



RackStation

RS822+

RS822RP+

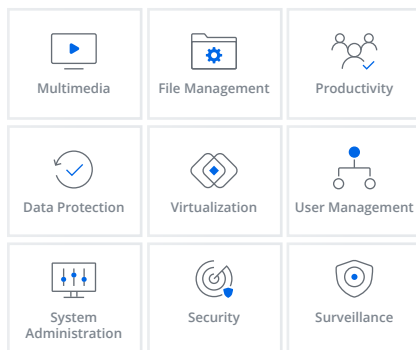


Flexibel och mångsidig lagring för effektiv datahantering

Synology RackStation RS822+/RS822RP+ är en rackmonterad NAS med 4 fack i ett kompakt 1U-chassi. Den använder det kraftfulla operativsystemet Synology DiskStation Manager (DSM) och är perfekt för säkerhetskopiering, delning och synkronisering av data. Dess lilla storlek, stabila prestanda och skalbarhet för lagring gör den lämplig för filialkontor och små till medelstora företag med ständigt ökande datahanteringsbehov.

Huvudpunkter

- **Höga prestanda**
Över 2 103/1 074 MB/s sekventiell läs-/skrivkapacitet stöder stabila dataöverföringar¹
- **Enkel expansion**
Skalbar upp till 8 diskar med en Synology RX418 utökningsenhet²
- **Flexibel anslutning**
Fyra 1GbE-portar stöder felväxling och lastbalansering av nätverk, med 10/25GbE-utökning som tillval³
- **Stöd för SSD-cache**
Förbättra slumpmässiga IOPS-prestanda med SSD-cache⁴ som tillval



Operativsystem med alla funktioner

RS822+/RS822RP+ kör operativsystemet Synology DSM och erbjuder tillförlitlig lagring, effektiva produktivetslösningar, omfattande säkerhetskopieringsalternativ och solid säkerhet.

Mångsidig lagring för alla ändamål

RS822+/RS822RP+ levereras med intuitiva och omfattande alternativ för filhantering, medieorganisering och säkerhetskopiering, vilket gör den till en idealisk edge-lagringslösning för medelstora och stora studior eller en omfattande datahanteringsplattform för detaljhandel och besöksnäring.

- Upp till 2 103 MB/s sekventiell läsning och 1 074 MB/s sekventiell skrivprestanda¹ möjliggör snabb fildelning, synkronisering, strömning och säkerhetskopiering för flera användare
- Stöder 4 x 3,5-tums eller 2,5-tums SATA HDD/SSD,⁵ med möjlighet att utöka till 8 diskar med en Synology RX418-expansionsenhet
- Upp till 32 GB DDR4 ECC-minne för skydd mot potentiella krascher och oavsiktliga ändringar av data genom automatisk korrigerande av datafel
- Hantera flera strömmar eller överföringsuppgifter med fyra Gigabit RJ-45-portar, som kan kopplas ihop med Link Aggregation för automatisk felväxling och lastbalansering av nätverk
- Anpassa din lagringsplattform när mer krävande behov uppstår med ett valfritt 10GbE SFP+/RJ-45- eller 25GbE SFP28-tilläggsnätverkskort, ett M.2 SSD-adapterkort, eller ett kombinerat M.2 NVMe SSD- och 10GbE-kort via PCIe 3.0-kortplatsen³
- RS822RP+ är dessutom utrustad med en redundant strömförsörjning, vilket gör den ännu mer tillförlitlig



Nästa generations filsystem

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

Byggt för dataskydd och integritet

Skydda dina kritiska data med de kraftfulla lagringshanteringsfunktionerna i Synology DSM, som bygger på det avancerade Btrfs-filsystemet.

- Avancerad snapshotteknik ger ett så gott som omedelbart dataskydd som kan schemaläggas för delade mappar och LUN-enheter
- Återställning av data på fil- och mappnivå som gör att du kan återställa specifika filer och mappar
- Flexibelt system för lagringskvoter gör det enkelt för administratörer att hantera tillgängligt utrymme genom att de kan ange lagringsgränser för delade mappar
- Sjävläkning av filer upptäcker och återställer skadade filer med hjälp av speglade metadata och RAID-konfigurationer
- Intern komprimering som minimerar lagringsutrymme och förlänger diskarnas livslängd genom att data komprimeras innan de skrivs till lagringspoolen



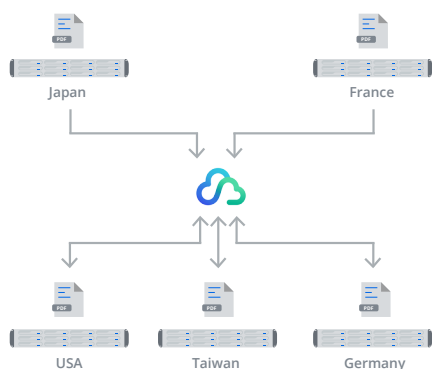
Synologys säkerhetskopieringslösningar

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

Kompleta lösningar för säkerhetskopiering av data och enheter

Synology DSM levereras som standard med ett komplett paket **lösningar för säkerhetskopiering** utan extra kostnad.

- **Active Backup Suite** konsoliderar säkerhetskopieringsuppgifter och erbjuder snabb återställning av Windows- och Linux-ändpunkter, virtuella maskiner, Synology-system och SaaS-program
- **Snapshot Replication** skapar kopior av delade mappar och LUN-enheter vid en viss tidpunkt som skydd mot oavsiktliga ändringar eller incidenter med ransomware
- **Hyper Backup** säkerhetskopierar säkert och effektivt dina NAS-data till flera destinationer med integritetskontroller och kraftfulla alternativ för borttagning av dubletter, komprimering och versionshantering
- **C2 Storage for Hyper Backup** är en dedikerad och säker offentlig molndestination för säkerhetskopiering av Synology NAS-data⁶



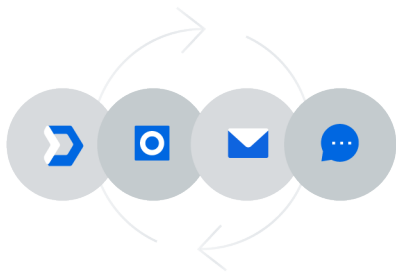
Håll teamen uppkopplade

Med Hybrid Share-aktiverade mappar behåller distansarbetande team full tillgång till de mest uppdaterade filerna samtidigt som de drar nytta av minskat lokalt lagringsutrymme och bandbreddsanvändning.⁶

Fildelning och synkronisering för hybridteam

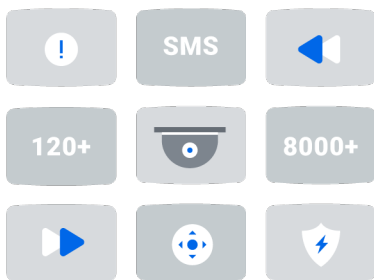
En kompakt storlek, enkel installation och kraftfulla fjärrhanteringsalternativ gör RS822+/RS822RP+ lämplig för driftsättning som en **edge-server** för att ge bekväm och effektiv åtkomst, delning och synkronisering av filer mellan flera platser.

- **Brett stöd för nätverksprotokoll** säkerställer smidig fildelningssupplelse mellan Windows-, Mac- och Linux-plattformar, medan **kompatibilitet med Windows AD och LDAP** möjliggör enkel integrering i alla befintliga nätverksmiljöer
- **Hybrid Share** kombinerar tillförlitlig lokal lagring och effektiv synkronisering av delade mappar i molnet som möjliggör smidig synkronisering mellan olika platser och lokal åtkomst vid LAN-hastighet⁶
- Med **Synology Active Insight** kan du övervaka systemprestanda och -hälsa, inloggningsaktiviteter och status för säkerhetskopiering för alla dina Synology-servrar på ett säkert sätt i molnet, med automatiska varningar och meddelanden i händelse av potentiella problem eller misstänkta händelser⁷
- **Cloud Sync** håller din lagring hos Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu och Box synkroniserade med din RackStation
- **Problemfri fildelningskapacitet** är kombinerad med en **hög grad av säkerhet**, inklusive stöd för HTTPS, en inbyggd brandvägg och flera IP samt funktioner som automatiskt blockerar kontointrång



Synologys produktivetspaket

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.



Alltid på vakt

Skydda dina lokaler med Synologys tillförlitliga och intuitiva videohanteringslösning (VMS). Surveillance Station kombinerar funktioner för smart övervakning och robust hantering för flexibel installation.

Kraftfulla samarbets- och delningsverktyg

Synologys **produktivetsserie** innehåller en privat molnlösning som gör att medarbetare både på och utanför kontoret kan redigera dokument, dela filer, hantera e-post och skicka snabbmeddelanden till varandra.

- **Synology Drive** är en molnbaserad filhanteringslösning med stöd för fildelning, fjärråtkomst till data, synkronisering mellan enheter och olika platser, återställning av filer vid behov och säkerhetskopiering
- Med **Synology Office Extension** kan användarna samarbeta i dokument, kalkylblad och presentationer i realtid, med stöd av praktiska alternativ som filversionshantering för enkel återställning och lösenordsskydd
- **Synology Photos** fungerar som ett organiseringsnav för media för entusiaster och proffs som vill hantera och dela sina foton och videor effektivt med hjälp av intuitiva bläddringsalternativ och säkra delningsmetoder

Privat videoövervakning

Med **Synology Surveillance Station** blir RS822+/RS822RP+ en kraftfull Network Video Recorder-lösning med stöd för upp till 40 IP-kameror.⁸

- Över 8 300 **kameramodeller som stöds**
- ONVIF-stöd för ett större urval av kameror
- Privat lagring av inspelningar utan prenumeration
- Åtkomst via webbläsare, stationära klienter eller mobilappar
- Händelsebaserade regler för att utlösa specifika åtgärder
- Alternativ för e-post, SMS och pushnotiser
- Skydda viktiga bilder genom dubbel inspelning till **C2 Surveillance**

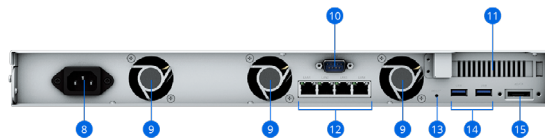
Maskinvaruöversikt

Framsida

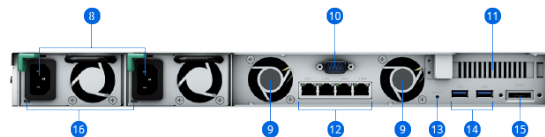


Baksida

RS822+



RS822RP+



1	Strömindikator	2	Strömknapp	3	Larmindikator	4	Diskstatusindikatorer
5	Ljudavstängningsknapp	6	Statusindikator	7	Diskslädar	8	Strömportar
9	Fläktar	10	Konsolport	11	PCI Express Utökningskortplats	12	1 GbE RJ-45-portar
13	Reset-knapp	14	USB 3.2 Gen 1-portar	15	eSATA-port	16	Lysdioder för reservströmkällor

Tekniska specifikationer

Maskinvara

CPU	AMD Ryzen™ V1500B med fyra kärnor (8 trådar), 2,2 GHz
Maskinvarukrypteringsmotor	AES-NI
Minne	2 GB DDR4 ECC SODIMM (utökningsbart upp till 32 GB)
Kompatibla disktyper	<ul style="list-style-type: none">4 x 3,5" eller 2,5" SATA HDD/SSD (diskar ingår inte)Synology garanterar endast full funktionalitet, tillförlitlighet och prestanda för Synology-diskar som finns med i kompatibilitetslistan⁵.
Snabbväxlingsdiskar	Ja
Externa portar	<ul style="list-style-type: none">2 x USB 3.2 Gen 1-portar1 x expansionsport (eSATA)
Formfaktor	Rackmonterad 1U
Mått (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none">RS822+: 44 x 430,5 x 457,6 mm/44 x 480 x 492,6 mm (med serverhandtag)RS822RP+: 44 x 430,5 x 483,6 mm/44 x 480 x 518,6 mm (med serverhandtag)
Vikt	<ul style="list-style-type: none">RS822+: 6,4 kgRS822RP+: 8,0 kg
LAN-portar	4 x 1 GbE RJ-45
Vakna med LAN/WAN	Ja
PCIe-utökning	<ul style="list-style-type: none">1 x Gen3 4-lane x8-kortplatsStöd för högpresterande nätverksgränssnittskortStöd för M.2 NVMe/SATA SSD-adapterkort
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläktar	<ul style="list-style-type: none">RS822+: 3 x (40 x 40 x 20mm)RS822RP+: 2 x (40 x 40 x 20mm)
AC ingående nätspänning	100V till 240V AC
Strömfrekvens	50/60Hz, enfas
Driftsmiljö	<ul style="list-style-type: none">Temperatur: 0°C till 35°C (32°F till 95°F)Relativ fuktighet: 8 % till 80 % RH
Lagringsmiljö	<ul style="list-style-type: none">Temperatur: -20°C till 60°C (-5°F till 140°F)Relativ fuktighet: 5% till 95% RH
Max. driftshöjd	5 000 m (16 400 ft)

Allmänna DSM-specifikationer

Nätverksprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP och VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">Intern: Btrfs, ext4Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
RAID-typer som stöds	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 och RAID 10
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none">Max. storlek på enkelvolym: 108TBMax. antal ögonblicksbilder i systemet: 65536⁹Max. antal interna volymer: 64
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">Stöd för läs-/skrivcacheStöd för M.2 NVMe och 2,5-tums SATA SSD
Fildelningskapacitet	<ul style="list-style-type: none">Max. antal lokala användarkonton: 2 048Max. antal lokala grupper: 256Max. antal delade mappar: 512Max. antal samtidiga SMB/NFS/AFP/FTP-anslutningar: 500¹⁰
Privilegier	Windows® Access Control List (ACL) och programprivilegier
Katalogtjänster	Ansluter till Windows® AD/LDAP-servrar som 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 och Kubernetes
Säkerhet	Brandvägg, krypterad mappdelning, SMB-kryptering, FTP över SSL/TLS, SFTP, rsync över SSH, Auto Block av inloggning, stöd för Let's Encrypt och HTTPS (anpassningsbar chiffersvit)
Webbläsare som stöds	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 och senare samt Safari (iOS 13.0 och senare) på iPad, Chrome (Android™ 11.0 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 plattformsoberoende portalen ger åtkomst till data när som helst och var som helst <ul style="list-style-type: none">Max. antal filer att vara värd åt: 50 000 000Max. antal samtidiga anslutningar för personatornklienter: 550
File Station	Tillhandahåller virtuella diskar, fjärrmappar, Windows® ACL-redigerare, komprimering/extrahering av arkiverade filer, bandbreddskontroll för specifika användare eller grupper, skapande av delningslänkar, överföringsloggar
Hybrid Share ⁶	Synkroniserar filer effektivt mellan olika platser genom att lagra delade data i Synology C2 Storage och strömma filer till Synology NAS över hela världen på begäran. Efterfrågade filer cachelagras på respektive plats så att du håller nere svarstiderna
FTP Server	Ger stöd för bandbreddskontroll för TCP-anslutningar, anpassade portintervall för passiv FTP, anonym FTP, protokollen FTP över TLS/SSL och SFTP, nätverksstart med stöd för TFTP och PXE och överföringsloggar
Presto File Server ¹¹	Möjliggör snabb dataöverföring över WAN mellan Synology NAS och stationära plattformar genom den exklusiva SITA-tekniken
Cloud Sync	En- eller tvåvägssynkronisering med leverantörer av offentlig molnlagring som Alibaba Cloud OSS, 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	Sök igenom filer, metadata och mycket mer i NAS-systemet. Det är enkelt att hitta filer tack vare integreringen med Windows Search och macOS Spotlight
Migration Assistant	Migrerar smidigt data, systeminställningar och program mellan olika Synology NAS-enheter så att tjänsten får maximal tillgänglighet
SAN-baserad lagring och virtualisering	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">Max. antal iSCSI target: 128Max. antal LUN: 256Stöd för LUN-klon/snapshot
Virtual Machine Manager ¹²	Stöd för att köra virtuella datorer med Windows®, Linux® och Virtual DSM på Synology NAS
Dataskydd och säkerhetskopiering	
Hyper Backup	Stöd för lokal säkerhetskopiering, nätverkskopiering och säkerhetskopiering av data till andra enheter, Synology NAS och offentliga moln, inklusive C2 Storage
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 32 uppgifter

Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Maximalt antal ögonblicksbilder för delade mappar: 1 024 • Max. antal replikeringar: 32
Synology High Availability	Minskar tjänstens stilleståndstid genom att kombinera två identiska NAS i ett kluster med hög tillgänglighet
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, Synology-system och virtuella maskiner från en enda centraliserad konsol
Active Backup for Google Workspace	Stöder säkerhetskopiering och återställning av Google Workspace Min enhet, Team Drive, Gmail, Contacts och Calendar
Active Backup for Microsoft 365	Stöd för säkerhetskopiering och återställning av Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts och Calendar
Produktivitet och samarbete	
Samarbetsverktyg	<p>Samarbeta med snabbmeddelandetjänsten Synology Chat, onlinedokumentredigeraren Synology Office och schemaläggningsassistenten Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max. antal samtidiga användare för chatt: 150 • Max. antal användare för Office: 1 800 • Calendar har stöd för CalDAV och åtkomst via mobila enheter
Note Station	En anteckningsplattform som stöder RTF, organisering och versionshantering av anteckningar, kryptering, delning, medieinbäddning och bilagor
Synology MailPlus Server	En säker, tillförlitlig och privat e-postlösning med hög tillgänglighet, lastbalansering, säkerhet och filtrering
Synology MailPlus ¹³	Intuitivt webbgränssnitt för Synology MailPlus Server med anpassningsbara e-postetiketter, filter och användargränssnitt
Multimedia	
Synology Photos	En effektiv fotohanteringslösning för professionella fotografer och amatörfotografer. Automatiserade verktyg för att gruppera, filtrera, organisera och dela innehåll samtidigt som dina foton hålls säkra
Andra filpaket	Video Station, Audio Station och iTunes® Server
Övervakning	
Surveillance Station ⁷	Max. antal IP-kameror: 40, för totalt 1 200 FPS vid 720p (H.264)
Hantering och administration	
Synology Directory Server	Ger en flexibel och kostnadseffektiv domänkontrollantlösning
Central Management System	Tillhandahåller ett enda gränssnitt för att hantera och övervaka flera Synology NAS
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Max. antal anslutningar: 40 • VPN-protokoll som har stöd: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec
Active Insight ⁸	Övervaka hälsostatistik, inloggningsaktivitet och status för säkerhetskopiering för dina Synology-servrar över hela världen, och få aviseringar och råd från vår centraliserade molnbaserade hanteringsplattform
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 senast använda filer
Antivirus Essential	Tillhandahåller fullständiga systemgenomsökningar, schemalagda genomsökningar, anpassning av vitlistor och automatisk uppdatering av virusdefinitioner
Web Station	Möjliggör värdtjänster för upp till 30 webbplatser med stöd för PHP/MariaDB® och tredjepartsprogram
Andra filpaket	DNS Server, RADIUS Server och Log Center
Övriga	
iOS-/Android™-applikationer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder och 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 RS822+/RS822RP+ huvudenhet• 1 x Snabb installationsguide• 1 x Tillbehörsset• 1 x nätsladd (RS822+)/2 x nätsladd (RS822RP+)
Valfria tillbehör ¹⁴	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 ECC SODIMM: D4ES02-4G/D4ES02-8G/D4ES01-16G• 2,5-tums SATA SSD: SAT5200-serien• 3,5-tums SATA HDD: HAT5300-serien• M.2 SSD- och 10 GbE-kombinationsadapterkort: E10M20-T1• M.2 SSD-adapterkort: M2D20• Adapterkort 10/25 Gbit/s: E25G21-F2/E10G21-F2/E10G18-T1/E10G18-T2• Utökningsenhet: RX418• RKM114-fastmonterade uppsättningsckenor/RKS-02-gliduppsättningsckenor• MailPlus-licenspaket¹³• Licenspaket för övervakningsenhet⁷• Virtual DSM-licenspaket¹²• Utökad garanti: EW201, Utökad garanti Plus¹⁵
Garanti	3 år ^{15, 16}

Obs! Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Se modellens [specifikationsida](#) för den senaste informationen.

1. Prestandataren erhålls genom intern testning av Synology. Faktiska prestanda kan skilja sig åt beroende på testmiljö, användning och konfiguration. Mer information finns i [prestandatabellerna](#).
2. RS822+/RS822RP+ stöder upp till 8 diskar med tillägg av en [Synology RX418](#)-expansionsenhet som säljs separat.
3. Du hittar en aktuell uppsättning kompatibla nätverkskort i vår [kompatibilitetslista](#).
4. Du kan aktivera SSD-cachen med SNV3400/SNV3500 NVMe SSD-diskar tillsammans med ett M2D20- eller E10M20-T1-adapterkort, eller genom att använda en kompatibel 2,5-tums SATA SSD-disk. Alla enheter säljs separat.
5. I vår [kompatibilitetslista](#) hittar du diskar som stöds.
6. För C2 Storage for Hyper Backup och Hybrid Share krävs att du köper en [års- eller månadsprenumeration](#). Du kan få en kostnadsfri utvärderingsperiod för varje nyregistrerad enhet.
7. Vissa avancerade funktioner kräver köp av en premiumprenumeration. En kostnadsfri provperiod är tillgänglig. [Läs mer](#)
8. Surveillance Station inkluderar två kostnadsfria licenser. För att ansluta fler kameror och enheter krävs ytterligare licenser. [Läs mer](#)
9. Systemögonblicksbilder är bland annat ögonblicksbilder som tas av SAN Manager, Snapshot Replication och Virtual Machine Manager.
10. Maximalt antal samtidiga anslutningar kan ökas till 2 000 genom att minst 8 GB RAM-minne installeras.
11. Licens för Presto File Server kan köpas separat genom applikationen.
12. Vissa avancerade funktioner kräver [Virtual Machine Manager Pro](#). En Virtual DSM-licens ingår. Ytterligare Virtual DSM-instanser kräver att man köper [Virtual DSM-licenser](#).
13. Fem MailPlus-e-postkonton ingår. De extra e-postkontona kan läggas till när du köper Synology MailPlus-licenspaketet. [Läs mer](#)
14. Se [kompatibilitetslistan](#) för den senaste listan med valfria tillbehör.
15. Upp till fem års garanti är tillgänglig som ett extra paket med Utökad garanti Plus eller Utökad garanti, båda 2-åriga tillägg för utökad garantiservice i vissa regioner. Kontrollera tillgängligheten för [Utökad garanti EW202](#) eller [Utökad garanti Plus](#).
16. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som anges på ditt kvitto. [Läs mer](#) om vår policy för begränsad produktgaranti.

SYNOLOGY INC.

©2022 Synology Inc. Alla rättigheter förbehållna. Synology och Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Synology Inc. Andra produkter och företagsnamn som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande.

RS822+/RS822RP+-2022-SVE-REV001