

RackStation

RS18017xs+



Synology RackStation RS18017xs+ er laget for oppskalering for å imøtekomme alle lagringsbehov og leverer stabil nettverkstilkoblet lagring med høy ytelse til bedrifter som er ute etter en fleksibel lagringsløsning. Med oppskalering på opptil 180 disk leverer RS18017xs+ enkel databehandling uten å kreve mye tid på oppsett og vedlikehold. Synology RS18017xs+ kommer med Synologys 5-års delgaranti.

Kraftfull lagringsløsning med rikelig oppskaleringskapasitet

Synology RS18017xs+ er utstyrt med en **Intel Xeon D-1531-prosessor med seks kjerner** og **16 GB DDR4 ECC RDIMM** (kan utvides til **128 GB**) og er dermed spesielt egnet til intensiv databehandling, etterbehandling av videoer og virtualiseringsprogrammer som krever mer og mer lagringsplass.

RS18017xs+ har doble 10GBase-T-porter og fire Gigabit-porter, samt to 8-baners PCIe 3.0-kontakter for ytterligere nettverkskort med høy kapasitet. Når den er konfigurert med 6 x 10GbE-porter og Link Aggregation er aktivert, leverer RS18017xs+ **sekvensiell gjennomstrømming på over 4 800 MB/s** og **568 000 sekvensiell IOPS¹**.

RS18017xs+ har **12 x 3,5" diskluke i en 2U-formfaktor** og har kapasitet til å pare **opptil 7 utvidelsesenheter** med til sammen **180 disk** eller **96 disk**, ved paring med henholdsvis **Synology-utvidelsesenhet RX2417sas** eller **RX1217sas²**.

- 7 x RX1217sas for ytterligere 84 x 3,5"/2,5" SAS/SATA HDD-/SSD-disker
- 7 x RX2417sas for ytterligere 168 x 2,5" SAS/SATA HDD-/SSD-disker

Bunnsolid databeskyttelse

Snapshot Replication-programmet tilbyr planlagt og nesten umiddelbar databeskyttelse. Det kan kopiere **65 000** systemomfattende sikkerhetskopier til eksterne servere og lokale volum, noe som gir bortimot umiddelbar databeskyttelse og sikrer at data i delte mapper eller på virtuelle maskiner på iSCSI LUN-er forblir tilgjengelige dersom uhellet skulle være ute.

Med akkumulerende sikkerhetskopiering på blokknivå og deduplisering på tvers av versjoner, tilbyr **Synology Hyper Backup** sikkerhetskopiering med flere versjoner med optimalisert

Høydepunkter

- Ultrahøy ytelse på 4 800 MB/s sekvensiell lesejennomgang og 568 000 sekvensiell lese-IOPS¹
- Intel Xeon D-1531 6-core CPU og 16 GB (opptil 128 GB) DDR4 ECC RDIMM
- Doble 10GBase-T-porter og valgfrie 10GbE-nettverkskort gir deg opptil 6 x 10GbE-porter for maksimum ytelse
- Oppskaler til opptil 96 disk med 7 x RX1217sas / 180 disk med 7 x RX2417sas²
- Komplet virtualiseringsløsning for VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V og OpenStack
- Avansert Btrfs-filsystem som tilbyr 65 000 systemomfattende øyeblikksbilder med 1024 øyeblikksbilder per delt mappe
- Kommer med 5-årsgaranti om erstatningsprodukt i løpet av neste virkedag

utnyttelse av lagringsområder og mulighet for flere sikkerhetskopimål på lokale delte mapper, eksterne harddisker, delte mapper over nettverk, rsync-servere og offentlige skytjenester.

Btrfs: Neste generasjons lagringseffektivitet

RS18017xs+ bruker **Btrfs**-filsystemet, med den mest avanserte lagringsteknologien for å oppfylle administreringsbehovene til moderne store bedrifter:

- **Fleksibel delt mappe/Brukerkvotesystem** gir deg omfattende kvotekontroll for alle brukerkontoer og delte mapper.
- **Avansert øyeblikksbildeteknologi** med justerbar sikkerhetskopiplan tillater opptil **1024** sikkerhetskopier av delte mapper og **65 000** systemomfattende øyeblikksbilder uten å oppta store mengder lagringskapasitet og systemressurser.
- **Datagjenoppbygging på fil- eller mappenivå** er meget nyttig og sparer tid for brukere som kun ønsker å gjenopprette én fil eller mappe.
- **Selvreparasjon av filer:** Btrfs-filsystemet registrerer ødelagte filer med avspeilet metadata og gjenoppretter skadet data ved hjelp av støttede RAID-volum, inkludert RAID 1, 5, 6 og 10.

Klargjort for virtualisering

RS18017xs+ gir deg sømløse lagringsløsninger for virtualiseringsmiljøer, inkludert **VMware**, **Citrix**, **Hyper-V** og **OpenStack**. Med sertifisert **VMware vSphere 6-** og **VAAI**-integrering bidrar RS18017xs+ med å avlaste spesifikke lagringsoperasjoner og optimaliserer behandlingskraften for en ytelse og effektivitet uten sidestykke i VMware-miljøer. Støtte for **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** og **Synology Advanced LUN** forbedrer effektiviteten for store dataoverføringer og dataflyttinger betraktelig. Med støtte for **OpenStack** kan RS18017xs+ brukes som en blokkbasert lagringskomponent for servere som er compatible med **Cinder API**.

Omfattende forretningsprogrammer

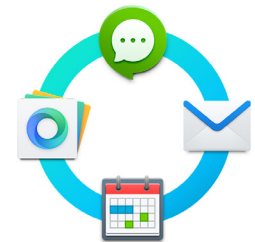
RS18017xs+ kjører på det nyskapende Synology **DiskStation Manager (DSM)** og kommer fullt utstyrt med programmer og funksjoner spesielt utviklet for store bedrifter:

- **Windows® AD- og LDAP**-støtte legger til rette for enkel integrering med eksisterende bedriftskatalogtjenester uten å opprette brukerkontoer på nytt.
- **Støtte for Windows ACL** gir deg finjustert tilgangskontroll og effektive rettighetsinnstillinger, slik at RS18017xs+ passer sømløst inn i eksisterende infrastrukturer.
- **MailPlus** lar bedrifter sette opp en sikker, pålitelig og privat e-postserver som gir de ansatte en moderne e-postklient for å motta og sende meldinger.
- **Funksjonsrik samarbeidsprogramserie** som inkluderer **Synology Office**, **Calendar** og **Chat** for sikker privatkommunikasjon med høy kvalitet og brukervennlig organisering av innhold.



Klargjort for virtualisering

Synology RS18017xs+ er en optimalisert og sertifisert lagringsløsning for en rekke ulike virtualiseringsmiljøer.



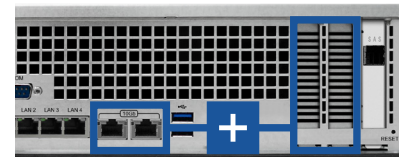
Synology samarbeidsprogrammer

Kraftfull og sikker privat skyløsning for forretningssamarbeid og organisasjoner med enkle og effektive administrasjonsalternativer.

Pålitelighet, tilgjengelighet & Disaster Recovery

Det er viktig for bedrifter som er avhengige av sine kommersielle servere hver dag, å vite at de kan stole på systemet sitt. RS18017xs+ svarer på disse bekymringene med omfattende funksjoner for tilgjengelighet og redundans:

- **Synology High Availability** sikrer en sømløs overgang mellom klyngeformede servere i tilfelle serversvikt, med minimal innvirkning på programmer.
- **Redundante strømforsyninger, systemvifter og flere nettverksporter** med støtte for feiloverføring sikrer uavbrutte tjenester.
- Systemdesign for høy stabilitet, inkludert **viftefri CPU-kjøleribbe** og passiv kjøleteknologi eliminerer svake sviktpunkter.
- **DDR4 ECC RDIMM** reduserer strømforbruket, registrerer feil og utbedrer dem under dataoverføring.



Fremtidsrettet nettverk

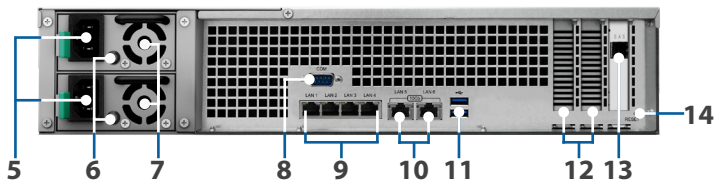
Med to 10GbE- og to 1GbE-porter har RS18017xs+ plass til to ekstra PCIe-nettverkskort slik at du kan administrere nettverksbåndbredden på en fleksibel måte.

Maskinvareoversikt

Fremside



Bakside



1	Av/på-knapp og -indikator	2	Lydsignal av-knapp	3	Diskskuff	4	Diskstatusindikator
5	Strømport	6	Strømforsyningindikator og lydsignal av-knapp	7	Strømforsyningvifte	8	Konsollport
9	1GbE RJ-45-port	10	10GbE RJ-45-port (10GBase-T)	11	USB 3.0-port	12	PCIe-utvidelsesspor
13	Utvidelsespport	14	Reset-knapp				

Tekniske spesifikasjoner

Maskinvare

CPU	Intel Xeon D-1531 6-core 2,2GHz-boost til 2,7 GHz
Maskinvaremotor for kryptering	Ja (AES-NI)
Minne	16 GB DDR4 ECC RDIMM, kan utvides til opptil 128 GB
Kompatibel disktype	12 x 3,5/2,5" SAS/SATA HDD/SSD
Eksterne porter	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0-port• 1 x utvidelsespport
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none">• 88 x 430,5 x 692 mm• 88 x 482 x 724 mm (med serverører)• 2RU
Vekt	14,5 kg
LAN	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 10GbE RJ45 (10GBase-T)• 4 x 1GbE RJ45
PCIe 3.0-spor	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 8-baners x8-spor• Støtte for nettverkskort med høy ytelse
Planlagt strøm på/av	Ja
Systemvifte	4 (80 x 80 x 32 mm)
AC-inngangseffekt	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50 til 60 Hz, enfaset
Driftstemperatur	5 °C til 35 °C (40 °F - 95 °F)
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C (-5 °F til 140 °F)
Relativ luftfuktighet	5 % til 95 % RF
Maksimum driftshøyde	5000 m (16 400 fot)

Generelt

Nettverksprotokoll	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™ , L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³
Lagringshåndtering	<ul style="list-style-type: none">• Maksimum størrelse på enkeltvolum: 108 TB/200 TB (minst 32GB RAM påkrevd, kun for RAID 5- eller RAID 6-grupper)• Maksimum interne volum: 1024• Maksimum antall iSCSI-mål: 128• Maksimum antall iSCSI LUN-er: 512• Støtte for iSCSI LUN-klon / snapshot
Støttet RAID-type	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Fildelingskapasitet	<ul style="list-style-type: none">• Maksimum antall brukerkontoer: 16 000• Maksimum antall brukergrupper: 512• Maksimum antall delte mapper: 512• Maksimum samtidige CIFS/AFP/FTP-tilkoblinger: 2048

Rettigheter	Windows Access Control List (ACL)
Virtualisering	VMware vSphere [®] 6, Microsoft Hyper-V [®] , Citrix [®] , OpenStack [®]
Katalogtjeneste	Windows [®] AD-integrering: Innlogging for domenebrukere via Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integrering
Sikkerhet	FTP over SSL/TLS, Automatisk IP-blokkering, Brannmur, kryptert nettverkssikkerhetskopiering over rsync, HTTPS-tilkobling
Verktøy	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS-utvidelse for VMware VAAI
Støttede klienter	Windows 7 og nyere, Mac OS X [®] 10.10 og nyere
Støttede nettlelere	Chrome [®] , Firefox [®] , Internet Explorer [®] 9 og nyere, Safari [®] 8 og nyere; Safari (iOS 7 og nyere), Chrome (Android™ 4.0 og nyere) på nettbrett
Språk	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Programmer

File Station	Virtuell stasjon, ekstern mappe, Windows ACL-redigeringsprogram, komprimer/pakk ut arkiverte filer, båndbreddekontroll for spesifikke brukere eller grupper, oppretting av delingskoblinger, overføringslogger
Sikkerhetskopiløsninger	Nettverkssikkerhetskopi; lokal sikkerhetskopi; sikkerhetskopi av skrivebordet; sikkerhetskopi av konfigurasjonen; OS X Time Machine; sikkerhetskopier data til offentlig sky; synkronisering av delte mapper - Maksimum oppgaveantall: 32
FTP-server	Båndbreddekontroll for TCP-tilkoblinger, tilpass passivt FTP-portområde, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokoll, start opp over nettverket med støtte for TFTP og PXE, overføringslogger
High Availability Manager	Kombinerer to RS18017xs+-enheter i én high-availability-klynge
Security Advisor	Registrering/fjerning av skadelig programvare, brukerkonto/passord, nettverk, systemrelatert sikkerhetsskanning
iOS-/Android™-programmer	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, MailPlus, Chat
Windows Phone®-programmer	DS file, DS finder

Tilleggs pakker

Antivirus Essential	Fullstendig systemskanning, planlagt skanning, tilpassing av hvitliste, automatisk oppdatering av virusdefinisjoner
Chat	En meldingstjeneste som kjører lokalt, beskytter sensitiv forretningsinformasjon som lagres i selskapets lokaler og gir brukerne en meldingsopplevelse som tilsvarer bruk av en offentlig sky. Fungerer sømløst med Office og Calendar.
Cloud Station-programserie	Maksimum samtidige filoverføringer: 2000, Behold historikkversjoner og slettede filversjoner
Cloud Sync	Én- eller toveissynkronisering med leverandører av offentlig skylagring, inkludert Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibel lagring, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibel lagring, WebDAV-servere, Yandex Disk
Loggsenter	SSL-tilkobling, loggrotasjon: 6 måneder, 1 år, 2 år, 3 år, e-postvarsling
MailPlus	Intuitivt webmail-grensesnitt for MailPlus Server, egendefinerbare e-postetiketter, filtre og brukergrensesnitt
MailPlus Server	Sikker, pålitelig og privat e-postløsning med High-availability, belastningsfordeling, sikkerhet og filtreringsdesign (inkluderer fem gratis e-postkontolisenser, flere kontoer krever kjøp av ytterligere lisenser)
Note Station	Organisering av notiser med rik tekst og versjonskontroll, kryptering, deling, medieintegrering og vedlegg
Office	Samarbeid i sanntid i den offentlige skyen. Samarbeid i dokumenter og regneark over det sikre bedriftsnettverket med den samme brukervennligheten man får med en offentlig skytjeneste.
Lagringsanalysator	Volum- og kvotebruk, totalstørrelse på filer, volumbruk og trender basert på tidligere bruk, størrelse på delte mapper, største/mest/minst hyppig endrede filer
Surveillance Station	Maksimum antall IP-kameraer: 90 (totalt 2 700 FPS med 720p, H.264) (inkluderer to gratis kameralisenser, flere kameraer krever kjøp av ytterligere lisenser)
VPN Server	Maksimum antall tilkoblinger: 30; støttet VPN-protokoll: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtuell vert (opptil 30 nettsider), PHP/MariaDB®, støtte for programmer fra tredjeparter
Andre pakker	Ytterligere tredjepartspakker er tilgjengelige i Pakkesenter

Miljø og emballasje

Miljø sikkerhet	Overholder RoHS
Innholdet i pakken	<ul style="list-style-type: none">RS18017xs+-hovedenhetInstallasjonsveiledningTilbehør pakke2 x AC-strømledning

Valgfritt tilbehør	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB / 32 GB DDR4-2133 ECC RDIMM (RAMRG2133DDR4-16G / RAMRG2133DDR4-32G) • Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptere • Synology-utvidelsesenheter RX1217sas/RX2417sas • Synology RKS1317-glideskinnesett • Synology Surveillance Video Decoder VS360HD • Lisenspakke for overvåkingsenhet • MailPlus-lisenspakke • Docker DSM-lisenspakke
Garanti	5 år ⁴

*Modellspesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel. Se www.synology.com for oppdatert informasjon.

1. Ytelsestall varierer avhengig av miljø, bruk og konfigurasjoner.
2. RS18017xs+ støtter opptil 7 Synology-utvidelsesenheter av typen RX1217sas/RX2417sas, selges separat.
3. exFAT Access kjøpes separat i Pakkesenter.
4. Garantiperioden starter fra kjøpsdatoen, slik det står på kjøpskvitteringen din. Gå til <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for mer informasjon.

SYNOLOGY INC.

Synology er dedikert til å dra full nytte av den siste teknologien for å levere pålitelige og prisgunstige måter å sentralisere datalagring, forenkle datasikkerhetskopiering, dele og synkronisere filer på tvers av plattformer og få tilgang til data mens man er på farten. Synologys mål er å levere produkter med fremsynte funksjoner og kundeservice som er best i klassen.

Copyright © 2019, 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.

RS18017xs+-2019-NOR-REV003

Hovedkontor

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tlf.: +886 2 2955 1814 Faks: +886 2 2955 1884

Kina

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Frankrike

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W) 92800
Puteaux, France
Tlf: +33 147 176288

Nord- og Sør-Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tlf: +1 425 818 1587

Storbritannia

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United
Kingdom

Tyskland

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tlf: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan