

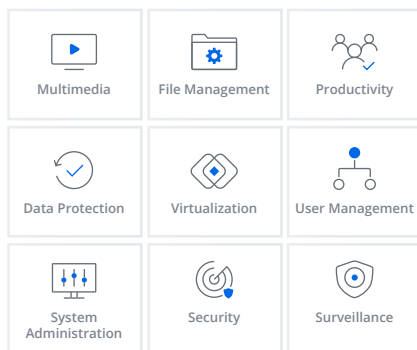


## Kompakt och mångsidig lagring för effektiv datahantering

Synology RackStation RS422+ är en rackmonterad NAS med 4 fack i ett kompakt 1U-chassi. Den drivs av det kraftfulla operativsystemet Synology DiskStation Manager (DSM) och erbjuder en prisvärd allt-i-ett-lösning för datadelning, synkronisering och säkerhetskopiering till små företag och hemmalabbsägare som vill uppfylla sina dagliga datahanteringsbehov.

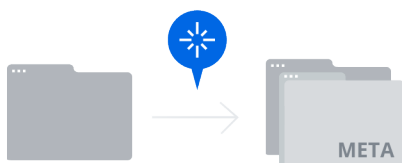
### Huvudpunkter

- **Pålitliga prestanda**  
Över 601/516 MB/s sekventiell läs-/skrivkapacitet stöder stabila dataöverföringar<sup>1</sup>
- **Kompakt driftsättning**  
Design som sparar utrymme med ett djup på bara 327,5 mm när serverhandtag är monterade
- **Redundanta anslutningsmöjligheter**  
Två 1GbE-portar har stöd för nätverksfelväxling och lastbalansering
- **Enkel nätverksuppgradering**  
Nätverksuppgraderingsmoduler med plug-and-play-funktion gör det enkelt att lägga till 10GbE RJ-45-portar



## Operativsystem med alla funktioner

RS422+ kör operativsystemet Synology DSM och erbjuder tillförlitlig lagring, effektiva produktivetslösningar, omfattande säkerhetskopieringsalternativ och solid säkerhet.



## Nästa generations filsystem

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

## Allt-i-ett-lagringsplattform för hem och kontor

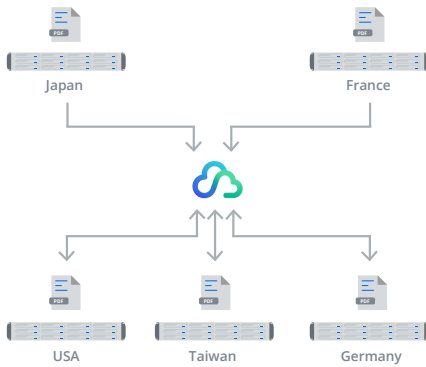
RS422+ är utformad för att stödja små driftsättningar som kräver en datahanteringslösning som kan användas direkt.

- Mer än 590 MB/s sekventiell läskapacitet och 521 MB/s sekventiell skrivkapacitet<sup>1</sup> stöder gemensam filhantering, säkerhetskopiering av data och övervakningstillämpningar
- Två inbyggda **Gigabit Ethernet-portar** kan kopplas ihop med **Link Aggregation** för att ge redundant anslutning och lastbalansering, medan snabb **10GbE RJ-45-anslutning** kan läggas till med en plug-and-play-modul för nätverksuppgradering
- **Det kompakta chassit** är utformat för att passa i ett rack med 2 pelare eller ett väggmonterat rack, vilket garanterar flexibilitet vid driftsättning i miljöer med begränsat utrymme

## Optimerad för dataskydd och integritet

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

- **Avancerad teknik för ögonblicksbilder** som ger ett nästan omedelbart dataskydd och 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
- **Konfigurerbara lagringskvoter** förenklar hanteringen av tillgängligt utrymme med alternativet att 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



## 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.<sup>3</sup>

## Fildelning och synkronisering för hybridteam

Den kompakta och enkelt installerade RS422+ gör den lämplig för driftsättning som en **edge-server** för bekväm och effektiv åtkomst, delning och synkronisering av filer mellan olika platser.

- **Brett stöd för nätverksprotokoll** säkerställer smidig fildelning 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 filåtkomst vid LAN-hastighet<sup>2</sup>
- **Synology Drive** är en privat molnbaserad filhanteringslösning som möjliggör fjärråtkomst till data, synkronisering, återställning av filer vid behov och säkerhetskopiering via praktiska skrivbords- och mobilprogram
- **Cloud Sync** håller din lagringsutrymme Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu och Box synkroniserade med din Synology-server
- 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



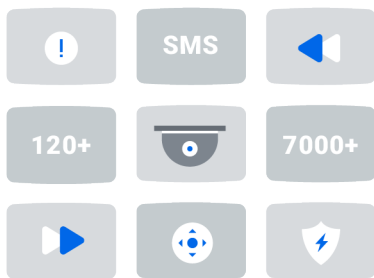
## Synologys säkerhetskopieringslösningar

DSM-säkerhetskopieringslösningar är utformade för litet underhållsbehov och effektivitet, ger låga RPO- och RTO-mål och erbjuder ett stort urval av säkerhetskopieringsdestinationer för en mängd olika arbetsbelastningar.

## Omfattande verktyg för data- och drifttidsskydd

**Inbyggda säkerhetskopieringslösningar** hjälper till att upprätthålla hög systemtillgänglighet och underlättar återställning vid en katastrof eller ett större driftstopp.

- **Active Backup Suite** konsoliderar säkerhetskopieringsuppgifter och erbjuder snabb återställning av Windows- och Linux-ändpunkter, virtuella maskiner, Synology-serverar 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** skyddar din NAS genom att effektivt säkerhetskopiera data och konfigurationer till flera destinationer tack vare inbyggd deduplicering, integritetskontroller, komprimering och versionshantering
- **C2 Storage for Hyper Backup** är en dedikerad och säker offentlig molndestination för säkerhetskopiering av Synology NAS-data<sup>8</sup>



## Säkerhet dygnet runt

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

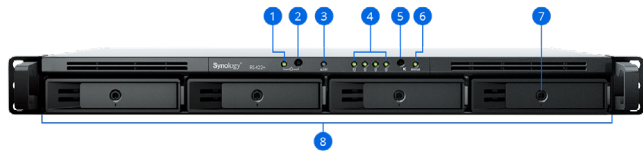
## Privat videoövervakning

Synology Surveillance Station förvandlar RS422+ till en kraftfull Network Video Recorder med stöd för upp till 40 IP-kameror,<sup>3</sup> perfekt för butiker eller små företag som vill säkra sina lokaler bekvämt och kostnadseffektivt.

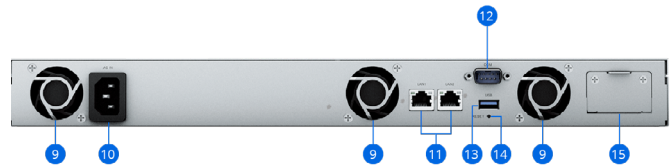
- Stöd för fler än 8 300 kameramodeller
- Stöd för ONVIF som förhindrar inläsningseffekter
- Privat lagring av inspelningar utan prenumeration
- Åtkomst via webbläsare, stationära klienter eller mobilappar
- Händelsebaserade regler för att utlösa specifika åtgärder
- Alternativ för e-post, SMS eller pushnotiser

# Maskinvaruöversikt

RS422+ (framifrån)



RS422+ (bakifrån)



1	Strömindikator	2	Strömknapp	3	Larmindikator	4	Diskstatusindikator
5	Ljudavstängningsknapp	6	Statusindikator	7	Lås till disklåda	8	Diskslådar
9	Fläktar	10	Strömport	11	1 GbE RJ-45-portar	12	Konsolport
13	USB 3.2 Gen 1-port	14	Reset-knapp	15	Plats för nätverksuppdatering		

## Tekniska specifikationer

### Maskinvara

CPU	AMD Ryzen™ R1600 med två kärnor (4 trådar) 2,6 GHz, max. boostklocka upp till 3,1 GHz
Maskinvarukrypteringsmotor	AES-NI
Minne	2 GB DDR4 ECC
Kompatibla disktyper	<ul style="list-style-type: none"><li>4 x 3,5" SATA HDD eller 2,5" SATA SSD (diskar är inte inkluderade)</li><li>Synology rekommenderar endast att du använder diskar som anges i kompatibilitetslistan för optimala prestanda och systemtillförlitlighet<sup>4</sup></li></ul>
Snabbväxlingsdiskar	Ja
Externa portar	1 x USB 3.2 Gen 1-port
Formfaktor	Rackmonterad 1U
Mått (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none"><li>44 x 430,5 x 295,5 mm</li><li>44 x 478 x 327,5 mm (med serverfästen)</li></ul>
Vikt	4,38 kg
LAN-portar	2 x 1 GbE RJ-45
Vakna med LAN/WAN	Ja
Utökning av nätverk	Stöder nätverksuppdateringsmodulen E10G22-T1-Mini 10GbE RJ-45
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläktar	3 x (40 x 40 x 20mm)
AC ingående nätspänning	100V till 240V AC
Strömfrekvens	50/60Hz, enfas
Driftsmiljö	<ul style="list-style-type: none"><li>Temperatur: 0°C till 35°C (32°F till 95°F)</li><li>Relativ fuktighet: 8 % till 80 % RH</li></ul>
Lagringsmiljö	<ul style="list-style-type: none"><li>Temperatur: -20°C till 60°C (-5°F till 140°F)</li><li>Relativ fuktighet: 5% till 95% RH</li></ul>
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"><li>Intern: Btrfs, ext4</li><li>Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li></ul>
RAID-typer som stöds	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 och RAID 10
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none"><li>Max. storlek på enkelvolym: 108TB</li><li>Max. antal ögonblicksbilder i systemet: 65536<sup>5</sup></li><li>Max. antal interna volymer: 64</li></ul>
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none"><li>Stöd för läs-/skrivcache</li><li>Stöder 2,5" SATA SSD</li></ul>
Fildelningskapacitet	<ul style="list-style-type: none"><li>Max. antal lokala användarkonton: 2 048</li><li>Max. antal lokala grupper: 256</li><li>Max. antal delade mappar: 512</li><li>Max. antal samtidiga SMB/NFS/AFP/FTP-anslutningar: 500</li></ul>
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
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

<b>Filserver och synkronisering</b>	
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"><li>Max. antal filer att vara värd åt: 500 000</li><li>Max. antal samtidiga anslutningar för personatornklienter: 350</li></ul>
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	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 <sup>6</sup>	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-servrar 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
<b>SAN-lagring</b>	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none"><li>Max. antal iSCSI target: 128</li><li>Max. antal LUN: 256</li><li>Stöd för LUN-klon/snapshot</li></ul>
<b>Dataskydd och säkerhetskopiering</b>	
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"><li>Säkerhetskopiering av DSM-konfiguration, stöd för macOS® Time Machine®, Synology Drive Client-skrivbordsprogram</li><li>Synkronisering av delade mappar stöder maximalt 8 uppgifter</li></ul>
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>Maximalt antal ögonblicksbilder för delade mappar: 1 024</li><li>Max. antal replikeringar: 32</li></ul>

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 och virtuella datorer från en enda central konsol
Active Backup for Google Workspace	Stöder säkerhetskopiering och återställning av Google Workspace Min enhet, Team Drive, Gmail, Kontakter och Kalender
Active Backup for Microsoft 365	Stöd för säkerhetskopiering och återställning av Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts och Calendar

### Produktivitet och samarbete

Samarbetsverktyg	Samarbeta med snabbmeddelandetjänsten Synology Chat, onlinedokumentredigeraren Synology Office och schemaläggningsassistenten Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. antal användare för chatt: 100</li> <li>• Max. antal användare för Office: 200</li> <li>• Calendar har stöd för CalDAV och åtkomst via mobila enheter</li> </ul>
Note Station	En anteckningsplattform som stöder RTF, organisering och versionshantering av anteckningar, kryptering, delning, medieinbäddning och bilagor

### Övervakning

Surveillance Station <sup>3</sup>	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"> <li>• Max. antal anslutningar: 40</li> <li>• VPN-protokoll som har stöd: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec</li> </ul>
Active Insight	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 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"> <li>• 1 x RS422+ huvudenhet</li> <li>• 1 x Tillbehörsset</li> <li>• 1 x AC-nätsladd</li> <li>• 1 x Snabb installationsguide</li> </ul>
Valfria tillbehör <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5-tums SATA HDD: HAT5300-serien</li> <li>• 2,5-tums SATA SSD: SAT5200-serien</li> <li>• Modul för 10GbE-nätverksupgradering: E10G22-T1-Mini</li> <li>• Licenspaket för övervakningsenhet<sup>3</sup></li> <li>• Synology skensats: RKS-02, RKM114</li> <li>• Förlängd garanti: EW201, Utökad garanti Plus<sup>8</sup></li> </ul>
Garanti	3 år <sup>9</sup>

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

1. Prestandatal erhålls via interna tester av Synology. Faktiska prestanda kan skilja sig åt beroende på testmiljö, användning och konfiguration. Mer information finns i [prestandatabellerna](#).
2. För C2 Storage för Hyper Backup och Hybrid Share krävs att du köper en års- eller månadsprenumeration. Du kan få en kostnadsfri utvärderingsperiod för varje nyregistrerad enhet.
3. Surveillance Station inkluderar två kostnadsfria licenser. För att ansluta fler kameror och enheter krävs ytterligare licenser. [Läs mer](#)
4. I vår [kompatibilitetslista](#) hittar du diskar som stöds.
5. Systemsnapshots inkluderar snapshots som tas av SAN Manager och Snapshot Replication. Tillgången på dessa filpaket skiljer sig åt mellan modeller.
6. Licens för Presto File Server kan köpas separat genom applikationen.
7. Se [kompatibilitetslistan](#) för den senaste listan med valfria tillbehör.
8. Upp till fem års garanti är tillgänglig som ett extra paket med Utökad garanti Plus eller Förlängd garanti EW201, båda 2-åriga tillägg för utökad garantiservice i utvalda regioner. Kontrollera tillgängligheten för [Utökad garanti Plus](#) eller [Förlängd garanti EW201](#).
9. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som anges på ditt kvitto. Mer information finns på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

#### 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.

RS422+-2022-SVE-REV002