

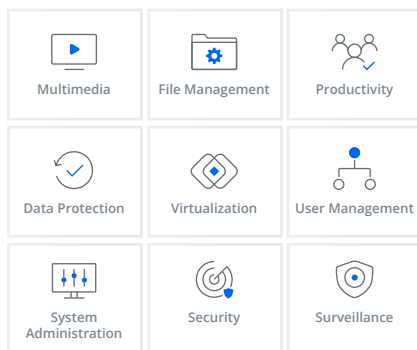


Kompakt og allsidig oppbevaring for strømlinjeformet databehandling

Synology RackStation RS422+ er en stativmontert NAS-enhet med fire luker i et kompakt 1U-kabinett. Den er drevet av det kraftige operativsystemet for Synologys DiskStation Manager (DSM), og den tilbyr en rimelig alt-i-ett-løsning for datadeling, synkronisering og sikkerhetskopiering for små bedrifter og hjemmebrukere, som dekker deres daglige databehandlingsbehov.

Høydepunkter

- **Pålitelig ytelse**
Over 601/516 MB/s sekvensiell lese-/skrivegjennomstrømming støtter stabile dataoverføringer¹
- **Kompakt anvendelse**
Plassbesparende design med en dybde på bare 327,5 mm når serverhåndtak er installert
- **Redundant tilkobling**
Doble 1GbE-porter støtter nettverksfailover og belastningsfordeling
- **Enkel nettverksoppgradering**
Plug-and-play-moduler for nettverksoppgradering gjør det enkelt å legge til RJ-45-porter på 10 GbE



Operativsystem med alle funksjoner

RS422+ kjører operativsystemet for Synology DSM, og det tilbyr pålitelig oppbevaring, effektive produktivitetsløsninger, omfattende alternativer for sikkerhetskopiering og solid sikkerhet.



Neste generasjons filsystem

Btrfs er et moderne filsystem som er utviklet for å beskytte dataintegriteten ved hjelp av speiling av metadata, selvreparasjon av filer og rask Snapshot Replication.

Alt-i-ett-oppbevaringsplattform for hjemmet og kontoret

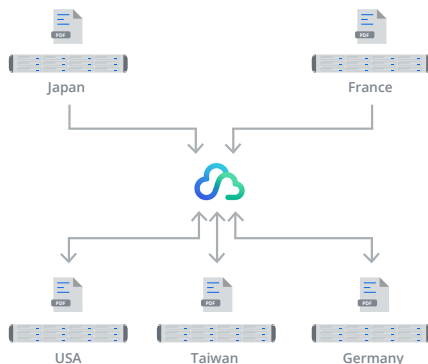
RS422+ er designet for å støtte mindre arbeidsgrupper som krever en brukssklar databehandlingsløsning.

- Over **590 MB/s sekvensiell leseytelse** og **521 MB/s sekvensiell skriveytelse**¹ støtter administrasjon og datasikkerhetskopiering av og overvåkingsapper for vanlige filer
- To innebygde **Gigabit Ethernet-porter** kan kombineres med **Link Aggregation** for å formidle en redundant tilkobling og belastningsfordeling, mens rask **RJ-45-tilkobling på 10 GbE** kan legges til med en plug-and-play-modul for nettverksoppgradering
- Det **kompatte kabinettet** er utformet for å få plass i et veggmonteringsstativ eller stativ med to stolper, noe som sørger for fleksibilitet i distribusjonen når det gjelder plassbegrensede miljøer

Optimalisert for databeskyttelse og integritet

Beskytt dataene dine med de **kraftige funksjonene for lagringshåndtering** i Synology DSM, som er basert på det avanserte filsystemet **Btrfs**.

- **Avansert øyeblikksbildeteknologi** gir planleggbare og nærmest umiddelbare databeskyttelse av delte mapper og LUN-er
- **Datagjenoppretting på fil- og mappenivå** gjør det mulig å gjenopprette bestemte filer og mapper
- **Konfigurerbare lagringskvoter** forenkler administrasjon av tilgjengelig plass ved å spesifisere begrensninger for delte mapper
- **Selvreparasjon av filer** oppdager og gjenoppretter ødelagte filer ved hjelp av avspeilet metadata og RAID
- **Inline-komprimering** minimerer lagringsforbruket og forlenger diskens levetid ved å komprimere data før de skrives til lagringsutvalget



Holde team tilknyttet

Med Hybrid Share-aktiverte mapper beholder eksterne team full tilgang til de mest oppdaterte filene samtidig som systemet drar nytte av redusert lokalt karbonavtrykk og bruk av båndbredde.³

Fildeling og synkronisering for hybride team

Kompaktheten og enkelheten i installasjonen av RS422+ gjør den egnet til bruk som en **kantserver** for å formidle praktisk og effektiv tilgang, deling og synkronisering av filer på tvers av ulike plasseringer.

- **Støtte for omfattende nettverksprotokoll** sørger for sømløs fildeling på tvers av Windows-, Mac- og Linux-plattformer, mens **kompatibiliteten med Windows AD og LDAP** legger til rette for enkel integrering i et hvilket som helst nettverksmiljø
- **Hybrid Share** kombinerer pålitelig lokal oppbevaring og effektiv synkronisering av delte mapper i skyen for å legge til rette for sømløs synkronisering på tvers av områder og lokal fil tilgang med LAN-hastighet²
- **Synology Drive** er en privat skybasert filbehandlingsløsning som legger til rette for ekstern datatilgang, synkronisering, filgjenoppretting ved behov og sikkerhetskopiering via praktiske stasjonære og mobile innretninger
- **Cloud Sync** holder lagringsområdene dine på Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu og Box synkronisert med Synology-serveren din
- Sømløs fildeling kombineres med et høyt sikkerhetsnivå, inkludert støtte for HTTPS, en innebygd brannmur og flere mekanismer for automatisk blokkering av IP- og kontoer



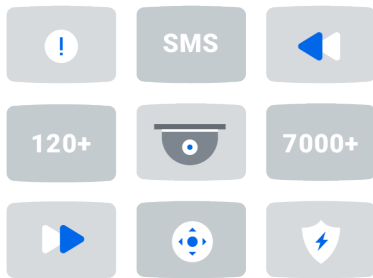
Sikkerhetskopiløsninger fra Synology

DSM-sikkerhetskopiløsninger er utformet for å være effektive og trenge lite vedlikehold, med lave RPO- og RTO-mål og et stort utvalg av sikkerhetskopimål for en rekke arbeidsoppgaver.

Omfattende beskyttelsesverktøy for data og oppetid

Innebygde sikkerhetskopiløsninger bidrar til å opprettholde høy systemtilgjengelighet og forenkle rask gjenoppretting ved en katastrofe eller omfattende svikt.

- **Active Backup Suite** samler sikkerhetskopioppgaver og gir rask gjenoppretting av Windows- og Linux-endepunkter, virtuelle maskiner, Synology-servere og SaaS-programmer
- **Snapshot Replication** oppretter tidspunktkopier av delte mapper og LUN-er for å beskytte dem mot utilsiktede endringer eller angrep med løsepengevirus
- **Hyper Backup** beskytter NAS-enheten ved å sikkerhetskopiere data og konfigurasjoner til flere mål med effektivitet fra innebygd deduplisering, integritetskontroller, komprimering og versjonskontroll
- **C2 Storage for Hyper Backup** tilbyr et sikkert mål i en offentlig skytjeneste for sikkerhetskopidata fra Synology NAS-enheten²



Sikkerhet døgnet rundt

Beskytt lokalene dine med Synologys pålitelige og intuitive VMS-løsning (Video Management System). Surveillance Station kombinerer intelligent overvåking og robuste administrasjonsfunksjoner for fleksible implementeringsscenarioer.

Privat videoovervåking

Synology Surveillance Station transformerer RS422+ til en kraftig Network Video Recorder-enhet med støtte for opptil 40 IP-kameraer,³ noe som gjør den ideell for dagligvarebutikker eller små virksomheter som løser sine sikkerhetsutfordringer praktisk og rimelig lokalt.

- **Støtte for over 8300 kameramodeller**
- ONVIF-støtte forhindrer låsing til én leverandør
- Privat, abonnementsfri lagring av opptak
- Tilgang gjennom nettlesere, skrivebordsklienter eller mobilapper
- Hendelsesbaserte regler som utløser bestemte handlinger
- muligheter for e-post, SMS eller push-varsler

Maskinvareoversikt

RS422+ (foran)



RS422+ (bak)



1	Strømindikator	2	Av/på-knapp	3	Varselsindikator	4	Diskstatusindikatorer
5	Demp-knapp	6	Statusindikator	7	Diskskufflåser	8	Diskskuffer
9	Vifter	10	Strømport	11	1GbE RJ-45-porter	12	Konsollport
13	USB 3.2 Gen 1-port	14	Reset-knapp	15	Nettverksoppgraderingsspor		

Tekniske spesifikasjoner

Maskinvare

CPU	AMD Ryzen™ R1600 tokjerners (4 tråder) 2,6 GHz, klokke for maksimal boost på opptil 3,1 GHz
Krypteringsmotor for maskinvare	AES-NI
Minne	2 GB DDR4 ECC
Kompatible disktyper	• 4 x 3,5-tommers SATA HDD eller 2,5-tommers SATA SSD (disker ikke inkludert) • Synology anbefaler at du bare bruker diskere som er oppført i kompatibilitetslisten, slik at du får optimal ytelse og systempålitelighet⁴
Hot Swappable-disker	Ja
Eksterne porter	1 x USB 3.2 Gen 1-port
Formfaktor	Rackmount 1U
Størrelse (H x B x D)	• 44 x 430,5 x 295,5 mm • 44 x 478 x 327,5 mm (med serverhåndtak)
Vekt	4,38 kg
LAN-porter	2 x 1GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja
Nettverksutvidelse	Støtter E10G22-T1-Mini og nettverksoppgraderingsmodulen for 10GbE RJ-45
Planlagt strøm på/av	Ja
Systemvifter	3 x (40 x 40 x 20 mm)
AC-inngangseffekt	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enfaset
Driftsmiljø	• Temperatur: 0°C til 35°C (32°F til 95°F) • Relativ luftfuktighet: 8 % til 80 % RF
Lagringsmiljø	• Temperatur: -20 °C til 60 °C (-5 °F til 140 °F) • Relativ luftfuktighet: 5 % til 95 % RF
Maksimum driftshøyde	5000 m (16 400 fot)

Generelle DSM-spesifikasjoner

Nettverksprotokoller	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP og VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystemer	• Internt: Btrfs, ext4 • Eksternt: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Støttede RAID-typer	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 og RAID 10
Lagringshåndtering	• Maksimal størrelse på enkeltvolum: 108 TB • Maksimalt antall øyeblikksbilder av systemet: 65 536⁵ • Maksimalt antall interne volum: 64
SSD-buffer	• Støtte for lese-/skrivebuffer • 2,5" SATA SSD-støtte
Fildelingskapasitet	• Maksimalt antall lokale brukerkontoer: 2 048 • Maksimalt antall lokale grupper: 256 • Maksimalt antall delte mapper: 512 • Maksimalt antall samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-tilkoblinger: 500
Rettigheter	Windows® Access Control List (ACL) og programrettigheter
Katalogtjenester	Med tilkobling til Windows® AD/LDAP-servere kan brukere logge på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station med de eksisterende brukeropplysningene sine
Sikkerhet	Brannmur, kryptering av delte mapper, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk påloggingsblokkering, støtte for Let's Encrypt og HTTPS (egendefinerbar chifferserie)
Støttede nettlesere	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 og nyere, og Safari (iOS 13.0 og nyere) på iPad, Chrome (Android™ 11.0 og nyere) på nettbrett
Grensesnittspråk	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	
Stasjon	Synkroniserer filer på tvers av Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den innebygde portalen med støtte for flere plattformer gir deg tilgang til data hvor som helst, når som helst • Maksimalt antall driftede filer: 500 000 • Maksimalt antall samtidige tilkoblinger for PC-klienter: 350
File Station	Gir virtuelle stasjoner, eksterne mapper, Windows® ACL-redigeringsprogram, komprimering/utpakking av arkiverte filer, båndbreddekontroll for spesifikke brukere/grupper, oppretting av delingskoblinger og overføringslogger
Hybrid Share	Synkroniserer filer effektivt på tvers av områder ved å oppbevare delte data på Synology C2 Storage og strøme filer til Synology NAS-enheter over hele verden på forespørsel. Filer som forespørres ofte, bufres på hvert område for kort ventetid
FTP Server	Støtter båndbreddekontroll for TCP-tilkoblinger, tilpass passiv FTP-portområder, anonym FTP, FTP over TLS/SSL og SFTP-protokoller, oppstart av nettverk med støtte for TFTP og PXE og overføringslogger
Presto File Server ⁶	Legger til rette for dataoverføring i høy hastighet over WAN mellom Synology NAS og skrivebordsplattformer ved å bruke den eksklusive SITA-teknologien
Cloud Sync	En- eller toveissynkronisering med leverandører av offentlig skylagring, inkludert 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-servere og Yandex Disk
Universal Search	Søk gjennom filer, metadata med mer på NAS-enheten. Med integrering med Windows Search og macOS Spotlight er det enkelt å finne filer
Migration Assistant	Overfører data, systeminnstillinger og programmer sømløst fra én Synology NAS-enhet til en annen for å sikre maksimal tjenestetilgjengelighet

SAN-lagring	
SAN Manager	• Maksimalt antall iSCSI-mål: 128 • Maksimalt antall LUN-er: 256 • Støtte for kloning / øyeblikksbilder av LUN

Databaseskyttelse og sikkerhetskopiløsninger	
Hyper Backup	Støtter lokal sikkerhetskopiering, sikkerhetskopiering over nettverk og sikkerhetskopiering av data til andre enheter, Synology NAS-enheter og offentlige skyer, inkludert C2 Storage
Sikkerhetskopieringsverktøy	• Sikkerhetskopiering av DSM-konfigurasjoner, støtte for macOS® Time Machine®, Synology Drive Client-program for datamaskin • Synkronisering av delt mappe støtter maksimalt 8 oppgaver
Snapshot Replication	• Maks. antall øyeblikksbilder for delte mapper: 1 024 • Maks. antall replikeringer: 32

Synology High Availability	Reduserer tjenestenes nedetid ved å kombinere to identiske NAS-enheter i en høytligjelighetsklynge
Active Backup for Business	En alt-i-ett-løsning utformet for uensartede IT-miljøer for bedrifter. Den gir IT-administratorer muligheten til å fjernadministrere og -overvåke datamaskiner, servere og virtuelle maskiner på én sentralisert konsoll
Active Backup for Google Workspace	Støtter sikkerhetskopiering og gjenoppretting av Google Workspace Min disk, Team-disk, Gmail, kontakter og Calendar
Active Backup for Microsoft 365	Støtter sikkerhetskopiering og gjenoppretting av Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Contacts og Calendar
Produktivitet og samarbeid	
Samarbeidsverktøy	Samarbeid med direktemeldingstjenesten Synology Chat, det nettbaserte dokumentredigeringsprogrammet Synology Office og planleggingsassistenten Synology Calendar • Maksimalt antall brukere for chat: 100 • Maksimalt antall brukere for Office: 200 • Calendar støtter CalDAV og tilgang via mobilenheter
Note Station	En notatskrivingsplattform som støtter rik tekst, organisering av notater med rik tekst og versjonskontroll, kryptering, deling, medieintegrering og vedlegg
Overvåking	
Surveillance Station ³	Maks. antall IP-kameraer: 40, med totalt 1200 FPS ved 720p (H.264)
Håndtering og administrering	
Synology Directory Server	Tilbyr en fleksibel og kostnadseffektiv domenekontrollerløsning
Central Management System	Tilbyr ett enkelt grensesnitt hvor du kan administrere og overvåke flere Synology NAS-enheter
VPN Server	• Maks. antall tilkoblinger: 40 • Støttede VPN-protokoller: PPTP, OpenVPN™, L2DTP/IPSec
Active Insight	Overvåk tilstandsstatistikk, påloggingsaktivitet og sikkerhetskopistatuser for dine Synology-servere over hele verden, og motta varslinger og råd fra vår sentrale og skydriftede administrasjonsplattform
Lagringsanalysator	Viser volum- og kvotebruk, totalstørrelse på filer, volumbruk og trender basert på tidligere bruk, størrelse på delte mapper, store filer, nylig endrede filer og minst nylig åpne filer
Antivirus Essential	Gir fullstendig systemskanning, planlagt skanning, tilpassing av hvitelister og automatisk oppdatering av virusdefinisjoner
Web Station	Virtuell vert for opptil 30 nettsider med støtte for PHP/MariaDB® og tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server og Loggsenter
Andre	
iOS-/Android™-programmer	Synology Drive, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder og DS note
Andre pakker	Ytterligere tredjepartspakker er tilgjengelige i Pakkesenter
Miljø og emballasje	
Miljø sikkerhet	Overholder RoHS
Innholdet i pakken	• 1 x RS422+-hovedenhet • 1 x tilbehørspakke • 1 x vekselstrømsledning • 1 x installasjonsveiledning
Valgfritt tilbehør ⁷	• 3,5-tommers SATA HDD: HAT5300-serien • 2,5-tommers SATA SSD: SAT5200-serien • Nettverksoppgraderingsmodul på 10 GbE: E10G22-T1-Mini • Lisenspakke for overvåkingsenhet³ • Synology-skinnesett: RKS-02, RKM114 • Utvidet garanti: EW201, Utvidet garanti Plus⁸
Garanti	3 år ⁹

Merk: Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel. Se modellens [side med spesifikasjoner](#) for den mest oppdaterte informasjonen.

1. Ytelsestallene er basert på interne tester utført av Synology. Faktisk ytelse kan variere avhengig av testmiljø, bruk og konfigurasjon. Du finner mer informasjon i [ytelsestabellene](#).
2. C2 Storage for Hyper Backup og Hybrid Share krever kjøp av et kvalifisert årsabonnement eller månedsabonnement. Det tilbys en gratis prøveperiode for hver nyregistrerte enhet.
3. Surveillance Station har to gratis lisenser inkludert. Hvis du vil koble til flere kameraer og enheter, trenger du tilleggslisenser. [Finn ut mer](#)
4. Se [kompatibilitetslisten](#) for informasjon om hvilke enheter som støttes.
5. Systemøyeblikksbilder inkluderer øyeblikksbilder som taes av SAN Manager og Snapshot Replication. Disse pakkenes tilgjengelighet varierer avhengig av modell.
6. Presto File Server-lisens kan kjøpes separat gjennom programmet.
7. Se [kompatibilitetslisten](#) vår for en oppdatert liste over valgfritt tilbehør.
8. Opptil fem års garanti er tilgjengelig som en tilleggspakke med Utvidet garanti Plus eller Utvidet garanti EW201. Tillegg for begge de toårige utvidede garantitjenestene er tilgjengelige i utvalgte regioner. Sjekk om [Utvidet garanti Plus](#) eller [Utvidet garanti EW201](#) er tilgjengelig.
9. Garantiperioden starter fra kjøpsdatoen på kjøpskvitteringen din. Gå til <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for å få mer informasjon.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Med enerett. Synology og Synology-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Synology Inc. Andre produkt- og firmanavn som er nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker for sine respektive selskaper. Synology kan når som helst og uten forvarsel foreta endringer i spesifikasjoner og produktbeskrivelser.

RS422+-2022-NOR-REV002