

RackStation

RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs er en pålidelig, højtydende NAS-løsning til store virksomheder med krævende virksomhedsprogrammer. RS3618xs forenkler datastyring, optimerer virtualiseringsmiljøer og hurtigt udvider lagerkapacitet med minimal investering i opsætning og vedligeholdelse. Synology RS3618xs er omfattet af med Synologys 5-års begrænsede garanti.

Højhastigheds skalerbar lagerverser

Synology RS3618xs er en 2U 12-bay rack-monteert NAS-løsning, der er udstyret med en **quad core**-processor og **8 GB DDR4-hukommelse (kan udvides op til 64 GB)**, som opfylder behovene i store virksomheder. Med 10GbE Link Aggregation aktiveret leverer RS3618xs høj ydelse med over **3.900 MB/sek.** gennemstrømning ved sekventiel læsning og **143.500 iSCSI vilkårlige IOPS¹** i en RAID 5-konfiguration. Krypteret datagennemstrømning kan nå over **2.300 MB/sek. ved læsning** og **1.177 MB/sek. ved skrivning¹**.

RS3618xs indeholder stor fleksibilitet til nem opskalering til **36 diske** ved tilslutning til to Synology **RX1217 eller RX1217RP²**-udvidelsesenheder. Lagerkapaciteten kan nemt udvides i overensstemmelse med firmabehov med minimal indsats.

Btrfs: Næste generations lagereffektivitet

RS3618xs introducerer **Btrfs-filsystemet**, der giver de mest avancerede lagerteknologier til opfyldelse af ledelsesbehov for moderne virksomheder:

- **Avanceret snapshot-teknologi** Med backupplan, der kan tilpasses, som tillader **1.024 kopier** af delt mappebackup i et min. **5 min. interval** uden at optage stor kapacitet og systemressourcer.
- **Gendannelse af data på fil- eller mappeniveau** er en kæmpe hjælp og sparer tid for brugere, der kun vil gendanne en bestemt fil eller mappe.
- **Fleksibel delt mappe/brugerkvotesystem** giver omfattende kvotekontrol for alle brugerkonti og delte mapper.
- **Selvreparation af filer:** Btrfs-filsystemet kan automatisk registrere beskadigede filer med spejlede metadata og gendanne ødelagte data vha. de understøttede RAID-diskenheder, som inkluderer RAID 1, 5, 6, 10 og RAID F1.

Højdepunkter

- Pålidelig centraliseret lagerløsning for store virksomheder
- Quad core CPU med AES-NI og 8 GB (op til 64 GB) DDR4 ECC UDIMM
- Ultrahøj ydeevne med gennemstrømning ved sekventiel læsning på over 3.900 MB/sek. og 143.500 tilfældige iSCSI-skrive-IOPS¹, og der kan installeres valgfrie 10GbE/40GbE NIC'er.
- Skalerbar op til 36 diske med Synology RX1217/RX1217RP²
- Fuld virtualiseringsløsning med Synology Virtual Machine Manager
- Dynamisk iSCSI/NFS-lager til VMware, Windows Hyper-V, Citrix og Openstack
- Støttes af Synologys 5-års begrænsede garanti og Synology Replacement Service (SRS)³

Masser af virksomhedsprogrammer

RS3618xs 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 uden at skulle oprette brugerkonti igen.
- **Windows ACL**-support leverer finkornet adgangskontrol og effektive privilegieindstillinger, som gør det muligt for RS3618xs at passe problemfrit i den aktuelle infrastruktur.
- Adgangen til filer på internettet forenkles af den krypterede FTP-server og den webbaserede stifinder, **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.
- **MailPlus** giver din forretning mulighed for at konfigurere en sikker, pålidelig og privat mail-server, og dine medarbejdere får en moderne mailklient til at modtage og sende meddelelser.

Problemfrit virtualiseringsmiljø

Synology iSCSI-lager giver fuld understøttelse af de fleste virtualiseringsløsninger, så arbejds effektiviteten øges med en enkel administrationsinterface. **VMware vSphere™ 6.5** og **VAAI**-integration hjælper med at afhjælpe lagringsopgaver og optimerer beregningseffektiviteten. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** gør dataoverførsel og migrering hurtigere, mens **OpenStack Cinder**-understøttelse kan gøre din Synology NAS til en blokbaseret lagerkomponent.

Synologys **Virtual Machine Manager** giver ubegrænsede muligheder til din NAS. Konfigurer og kør forskellige virtuelle maskiner, herunder **Windows**, **Linux** og **Virtual DSM**, så du kan teste en ny softwareversion i et sandkassemiljø, isolere din kundes maskiner eller forøge fleksibiliteten af din RS3618xs med reducerede omkostninger til hardwareimplementering og vedligeholdelse.

Kører på Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) er et webbaseret operativsystem, der er skræddersyet til alle Synology NAS'er. Med et intuitivt multitasking-brugerinterface giver DSM en enkel skrivebordslignende oplevelse, der minimerer indsatsen til at udforske og styre din Synology NAS.

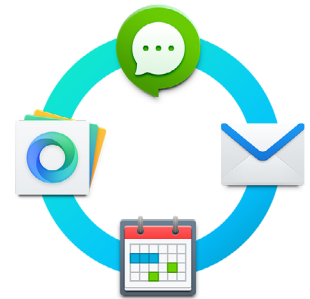
Det indbyggede **Pakkecenter** sætter dig i stand til at downloade og installere en række pakker, der er designet til dine specifikke behov lige fra filbackup, virtualisering, produktivitet, sikring og hjælpeværktøjer.

Med alle indbyggede og tilføjelsesfunktioner giver DSM dig omfattende og finindstillet kontrol over din RS3618xs, som hjælper dig med at maksimere produktivitet og få det bedste ud af dine digitale aktiver. Alt kan udføres med et par klik.



Næste generations filsystem

Et moderne filsystem, der er designet til at afhjælpe hindringer, der ofte findes i virksomheders lagersystemer. Sikring af dataintegritet via metadataspejling, selvreparation og snapshotreplikering.

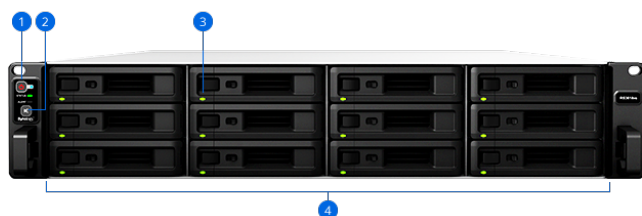


Synology Collaboration Suite

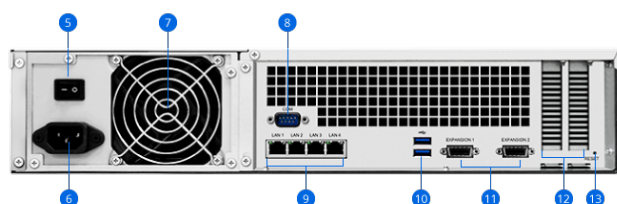
En kraftig og sikker privat skyløsning til virksomhedssamarbejde og organisation, der tilbyder intuitive og effektive administrationsmuligheder.

Hardwareoversigt

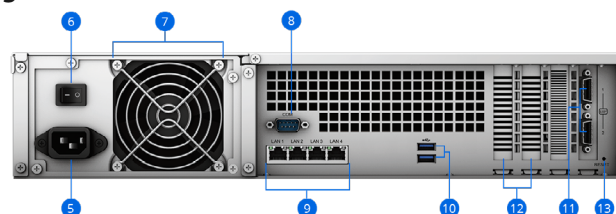
Forside



Bagside A⁶



Bagside B⁶



1	Knappen Power og indikator	2	Knap til at slå bip fra	3	Diskbakke	4	Statusindikator for disk
5	PSU til/fra-omskifter	6	Strømport	7	PSU-blæser	8	Konsolport
9	1 GbE RJ-45-port	10	USB 3.0-port	11	Udvidelsesport	12	PCIe-udvidelsesstik
13	RESET-knap						

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	Intel Xeon D-1521 quad core 2,4 GHz, Turbo Boost op til 2,7 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	8 GB DDR4 ECC UDIMM (kan udvides op til 64 GB)
Kompatibel disktype	12 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (diske følger ikke med)
Ekstern port	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.0-porte• 2 x udvidelsesport
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)
Vægt	14,5 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0-stik	<ul style="list-style-type: none">• x8-stik x 2 (8 bane)• Understøttelse af højtydende netværksinterfacekort
Wake on LAN/WAN	Ja
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	4 (80 x 80 x 32 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
Relativ luftfugtighed	5 % til 95 % relativ luftfugtighed
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">• Maks. antal interne diskenheder: 1.024• Maks. antal iSCSI Targets: 64• Maks. antal iSCSI LUN'er: 512• Understøttelse af iSCSI LUN-klon/snapshot

SSD-cache	Understøttelse af SSD læse-skrive-cache
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
Bibliotekstjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-integration
Virtualisering	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Sikkerhed	Firewall, krypteret delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse, HTTPS (krypteringspakke, der kan tilpasses)
Understøttet klient	Windows 7 og 10, 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)
Interfacesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Česky, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

File Station	Virtuel disk, fjernmappe, Windows ACL Editor, komprimering/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
Universal Search	Indeholder global søgning i programmer og filer
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer
Active Backup for Server	Centraliser databackup til Windows- og Linux-servere uden klientinstallation
Backupværktøj	DSM-konfigurationsbackup, macOS Time Machine-support, Cloud Station Backup Delt mappesynkronisering - Maks. antal opgaver: 16
Cloud Station Suite	Synkronisering af data mellem flere platforme ved at installere klienthjælpeværktøjer under Windows, Mac, Linux, Android- og iOS-enheder og beholder op til 32 historiske versioner af filer Maksimalt antal samtidige filoverførsler: 2.000
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skylagerudbydere, herunder Amazon Drive, Amazon S3-kompatibelt lager, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, WebDAV-servere, Yandex-disk
Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 75 (i alt 2.250 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameracensurer. Yderligere kameraer kræver køb af flere licenser)
Virtual Machine Manager	Implementer og kør forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows, Linux eller Virtual DSM
High Availability Manager	Reducer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én klynge med høj tilgængelighed
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal replikeringer: 64 • Maks. antal delte mappesnapshots: 1.024 • Maks. antal systemsnapshots: 65.536
Directory Server for Windows Domain	En fleksibel og rentabel domænekontrollerløsning
CMS	Giver adgang til ét interface til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 30, understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserverløsning med høj tilgængelighed, Load Balancing, sikkerheds- og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser)
MailPlus	Intuitivt webmailinterface til MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface
Samarbejdsværktøjer	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal samtidige brugere til Chat: 500 • Maks. antal brugere til Office: 1.600, maks. antal brugere, der redigerer samtidigt: 100 • Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobilenheder
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
Lageranalyse	Diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, størst/mest/mindst ofte ændrede filer
Sikkerhedsrådgiver	Malwareregistrering/-fjernelse, brugerkonto/adgangskode, netværk, systemrelateret sikkerhedsscanning
Antivirus Essential	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition
Download Station	Understøttede downloadprotokoller: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maks. antal baggrundsdownloadopgaver: 80
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Logcenter, yderligere tilgængelige tredjepartspakker i Pakkecenter

Miljø og emballage

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">• RS3618xs hovedenhed x 1• Hurtig installationsvejledning x 1• Tilbehørspakke x 1• AC-strømkabel x 1
Valgfrit tilbehør	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB/16 GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)• Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptere• Udvidelsesenhed RX1217/RX1217RP• RKS1317-railkit glidende• VisualStation VS360HD, VS960HD• Licenspakke til overvågningsenhed• MailPlus-licenspakke• Virtual DSM-licenspakke
Garanti	5 år ⁵

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

1. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
2. RS3618xs understøtter to Synology-udvidelsesenheder 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. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Besøg <http://www.synology.com> for at få flere oplysninger.
6. Se [Underretning om produktændringer](#) for at få yderligere oplysninger.

SYNOLOGY INC.

© 2022, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og firmanavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

RS3618xs-2022-DAN-REV005