



RackStation

RS822+

RS822RP+

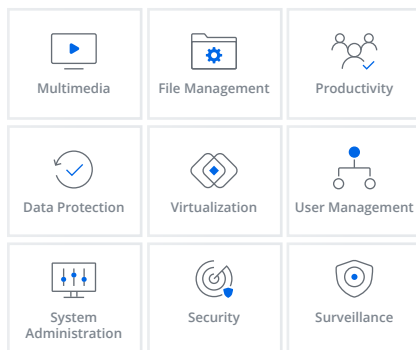


Fleksibelt og alsidigt lager til effektiv datastyring

Synology RackStation RS822+/RS822RP+ er en 4-bay rackmonteret NAS i et kompakt 1U-kabinet. Den kører det effektive Synology DiskStation Manager-operativsystem (DSM) og er ideel til backup, deling og synkronisering af data. Dens kompakte størrelse, stabile ydeevne og skalerbarhed af lager gør den velegnet til afdelingskontorer samt små og mellemstore virksomheder med stadigt stigende behov for datastyring.

Højdepunkter

- **Høj ydeevne**
Sekventiel læse-/skrivegennemløb på mere end 2.103/1.074 MB/sek. giver stabile dataoverførser¹
- **Nem udvidelse**
Skalér op til 8 diske med én Synology RX418-udvidelsesenhed²
- **Fleksibel tilslutning**
Fire 1 GbE-porte understøtter netværksfailover og justering af belastning med valgfri 10/25 GbE-udvidelser³
- **SSD-cacheunderstøttelse**
Boost vilkårlig IOPS-ydeevne med valgfri SSD-cache⁴



Fuldt udstyret operativsystem

RS822+/RS822RP+ kører Synology DSM-operativsystemet og tilbyder pålidelig lagring, effektive produktivetsløsninger, omfattende backupmuligheder og solid sikkerhed.

Alsidigt lager til ethvert formål

RS822+/RS822RP+ leveres med intuitiv og omfattende filstyring, medieorganisering og backupmuligheder, hvilket gør den til en ideel edge-lagerløsning til mellemstore og store studier eller en omfattende datastyringsplatform til detail- og restaurationsmiljøer.

- Op til **2.103 MB/sek. sekventiel læse-** og **1.074 MB/sek. skrive-** ydeevne¹ til hurtigere fildeling, synkronisering, streaming og backup for flere brugere
- Understøtter 4 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD,⁵ med mulighed for **udvidelse til 8 diske** med en Synology RX418-udvidelsesenhed
- **Op til 32 GB DDR4 ECC-hukommelse** til beskyttelse mod potentielle nedbrud og utilsigtede ændringer i data via automatisk rettelser af fejl
- 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 **justering af belastning**
- Tilpas din lagerplatform, efterhånden som der opstår mere krævende behov, med et valgfrit **10 GbE SFP+/RJ-45-** eller **25 GbE SFP28-** tilføjelseskort, et **M.22 SSD-adapterkort** eller et **M.22 NVMe SSD-** og **10 GbE-kombinationsadapterkort** via PCIe 3.0-stikket³
- RS822RP+ er udstyret med en **redundant strømforstyring**, der øger driftssikkerheden yderligere



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**-filsystem.

- **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



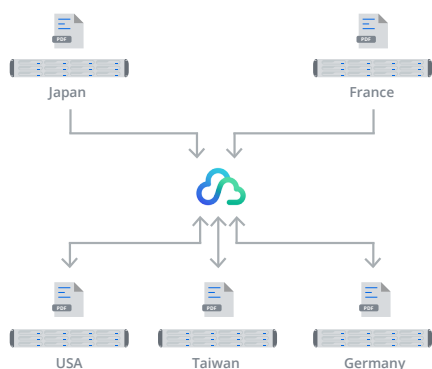
Synology-backupløsninger

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-systemer 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-backupdata⁶



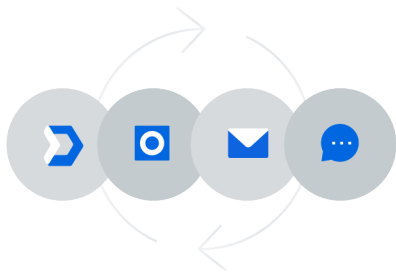
Bevar kontakten mellem teams

Med mapper, der understøtter Hybrid Share, bevarer eksterne teams fuld adgang til de opdaterede filer, samtidig med at de drager fordel af reducerede pladskrav til lokal lagring og brug af båndbredde.⁶

Fildeling og synkronisering til Hybrid Teams

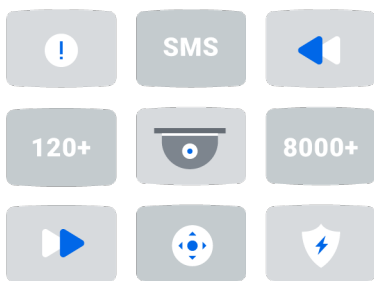
En kompakt størrelse, nem installation og effektive muligheder for fjernadministration gør RS822+/RS822RP+ velegnet til implementering som en **edge-server** for at give praktisk og effektiv adgang til filer, deling og synkronisering på tværs af flere websteder.

- **Bred understøttelse af netværksprotokol** sikrer problemfri fildeling på tværs af Windows-, Mac- og Linux-platforme, mens **kompatibilitet med Windows AD og LDAP** muliggør nem integration i alle eksisterende netværksmiljøer
- **Hybrid Share** kombinerer pålidelig lokal lagring og effektiv synkronisering af delte mapper i skyen for at muliggøre problemfri synkronisering på tværs af websteder og lokal filadgang med LAN-hastighed⁶
- **Synology Active Insight** lader dig overvåge systemets ydeevne og sundhed, login-aktiviteter og status for backupopgaver for alle dine Synology-servere, der ligger sikkert i skyen, med automatiske alarmer og underretninger i tilfælde af problemer eller mistænkelige hændelser⁷
- **Cloud Sync** holder Dropbox, Google Drev, Microsoft OneDrive, Baidu og Box-lager synkroniseret med din RackStation
- **Funktionalitet til problemfri fildeling** er kombineret med et **højt sikkerhedsniveau**, herunder understøttelse af HTTPS, indbygget firewall og flere automatiske blokeringsmekanismer ved IP- og kontoindrængning



Synology Productivity Suite

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



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.

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, administrere 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. filversionstyring 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

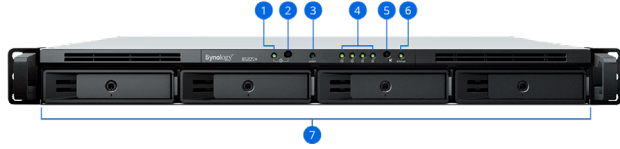
Privat videoovervågning

Synology Surveillance Station omdanner RS822+/RS822RP+ til en effektiv Network Video Recorder-løsning med understøttelse af op til 40 IP-kameraer.⁸

- 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-underretninger
- Beskyt vigtige optagelser ved hjælp af Dual Recording på **C2 Surveillance**

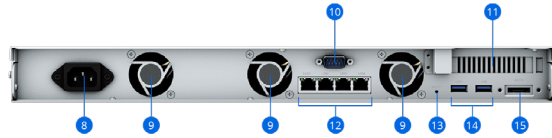
Hardwareoversigt

Forside

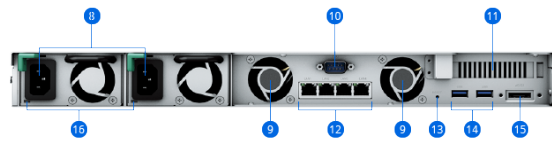


Bagside

RS822+



RS822RP+



1	Strømindikator	2	Knappen Power	3	Varslingsindikator	4	Statusindikatorer for disk
5	Knappen Slå lyd fra	6	Statusindikator	7	Diskbakker	8	Strømporte
9	Blæsere	10	Konsolport	11	PCI Express Udvidelsesstik	12	1 GbE RJ-45-porte
13	Knappen Reset	14	USB 3.2 Gen 1-porte	15	eSATA-port	16	Redundant strøm-LED'er

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ V1500B quad-core (8 tråde) 2,2 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	AES-NI
Hukommelse	2 GB DDR4 ECC SODIMM (kan udvides op til 32 GB)
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none"> 4 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diske følger ikke med) Synology garanterer kun fuld funktionalitet, pålidelighed og ydeevne for de Synology-diske, der er anført på kompatibilitetslisten⁵
Hot Swappable-diske	Ja
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none"> 2 x USB 3.2 Gen 1 porte 1 x udvidelsesport (eSATA)
Formfaktor	Rackmontering 1U
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none"> RS822+: 44 x 430,5 x 457,6 mm/44 x 480 x 492,6 mm (med serverhåndtag) RS822RP+: 44 x 430,5 x 483,6 mm/44 x 480 x 518,6 mm (med serverhåndtag)
Vægt	<ul style="list-style-type: none"> RS822+: 6,4 kg RS822RP+: 8,0 kg
LAN-porte	4 x 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe-udvidelse	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Gen3 4-bane x8-stik Understøttelse af højtydende netværkskort Understøttelse af M.2 NVMe/SATA SSD-adapterkort
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	<ul style="list-style-type: none"> RS822+: 3 x (40 x 40 x 20 mm) RS822RP+: 2 x (40 x 40 x 20 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 35 °C Relativ luftfugtighed: 8 % til 80 % 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: 65.536⁹• 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: 500¹⁰
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: 50.000.000• Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 550
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 ⁶	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 ¹¹	Muliggør dataoverførsel med høj hastighed over WAN mellem Synology NAS og desktop-platforme 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 ¹²	Understøtter løbende Windows®, Linux® og Virtual DSM-baserede 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 • Maks. 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 filer, fællesdrev, 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: 150 • Maks. antal brugere til Office: 1.800 • 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	En sikker, pålidelig og privat mailløsning med høj tilgængelighed, justering af belastning, sikkerhed og filtreringsindstillinger
Synology MailPlus ¹³	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 ⁷	Maks. antal IP-kameraer: 40, til i alt 1.200 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 ⁸	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 RS822+/RS822RP+-hovedenhed• 1 x Hurtig installationsvejledning• 1 x tilbehørspakke• 1 x AC-strømkabel (RS822+)/2 x AC-strømkabel (RS822RP+)
Valgfrit tilbehør ¹⁴	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC SODIMM: D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G• 2,5" SATA SSD: SAT5200-serien• 3,5" SATA HDD: HAT5300-serien• Kombineret M.2 SSD- og 10 GbE-adapterkort: E10M20-T1• M.2 SSD-adapterkort: M2D20• 10/25 Gbps adapterkort: E25G21-F2/E10G21-F2/E10G18-T1/E10G18-T2• Udvidelsesenhed: RX418• RKM114-skinnesæt monteret/RKS-02-skinnesæt glidende• MailPlus-licenspakke¹³• Licenspakke til overvågningsenhed⁷• Virtual DSM-licenspakke¹²• Udvidet garanti: EW201, Udvidet Garanti Plus¹⁵
Garanti	3 år ^{15, 16}

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. Aktual ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration. Se [ydeevnediagrammerne](#) for at få flere oplysninger.
2. RS822+/RS822RP+ understøtter op til 8 diske med tilføjelse af én **Synology RX418**-udvidelsesenhed, sælges separat.
3. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den mest opdaterede liste over kompatible netværkskort.
4. SSD-cache kan aktiveres ved hjælp af SNV3400/SNV3500 NVMe SSD'er med et M2D20- eller E10M20-T1-adapterkort eller ved brug af en kompatibel 2,5" SATA SSD. Alle enheder sælges separat.
5. Se vores [kompatibilitetsliste](#) vedrørende understøttede diske.
6. 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.
7. Visse avancerede funktioner kræver køb af et Premium-abonnement. En gratis prøve er tilgængelig. [Få mere at vide](#)
8. Surveillance Station omfatter to gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver yderligere licenser. [Få mere at vide](#)
9. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af SAN Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager.
10. De maksimale samtidige forbindelser kan øges til 2000 ved at installere mindst 8 GB RAM-hukommelse.
11. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
12. Visse avancerede funktioner kræver **Virtual Machine Manager Pro**. Én Virtual DSM-licens er inkluderet. Yderligere Virtual DSM-instanser kræver køb af **Virtual DSM-licenser**.
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. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den seneste liste med valgfrit tilbehør.
15. 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 EW202](#) eller [Udvidet Garanti Plus](#).
16. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. [Få mere at vide](#) om vores begrænsede produktgarantipolitik.

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.

RS822+/RS822RP+-2022-DAN-REV001