



RackStation

RS1221+

RS1221RP+



Beskyttelse af vigtige forretningsaktiver via effektiv databeskyttelse

Synology RackStation RS1221+/RS1221RP+ er en kraftig 2U rackmonteret, netværkstilsluttet lagerløsning med 8 bays, der er perfekt til centralisering af datastyring i miljøer med kort rackdybde. RS1221+-serien er ideel til håndtering af store filbelastninger og beskyttelse af digitale aktiver i mindre virksomhedsmiljøer via de omfattende databeskyttelsesfunktioner, der er inkluderet i DiskStation Manager (DSM)-operativsystemet.

Højdepunkter

- **Høj ydeevne**
Håndterer miljøer med flere brugere problemfrit med op til 2.315 MB/s ved læsning og 1.147 MB/s ved skrivning¹
- **Kompakt implementering**
RS1221+ og RS1221RP+ har en kort dybde på hhv. 298 mm og 399 mm
- **Klar til 10 GbE**
Tilføj 10 GbE SFP+ eller RJ-45-netværksinterfacekort (NIC) til øjeblikkelig forøgelse af netværksbåndbredden baseret på din eksisterende infrastruktur²
- **High Availability**
Konfigurer to enheder sammen for at oprette en Synology High Availability-klynge for at opnå maksimal opetid for tjenesten og failover på få minutter

Designet til at være alsidig

Synology RS1221+/RS1221RP+ er et multifunktionelt kraftcenter, der er velegnet i en lang række scenarier. Den korte formfaktor muliggør nem installation i et 2-søjlet rack (kun RS1221+) eller under forhold med begrænset plads.

- Over **108.173** 4K tilfældig læse-IOPS og **2315 MB/s** sekventielle skrivehastigheder¹ til krævende arbejdsbelastninger
- Indeholder 8 bays, der understøtter både SATA HDD/SSD-diske på 2,5" og 3,5", og kan udvides op til 12 bays ved hjælp af en Synology RX418-udvidelsesenhed³

Databeskyttelse og optimering med Btrfs

RS1221+-serien understøtter **Btrfs**-filsystemet, som er optimeret af Synology for at kunne tilbyde både høj pålidelighed og høj ydeevne. Btrfs understøtter avancerede lagerteknologier, der opfylder behovene i moderne virksomheder:

- **Avanceret snapshot-teknologi** giver skemalagt og næsten øjeblikkelig databeskyttelse af delte mapper og LUN'er
- **Gendannelse af data på fil- og mappeniveau** giver brugere, der gerne vil gendanne en enkelt fil eller mappe, fleksibilitet
- **Et fleksibelt lagerkvotesystem** giver administratorer mulighed for at angive lagergrænser for delte mapper, hvilket gør det nemt at administrere tilgængelig lagerplads
- **Filselvreparation** betyder, at Btrfs-filsystemer automatisk kan registrere beskadigede filer ved hjælp af spejlede metadata og gendanne ødelagte data ved hjælp af RAID-konfigurationer
- **Inline-komprimering** komprimerer data, før de skrives til disken, hvilket reducerer skrivekommandoer og optimerer lagerplads



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.



Synology-backupløsninger

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

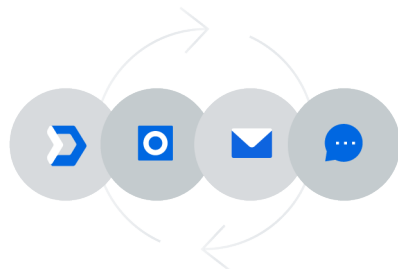
Backupløsninger til data for lokale og virtuelle miljøer

Synology Active Backup Suite er en samling af effektive og licensfrie backupløsninger, der er bygget til at beskytte Windows-pc'er og -servere, VM'er, andre filservere og skybaseret lager. Alle data kan centraliseres til Synology NAS for at beskytte mod tab af data.

Active Backup for Business (ABB) konsoliderer backupopgaver i fysiske og virtuelle miljøer og muliggør hurtig gendannelse af filer, hele fysiske maskiner og VM'er.

Active Backup for G Suite giver virksomheder mulighed for at tage backup af deres data i Google Workspace, herunder Gmail, Kontakter, Kalender og Drev.

Active Backup for Microsoft 365 giver virksomheder mulighed for at tage backup af deres Microsoft 365-data, herunder OneDrive for Business, SharePoint Online, e-mails, kontakter og kalender.



Synology Collaboration 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.

Lokalt samarbejde

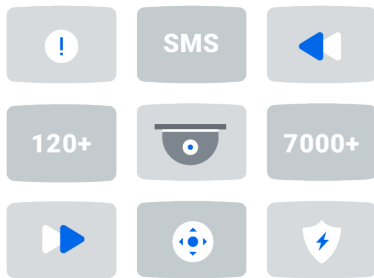
Synologys Collaboration Suite giver virksomheder mulighed for at være vært for deres egen private SaaS til fildeling, samtidig redigering af dokumenter, e-mails, onlinemeddelelser og meget mere. Opret et samarbejds miljø med flere brugere, mens du udnytter den private skyinfrastruktur til at tage styringen over dine data. Sikkerhed i flere lag giver sikker adgang til filer og tjenester – selv for spredte medarbejdere – på tværs af Windows®, macOS®, Linux®, Android™- og iOS-platforme.

Synology Drive muliggør dataadgang, synkronisering, filgendannelse on-demand og backup via webportal og desktopprogrammer på tværs af Windows®, macOS®- og Linux®-platforme. Intelligensversioning administrerer effektivt historiske filversioner og minimerer samtidig den anvendte lagerplads.

Synology MailPlus⁴ giver brugerne mulighed for at konfigurere en sikker, pålidelig og privat e-mailserver med en intuitiv webbaseret klient for at øge produktiviteten

Synology Chat optimerer teamkommunikationen ved at give teammedlemmer mulighed for at kommunikere øjeblikkeligt. Dens effektive funktioner omfatter kryptering af meddelelser, fastgørelse, videresendelse, påmindelser og planlægning, hvilket gør den til det perfekte kommunikationsværktøj til travle teams.

Synology Calendar hjælper teams med at holde styr på, hvad der er vigtigt, med brugervenlige funktioner til deling og planlægning, hvilket sikrer, at alle er enige om tingene.



Altid på vagt

Beskyt dit hjem og dit kontor med Synologys pålidelige og intuitive VMS-løsning. Surveillance Station kombinerer intelligent overvågning og robuste administrationsfunktioner til fleksible implementeringsscenerier.

Privat videoovervågning

Med [Synology Surveillance Station](#) bliver RS1221+/RS1221RP+ en effektiv Network Video Recorder-løsning. Med understøttelse af op til 40 IP-kameraer er det nemt at foretage omfattende installationer⁵.

- Mere end 7.600 [understøttede kameramodeller](#), der passer til alle video- og budgetkrav med licens til hvert kamera
- ONVIF-understøttelse forhindrer vendor lock-in
- Privat, abonnementsfri lagring af optagelserne i det lokale miljø
- Flere adgangsmuligheder såsom webbrowser, dedikerede desktopklienter eller DS cam-mobilappen giver adgang til systemet når som helst og hvor som helst
- Hændelsesbaserede regler, der udløser specifikke handlinger, f.eks. automatisk start af optagelsen, når der registreres bevægelse
- Meddelelssystemer via e-mail, sms eller push-underretninger, så du kan reagere, så snart der opstår en hændelse



Virtualiseringsfleksibilitet

Uanset om du leverer et lager til virtuelle maskiner via iSCSI eller NFS eller kører dem direkte på RS1221(RP)+ ved hjælp af Virtual Machine Manager, indeholder Synology DSM omfattende værktøjer til at beskytte dine virtuelle maskiner.

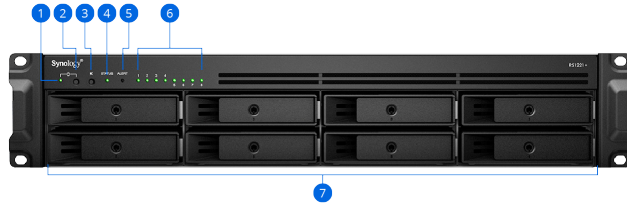
Kørsel og beskyttelse af virtuelle maskiner

[Synology Virtual Machine Manager \(VMM\)](#) er en hostet hypervisor, der gør det nemt for brugerne at konfigurere virtuelle maskiner, der kører med Windows®, Linux® eller en virtualiseret version af DSM. Højtydende snapshots og gendannelsesmekanismer muliggør databeskyttelse på hver enkelt virtuelle maskine⁶.

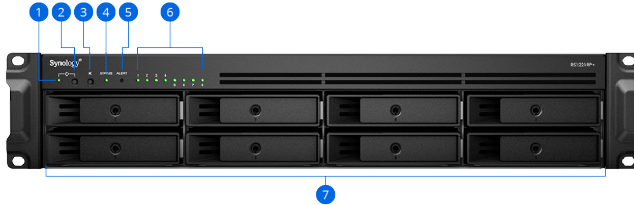
DSM forenkler klargøring og administration af lager til virtuelle maskiner. Synology-systemerne er certificeret til VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ og OpenStack og kan integreres med en valgfri virtualiseringsplatform via iSCSI- eller NFS-protokoller. Installer Synology Storage Console til VMware/Windows for at få yderligere administrationsfunktioner direkte i hypervisoren.

Hardwareoversigt

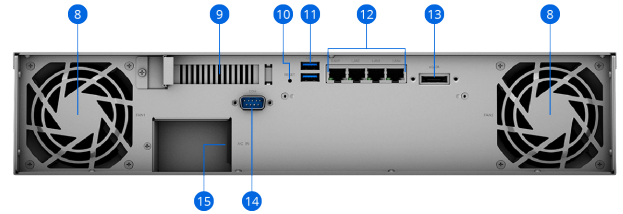
Forside (RS1221+)



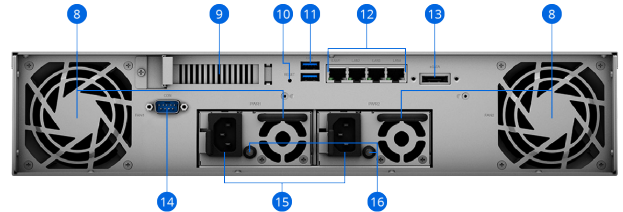
Forside (RS1221RP+)



Bagside (RS1221+)



Bagside (RS1221RP+)



1	Strømindikator	2	Knappen Power	3	Knap til at slå advarsel fra	4	Statusindikator
5	Varslingsindikator	6	Statusindikator for disk	7	Diskbakke	8	Blæser
9	PCIe-udvidelsesstik	10	Knappen Reset	11	USB 3.2 Gen 1-port	12	1 GbE RJ-45-port
13	eSATA-port	14	Konsolport	15	Strømport	16	PSU-indikator og knap til at slå advarsel fra

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ V1500B quad-core 2,2 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	4 GB DDR4 ECC SODIMM (kan udvides op til 32 GB)
Kompatibel disktype ⁷	• 8 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diske følger ikke med)
Hot Swappable-disk	Ja
Ekstern port	• 2 x USB 3.2 Gen 1 port • 1 x eSATA
Formfaktor	Rackmontering 2U
Størrelse (H x B x D)	• RS1221+: 88 x 482 x 306,6 mm (med serverhåndtag) • RS1221RP+: 88 x 482 x 407,5 mm (med serverhåndtag)
Vægt	• RS1221+: 6,9 kg • RS1221RP+: 8,4 kg
Støtte til rack-installation	• RS1221+: 2-søjlet 19" rack (direkte montering), 4-søjlet 19" rack • RS1221RP+: 4-søjlet 19" rack
LAN-port	4 x 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-stik	• 1 x 4-bane x 8-stik • Understøtter netværkskort ² og M.2 NVMe SSD-adapterkort til SSD-cache ⁸
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	2 (80 x 80 x 25 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	0° C til 35° C (32° F til 95° F)
Lagertemperatur	-20° C til 60° C (-5° F til 140° F)
Relativ fugtighed	5 % til 95 % relativ fugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generelle DSM-specifikationer

Netværksprotokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT⁹
Understøttet RAID-type	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">• Maksimum enkelt diskenhedsstørrelse: 108TB• Maks. antal systemsnapshots: 65.536¹⁰• Maks. antal interne diskenheder: 64
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af læse-skrive-cache• 2,5" SATA SSD-understøttelse• M.2 NVMe SSD-understøttelse⁸
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal lokale brugerkonti: 2048• Maks. antal lokale grupper: 256• Maks. antal delte mapper: 512• Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 1.000¹¹
Privilegium	Programprivilegium til Windows®-adgangskontrolliste (ACL)
Katalogtjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger ind via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integration
Virtualisering	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sikkerhed	Firewall, kryptering af delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse, HTTPS (krypteringssuite, der kan tilpasses)
Understøttet klient	Windows® 7 og nyere, macOS® 10.12 og nyere
Understøttet browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 og senere, Safari® 10 og senere, Safari (iOS 10 og senere), Chrome (Android™ 6.0 og senere) på tabletter
Interfacesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering	
Disk	Omfatter en universel portal til synkronisering af dine filer på tværs af forskellige platforme, herunder Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den indbyggede universelle portal giver adgang til dine data hele tiden og overalt. <ul style="list-style-type: none">• Maks. antal hostede filer: 1.000.000• Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 550
File Station	Virtuelle diske, fjernmapper, Windows® ACL-editor, kompression/udtrækning af arkiverede filer, båndbreddekontrol til bestemte brugere/grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
FTP Server	Kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpasset passivt portinterval for FTP, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokol, Start over netværket med TFTP- og PXE-understøttelse, overførselslogfiler
Presto File Server ¹²	Dataoverførsel med høj hastighed over WAN med eksklusiv SITA-teknologi mellem Synology NAS og skrivebordet
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere, Yandex Disk
Universal Search	Indeholder global søgning i programmer og filer
iSCSI-lager og virtualisering	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal iSCSI Target: 128• Maks. antal iSCSI LUN: 256• iSCSI LUN klon/snapshotsupport
Virtual Machine Manager	Implementer, og kør forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows®, Linux® eller Virtual DSM.
Databeskyttelse og backupløsning	
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer
Backupværktøj	DSM-konfigurationsbackup, macOS® Time Machine®-understøttelse, Synology Drive Client-skrivebordsprogram Delt mappesynkronisering - Maks. opgaveantal: 16
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• Maks. snapshots af delt mappe: 1.024• Maksimalt antal replikeringer: 32
Synology High Availability	Reducer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én high-availability-klynge
Active Backup for G Suite	Understøtter Google Workspace My Drive og Team Drive-backup og gendannelse

Active Backup for Microsoft 365	Understøtter Microsoft 365 OneDrive for Business, e-mail, kontakter og kalenderbackup og -gendannelse
Active Backup for Business	All-in-one-backupløsning designet til heterogene virksomheds-IT-miljøer, så IT-admins kan fjernadministrere og -overvåge beskyttelse af PC, servere og VM på en centraliseret konsol
Produktivitet og samarbejde	
Samarbejdsværktøjer	Samarbejd med onlinemeddelelsestjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> • Chat maks. antal brugere: 1.500 • Office maks. antal brugere: 1.800 • Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobilenheder
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
Synology MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med high-availability, Load Balancing, sikkerheds- og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser) ⁴
Synology MailPlus	Intuitiv webmailinterface til Synology MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface
Multimedier	
Moments	Understøtter Smart-AI-album med ansigts- og emnegenkendelse, billedredigerings- og delingsfunktioner, registrering af lignende billede, automatiske redigeringsfunktioner, f.eks. Farvekorrektion og vinkeljustinger og AI-valg af de bedste billeder. Mobilprogrammer er tilgængelige på iOS- og Android™-enheder
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Overvågning	
Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 40 (i alt 1.200 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameralicenser. Ekstra kameraer kræver køb af yderligere licenser) ⁵
All-in-one-server	
Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning
Central Management System	Lever ét interface til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 30. Understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Understøttet Mail Server-protokol POP3, SMTP, IMAP. Understøttelse af LDAP/AD-konto
Mail Station	Webmailinterface til Mail Server, modtagelse af e-mails fra flere POP3-postbokse, SMTP-server, der kan tilpasses
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter
Andre	
Lageranalyseproces	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	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition
iOS/Android™-programmer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Andre pakker	Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter
Miljø og emballage	
Miljøisikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RS1221+ / RS1221RP+-hovedenhed • 1 x Hurtig installationsvejledning • 1 x Tilbehørspakke • 2 x vekselstrømskabel (RS1221RP+)/1 x normalt kabel og 1 x C13 til C14-kabel (RS1221+)
Valgfrit tilbehør¹³	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 ECC SO-DIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G • 10 GbE netværksinterfacekort: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2 • M.2 SSD og 10 GbE kombineret adapterkort: E10M20-T1 • M.2 SSD-adapterkort: M2D20 • 2,5" SATA SSD: SAT5200 • M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400, SNV3500⁸ • Udvidelsesenhed: RX418 • Skinnesæt (RS1221+): RKM114, RKS1317 • Skinnesæt (RS1221RP+): RKS1317 • VisualStation: VS960HD/VS360HD • Licenspakke til overvågningsenhed⁵ • MailPlus-licenspakke⁴ • Virtual DSM-licenspakke⁶

* Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Se www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Tal for ydeevne opnået ved intern test foretaget af Synology. Den faktiske ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration.
2. For den mest opdaterede liste over kompatible NIC'er, tjek venligst vores [kompatibilitetsliste](#).
3. RS1221+/RS1221RP+ understøtter op til 12 drev med en Synology RX418 udvidelsesenhed, der sælges særskilt.
4. Der medfølger 5 MailPlus-licenser, men der kræves licens til yderligere brugerkonti. [Få mere at vide](#) om licenser.
5. Surveillance Station omfatter 2 gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver [yderligere licenser](#).
6. Visse avancerede funktioner kræver [Virtual Machine Manager Pro](#). Der medfølger 1 [Virtual DSM-licens](#), men der kræves licenser til yderligere instanser.
7. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for godkendte diske for at sikre systemstabilitet.
8. SSD-cache kan aktiveres ved at anvende en [kompatibel 2,5" SSD](#), eller uden at benytte drevbakker ved at installere Synology SNV3400/SNV3500 M.2 2280/22110 NVMe SSD drev ved brug af M2D20 eller E10M20-T1 adapterkort, der sælges særskilt.
9. exFAT Access kan købes separat i DSM Pakkecenter.
10. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af iSCSI Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
11. De maksimale samtidige forbindelser kan øges til 2000 med maksimal installeret hukommelse på 32 GB RAM.
12. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
13. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at se den seneste liste med valgfrit tilbehør.
14. 5-års garanti er tilgængelig som en valgfri tilføjelse med [EW202](#), som giver 2 års udvidet garanti. Kun tilgængelig i udvalgte områder. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. [Få mere at vide](#) om vores begrænsede produktgarantipolitik.

SYNOLOGY INC.

© 2021, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og virksomhedsnavne nævnt heri kan være varemærker for deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

RS1221(RP)+-2021-DAN-REV003