

RackStation

RS1619xs+



Synology RackStation RS1619xs+ er en højtydende 1U rack-monteret NAS med omfattende lager, databackup og samarbejdsprogrammer, der passer til små og mellemstore virksomheder. RS1619xs+ forenkler datastyring, optimerer virtualiseringsmiljøer og hurtigt udvider lagerkapacitet med minimal investering i opsætning og vedligeholdelse. Synology RS1619xs+ er omfattet af Synologys 5 års begrænsede garanti.

Kraftig NAS-løsning i 1U-formfaktor

Synology RS1619xs+ er en 1U 4-bay rackmonteret netværkslagerløsning, der er udstyret med en **quad core**-processor og **8 GB DDR4-hukommelse (kan udvides op til 64 GB)** og fire Gigabit LAN-porte. Med et valgfrit 10GbE-netværksadapterkort installeret leverer RS1619xs+ **sekventiel læsegennemstrømning med over 1.523 MB/sek. og 162.097 iSCSI vilkårlige læse IOPS** i en RAID 5-konfiguration¹.

RS1619xs+ leveres med to **M.2 SSD-stik på kortet**, så hurtig oprettelse af systemcache er mulig med **M.2 2280 NVMe/SATA SSD'er** uden at optage interne 3.5" disk-bays. RS1619xs+ indeholder stor fleksibilitet til nem opskalering til 16 diske ved tilslutning til en **Synology RX1217/RX1217RP-udvidelsesenhed**². Lagerkapaciteten kan nemt udvides i overensstemmelse med firmabehov med minimal indsats.

Programmer til virksomheder

RS1619xs+ leveres med den innovative Synology DiskStation Manager (DSM), der er fuld af programmer og funktioner, der er designet specielt til store virksomheder:

- **Windows® AD og LDAP** understøtter hurtig integration med eksisterende virksomhedskatalogtjenester.
- **Windows ACL**-understøttelse leverer finkornet adgangskontrol og effektive privilegieindstillinger, som gør det muligt at tilføje RS1619xs+ i eksisterende infrastruktur uden problemer.
- Adgangen til filer på internettet forenkles af den krypterede FTP-server og den webbaserede filstyring, **Synology File Station. HTTPS, firewall** og support af **automatisk blokering af IP** sikrer, at fildeling over internettet beskyttes med et højt sikkerhedsniveau.
- **Programprivilegier** kontrollerer adgang til programmer og pakker baseret på hver individuel konto, brugergruppe eller IP-adresse.

Højdepunkter

- Kraftig 1U NAS til voksende virksomheder med quad core CPU med AES-NI og 8 GB (op til 64 GB) DDR4 ECC UDIMM
- Indbygget M.2 NVMe/SATA SSD-stik til system-cache-support
- Udmærket ydeevne med gennemstrømning ved sekventiel læsning på over 1.523 MB/sek. og 162.097 tilfældige iSCSI-skrive-IOPS¹
- Valgfri 10GbE NIC-support
- Skalerbar op til 16 diske med Synology RX1217/RX1217RP
- Fuld virtualiseringsløsning med Synology Virtual Machine Manager
- Støttes af Synologys 5-års begrænsede garanti og Synology Replacement Service (SRS)³

Btrfs: Næste generations lagereffektivitet

RS1619xs+ introducerer **Btrfs-filsystemet**, der giver de mest avancerede lagerteknologier til opfyldelse af ledelsesbehov for moderne virksomheder:

- **Avanceret snapshotteknologi** med backupplan, der kan tilpasses, som tillader backup af delte mapper i et minimuminterval på **5 min.** uden at lægge beslag på mange systemressourcer.
- **Gendannelse af data på fil- og mappeniveau** er en kæmpehjælp og sparer tid for brugere, der kun vil gendanne en bestemt fil eller mappe.
- **Fleksibel delt mappe og brugerkvotesystem** giver omfattende kvotekontrol for alle brugerkonti og delte mapper.
- **Selvreparation af fil:** Btrfs-filsystemet kan automatisk registrere ødelagte filer med spejlede metadata og gendanne ødelagte data vha. understøttede RAID-diskenheder, herunder RAID1, 5, 6 og 10.
- En avanceret **iSCSI-tjeneste** bygget til IT-administratorer, som omfatter avanceret LUN og giver lynhurtig snapshotoprettelse, gendannelse og kloning.

Virtual Machine Manager

RS1619xs+ er designet med tanke på virtualisering. **Virtual Machine Manager** sætter dig i stand til at teste ny software i sandkasser, isolere dine kunders maskiner og forøge fleksibiliteten af serveren.

- **Virtual DSM** giver en lige så intuitiv oplevelse som **DiskStation Manager** og er en pålidelig lagerløsning med robuste funktioner.
- **Understøttelse af forskellige operativsystemer** giver dig mulighed for at køre **Windows, Linux** og **Virtual DSM** på din Synology NAS med blot nogle få trin.
- **Snapshots til virtuelle maskiner** er en snapshotteknologi fra Virtual Machine Manager, så du perfekt kan klon og gendanne en virtuel maskine på sekunder.
- **Live overflytning** giver dig problemfri overflytning af Virtual DSM-instanser fra en Synology NAS til en anden.
- **Fleksibel IT-ressourcestyling** giver dig mulighed for at allokere hardwareressourcer, f.eks. regnekraft, lagerplads eller netværksinterfaces på tværs af flere virtuelle maskiner.
- **Miljøer med flere lejere** giver dig mulighed for at oprette flere isolerede virtuelle maskiner til underordnede forretningsenheder eller afdelinger.
- **Synology iSCSI-lager** giver fuld understøttelse af de fleste virtualiseringsløsninger, så arbejds effektiviteten øges med en enkel administrationsinterface.



Næste generations filsystem

Et moderne filsystem, der er designet til at afhjælpe hindringer, der ofte findes i virksomheders lagersystemer, som sikrer dataintegritet via metadata-spejling, selvreparation og snapshotreplikering.



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager implementerer forskellige virtualiseringsløsninger, så du kan administrere flere virtuelle maskiner på din RS1619xs+, herunder **Windows, Linux**, og **Virtual DSM**.

En effektiv samarbejdsløsning

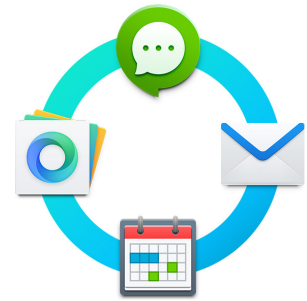
Brug samarbejdssuiten på din Synology NAS til at bygge en privat sky for at forbedre teamsamarbejde og forøge produktiviteten.

- Synology **Drive** sætter dig i stand til at få adgang til data og filer på din Synology NAS via en forenet portal og muliggør krydsplatformssynkronisering, så du kan få dataadgang overalt. Du kan også installere onlineeditoren **Synology Office** for at samarbejde med andre om **Document, Spreadsheet** og **Slides**.
- Synology **MailPlus** sætter din virksomhed i stand til at konfigurere en privat og pålidelig mailserver med support af high-availability-design og giver dine medarbejdere en intuitiv webbaseret klient til styring af e-mail og forøge produktiviteten.
- Synology **Calendar** sætter dig i stand til at styre teamplaner og organisere daglige opgaver uden problemer. Begivenhedsoplysninger kan også synkroniseres til dine CalDAV-klienter, så du kontrollerer planer overalt og hele tiden.
- Synology **Chat** er et webbaseret program, der sætter dig i stand til at starte samtaler med det samme og sikkert samt optimerer virksomheders interne kommunikation ved hjælp af effektiv oplysningsstyring og interaktionsfunktioner.

Pålidelighed, tilgængelighed og katastrofegendannelse

Systempålidelighed er kritisk for virksomheder overalt. RS1619xs+ svarer på disse overvejelser med en række tilgængeligheds- og redundansfunktioner:

- Synology **High Availability** sikrer problemfri overgang mellem servere i klynger i tilfælde af uventede katastrofer og sikring af, at dine tjenester forbliver online.
- **Snapshot Replication** yder planlagt, næsten øjeblikkelig databeskyttelse, som sikrer, at forretningsdokumenter i delte mapper, virtuelle maskiner i iSCSI LUN'er eller dockerprogramdata forbliver sikre og tilgængelige i tilfælde af katastrofer.
- **Redundante strømforsyninger, systemventilatorer og netværksporte** med failover-support sikrer fortsat tjenesteopetid.
- Høj pålideligheds systemdesign, der omfatter **ventilatorfri CPU varmekøling** og **passiv afkølingsteknologi**, der forhindrer enkeltpunktsfejl.
- **DDR4 ECC U-DIMM** reducerer strømforbrug og finder og retter fejl under dataoverførsel.

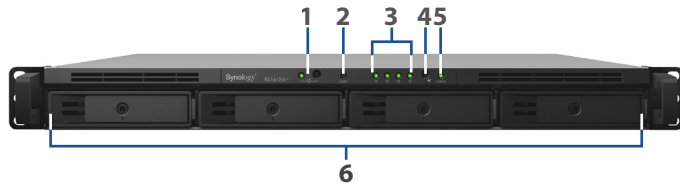


Synology Collaboration Suite

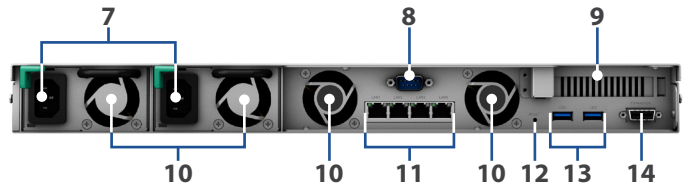
En kraftig og sikker privat skyløsning til virksomhedssamarbejde og organisation, der tilbyder intuitive og effektive administrationsmuligheder.

Hardwareoversigt

Front



Bag på



1	Knappen Power og indikator	2	Varslingsindikator	3	Statusindikator for disk	4	Knop til at slå bip fra
5	Statusindikator	6	Diskbakke	7	Strømport	8	Konsolport
9	PCIe-udvidelsesstik	10	Blæser	11	1GbE RJ-45-port	12	Knappen RESET
13	USB 3.0-port	14	Udvidelsesport				

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU:	Intel Xeon D-1527 quad core 2,2GHz, Turbo Boost op til 2,7 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	8 GB DDR4 ECC UDIMM (udvideligt op til 64 GB)
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (diske følger ikke med)• 2 x M.2 2280 NVMe/SATA SSD (diske medfølger ikke)
Hot Swappable-disk	Ja
Ekstern port	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0-porte• 1 x udvidelsesport
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none">• 44 x 430,5 x 483,6 mm• 44 x 480 x 518,6 mm (med serverører)
Vægt	8,16 kg
LAN	4 x Gigabit (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-stik	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8-bane x 8-stik• Supportt til 10 GbE/25 GbE-netværksinterfacekort
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	2 (40 x 40 x 28 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	5° C til 35° C (40° F til 95° F)
Opbevaringstemperatur:	-20° C til 60° C (-5° F til 140° F)
Relativ fugtighed	5 % til 95 % RH
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generel DSM-specifikation

Netværksprotokol	SMB, 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+, exFAT⁴
Understøttet RAID-type	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">• Maksimum enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB/200 TB (mindst 32 GB RAM påkrævet, kun for RAID 5 eller RAID 6-grupper)• Maks. antal systemsnapshots: 65.536⁵• Maks. antal interne diskenheder: 1.024
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af læse-skrive-cache• M.2 SSD-support (M.2 NVMe/SATA SSD)
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal lokale brugerkonti: 16.000• Maks. antal lokale grupper: 512• Maks. antal delte mapper: 512• Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 2.000

Privilegium	Windows Access Control List (ACL)-programprivilegium
Katalogtjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger ind via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integration
Virtualisering	VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sikkerhed	Firewall, kryptering af delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-support, HTTPS (tilpasselig krypteringssuite)
Understøttet klient	Windows 7 og senere, Mac OS X® 10.11 og senere
Understøttet browser	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 og senere, Safari® 10 og senere; Safari (iOS 10 og senere), Chrome (Android™ 6.0 og senere) på tabletter
Grænsefladesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filservere og synkronisering	
Drev	Giver en universel portal til synkronisering af dine filer på tværs af forskellige platforme, herunder Windows, macOS, Linux, Android og iOS. Den indbyggede universelle portal giver adgang til dine data hele tiden og overalt. <ul style="list-style-type: none"> Maks. antal hostede filer: 3.000.000 Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 1.800
File Station	Virtuelt drev, fjernmappe, Windows ACL Editor, kompression/udtrækning af arkiverede filer, båndbreddekontrol for bestemte brugere eller grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
FTP-server	Kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpasset passivt portinterval for FTP, anonym FTP, FTP SSL/TLS- og SFTP-protokol, Start over netværket med TFTP- og PXE-understøttelse, Overførselslogfiler
Presto File Server®	Dataoverførsel med høj hastighed over WAN med eksklusiv SITA-teknologi mellem Synology NAS og skrivebordet
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere, Yandex Disk
Universal Search	Indeholder global søgning i programmer og filer
iSCSI-lager og virtualisering	
iSCSI-styring	<ul style="list-style-type: none"> Maks. antal iSCSI Target: 256 Maks. antal iSCSI LUN: 512 iSCSI LUN klon/snapshotsupport
Virtual Machine Manager	Implementer og kør forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows, Linux eller Virtual DSM.
Databeskyttelse og backupløsning	
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer
Backupværktøj	DSM-konfigurationsbackup, macOS Time Machine-support, Cloud Station Backup Delt mappesynkronisering - Maks. opgaveantal: 32
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> Maks. snapshots af delt mappe: 1.024 Maksimalt antal replikationer: 64
High Availability Manager	Reducer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én high-availability-klynge
Active Backup for G Suite	Understøtter G Suite Mit drev og Teamdrev-backup og gendannelse
Active Backup for Office 365	Understøtter Office 365 - OneDrive for Business, mail, kontakter og kalenderbackup og -gendannelse.
Active Backup for Business	All-in-one-backupløsning designet til heterogene virksomheds-IT-miljøer, så IT-admins kan fjernadministrere og -overvåge beskyttelse af PC, servere og VM på en centraliseret konsol
Produktivitet og samarbejde	
Samarbejdsværktøjer	Samarbejd med onlinemeddelelsetjenesten Chat, onlineeditoren Office og planlægningsassistenten Calendar <ul style="list-style-type: none"> Chat maks. antal brugere: 4.000 Office maks. antal brugere: 2.900 Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobileenheder
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med high-availability, Load Balancing, sikkerheds- og filteringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser)
MailPlus	Intuitivt webmailinterface til MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface
Multimedier	
Moments	Understøtter Smart AI-album med ansigts- og emnegenkendelse, billedredigering og deling af funktioner, og iOS- og Android-mobilprogrammer
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

Overvågning	
Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 75 (i alt 2.250 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameralicenser. Yderligere kameraer kræver køb af yderligere licenser)

All-in-one-server	
Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning
CMS	Lever én grænseflade til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 40, understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Understøttede Mail Server-protokoller: POP3, SMTP, IMAP, Understøttelse af LDAP/AD-konto
Mail Station	Webmailgrænseflade til Mail Server, modtagelse af e-mails fra flere POP3-postbokse, SMTP-server, der kan tilpasses
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter

Andre	
Lageranalyseproces	Diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, senest ændrede filer, mindst åbnede filer
Antivirus Essential	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition
Sikkerhedsrådgiver	Malwareregistrering/-fjernelse, brugerkonto/-adgangskode, netværk, systemrelateret sikkerhedsscanning
Andre pakker	Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter

Miljø og emballage

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"> • RS1619xs+ hovedenhed x 1 • Hurtig installationsvejledning x 1 • Tilbehørspakke x 1 • AC-strømkabel x 2
Valgfrit tilbehør	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB/16 GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8 G/RAMEC2133DDR4-16 G) • Synology E10G17-F2/E10G18-T1/E10G18-T2 10Gbps Ethernet-adaptore • Synology-udvidelsesenhed RX1217/RX1217RP • Synology Rail Kit RKM114-Rail Kit monteret/RKS1317-Railkit glidende • VisualStation VS360HD, VS960HD • Licenspakke til overvågningsenhed • MailPlus-licenspakke • Virtual DSM-licenspakke
Garanti	5 år ⁷

* Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Se www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
2. RS1619xs+ understøtter en Synology RX1217/RX1217RP. Sælges separat.
3. Synology Replacement Service (SRS) er kun tilgængelig i udvalgte lande. Yderligere oplysninger om SRS findes på srs.synology.com.
4. exFAT Access købes separat i Pakkecenter.
5. Systemsnapshot indeholder snapshots, der er taget af iSCSI-styring, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
6. Presto File Server-licens købes separat i Pakkecenter.
7. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Besøg <http://www.synology.com> for at få flere oplysninger.

SYNOLOGY INC.

Synology skaber netværksforbundne lager- og IP-overvågningsløsninger og netværksudstyr, der transformerer den måde, brugere administrerer data, foretager overvågning og styrer netværk på i cloud-æraen. Synology har som mål at hjælpe brugere med at centralisere datalager og backup, dele filer på farten, implementere professionelle overvågningsløsninger og styre netværk på pålidelige og priseffektive måder ved fuldt ud at udnytte de seneste teknologier. Synology stiler mod at levere produkter med fremadtænkende funktioner og den bedste kundeservice i branchen.

Copyright © 2019, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoen er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og virksomhedsnavne nævnt heri kan være varemærker for deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

RS1619xs+-2019-DAN-REV005

Hovedkvarter

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

Kina

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

Frankrig

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

Nord- og Sydamerika

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

Storbritannien

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