

# RackStation

# RS3618xs



Synology RackStation RS3618xs är en tillförlitlig, överlägset presterande nätverksansluten lagringsenhet för storskaliga företag med krävande företagsapplikationer. RS3618xs förenklar datahantering, optimerar virtualiseringsmiljöer och expanderar snabbt lagringskapacitet med minimal tidsåtgång för installation och underhåll. Synology RS3618xs understöds av Synologys 5-åriga begränsade garanti.

## Skalbar lagringsserver med hög hastighet

Synology RS3618xs är en 2U 12-facks rackmonterad lagringslösning som är utrustad med **fyrkärning** processor och **8GB DDR4 minne (utökningsbart till 64GB)** och uppfyller behoven för storskalig verksamhet. Med 10GbE Link Aggregation aktiverad levererar RS3618xs fantastisk datakapacitetsprestanda med över **3900 MB/s** sekventiell läsning och **143500 iSCSI slumpmässiga IOPS<sup>1</sup>** under en RAID 5-konfiguration. Krypterad datakapacitet kan nå över **2300 MB/s vid läsning** och **1177 MB/s vid skrivning<sup>1</sup>**.

RS3618xs tillhandahåller bra flexibilitet för att enkelt skala upp till **36 diskar** när ansluten till två Synology **RX1217 eller RX1217RP<sup>2</sup>** utökningsenheter. Lagringskapaciteten kan med minimal ansträngning utökas i takt med ditt verksamhetsbehov.

## Btrfs: Nästa generations lagringseffektivitet

RS3618xs introducerar **Btrfs-filsystem** där de mest avancerade lagringsteknikerna möter de behov av hantering som moderna företag har:

- **Avancerad snapshotteknik** med anpassningsbara scheman för säkerhetskopiering gör att det går att ta upp till **1 024 kopior** av säkerhetskopierad delad mapp i ett minimum om **5 minuters intervall**, utan att ta upp mycken lagringskapacitet och myckna systemresurser.
- **Återställning av data på fil- eller mappnivå** är mycket praktiskt och sparar tid för användare som endast vill återställa en enskild fil eller mapp.
- **Flexibelt system för delad mapp/användarkvot** ger omfattande kontroll över kvot för alla användare och delade mappar.
- **Självläkning av filer:** Btrfs-filsystemet kan automatisk upptäcka korrupta filer med spegelvända metadata och återställer förstörda data med de RAID-volymer som har stöd, vilket inkluderar RAID1, 5, 6, 10 och RAID F1.

## Huvudpunkter

- Tillförlitlig centraliserad lagringslösning för storskalig affärsverksamhet
- Fyrkärning CPU med AES-NI och 8GB (upp till 64GB) DDR4 ECC UDIMM
- Ultrahög prestanda med över 3900 MB/s sekventiell läsning och 143500 iSCSI slumpmässiga läs-IOPS<sup>1</sup>, som har kapacitet för att installera valfritt 10GbE/40GbE NICs
- Skalbar upp till 36 diskar med Synology RX1217/RX1217RP<sup>2</sup>
- Komplet virtualiseringslösning med Synology Virtual Machine Manager
- Dynamisk iSCSI/NFS lagring för VMware, Windows Hyper-V, Citrix och OpenStack
- Understöds av Synology:s 5-åriga begränsade garanti och Synology utbytesservice (SRS, Synology Replacement Service)<sup>3</sup>

## Omfattande företagsapplikationer

Genom att använda det innovativa Synology DiskStation Manager (DSM), levereras RS3618xs fullt utrustad med applikationer och funktioner utformade särskilt för storskaliga företag:

- Stöd för **Windows® AD** och **LDAP** gör det enkelt att integrera med befintliga katalogtjänster hos företaget, utan att på nytt skapa användare.
- Stöd för **Windows ACL** tillhandahåller en precis åtkomstkontroll och mer effektiva åtkomsträttigheter, vilket låter RS3618xs passa in sömlöst i den befintliga infrastrukturen.
- Internetbaserad filåtkomst förenklas genom den krypterade FTP-servern och den webbaserade filutforskaren Synology **File Station**. HTTPS, brandvägg och auto block av IP ser till att fildelning över Internet är skyddad med en hög nivå av säkerhet.
- **Applikationsprivilegier** styr åtkomst till applikationer och filpaket baserat på alla individuella konton, användargrupper eller IP-adresser.
- **MailPlus** gör att din verksamhet kan konfigurera en säker och privat e-postserver och samtidigt ge dina anställda en modern e-postklient för att ta emot och skicka meddelanden.

## Bekymmerslös virtualiseringsmiljö

Synology iSCSI-lagring har fullt ut stöd för de flesta virtualiseringslösningarna, för att göra arbetet mer effektivt med hjälp av hantering via ett enkelt gränssnitt. **VMware vSphere™ 6.5** och **VAAI**-integrering hjälper till att avlasta specifika lagringsåtgärder och optimerar effektiviteten för databehandling. **Windows Offloaded Data Transfer (ODX)** snabbar upp dataöverföring och migreringshastigheter medan stöd för **OpenStack Cinder** gör om din Synology NAS till en blockbaserad lagringskomponent.

Synology:s **Virtual Machine Manager** lägger till obegränsade funktioner till din NAS. Installera och kör olika virtuella maskiner, inklusive **Windows**, **Linux** och **Virtual DSM** så att du kan testa nya programvaruversioner i en sandlådemiljö, isolera dina kunders maskiner och öka flexibiliteten på din RS3618xs med minskad maskinvarudistribution och underhållskostnader.

## Körs på Synology DiskStation Manager (DSM)

Synology DiskStation Manager (DSM) är ett webbaserat operativsystem som är skraddarsytt för alla Synology NAS. Med ett intuitivt användargränssnitt för flerprogramskörning tillhandahåller DSM en enkel skrivbordsliknande upplevelse för att minimera ansträngningen vid utforskande och hantering av Synology NAS.

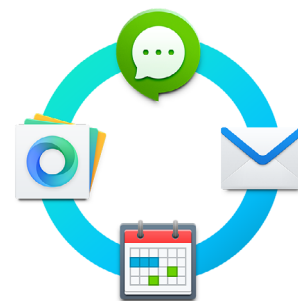
Det inbyggda **Paketcenter** gör att du kan ladda ner och installera ett antal olika filpaket som är särskilt utformade för dina unika behov. De omfattar från säkerhetskopiering av filer, virtualisering, produktivitet, skyddssäkerhet och verktyg.

Med alla de inbyggda och tilläggsbara funktionerna ger DSM dig en komplett och precis kontroll över din RS3618xs vilket hjälper dig att maximera produktiviteten och göra det bästa av dina digitala tillgångar. Allt detta är möjligt med bara några få klick.



### Nästa generations filsystem

Ett modernt filsystem som är utformat för att åtgärda de hinder som ofta uppträder i företags lagringssystem. Skyddar dataintegritet genom spegling av metadata, självläkning och replikering av snapshot.

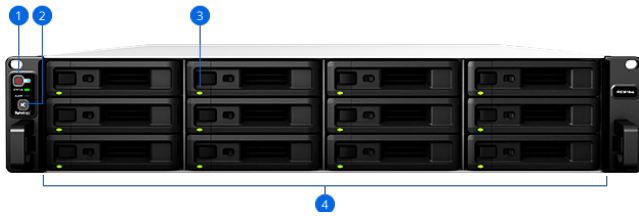


### Synology Samarbetssvit

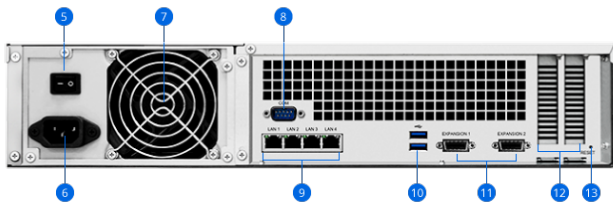
En kraftfull och säker molnlösning för företagsamarbete och -organisering som erbjuder intuitiva och ändock effektiva alternativ för hantering.

# Maskinvaruöversikt

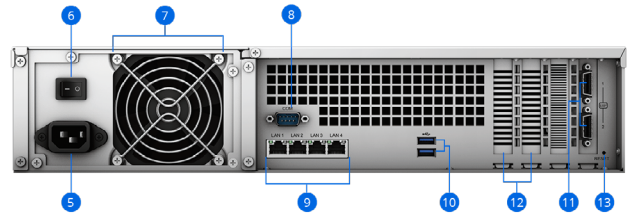
## Framsida



## Baksida A<sup>6</sup>



## Baksida B<sup>6</sup>



1	Strömknapp och -indikator	2	Pip av-knapp	3	Disksläde	4	Diskstatusindikator
5	Av/på-kontakt för PSU	6	Strömport	7	PSU-fläkt	8	Konsolport
9	1 GbE RJ-45-port	10	USB 3.0-port	11	Utökningsport	12	PCIe-utökningskortplats
13	RESET-knapp						

# Tekniska specifikationer

## Maskinvara

CPU	Intel Xeon D-1521 fyrekärnig 2,4 GHz turboboost till 2,7 GHz
Maskinvarukrypteringsmotor	Ja (AES-NI)
Minne	8 GB DDR4 ECC UDIMM (utökningsbart upp till 64 GB)
Kompatibla disktyper	12 x 3,5" eller 2,5" SATA SSD/HDD (diskar ingår inte)
Extern port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x USB 3.0-port</li> <li>• 2 x utökningsport</li> </ul>
Mått (HxBxD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 x 430,5 x 692 mm</li> <li>• 88 x 482 x 724 mm (med serverfästen)</li> </ul>
Vikt	14,5 kg
LAN	4 x 1GbE (RJ-45)
PCIe 3.0-kortplats	<ul style="list-style-type: none"> <li>• x8-kortplats x 2 (8-lane)</li> <li>• Stöd för högpresterande nätverksgränssnittskort</li> </ul>
Vakna med LAN/WAN	Ja
Programmerad start/avstängning	Ja
Systemfläkt	4 (80 x 80 x 32 mm)
AC ingående nätspänning	100V till 240V AC
Strömfrekvens	50/60Hz, enfas
Användningstemperatur	5°C till 35°C (40°F till 95°F)
Förvaringstemperatur	-20°C till 60°C (-5°F till 140°F)
Relativ fuktighet	5% till 95% RH
Max. driftshöjd	5 000 m (16 400 ft)

## Allmän DSM-specifikation

Nätverksprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intern: Btrfs, ext4</li> <li>• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li> </ul>
RAID-typer som har stöd	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximalt antal interna volymer: 1 024</li> <li>• Maximalt antal iSCSI-mål: 64</li> <li>• Maximalt antal iSCSI LUN-enheter: 512</li> <li>• Stöd för iSCSI LUN-klon/snapshot</li> </ul>

SSD-cache	Stöd för SSD-läs-skriv-cache
Fildelningskapacitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximalt antal lokala användare: 16 000</li> <li>Maximalt antal lokala grupper: 512</li> <li>Maximalt antal delade mappar: 512</li> <li>Maximalt antal samtidiga SMB/NFS/AFP/FTP-anslutningar: 2 000</li> </ul>
Privilegier	Windows Access Control List (ACL), applikationsprivilegier
Katalogtjänst	Integrering med Windows® AD: Inloggning för domänanvändare via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integrering med LDAP
Virtualisering	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Säkerhet	Brandvägg, krypterad delad mapp, SMB-kryptering, FTP över SSL/TLS, SFTP, rsync över SSH, auto block av inloggning, stöd för Let's Encrypt, HTTPS (anpassningsbar chiffersvit)
Klienter som stöds	Windows 7 och 10, Mac OS X® 10.11 och framåt
Webbläsare som stöds	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 och framåt, Safari® 10 och framåt; Safari (iOS 10 och framåt), Chrome (Android™ 6.0 och framåt)
Gränssnittsspråk	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

## Filpaket och applikationer

File Station	Virtuell enhet, fjärrmapp, Windows ACL-redigerare, komprimering/extrahering av arkiverade filer, bandbreddskontroll för specifika användare eller grupper, skapa delningslänkar, överföringsloggar
FTP Server	Bandbreddskontroll för TCP-anslutningar, anpassat portintervall för passiv FTP, anonym FTP, protokollen FTP SSL/TLS och SFTP, starta över nätverket med stöd för TFTP och PXE, överföringsloggar
Universal Search	Erbjuder global sökning i program och filer
Hyper Backup	Stöd för lokal säkerhetskopiering, nätverks säkerhetskopiering och säkerhetskopiering av data till publika moln
Active Backup for Server	Centraliserad datasäkerhetskopiering för Windows- och Linuxserver utan klientinstallation
Säkerhetskopieringsverktyg	Säkerhetskopiering av DSM-konfiguration, stöd för macOS Time Machine, Cloud Station Backup Synkronisera delade mappar - maximalt antal uppgifter: 16
Cloud Station Suite	Synkronisera data mellan flera plattformar genom att installera klientverkytgen på enheter med Windows, Mac, Linux, Android och iOS under tiden som 32 historiska versioner av filer bevaras Maximalt antal samtidiga filöverföringar: 2 000
Cloud Sync	En- eller tvåvägssynkronisering med leverantörer av gemensam molnlagring inklusive Amazon Drive, Amazon S3-kompatibel lagring, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibel lagring, WebDAV-serverar, Yandex Disk
Surveillance Station	Maximalt antal IP-kameror: 75 (totalt 2250 FPS vid 720p, H.264) (inkluderar två gratis kameralicenser; för fler kameror krävs inköp av ytterligare licenser)
Virtual Machine Manager	Distribuera och kör ett antal olika virtuella maskiner på Synology NAS, inklusive Windows, Linux eller Virtual DSM
High Availability Manager	Minska tjänstens nedtid genom att konfigurera två identiska NAS till ett kluster med hög tillgänglighet
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximalt antal replikeringar: 64</li> <li>Maximalt antal snapshot av delade mappar: 1 024</li> <li>Maximalt antal snapshot av system: 65 536</li> </ul>
Directory Server for Windows Domain	En flexibel och kostnadseffektiv domänkontrollantlösning
CMS	Tillhandahåll ett enkelt gränssnitt för att hantera och övervaka flera Synology NAS
VPN Server	Maximalt antal anslutningar: 30; VPN-protokoll som har stöd: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Säker, tillförlitlig och privat e-postlösning med hög tillgänglighet, lastbalansering, design för säkerhet och filtrering (inkluderar 5 gratis e-postkontolicenser; för fler konton krävs inköp av ytterligare licenser)
MailPlus	Intuitivt webbgränssnitt för MailPlus Server, anpassningsbara e-postetiketter, filter och användargränssnitt
Samarbetsverktyg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Max. antal samtidiga användare för chatt: 500</li> <li>Max. antal användare för Office: 1 600, max. antal samtidiga redigeringsanvändare: 100</li> <li>Calendar: stöd för CalDAV och åtkomst via mobila enheter</li> </ul>
Note Station	Organisering av RTF-anteckningar och filversionshantering, kryptering, delning, mediainbäddning och bilagor
Storage Analyzer	Volym- och kvot användning, total storlek på filer, volym användning och trender baserat på tidigare användning, storlek på delade mappar, största/mest/minst ofta ändrade filer
Security Advisor	Upptäckt/borttagning av sabotageprogram, användare/lösenord, nätverk, systemrelaterad säkerhetsskanning
Antivirus Essential	Fullständig systemskanning, schemalagd skanning, auto-uppdatering av virusdefinitioner
Download Station	Nedladdningsprotokoll som har stöd: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Maximalt antal samtidiga nedladdningsuppgifter: 80
Web Station	Virtuell värd (upp till 30 webbplatser) PHP/MariaDB®, stöd för tredjepartsapplikationer
Andra filpaket	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Loggcentral och ytterligare filpaket från 3:e part som är tillgängliga i Paketcenter

## Miljö och förpackning

Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS3618xs huvudenhet x 1</li><li>• Snabb installationsguide x 1</li><li>• Tillbehörsset x 1</li><li>• AC-nätsladd x 1</li></ul>
Valfria tillbehör	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8GB/16GB DDR4-2133 ECC UDIMM (RAMEC2133DDR4-8G / RAMEC2133DDR4-16G)</li><li>• Synology E10G17-F2 / E10G15-F1 10Gbps Ethernet-adaptrar</li><li>• Utökningsenhet RX1217/RX1217RP</li><li>• RKS1317-gliduppsättningsckenor</li><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Licenspaket för övervakningsenhet</li><li>• MailPlus-licenspaket</li><li>• Virtual DSM-licenspaket</li></ul>
Garanti	5 år <sup>5</sup>

\*Modellspecifikationerna är föremål för ändringar utan förvarning. Se [www.synology.com](http://www.synology.com) för den senaste informationen.

1. Prestandatal kan skilja sig åt beroende på miljö, användning och konfiguration.
2. RS3618xs har stöd för två Synology utökningsenhet RX1217/RX1217RP, säljes separat.
3. Synology utbytesservice (SRS, Synology Replacement Service) är endast tillgänglig i vissa länder. För mer information om SRS, besök [srs.synology.com](http://srs.synology.com)
4. exFAT Access köps separat i Paketcenter.
5. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som finns på ditt kvitto. Mer information finns på <http://www.synology.com>.
6. Mer information finns i [Meddelande om produktändring](#).

## 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.

RS3618xs-2022-SVE-REV005