

# Synology RackStation RS3617RPxs - NAS-server - 0 GB



Synology

Varenr.: RS3617RPXS

- 0 GB
- RAID 6; RAID 0; JBOD; RAID 1; RAID 10; RAID 5

## Specifikation

### Generelt

Enhedstype	NAS-server
Vært Tilslutning	Gigabit Ethernet
Pakningstype	Rackversion - 2U
Totale lagringskapacitet	0 GB
Maks. antal understøttet	144 TB
Installeret udstyr/antal moduler	0 (installeret) / 12 (maks.)
Bredde	69.2 cm
Dybde	43.05 cm
Højde	8.8 cm
Vægt	14.5 kg

### Processor / Hukommelse

Antal installerede processorer	1 x Intel Xeon D-1521 2.4 GHz
Antal kerner	Quad-Core
Maks. antal understøttet	1
RAM	8 GB (installeret) / 64 GB (understøttet) - DDR4

### Controller for lagring

Type	RAID
Interfacetype	SATA 6Gb/s
RAID-niveau	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD

### Netværk

Dataforbindelsesprotokol	10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE
Netværks/overføselsprotokol	L2TP, iSCSI
Protokol til fjernadministration	SNMP, Telnet, HTTPS
Netværksservicekompatibilitet	Microsoft Active Directory (AD), Network File System (NFS), Server Message Block (SMB), Apple File Protocol (AFP), Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV)
Egenskaber	Firewallbeskyttelse, understøttet af LDAP, wake on LAN (WOL), analyse af antivirus, Access Control List (ACL) support, iTunes

## Synology RackStation RS3617RPxs - NAS-server - 0 GB

server, UPnP Media Server, overvågningsstation, DLNA Media Server, cloud-backup, VPN-server

**Krypterings algoritme** AES, SSL, TLS

**Overensstemmelsesstandarder** DLNA-CERTIFICERET

## Sikkerhed DVR

**Understøttede IP Kameraer** 75

## Ekspansion / Konnektivitet

**Udvidelses-båse** 12 (total) / 12 (fri) x hot-swap - 2.5" / 3.5"

**Ekspansionsåbninger** 2 (total) / 2 (fri) x PCI Express 3.0 x8

**Interface**  
4 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45  
2 x USB 2.0 - Type A  
2 x USB 3.0 - Type A  
1 x seriel - DB-9  
2 x InfiniBand

## Diverse

**Overensstemmelsesstandarder** FCC Klasse A certificeret, RoHS, BSMI Class A

## Effekt

**Strømenhed** Intern strømforsyning

**Antal installeret** 2

**Maks. antal understøttet** 2

**Nødvendig spænding** AC 120/230 V (50/60 Hz)

**Strømforsyning** 500 Watt

## Producentgaranti

**Service & Support** Begrænset garanti - 5 år

## Miljømæssige parametre

**Min. driftstemperatur** 5 °C

**Maks. driftstemperatur** 35 °C

**Fugtighedsgrad ved brug** 5 - 95%

## Produktegenskaber

- **Højtydende NAS-server**  
RS3617RPxs leverer enestående ydeevne med over 3.829 MB/s sekventielt gennemløb og 433.873 IOPS under en RAID 5 configuration<sup>1</sup> med 10GbE Link Aggregation. Udstyret med 8 GB DDR4 ECC RAM (opgraderbar til 64 GB), sikrer RS3617RPxs datapræcision når data af høj værdi og missionskritiske opgaver håndteres på tværs af større virksomheder.
- **Opskalering on demand**  
Efterhånden som jeres behov for dataopbevaring vokser kan RS3617RPxs forbindes til en eller to dedikerede RX1217/RX1217RP units<sup>2</sup> udvidelsesenheder, og vil således gøre dig i stand til at udvide lagerkapaciteten til 36 drives<sup>3</sup> uden at servicen afbrydes. Højbandbreddekablet sikrer hurtig datatransmission mellem hovedserveren og udvidelsesenheden.
- **10 GbE-netværksevne**  
Oveni de fire indbyggede Gigabitporte, kommer RS3617RPxs med to PCIe 3.0 x8-stik som tillader

## Synology RackStation RS3617RPxs - NAS-server - 0 GB

installationen af to 10GbE Network Interface Cards (NIC), der maksimerer båndbredde og møder kravene for høj ydeevne for dataintensive applikationer.

- **Pålidelige redundansmekanismer**  
RS3617RPxs kommer med omfattende redundansmekanismer der sikrer forretningskontinuitet. Indbyggede fire LAN-porte med failover giver en pålidelig redundans i tilfælde af uventet netværksfejl. Det højt pålidelige systemdesign, inklusive ventilatorløs CPU, varmesænkende og passive køleteknologier, forebygger et enkelt fejlpunkt. Andre funktioner som redundant strømforsyning, systemventilatorer og netværksporte med failover-support sikrer kontinuerlig service-opetid.
- **Forbedret krypteringsydeevne**  
RS3617RPxs er udstyret med en krypteringsmaskine som aflæsser krypteringskalkulationsopgaver fra hoved-CPU'en, hermed tillades det at udføre andre vigtige opgaver. Derudover sikrer Advanced Encryption Standard (AES) på delte mapper med hardwareacceleration sikkerhed, uden at kompromittere tilgængelighedsydeevnen, og der gives en læsning på over 2.916 MB/s.
- **SSD cache-teknologi**  
RS3617RPxs gør det muligt at kombinere harddiske og læse-/skriveoptimeret SSD cache, hvilket øger gennemstrømningen til en minimal pris pr. gigabyte. RS3617RPxs tilbyder fuld support af læsning & skrivning af SSD cache, og tilbyder en betydelig reduktion af I/O ventetid uden ekstreme omkostninger. Med en mindre investering kan virksomheden drage fordel af en betydelig forøgelse af serverens ydeevne.
- **Passer nemt ind i virksomhedsmiljøer**  
Med understøttelsen af Windows AD, LDAP og Domain Trust, muliggør RS3617RPxs problemfri kontointegration. User Home-features kan automatisk oprette en "home"-mappe til hver bruger, for at minimere administratorens arbejde med konstant at skulle oprette "home"-mapper til alle konti. Windows ACL support på RS3617RPxs tillader it-administratorer at finindstille adgangsrettighederne, og opsætte adgangsprivilegier til filer og mapper på RS3617RPxs, via den velkendte Windows brugerflade. RS3617RPxs kan med sin kompatibilitet med førende protokoller eliminere serverkonfiguration, og øge it-administratorers effektivitet.
- **Næste generations databeskyttelse og -integritet**  
Når der håndteres store mængder data, har virksomheder behov for en løsning, der tilbyder pålidelig sikkerhedskopiering og forhindrer ødelæggelse af filer. Med understøttelse af den næste generations Btrfs filsystem sikrer RS3617RPxs, at information lagres med en høj grad af dataintegritet, samtidig med at den giver fleksible og effektive dataværktøjer. Se hvidbogen for flere tekniske detaljer med hensyn til Btrfs og databeskyttelse.
- **Strømlinet lagerløsning til virtualiseringsmiljøer**  
RS3617RPxs leverer problemfrie lagerløsninger til virtualiseringsmiljøer, herunder VMware, Citrix, Hyper-V og OpenStack Cinder. RS3617RPxs med VMware vSphere 6 og VAAI-integration certificeret hjælper med at afhjælpe særlige lageroperationer og optimerer beregningskraften til usammenlignelig ydelse og effektivitet i VMware-miljøer. Som det centraliserede lager i et virtuelt miljø muliggør RS3617RPxs virtuel maskinoverflytning, flytning fra server til server, mens tjenestenedetid og afbrydelser for brugeren elimineres. Windows aflastet dataoverførsel (ODX) og Synologys avancerede LUN-support forbedrer effektiviteten meget på store dataoverførsler og -migreringer. Med OpenStack Cinder-support kan RS3617RPxs bruges som en blokbaseret lagerkomponent til servere, der overholder Cinder API.
- **Samlet lagersystem**  
RS3617RPxs gør det muligt for virksomheder billigt at administrere multiprotokol-data, ved at integrere filniveau (NAS) og blokniveau (SAN) i et enkelt lagersystem. Filer kan problemfrit deles på tværs af Windows, Mac og Linux platforme, med omfattende support for netværksprotokoller (CIFS/SMB, AFP og NFS). RS3617RPxs er en rentabel iSCSI-løsning, der tillader større virksomheder at konsolidere lagring i store datacenterlagerløsninger. Med thin provisioning tilgængelig for iSCSI LUN på filniveau, kan du maksimere lageranvendelse ved at overabonnere dataprovision og øge lagerpladsen efterhånden som det bliver nødvendigt.
- **Beskyttelse med LUN sikkerhedskopiering, snapshot og kloning**  
RS3617RPxs gør det lettere at flytte og kopiere data i et virtualiseret miljø med disse features - LUN Snapshot, kloning og replikation. Synology LUN Clone og LUN Snapshot optager kun 1/1000 af den oprindelige plads, hvilket i højeste grad udnytter brug af lagerpladsen. Derudover lader Synology's LUN Snapshot dig oprette op til 256 øjebliksbilleder per LUN ved at anvende tidspunkts-teknologi uden, at det har indflydelse på systemets ydeevne. Med bedre support til servere under VMware vSphere eller i Windowsmiljøet, kan it-chefer forvente garanteret VM statusintegritet og datakonsistens på højeste niveau.
- **Øget virksomhedsproduktivitet med cloud-løsninger**  
Med omfattende cloud-løsninger giver RS3617RPxs dig mulighed for nemt at oprette din egen private sky. Cloud Station er den perfekte pakke til at synkronisere filer på tværs af flere enheder. Filer kan redigeres offline og senere synkroniseres til Cloud Station, der beholder op til 32 tidligere versioner, hvilket giver dig

## Synology RackStation RS3617RPxs - NAS-server - 0 GB

mulighed for at genoprette en fil til en tidligere version, eller gendanne slettede filer.

- **Sikring af virksomhedskontinuitet og -pålidelighed**

Uafbrudt tilgængelighed er et afgørende mål for alle virksomheder. RS3617RPxs tilbyder Synology High Availability (SHA) teknologi, som kombinerer en aktiv og en passiv server i et yderst tilgængeligt cluster, hvor den sidste altid spejler den forrige. Delt mappesynkronisering kan reproducere data til en anden Synology NAS på et fjernt sted i realtid, og giver din virksomhed Recovery Time Objective (RTO) med henblik på hurtigt hjælp i katastrofesituationer. Med flere LAN-porte sikrer RS3617RPxs også redundans i tilfælde af uventet nedbrud på netværket.

- **Beskyt dine data**

RS3617RPxs tilbyder avancerede sikkerheds-forholdsregler til at beskytte dig imod mulige sikkerhedshuller. Security Advisor analyserer systemindstillinger, kodeords styrke, netværkspræferencer og fjerner al kendt malware. AppArmor blokerer ondsindede programmer fra at få uautoriseret adgang til systemressourcer. Tilpas tillidsniveauet i Package Center for at forhindre, at der ikke installeres pakker fra kilder, som du ikke har tillid til, og beskyt dermed din NAS mod ukendte eller forfalskede filer. Derudover giver RS3617RPxs andre sikkerheds-add-ons, såsom AES-kryptering, 2-trins verificering, IP-blokering og tilladt liste, antiviruspakker, firewall og forhindring af DoS-angreb.