

Høj skalerbarhed

SA3600 & SA3400-serien



Skalerbarhed - First Storage til virksomheder i vækst

Synology SA3600 & SA3400-serien er designet til at give store virksomheder og studier skalerbar og pålidelig datalagring. Disse 12 rackmonterede servere med op til 1.728 PB¹ rå lagerkapacitet og forskellige netværkskonfigurationer er perfekte til virksomheder, der har behov for at lagre store mængder data uden at gå på kompromis med ydeevne og pålidelighed. Operativsystemet Synology DiskStation Manager (DSM) indeholder avancerede løsninger til administration, høj tilgængelighed og databeskyttelse.

Højdepunkter

- **Optimeret ydeevne**
Effektiv håndtering af datatunge programmer med mere end 6.200/3.000 MB/sek. sekventiel læse-/skrivehastighed²
- **Fleksibilitet på petabyte-niveau**
Tilslut op til 7 yderligere Synology RX1222sas-udvidelsesenheder til op til 96 diskbays³
- **Fleksible netværksmuligheder**
Udnyt de indbyggede 10 GbE RJ-45-porte, eller øg netværksbåndbredden med valgfri 10/25/40 GbE- og Fibre Channel-adaptore⁴
- **Høj tilgængelighed af tjenester**
Minimer nedetid med Synology High Availability aktiv-passiv klyngedannelse og out-of-band-administration (OOB)
- **Langsigtet support**
Omfattet af Synologys 5-års begrænsede hardwaregaranti⁵

Pålidelig platform til skalerbar datastyring

SA3600 & SA3400-seriens omfattende skaleringsfunktioner gør det muligt for virksomhedens datacentre, store produktionsstudier og voksende virksomheder at opfylde deres stigende behov for datalagring ved at få adgang til over 1 PB rå lagerkapacitet efter behov.

SA3610 & SA3410-modeller leverer et stabilt højt gennemløb, hvilket er perfekt til indlæsning af store datamængder, herunder backup og videooptagelse eller serveropgaver. Beskyttelse af hardware og software sikrer maksimal tilgængelighed af data og tjenester samt pålidelige gendannelsesmuligheder i tilfælde af nedbrud eller angreb.

- En **out-of-band-administrationsport (OOB)** hjælper med at eksternt fejlfinding og vedligeholdelse, mens **redundante strømforsyningsenheder og systemblæsere** reducerer enkelte hardwarefejlpunkter
- Indbyggede **dobbelte 10 GbE RJ-45-porte** gør det nemt at tilpasse SA3600 & SA3400-serien til eksisterende hurtige netværk, mens **to PCIe 3.0-udvidelsesstik** understøtter udvidelse med 10/25/40 GbE- og Fibre Channel-kort⁴ til båndbreddekrævende applikationer
- Understøttelse af **hybride lagersystemer** giver mulighed for at kombinere hastigheden af SSD og effektiviteten af HDD ved at angive **SATA- og NVMe SSD-diskenheder som læse/skrive-cache til HDD-diskenheder** for at reducere I/O-hastigheder og ventetid⁶

Designet til at holde data tilgængelige og tjenester online

Indbyggede løsninger hjælper med at vedligeholde høj tilgængelighed af systemet og lette hurtigere gendannelse, hvis der sker en katastrofe eller større strømafbrydelse.

- [Synology High Availability](#) sikrer hurtig failover mellem to identiske enheder for at holde tjenesterne online, hvis der sker et nedbrud
- [Snapshot Replication](#) sikrer næsten øjeblikkelig databeskyttelse, der kan planlægges, med versionskontrol, hvilket sikrer, at dokumenter i delte mapper og LUN'er forbliver beskyttede og tilgængelige¹
- [Hyper Backup](#) beskytter dit Synology-system ved at tage backup af data

og konfigurationer til flere destinationer, herunder den sikre offentlige [C2 Storage](#)-sky,⁷ som opnås med indbygget deduplikering, integritetskontrol, komprimering og versionsstyring

- [Synology Active Backup Suite](#) giver dig mulighed for at konsolidere beskyttelse af Windows-klienter og -servere, Linux-slutpunkter, Synology-systemer, VMware® og Hyper-V® VM'er og SaaS-programmer, hvilket maksimerer lagereffektiviteten med deduplikeringsteknologi

Effektive værktøjer til deling og samarbejde i Teams

Synologys [samarbejds pakke](#) omfatter en privat skyløsning til lokale og eksterne medarbejdere, så de kan redigere dokumenter samtidigt, dele filer, administrere e-mails, sende chatbeskeder og meget mere.

- [Synology Drive](#) understøtter fildeling, ekstern dataadgang, synkronisering på tværs af enheder og lokaliteter, gendannelse af filer efter behov og backup
- Med [Synology Office](#)-udvidelser får brugerne mulighed for at samarbejde om dokumenter, regneark og præsentationsdier i realtid, understøttet af praktiske indstillinger som f.eks. filversionsstyring for nem gendannelse samt beskyttelse af adgangskoder
- [Synology Chat](#) bringer teams sammen med en-til-en-chat, gruppechat og krypterede private kanaler over flere platforme
- [Synology MailPlus](#)⁸ leverer en sikker, pålidelig og privat e-mailserver
- [Synology Calendar](#) hjælper teams med at prioritere opgaver med praktisk kalenderdeling og planlægning
- [Synology Hybrid Share](#) kombinerer pålideligt, lokalt lager med effektiv synkronisering af delte mapper i skymiljøet for at muliggøre problemfri synkronisering på tværs af websteder og lokal filadgang med LAN-hastighed⁷

Certificeret lager til virtualisering og containerløsninger

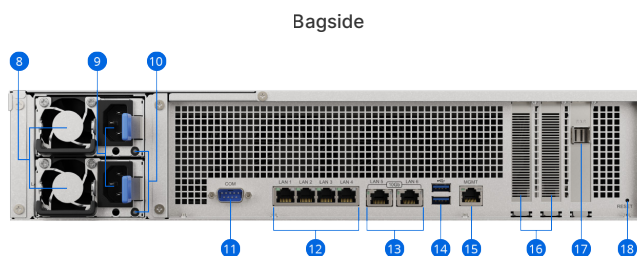
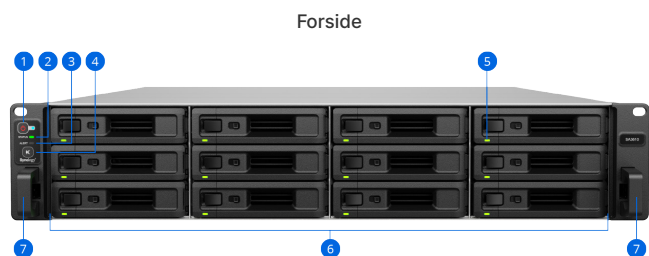
SA3600 & SA3400-serverenheder kan fungere som [virtuelt maskinlager](#), VM-backupservere og alternativ container eller VM-værter. De er fuldt certificerede som lager til VMware® vSphere™-, Microsoft® Hyper-V®-, Citrix® XenServer™- og OpenStack-miljøer.

- Med **Synology Storage Console** til VMware- eller Windows-platforme kan du administrere dit VM-lager direkte fra din hypervisor. VMware VAAI-integration og Windows ODX hjælper med at aflaste lagerhandlinger og øge hastigheden for dataoverførsler
- **Hosting af letvægtscontainere og VM'er** til test, sandkasse og nødgendannelsesformål med [Docker](#) og [Synology Virtual Machine Manager](#), en indbygget hypervisor, der understøtter Windows, Linux og virtuelle versioner af DSM⁹

Omfattet af Synologys 5-års begrænsede garanti

Maksimer dit investeringsafkast med omfattende hardwareudskiftning og førsteklasses teknisk support, der tilbydes via Synologys 5-års begrænsede hardwaregaranti.⁵

Hardwareoversigt



1	Knappen Power og indikator	2	Statusindikator	3	Varslingsindikator	4	Knappen Slå lyd fra
5	Statusindikatorer for disk	6	Diskbakker	7	Frigørelsesarm til skinner	8	PSU-blæsere
9	Strømporte	10	PSU-indikatorer	11	Konsolport	12	1 GbE RJ-45-porte
13	10 GbE RJ-45-porte	14	USB 3.2 Gen 1-porte	15	Administrationsport	16	PCI Express-udvidelsesstik
17	Udvidelsesport	18	Knappen Reset				

Tekniske specifikationer

Hardware

	SA3610	SA3410
CPU	Intel® Xeon® D-1567	Intel® Xeon® D-1541
Hukommelse	16 GB DDR4 ECC RDIMM (kan udvides op til 128 GB)	
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 12 × 3,5" Synology SAS/SATA HDD, 2,5" Synology SATA SSD eller 2,5" SAS SSD (diske medfølger ikke)• Synology garanterer kun fuld funktionalitet, pålidelighed og ydeevne for de Synology-diske, der er anført på kompatibilitetslisten. Brug af ikke-godkendte komponenter kan begrænse visse funktionaliteter og resultere i tab af data og ustabile systemer¹⁰	
Hot Swappable-diske	Ja	
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB 3.2 Gen 1-porte• 1 x udvidelsesporte (Mini-SAS HD)	
Formfaktor	Rackmontering 2U	
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none">• 88 × 430,5 × 692 mm• 88 × 482 × 724 mm (med serverhåndtag)	
Vægt	14,5 kg	
LAN-porte	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 1 GbE RJ-45 (out-of-band-administration og dataoverførsel)• 4 × 1 GbE RJ-45 (dataoverførsel)• 2 × 10 GbE RJ-45	
Wake on LAN/WAN	Ja (kun på 1 GbE-porte)	
PCIe-udvidelse	<ul style="list-style-type: none">• 2 × 8 breddestik, Gen 3.0 ×8 baner• Understøtter netværksinterfacekort⁴	
Planlagt strøm til/fra	Ja	
Systemblæsere	4 x (80 × 80 × 32 mm)	
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC	
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase	
Driftsmiljø	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: 0 °C til 35 °C• Relativ luftfugtighed: 8 % til 80 % relativ luftfugtighed	
Opbevaring	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -20 °C til 60 °C• Relativ luftfugtighed: 5 % til 95 % relativ luftfugtighed	
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)	

Generelle DSM-specifikationer

Netværksprotokoller	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP og VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystemer	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Understøttede RAID-typer	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 og RAID 10
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">• Maks. enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB/200 TB/1 PB¹• Maks. antal systemsnapshots: 65.536¹¹• Maks. antal interne diskenheder: 256
SSD-cache ⁶	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af læse/skrive-cache• Understøttelse af M.2 NVMe og 2,5" SATA SSD
Out-of-band-administration (OOB)	Tænd, nedlukning, tvungen nedlukning, tvungen genstart, nulstil system, Se DSM-logfiler, overvåg DSM-logfiler, se OOB-logfiler
Fidelingsfunktioner	<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: 4.000 (10.000 med RAM-udvidelse)¹²
Privilegier	Windows® Access Control List (ACL) og programprivilegier
Bibliotekstjenester	Opretter forbindelse til Windows® AD/LDAP-servere, der gør det muligt for domænebrugere at logge på via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station med deres eksisterende legitimationsoplysninger
Virtualisering	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack og Kubernetes
Sikkerhed	Firewall, kryptering af delt mappe, SMB-kryptering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, automatisk blokering af login, Let's Encrypt-understøttelse og HTTPS (krypteringssuite, der kan tilpasses)
Understøttede browsere	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 og nyere samt Safari (iOS 13.0 og nyere) på iPad, Chrome (Android™ 11.0 og nyere) på tablets
Interfacesprog	Engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, dansk, norsk, svensk, hollandsk, Русский, polsk, magyar, Português do Brasil, Português Europeu, tyrkisk, tjekkisk, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering

[Disk](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁷](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedier

[Synology Photos](#)
[Video Station](#)
[Audio Station](#)
[iTunes® Server](#)

SAN-lager

[SAN Manager](#)

Overvågning

[Surveillance Station¹⁴](#)

Databeskyttelse og backupløsninger

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Produktivitet på kontoret

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Styring og administration

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Lageranalyse](#)

[Antivirus Essential](#)
[Web Station](#)
[DNS Server](#)
[RADIUS Server](#)
[Logcenter](#)

Andre

iOS/Android™-programmer



Scan QR-koden for at downloade detaljerede produktspecifikationer

<https://sy.to/sa3610dpsqr> / <https://sy.to/sa3410dpsqr>

Miljø og emballage

Miljøsikkerhed

RoHS-kompatibel

	SA3610	SA3410
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">• 1 x SA3610-hovedenhed• 1 x Hurtig installationsvejledning• 1 x tilbehørspakke• 2 x AC-strømkabel	<ul style="list-style-type: none">• 1 x SA3410-hovedenhed• 1 x Hurtig installationsvejledning• 1 x tilbehørspakke• 2 x AC-strømkabel
Valgfrit tilbehør¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 RDIMM: D4ER01-16G/D4ER01-32G• Udvidelsesenhed: RX1222sas• 10 GbE netværkskort: E10G21-F2 / E10G18-T1 / E10G18-T2• 25 GbE netværkskort: E25G21-F2• Kombineret M.2 SSD- og 10 GbE-adapterkort: E10M20-T1• M.2 SSD-adapterkort: M2D20• NVMe SSD: SNV3500-serien• 2,5" SATA SSD: SAT5200-serien• 3,5" SATA HDD: HAT5300-serien• 3,5" SAS HDD: HAS5300-serien• Glideskinnesæt: RKS-02• MailPlus-licenspakke⁸• Licenspakke til overvågningsenhed¹⁴• Virtual DSM-licenspakke⁹	
Garanti	5 år ⁵	

Bemærk: Specifikationer kan ændres uden varsel. Gå til specifikationsiden [SA3600 & SA3400-serien](#) for at se de senest opdaterede oplysninger.

1. Diskenheder mellem 200 TB og 1 PB gør brug af Btrfs-filsystemet (Peta Volume) og understøtter et begrænset udvalg af programmer, tjenester og konfigurationer. Snapshot Replication, delt mappekryptering, filkomprimering og andre funktioner er ikke tilgængelige til diskenheder over 200 TB. Du kan finde flere oplysninger og restriktioner i [denne artikel](#).
2. Tal for ydeevne opnået ved intern test foretaget af Synology ved brug af en RAID 6-konfiguration. Aktual ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration. Se [ydeevnediagrammerne](#) for at få flere oplysninger.
3. SA3600 & SA3400-seriens enheder understøtter op til 96 diske med 7 [Synology RX1222sas](#)-udvidelsesenheder, sælges separat.
4. Gå til vores [kompatibilitetsliste](#) for at se den senest opdaterede oversigt over kompatible netværkskort og HBA'er.
5. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. [Få mere at vide](#) om vores begrænsede produktgarantipolitik.
6. SSD-cache kan aktiveres ved hjælp af Synology SAT5200-seriens 2,5" SSD'er i standard-diskbays eller uden at optage diskbays ved at installere Synology SNV3500-seriens NVMe SSD'er ved hjælp af M2D20 eller E10M20-T1-adapterkort, sælges separat.
7. C2 Storage til Hyper Backup og Hybrid Share kræver køb af årligt eller månedligt [abonnement](#). En gratis prøveperiode er tilgængelig for alle nye registrerede enheder.
8. Der medfølger fem MailPlus-e-mailkonti. Der kan tilføjes yderligere e-mailkonti ved køb af en Synology MailPlus-licenspakke. [Få mere at vide](#)
9. Visse avancerede funktioner kræver [Virtual Machine Manager Pro](#). Én Virtual DSM-licens er inkluderet. Yderligere Virtual DSM-instanser kræver køb af [Virtual DSM-licenser](#).
10. Se kompatibilitetslisten for [SA3410](#) eller [SA3610](#) for at få en liste med understøttede diske.
11. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af SAN Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager.
12. De maksimale samtidige forbindelser kan øges til 10.000 med maksimal installeret hukommelse på 128 GB RAM.
13. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
14. Surveillance Station omfatter to gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver yderligere licenser. [Få mere at vide](#).
15. Synology Active Insight kræver køb af et årligt eller månedligt [abonnement](#). En gratis prøveperiode er tilgængelig for alle nye

registrerede enheder.

16. Se kompatibilitetslisterne for [SA3410](#) og [SA3610](#) for at få de nyeste lister over ekstraudstyr.

SYNOLOGY INC.

© 2023, 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.

SA3600-SA3400-SERIES-2023-DAN-REV000