



Pålidelig datastyring til arbejdsbelastninger i virksomheder

Synology RackStation RS2821RP+ er en 3U rackmonteret NAS med 16 bays med omkostningseffektiv filstyring, deling og backupfunktioner, der er specielt designet til mindre virksomheder og fjernkontorer. RS2821RP+-enheder, der drives af Synologys DiskStation Manager (DSM), leveres med effektive, indbyggede virksomhedstjenester og kan nemt udvides med SSD-cache og 10/25 GbE netværksfunktioner.

Højdepunkter

- **Høj ydeevne**
Understøtter vigtige arbejdsbelastninger med op til 2.200 MB/s ved læsning og 1.164 MB/s ved skrivning¹
- **Redundant strøm**
Øg opetiden med to redundante strømforsyninger
- **Udvidelsesmuligheder**
Skaler op til 28 diske med RX1217(RP)² og tilføj 10/25 GbE netværk eller hurtig NVMe SSD-cache med PCIe-tilføjelseskort³
- **High Availability**
Kombiner to enheder til en Synology High Availability-klynge for at opnå maksimal opetid for tjenesten og failover på få minutter
- **Garanti, der kan udvides**
Omfatter en 3 års begrænset garanti med en valgfri forlængelse til 5 år⁴

Alsiddig og pålidelig lagerplatform

RS2821RP+ kombinerer høj ydeevne med alsidige lagerfunktioner for at levere en omkostningseffektiv datastyingsløsning.

- Op til 2.200/1.164 MB/s sekventiel læse-/skriveydeevne til understøttelse af krævende arbejdsbelastninger med flere brugere¹
- 16 SATA HDD/SSD 2,5"/3,5" bays, kan udvides til 28 med en Synology **RX1217(RP)**-udvidelsesenhed²



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.

Optimeret til databeskyttelse og -integritet

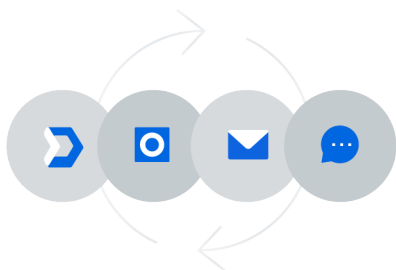
Med Synologys operativsystem **DSM**, der er udviklet til datastyring og baseret på **Btrfs**-filsystemet, er data lagret på RS2821RP+ er beskyttet af moderne databeskyttelsesteknologier.

- **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** komprimerer data, før de skrives til disken, hvilket reducerer skrivekommandoer og optimerer lagerplads



Synology-backupløsninger

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



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.

Løsninger til backup af data til IT-infrastruktur

Synology Active Backup Suite er en samling af licensfrie backupløsninger, der er designet til at beskytte Windows-pc'er og -servere, VM'er, andre filservere og SaaS-programmer:

- **Active Backup for Business (ABB)** konsoliderer backupopgaver i fysiske og virtuelle miljøer med hurtig gendannelse af filer, hele fysiske maskiner og VM'er.
- **Active Backup for Google Workspace** giver brugere mulighed for at tage backup af deres data i Google Workspace, herunder fra Gmail, Kontakter, Kalender og Drev.
- **Active Backup for Microsoft 365** giver mulighed for at tage backup af Microsoft 365-data, herunder fra OneDrive for Business, SharePoint Online, e-mails, kontakter og kalender.

Fjernsamarbejde og lokalt samarbejde

Synologys samarbejdspakke 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.

Ved at udnytte en privat skyinfrastruktur kan virksomheder sikre komplet ejerskab af data og sikkerhed i flere lag.

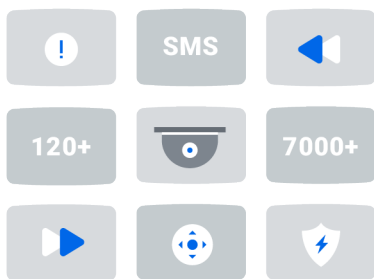
Synology Office omfatter Synology-dokumenter, regneark og dias, som giver flere brugere mulighed for at redigere, kommentere og dele filer sammen.

Synology Drive giver adgang til data, synkronisering, gendannelse af filer efter behov og backup.

Synology Chat bringer teams sammen med en-til-en-chat, gruppechat og krypterede private kanaler over flere platforme.

Synology MailPlus⁵ omfatter en sikker, pålidelig og privat e-mailserver.

Synology Calendar hjælper teams med at holde styr på, hvad der er vigtigst med praktisk kalenderdeling og planlægning.



Altid på vagt

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



Fleksibel virtualisering

Uanset om du leverer VM-lagring via iSCSI, NFS eller kører VM'er direkte på RS2821RP+ ved hjælp af Virtual Machine Manager, indeholder Synology DSM omfattende værktøjer til at beskytte dine virtuelle maskiner.

Privat videoovervågning

Med **Synology Surveillance Station** bliver RS2821RP+ en effektiv Network Video Recorder-løsning med understøttelse af op til 40 IP-kameraer⁶.

- 7.600+ **understøttede kameramodeller**
- ONVIF-understøttelse forhindrer vendor lock-in
- Privat, abonnementsfri lagring af optagelser
- Adgang via webbrowser, dedikerede desktop-klienter eller mobilapp
- Hændelsesbaserede regler til at udløse specifikke handlinger
- E-mail-, SMS- eller push-beskedfunktioner

Virtualisering og certificeret lager

DSM strømliner klargøring og administration af virtuelle maskiner med fuld certificering til VMware® vSphere™-, Microsoft® Hyper-V®-, Citrix® XenServer™- og OpenStack-virtualiseringsmiljøer.

Synology Storage Console for VMware- eller Windows-platforme giver dig mulighed for at administrere lager direkte fra din hypervisor. VMware VAAI-integration og Windows ODX hjælper med at aflaste lagerhandlinger og øge hastigheden for dataoverførsel.

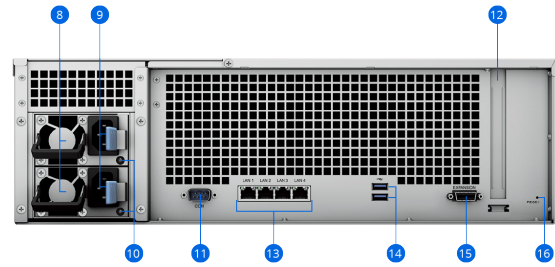
Synology Virtual Machine Manager (VMM) er en hostet hypervisor til virtuelle maskiner, der kører Windows®, Linux® eller virtualiserede versioner af DSM med gendannelsesmekanismer, der sikrer databeskyttelse på hver VM⁷.

Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Knappen Power og indikator	2	Statusindikator	3	Varslingsindikator	4	Knap til at slå advarsel fra
5	Statusindikatorer for disk	6	Diskbakker	7	Frigørelsesarm til skinnesæt	8	PSU-blæsere
9	Strømporte	10	Indikatorer på strømforsyning	11	Konsolport	12	PCIe-udvidelsesstik
13	1 GbE RJ-45-porte	14	USB 3.2-porte	15	Udvidelsesport	16	Knappen Reset

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ V1500B quad-core 2,2 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	4 GB DDR4 ECC UDIMM (udvideligt op til 32 GB)
Kompatible disktyper ⁸	<ul style="list-style-type: none">• 16 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diske følger ikke med)• Kun Synology SAT5200 2,5" eller Synology SNV3400/3500 M.2-SSD'er (sælges separat) kan bruges til SSD-cache⁹
Hot Swappable-disk	Ja
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 Gen 1 porte• 1 x udvidelsesport (Infiniband)
Formfaktor	Rackmontering 3U
Størrelse (H x B x D)	132,3 x 482 x 656,5 mm (med serverhåndtag)
Vægt	17,1 kg
Understøttelse af rackinstallation	4-søjlet 19" rack
LAN-porte	4 x 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-stik	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 4-bane x 8-stik• Understøtter netværkskort² og M.2 NVMe SSD-adapterkort til SSD-cache⁹
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	3 x (80 x 80 x 32 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 luftfugtighed	5 % til 95 % relativ fugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generelle DSM-specifikationer

Netværksprotokoller	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystemer	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT¹⁰
Understøttede RAID-typer	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">• Maksimum 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• 2,5" SATA SSD-understøttelse• M.2 NVMe SSD-understøttelse⁹
Fildelingsfunktioner	<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: 1.000¹²
Privilegier	Programprivilegium til Windows®-adgangskontrolliste (ACL)
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®
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)
Understøttede klienter	Windows® 7 og nyere, macOS® 10.12 og nyere
Understøttede browsere	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 og nyere, Safari® 10 og nyere, Safari (iOS 10 og nyere), Chrome (Android™ 6.0 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: 1.000.000• 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.
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 ¹³	Giver mulighed for dataoverførsel med høj hastighed over WAN med avanceret SITA-teknologi mellem Synology NAS og desktop.
Cloud Sync	Mulighed for en- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibelt lager, 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	Indeholder global søgning i programmer og filer.
iSCSI-lager og virtualisering	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal iSCSI Targets: 128• Maks. antal iSCSI LUN'er: 256• iSCSI LUN klon/snapshotsupport
Virtual Machine Manager	Implementerer og kører forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows®, Linux® og Virtual DSM..
Databeskyttelse og backupløsning	
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer.
Backupværktøj	<ul style="list-style-type: none">• DSM-konfigurationsbackup, macOS® Time Machine®-understøttelse, Synology Drive Client-skrivebordsprogram• Synkronisering af delte mapper understøtter maks. 16 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 tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én high-availability-klynge.

Active Backup for G Suite	Understøtter backup og gendannelse af Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, Contacts og Calendar.
Active Backup for Microsoft 365	Understøtter backup og gendannelse af Microsoft 365 OneDrive for Business, e-mail, kontakter og kalender.
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 og VM'er fra én centraliseret konsol.

Produktivitet og samarbejde

Samarbejdsværktøjer	Brugere kan samarbejde med onlinemeddelelsestjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal brugere til Chat: 1.500 • 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 dokumenter.
Synology MailPlus Server	En sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med high-availability, justering af belastning, sikkerhed og filtrering ⁵ .
Synology MailPlus	En intuitiv webmailinterface til Synology MailPlus Server, der kan tilpasses mail-labels, filtre og brugerinterface.

Multimedier

Moments	Et funktionsrigt fotostyringsprogram, der omfatter oprettelse af et AI-album baseret på ansigts- og emnegenkendelse, fotoredigerings- og delingsfunktioner, registrering af lignende billede, automatiske redigeringsfunktioner, f.eks. farvekorrektion og vinkeljusteringer og automatisk 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, for i alt 1.200 FPS ved 720p (H.264) ⁶
----------------------	--

Alt-i-en-server

Synology Directory Server	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: 30 • Understøttede VPN-protokoller: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> • Understøttede Mail Server-protokoller: POP3, SMTP, IMAP • Understøttelse af LDAP/AD-konto
Mail Station	En webmailinterface til Mail Server til modtagelse af e-mails fra flere POP3-postkasser og SMTP-servere.
Web Station	Kan hoste op til 30 websteder med understøtte af PHP/MariaDB® og tredjepartsprogrammer.
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter

Andre

Lageranalyseproces	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.
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

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RS2821RP+-hovedenhed • 1 x Hurtig installationsvejledning • 1 x Tilbehørspakke • 2 x AC-strømkabler

Valgfrit tilbehør¹⁴

- DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-4G/D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G
- RKS1317-skinnesæt
- 10 GbE netværkskort: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1
- 25 GbE netværkskort: E25G21-F2
- M.2 SSD og 10 GbE kombineret adapterkort: E10M20-T1
- M.2 SSD-adapterkort: M2D20
- M.2 NVMe SSD: SNV3400, SNV3500⁹
- 2,5" SATA SSD: SAT5200
- 3,5" SATA HDD: HAT5300
- Udvidelsesenhed: RX1217(RP)
- VisualStation-enheder: VS960HD, VS360HD
- MailPlus-licenspakke⁵
- Licenspakke til overvågningsenhed⁶
- Virtual DSM-licenspakke⁷

Garanti 3 år⁴

Bemærk: 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. Aktual ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration.
2. RS2821RP+ understøtter op til 28 diske med én Synology RX1217(RP)-udvidelsesenhed, sælges separat.
3. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den mest opdaterede liste over kompatible netværkskort.
4. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. [Få mere at vide](#) om vores begrænsede produktgarantipolitik. Fås i udvalgte områder, og et valgfrit **EW202**-tilføjesprogram forlænger garantien fra 3 til 5 år.
5. Der følger fem MailPlus-mailkonti med RS2821RP+. Der kan tilføjes yderligere e-mailkonti ved køb af Synology MailPlus-licenspakke. [Få mere at vide](#).
6. Surveillance Station omfatter 2 gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver yderligere licenser. [Få mere at vide](#).
7. Visse avancerede funktioner kræver **Virtual Machine Manager Pro**. En Virtual DSM-licens er inkluderet. Yderligere virtuelle DSM-instanser kræver køb af **Virtual DSM-licenser**.
8. Se vores [kompatibilitetsliste](#) med godkendte diske for at sikre systemstabilitet.
9. SSD-cache kan aktiveres ved at bruge en kompatibel 2,5" SSD eller uden at optage diskpladser ved at installere Synology SNV3400, SNV3500 M.2 NVMe SSD-diske ved hjælp af M2D20 eller E10M20-T1-adapterkort, der sælges separat.
10. exFAT Access kan købes separat i DSM Pakkecenter.
11. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af iSCSI Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
12. De maksimale samtidige forbindelser kan øges til 2.000 med maksimal installeret hukommelse på 32 GB RAM.
13. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
14. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den seneste liste med valgfrit tilbehør.

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 tilhørende deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

RS2821RP+-2021-DAN-REV001