Synology NAS og skrivebordsplatforme via den eksklusive SITA-teknologi
Cloud Sync	Mulighed for en- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere og Yandex Disk
Universal Search	Søg i filer, metadata osv. på din NAS. Integration med Windows Search og macOS Spotlight gør det nemt at finde filer
Migration Assistant	Overfører data, systemindstillinger og programmer problemfrit fra én Synology NAS til en anden for at sikre maksimal tjenestetilgængelighed
SAN-lager og virtualisering	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal iSCSI-mål: 128• Maks. antal LUN'er: 256• Understøttelse af LUN-klon/-snapshot
Virtual Machine Manager ¹⁰	Understøtter løbende Windows®, Linux® og Virtual DSM-basere virtuelle maskiner på Synology NAS
Databeskyttelse og backupløsninger	
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til andre enheder, Synology NAS og offentlige skymiljøer, herunder C2 Storage®
Backupværktøj	<ul style="list-style-type: none">• DSM-konfigurationsbackup, macOS® Time Machine®-understøttelse, Synology Drive Client-skrivebordsprogram• Synkronisering af delte mapper understøtter maks. 32 opgaver

Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal snapshots for delte mapper: 1.024 • Maksimalt antal replikeringer: 32
Synology High Availability	Reducerer tjenesters nedetid ved at kombinere to identiske NAS til én klynge med høj tilgængelighed
Active Backup for Business	En alt-i-én-løsning til backup, der er udviklet til heterogene virksomheds-it-miljøer. Den gør det muligt for IT-administratorer at fjernadministrere og beskytte pc'er, servere, Synology-systemer og VM'er fra én centraliseret konsol
Active Backup for Google Workspace	Understøtter backup og gendannelse af Google Workspace Mit drev, fæælesdrev, Gmail, Kontakter og Kalender
Active Backup for Microsoft 365	Understøtter backup og gendannelse af Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Kontakter og Kalender
Produktivitet og samarbejde	
Samarbejdsværktøjer	<p>Samarbejd med onlinemeddelelsetjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal samtidige brugere til Chat: 100 • Maks. antal brugere til Office: 1,200 • Calendar understøtter CalDAV og adgang via mobileenheder
Note Station	En notetagende platform, der understøtter RTF og noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftede filer
Synology MailPlus Server ¹³	En sikker, pålidelig og privat mailløsning med høj tilgængelighed, justering af belastning, sikkerhed og filtreringsindstillinger
Synology MailPlus	Intuitivt webmailinterface til Synology MailPlus Server, der kan konfigurere mail-labels, filtre og brugerinterface
Multimedier	
Synology Photos	En effektiv fotostyringsløsning til professionelle og amatørfotoografer. Automatiske værktøjer hjælper dig med at gruppere, filtrere, organisere og dele dit indhold, samtidig med at dine billeder er gemt trygt og sikkert
Andre pakker	Video Station, Audio Station og iTunes® Server
Overvågning	
Surveillance Station ⁹	Maks. antal IP-kameraer: 40, til i alt 1200 FPS ved 720p (H.264)
Administration og styring	
Synology Directory Server	Leverer en fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning
Central Management System	Leverer én interface til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal forbindelser: 40 • Understøttede VPN-protokoller: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec
Active Insight ¹⁴	Overvåg statistik for tilstand, logonaktivitet og backupstatus for dine Synology-servere over hele verden, og modtag underretninger og råd fra vores centraliserede administrationsplatform med skyvært
Lageranalyse	Viser diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, senest ændrede filer, mindst åbnede filer
Antivirus Essential	Udfører komplette systemscanninger, planlagte scanninger, tilpasning af hvidlister og automatisk opdatering af virusdefinitioner
Web Station	Kan hoste op til 30 websteder med understøttelse af PHP/MariaDB® og tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server og Log Center
Andre	
iOS/Android™-programmer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder og DS note
Andre pakker	Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter

Miljø og emballage

Miljøsikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DS1522+-hovedenhed• 1 x Hurtig installationsvejledning• 1 x tilbehørspakke• 1 x AC-strømadapter• 1 x AC-strømkabel• 2 x RJ-45 LAN-kabler
Valgfrit tilbehør ¹⁵	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC SOIMM: D4ES02-8G/D4ES01-16G• Synology-netværksopgraderingsmodul: E10G22-T1-Mini• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400-serien• 2,5" SATA SSD: SAT5200-serien• 3,5" SATA HDD: HAT5300-serien• Udvidelsesenhed: DX517• MailPlus-licenspakke¹³• Licenspakke til overvågningsenhed⁹• Virtual DSM-licenspakke¹⁰• Udvidet garanti: EW201, Udvidet Garanti Plus⁵
Garanti	3 år ^{4,5}

Bemærk: Specifikationer kan ændres uden varsel. Du finder de mest opdaterede datooplysninger på [specifikationsiden](#) for modellen.

1. Tal for ydeevne opnået ved intern test foretaget af Synology. Aktuell ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration. Se [ydeevnediagrammerne](#) for at få flere oplysninger.
2. Én 10 GbE RJ-45-port kan føjes til DS1522+ med Synology **E10G22-T1-Mini**-netværksopgraderingsmodul.
3. DS1522+ understøtter op til 15 diske med to **Synology DX517**-udvidelsesenheder, sælges separat.
4. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. **Få mere at vide** om vores begrænsede produktgarantipolitik.
5. Op til 5 års garanti fås som en ekstra pakke med Udvidet Garanti Plus eller Udvidet Garanti, begge 2 års udvidet garantiservice med ekstra services i udvalgte områder. Kontrollér tilgængeligheden for **Udvidet Garanti EW201** eller **Udvidet Garanti Plus**.
6. Se vores [kompatibilitetsliste](#) vedrørende understøttede diske.
7. SSD-cache kan aktiveres ved at bruge 2,5" SATA SSD- diske i standarddisk-bays eller uden at optage disk-bays ved at installere Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD-diske i de indbyggede M.2-stik. Diske sælges separat.
8. C2 Storage til Hyper Backup og Hybrid Share kræver køb af årligt eller månedligt **abonnement**. En gratis prøveperiode er tilgængelig for alle nye registrerede enheder.
9. Surveillance Station omfatter to gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver yderligere licenser. **Få mere at vide**.
10. Visse avancerede funktioner kræver **Virtual Machine Manager Pro**. Én Virtual DSM-licens er inkluderet. Yderligere virtuelle DSM-instanser kræver køb af **Virtual DSM-licenser**.
11. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af SAN Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager.
12. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
13. Der medfølger fem MailPlus-e-mailkonti. Der kan tilføjes yderligere e-mailkonti ved køb af en Synology MailPlus-licenspakke. **Få mere at vide**
14. Synology Active Insight er i øjeblikket i Beta med alle funktioner tilgængelige til evaluering. Visse funktioner kan kræve et abonnement ved den officielle frigivelse.
15. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den seneste liste med valgfrit tilbehør.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

DS1522+-2022-DAN-REV001