



Tillförlitlig datahantering för företags arbetslaster

Synology RackStation RS2821RP+ är en 3U rackmonterad NAS med 16 fack och kostnadseffektiva filhanterings-, delnings- och säkerhetskopieringsfunktioner som är särskilt utformad för driftsättningar i mindre företag och fjärrkontor. RS2821RP+-enheterna drivs av Synologys DiskStation Manager (DSM) och levereras med kraftfulla inbyggda företagstjänster. Den kan enkelt utökas med SSD-cache och 10/25 GbE-nätverksfunktioner.

Huvudpunkter

- **Hög prestanda**
Få stöd för kritiska arbetslaster med upp till 2 200 MB/s läsprestanda och 1 164 MB/s skrivprestanda¹
- **Redundant kraft**
Maximera driftstiden med två redundanta strömförsörjningsenheter
- **Utökningsalternativ**
Skala upp till 28 diskar med RX1217(RP)² och lägg till 10/25 GbE-nätverk eller snabb NVMe SSD-cache med PCIe-tilläggskort³
- **High availability**
Kombinera två enheter i ett Synology High Availability-kuster för maximal drifttid och redundans på minutnivå
- **Utökad garanti**
En 3-årig begränsad garanti medföljer och det finns en valfri förlängning till 5 år⁴

Mångsidig och tillförlitlig lagringsplattform

RS2821RP+ har både bra prestanda och mångsidiga lagringsmöjligheter. Det gör den till en kostnadseffektiv datahanteringslösning.

- Upp till 2 200/1 164 MB/s sekventiell läs-/skrivprestanda som stöd för flera användare och krävande arbetslast¹
- 16 SATA HDD/SSD med 2,5-/3,5-tumsfack, kan utökas till 28 med en Synology **RX1217(RP)**-utökningsenhet²



Nästa generations filsystem

Btrfs är ett modernt filsystem som utformats för att skydda dataintegriteten genom metadata-pegling, självläkande filer och snabb replikering av ögonblicksbilder.

Optimerad för dataskydd och integritet

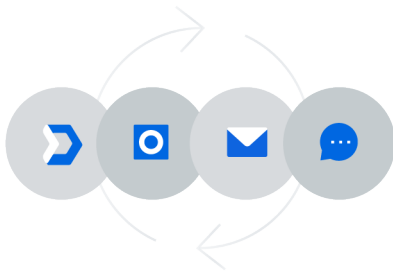
RS2821RP+ drivs av Synologys operativsystem **DSM**, är gjord för datahantering och är uppbyggd runt **Btrfs**-filsystemet. Därför skyddas data som lagras på den säkert av modern dataskyddsteknik.

- **Avancerad snapshotteknik** ger ett nästan omedelbart dataskydd som kan schemaläggas för delade mappar och LUN-enheter
- **Dataåterställning på fil- och mappnivå** möjliggör återställning av specifika filer eller mappar
- **Flexibelt system för lagringskvoter** gör det enkelt för administratörer att hantera tillgängligt utrymme genom att de kan ange lagringsgränser för delade mappar
- **Självläkning av filer** upptäcker och återställer skadade filer med hjälp av speglade metadata och RAID-konfigurationer
- **Inline-komprimering** komprimerar data innan de skrivs till disken, vilket minskar skrivkommandon och optimerar lagringsutrymme



Synologys säkerhetskopieringslösningar

Lösningarna för DSM-säkerhetskopiering är utformade för att vara lätthanvända med olika RPO-/RTO-mål, lagringseffektivitet och säkerhetskopieringsmål tillgängliga beroende på dina krav.



Synology Samarbetssvit

En kraftfull och säker privat molnlösning som gör det möjligt för grupper att samarbeta, synkronisera filer och kommunicera med andra när som helst, var som helst.

Lösningar för datasäkerhetskopiering för IT-infrastruktur

Synology Active Backup Suite är en samling licensfria säkerhetskopieringslösningar som är utformade för att skydda Windows-datorer och -servrar, virtuella maskiner, andra filservrar och SaaS-program.

- **Active Backup for Business (ABB)** konsoliderar säkerhetskopieringsuppgifter för fysiska och virtuella miljöer med snabb återställning av filer, hela fysiska maskiner och virtuella maskiner.
- Med **Active Backup for Google Workspace** kan användare säkerhetskopiera data från Google Workspace, som från Gmail, Kontakter, Kalender och Drive.
- Med **Active Backup for Microsoft 365** får man fullständig säkerhetskopiering av Microsoft 365-data, inklusive från OneDrive for Business, SharePoint Online, e-post, kontakter och kalender.

Samarbete på plats och på distans

Synologys samarbetspaket innehåller en privat molnlösning för medarbetare på plats och utanför kontoret så att de kan redigera dokument, dela filer, hantera e-post, skicka snabbmeddelanden med mera samtidigt.

Genom att dra nytta av en privat molninfrastruktur kan företag säkerställa ett fullständigt ägande av data och säkerhet i flera lager.

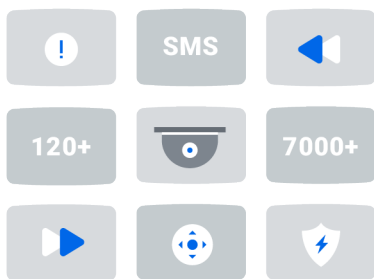
Synology Office består av Synology Dokument, Kalkylblad och Bildspel som gör det möjligt för flera användare att redigera, kommentera och dela filer.

Synology Drive möjliggör dataåtkomst, synkronisering, filåterställning på begäran och säkerhetskopiering.

Synology Chat för team samman med enskilda chattar, gruppchattar och krypterade privata kanaler på flera plattformar.

Synology MailPlus⁵ tillhandahåller en säker, tillförlitlig och privat e-postserver.

Synology Calendar hjälper team att hålla koll på det viktigaste med praktisk kalenderdelning och schemaläggning.



Alltid på vakt

Skydda ditt företag med Synologys tillförlitliga och intuitiva VMS-lösning. Surveillance Station kombinerar funktioner för smart övervakning och robust hantering för flexibel installation.



Flexibel virtualisering

Oavsett om du tillhandahåller VM-lagring via iSCSI, NFS eller kör virtuella maskiner direkt på RS2821RP+ med Virtual Machine Manager tillhandahåller Synology DSM en mängd verktyg för att skydda dina virtuella maskiner.

Privat videoövervakning

Med **Synology Surveillance Station** blir RS2821RP+ en kraftfull lösning för Network Video Recorder med stöd för upp till 40 IP-kameror⁶.

- Stöd för fler än 7 600 **kameramodeller**
- ONVIF-stöd förhindrar låsning till en leverantör
- Privat lagring av inspelningar utan prenumeration
- Åtkomst via webbläsare, särskilda skrivbordsklienter eller mobilapp
- Händelsebaserade regler för att utlösa specifika åtgärder
- Alternativ för e-post, SMS eller pushnotiser

Virtualisering och certifierad lagring

Med DSM går det smidigare att provisionera och hantera virtuella maskiner med fullständig certifiering för VMware® vSphere™-, Microsoft® Hyper-V®-, Citrix® XenServer™- och OpenStack-virtualiseringsmiljöer.

Med Synology Storage Console för VMware- eller Windows-plattformar kan man hantera lagring direkt på hypervisorn. VMware VAAI-integrering och Windows ODX hjälper till att avlasta lagringsåtgärder och snabba på dataöverföringen.

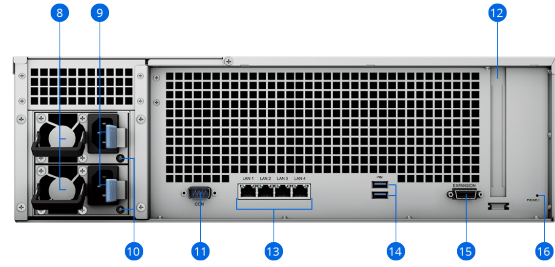
Synology Virtual Machine Manager (VMM) är en värd-baserad hypervisor för virtuella maskiner som kör Windows®, Linux® eller virtuella versioner av DSM med återställningsmekanismer som säkerställer dataskydd för varje VM⁷.

Maskinvaruöversikt

Framsida



Baksida



1	Strömknapp och -indikator	2	Statusindikator	3	Larmindikator	4	Larm av-knapp
5	Diskstatusindikator	6	Diskslådar	7	Frikopplingsflik för uppsättningsskenor	8	PSU-fläktar
9	Strömportar	10	PSU-indikatorer	11	Konsolport	12	PCI-utökningsport
13	1 GbE RJ-45-portar	14	USB 3.2-portar	15	Utökningsport	16	Reset-knapp

Tekniska specifikationer

Maskinvara

CPU	AMD Ryzen™ V1500B fyrcärnig 2,2 GHz
Hårdvarukrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Minne	4 GB DDR4 ECC UDIMM (utökningsbart upp till 32 GB)
Kompatibla disktyper ⁸	<ul style="list-style-type: none">• 16 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diskar ingår inte)• Endast 2,5-tums Synology SAT5200 och Synology SNV3400/3500 M.2 SSD-enheter (säljs separat) kan användas för SSD-cache⁹
Snabbväxlingsdisk	Ja
Externa portar	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 Gen 1-portar• 1 x utökningsport (Infiniband)
Formfaktor	Rackmonterad 3U
Mått (HxBxD)	132,3 x 482 x 656,5 mm (med serverfästen)
Vikt	17,1 kg
Rackinstallationsstöd	4-kolumners 19"-rack
LAN-portar	4 x 1GbE RJ-45
Vakna med LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-kortplats	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 4-lane x8-fack• Stöder nätverkskort² och M.2 NVMe SSD-adapterkort för SSD-cache⁹
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläktar	3 x (80 x 80 x 32 mm)
AC ingående nätspänning	100 V till 240 V AC
Strömfrekvens	50/60 Hz, enfas
Användningstemperatur	0°C till 35°C (32°F till 95°F)
Förvaringstemperatur	-20°C till 60°C (-5°F till 140°F)
Relativ fuktighet	5% till 95% RH
Max. driftshöjd	5 000 m (16 400 fot)

Allmän DSM-specifikation

Nätverksprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">Intern: Btrfs, ext4Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT¹⁰
RAID-typer som stöds	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none">Maximal storlek på enkelvolym: 108 TBMaximalt antal snapshot av system: 65536¹¹Maximalt antal interna volymer: 64
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">Stöd för läs-/skrivcacheStöder 2,5" SATA SSDStöd för M.2 NVMe SSD⁹
Fildelningskapacitet	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal lokala användare: 2 048Maximalt antal lokala grupper: 256Maximalt antal delade mappar: 512Maximalt antal samtidiga SMB/NFS/AFP/FTP-anslutningar: 1 000¹²
Privilegier	Windows® Access Control List (ACL), applikationsprivilegier
Katalogtjänster	Kan anslutas till Windows® AD/LDAP-servrar, vilket gör det möjligt för domänanvändare att logga in via SMB/NFS/AFP/FTP/ File Station med sina befintliga inloggningsuppgifter.
Virtualisering	VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Säkerhet	Brandvägg, krypterad mappdelning, SMB-kryptering, FTP över SSL/TLS, SFTP, rsync över SSH, Auto Block av inloggning, stöd för Let's Encrypt, HTTPS (anpassningsbar chiffersvit)
Klienter som stöds	Windows® 7 och framåt, macOS® 10.12 och framåt
Webbläsare som stöds	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 och senare, Safari® 10 och senare, Safari (iOS 10 och senare), Chrome (Android™ 6.0 och senare) på surfplattor
Gränssnittsspråk	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

Filpaket och applikationer

Filserver och synkronisering

Hårddisk	Synkroniserar filer i Windows®, macOS®, Linux®, Android™ och iOS. Den inbyggda portalen för flera plattformar ger åtkomst till data när som helst och var som helst. <ul style="list-style-type: none">Maximalt antal filer att vara värd åt: 1 000 000Maximalt antal samtidiga anslutningar för persondatorklienter: 550
File Station	Tillhandahåller virtuella diskar, fjärrmappar, Windows® ACL-redigerare, komprimering/extrahering av arkiverade filer, bandbreddskontroll för specifika användare eller grupper, skapande av delningslänkar samt överföringsloggar.
FTP-server	Stöder bandbreddskontroll för TCP-anslutningar, anpassat portintervall för passiv FTP, anonym FTP, protokollen FTP TLS/SSL och SFTP, nätverksstart med stöd för TFTP och PXE samt överföringsloggar.
Presto File Server ¹³	Möjliggör dataöverföring i hög hastighet över WAN genom exklusiv SITA-teknik mellan Synology NAS och stationär.
Cloud Sync	Ger en- eller tvåvägssynkronisering med leverantörer av offentlig molnlagring som Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibel lagring, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibel lagring, Tencent COS, WebDAV Server och Yandex Disk.
Universal Search	Möjliggör global sökning i program och filer.

iSCSI-lagring och virtualisering

iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal iSCSI targets: 128Maximalt antal iSCSI LUNs: 256Stöd för iSCSI LUN-klon/snapshot
Virtual Machine Manager	Distribuerar och kör virtuella maskiner på Synology NAS, inklusive Windows®, Linux® och Virtual DSM.

Dataskydds- och säkerhetskopieringslösning

Hyper Backup	Stöder lokal säkerhetskopiering, nätverkssäkerhetskopiering och datasäkerhetskopiering till offentliga moln.
Säkerhetskopieringsverktyg	<ul style="list-style-type: none">Säkerhetskopiering av DSM-konfiguration, stöd för macOS® Time Machine®, Synology Drive Client-skrivbordsprogramSynkronisering av delade mappar stöder maximalt 16 uppgifter
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Maximalt antal ögonblicksbilder för delade mappar: 1 024Maximalt antal replikeringar: 32
Synology High Availability	Minskar tjänstens nedtid genom att kombinera två identiska NAS i ett high-availability-kluster.
Active Backup for G Suite	Stöder säkerhetskopiering och återställning av Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, Kontakter och Kalender.

Active Backup for Microsoft 365	Stöd för säkerhetskopiering och återställning av e-post, kontakter och kalender i Microsoft 365 OneDrive for Business.
Active Backup for Business	En allt-i-ett-lösning för säkerhetskopiering som utformats för heterogena IT-miljöer för företag. IT-administratörer kan fjärrhantera och skydda datorer, servrar och virtuella maskiner från en enda centraliserad konsol.
Produktivitet och samarbete	
Samarbetsverktyg	Användarna kan samarbeta via snabbmeddelandetjänsten Synology Chat, onlineredigeraren Synology Office och schemaläggningsassistenten Synology Calendar. <ul style="list-style-type: none"> • Maximalt antal användare för Chat: 1 500 • Maximalt antal användare för Office: 1 800 • Calendar har stöd för CalDAV och åtkomst via mobila enheter
Note Station	En anteckningsplattform med stöd för RTF-anteckningar och filversionshantering, kryptering, delning, mediainbäddning och bilagor.
Synology MailPlus Server	En säker, tillförlitlig och privat e-postlösning med high-availability, lastbalansering, säkerhet och filtrering ⁵ .
Synology MailPlus	Ett intuitivt webbgränssnitt för Synology MailPlus Server med anpassningsbara e-postetiketter, filter och användargränssnitt.
Multimedia	
Moments	En funktionsrik fotohanteringsapplikation som inkluderar AI-drivet albumskapande från ansikts- och motivigenkänning, fotoredigering och delning, identifiering av liknande foton för dubbletthantering, automatiska redigeringsfunktioner som färgkorrigerig och vinkeljusteringar samt automatiskt val av de bästa bilderna. För iOS- och Android™-enheter finns mobila applikationer.
Andra filpaket	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Övervakning	
Surveillance Station	Maximalt antal IP-kameror: 40, för totalt 1 200 FPS vid 720p (H.264) ⁶ .
Allt-i-ett-servrar	
Synology Directory Server	Ger en flexibel och kostnadseffektiv domänkontrollantlösning.
Central Management System	Tillhandahåller ett enkelt gränssnitt för att hantera och övervaka flera Synology NAS.
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Maximalt antal anslutningar: 30 • VPN-protokoll som har stöd: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> • Protokoll för Mail Server som stöds: POP3, SMTP, IMAP • Stöd för LDAP-/AD-konto
Mail Station	Ett webbaserat e-postgränssnitt för Mail Server för att ta emot e-postmeddelanden från flera POP3-brevlådor och SMTP-servrar.
Web Station	Möjliggör hantering av upp till 30 webbplatser med stöd för PHP/MariaDB® och tredjepartsprogram.
Andra filpaket	DNS Server, RADIUS Server, Loggcentral
Övriga	
Storage Analyzer	Visar volym- och kvot användning, total storlek på filer, volym användning och trender baserat på tidigare användning, storlek på delade mappar, största filer, senast ändrade filer och minst använda filer.
Antivirus Essential	Tillhandahåller fullständiga systemskanningar, schemalagda skanningar, anpassning av vitlistor och automatisk uppdatering av virusdefinitioner.
iOS-/Android™-applikationer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
Andra filpaket	Ytterligare filpaket från tredje part finns i Paketcenter.
Miljö och förpackning	
Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RS2821RP+ huvudenhet • 1 x Snabb installationsguide • 1 x Tillbehörsset • 2 x AC-nätssladdar

Valfria tillbehör ¹⁴	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-4G/D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G • RKS1317-skensats • 10 GbE-nätverkskort: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1 • 25 GbE-nätverkskort: E25G21-F2 • M.2 SSD- och 10 GbE-kombinationsadapterkort: E10M20-T1 • M.2 SSD-adapterkort: M2D20 • M.2 NVMe SSD: SNV3400, SNV3500⁹ • 2,5-tums SATA SSD: SAT5200 • 3,5-tums SATA HDD: HAT5300 • Utökningsenhet: RX1217(RP) • VisualStation-enheter: VS960HD, VS360HD • MailPlus-licenspaket⁵ • Licenspaket för övervakningsenhet⁶ • Virtual DSM-licenspaket⁷
Garanti	3 år ⁴

Obs! Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Se www.synology.com för den senaste informationen.

1. Prestandataalen erhålls genom intern testning av Synology. Faktiska prestanda kan skilja sig åt beroende på testmiljö, användning och konfiguration.
2. RS2821RP+ stöder upp till 28 diskar med en Synology RX1217(RP)-utökningsenhet, som säljs separat.
3. Den mest aktuella informationen om kompatibla nätverkskort finns i vår [kompatibilitetslista](#).
4. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som finns på ditt kvitto. [Läs mer](#) om vår policy för begränsad produktgaranti. Det finns ett valfritt tillägg i utvalda regioner, [till EW202](#), som utökar 3-årsgarantin till 5 år.
5. Fem e-postkonton för MailPlus ingår i RS2821RP+. De extra e-postkontona kan läggas till när man köper Synology MailPlus-licenspaketet. [Ta reda på mer](#).
6. Surveillance Station inkluderar två kostnadsfria licenser. För att ansluta fler kameror och enheter krävs ytterligare licenser. [Ta reda på mer](#).
7. Vissa avancerade funktioner kräver [Virtual Machine Manager Pro](#). En Virtual DSM-licens ingår. Ytterligare Virtual DSM-instanser kräver att man köper [Virtual DSM-licenser](#).
8. Se vår [kompatibilitetslista](#) för godkända enheter för att säkerställa systemstabilitet.
9. SSD-cachelagring kan aktiveras med en kompatibel 2,5-tums SSD eller utan att ta upp enhetsfack genom att installera SNV3400, SNV3500 M.2 NVMe-SSD-diskar med hjälp av M2D20- eller E10M20-T1-adapterkort som säljs separat.
10. exFAT Access kan köpas separat genom DSM Paketcenter.
11. Systemögonblicksbilder inkluderar ögonblicksbilder som tas av iSCSI Manager, Snapshot Replication och Virtual Machine Manager. Tillgången på dessa filpaket skiljer sig åt mellan modeller.
12. Maximalt antal samtidiga anslutningar kan ökas till 2 000 med maximalt installerat minne på 32 GB RAM.
13. Licens för Presto File Server kan köpas separat genom applikationen.
14. Se [kompatibilitetslistan](#) för den senaste listan med valfria tillbehör.

SYNOLOGY INC.

©2021 Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. Synology, Synology:s logotyp är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Synology Inc. Andra produkter och bolagsnamn som nämns häri kan vara varumärken som tillhör sina respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande.

RS2821RP+-2021-SVE-REV001