

Høj skalerbarhed

SA3400D



Robuste og pålidelige servere til virksomheder

Synology SA3400D med to controllere er designet til pålidelig datalagring og er en omkostningseffektiv og kompakt løsning med høj tilgængelighed til virksomheder i alle størrelser. Med op til 192 TB rå lagerkapacitet (576 TB, når den er fuldt udvidet) er denne 12-bay virksomhedsserver lige velegnet til fil- og bloklagring. Avancerede datastyrings- og backupløsninger til fysiske slutpunkter, VM'er og SaaS-programmer er alle tilgængelige i operativsystemet Synology DiskStation Manager (DSM).

Højdepunkter

- **Ydeevne i virksomhedsklassen**
Håndterer datatunge programmer med mere end 3.500/2.900 MB/sek. sekventiel læse-/skrivehastighed¹
- **Høj tilgængelighed af tjenester**
To controller-noder i en aktiv-passiv konfiguration understøtter hurtig failover, hvilket minimerer nedetid
- **Indbyggede løsninger til databeskyttelse**
Beskyt data med Snapshot Replication, Hyper Backup og Active Backup Suite
- **Fleksible udvidelsesmuligheder**
Tredobbelt samlet lagerkapacitet ved at tilføje op til to Synology RXD1219sas-udvidelsesenheder til i alt 36 diskbays²
- **Langsigtet support**
Omfattet af Synologys 5 års begrænset hardwaregaranti³

Effektiv serverløsning med høj tilgængelighed

SA3400D er udviklet med henblik på høj tjenesteopetid med et redundant controller-modul, der er klar til at overtage alle data- og tjenesteopgaver i tilfælde af planlagt eller ikke-planlagt nedetid på det primære modul. De dobbelte controller-moduler er forbundet i en aktiv-passiv konfiguration via en pålidelig og hurtig NTB (Non-Transparent Bridge). Dette giver mulighed for at beskytte hukommelse og cache, hvor alle data synkroniseres fra den aktive til den passive node, hvilket muliggør effektiv hurtig failover.

- **Hot-swappable dobbelte strømforsyninger** reducerer yderligere enkelte punkter af hardwarefejl
- Indbyggede **dobbelte 1 GbE RJ-45-porte og en 10 GbE RJ-45-port** (pr. controller) gør det nemt at føje SA3400D til eksisterende hurtige netværk, mens en **PCIe 3.0-udvidelsesport** (pr. controller) understøtter 10/25GbE og Fibre Channel-kort⁴ til båndbreddekrævende applikationer
- Tolv bays til 3,5"/2,5" SAS-diske kan skaleres op til 36 bays med 2 ekstra Synology RXD1219sas-udvidelsesenheder²
- Understøttelse af **hybride lagersystemer** giver mulighed for at kombinere hastigheden af SSD og effektiviteten af HDD ved at angive **SAS SSD-diskenheder som læse/skrive-cache til HDD-diskenheder** for at reducere I/O-hastigheder og ventetid⁵

Datalagring og -gendannelse på den nemme måde

Løsninger, der følger med Synology DSM, hjælper med at beskytte data og konfigurationer på dit Synology-system, tage backup og gendanne alle dine enheder, VM'er og skyprogrammer.

- [Snapshot Replication](#) giver planlagt, næsten øjeblikkelig databeskyttelse med versionskontrol, der sikrer, at data, der er gemt i delte mapper og LUN'er, forbliver sikre og tilgængelige

- [Hyper Backup](#) beskytter dit Synology-system ved at tage backup af data og konfigurationer til flere destinationer, herunder den sikre offentlige [C2 Storage](#)-sky,⁶ 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

Synologys [produktivitetsløsninger](#) og filprotokoller giver lokalet medarbejdere og fjernmedarbejdere mulighed for at få adgang til virksomhedsdata, redigere dokumenter, dele filer, administrere e-mails, sende chatbeskeder, og meget mere i en privat skyløsning.

- [Synology Drive](#) understøtter fildeling, ekstern dataadgang, synkronisering på tværs af enheder og steder, gendannelse af filer efter behov og backup
- Med [Synology Office](#)-udvidelsen får brugerne mulighed for at samarbejde om dokumenter, regneark og præsentationsdias i realtid, understøttet af praktiske indstillinger, f.eks. filversionering for nem gendannelse og adgangskodebeskyttelse af delte filer
- Med [Synology Chat](#) kan teams arbejde sammen med en-til-en-chat, gruppechat og krypterede private kanaler over flere platforme
- [Synology MailPlus](#)⁷ giver adgang til en sikker, pålidelig og privat e-mailserver
- [Synology Calendar](#) hjælper teams med at prioritere opgaver ved hjælp af praktisk kalenderdeling og planlægning
- [Synology Hybrid Share](#) kombinerer pålidelig lokal lagring med effektiv synkronisering af delte mapper i skyen for at muliggøre problemfri synkronisering på tværs af lokaliteter og lokal adgang til filer ved LAN-hastighed⁶

- **Understøttelse af SMB- og NFS-protokoller** giver teams mulighed for at få adgang til data via lokale netværk eller VPN og administrere dataadgangsrettigheder via Active Directory/LDAP-integration

Certificeret SAN-lager til virtualisering og containerisering

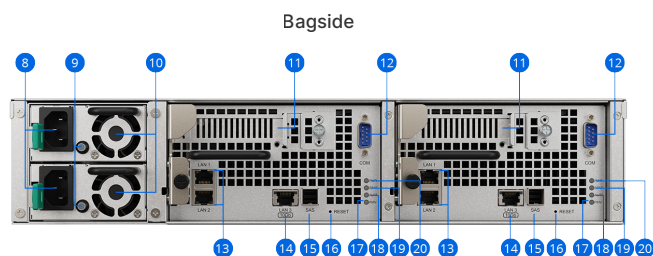
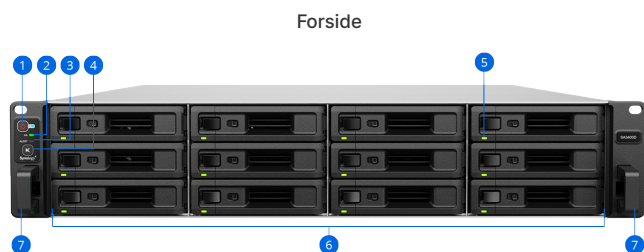
Udnyt dit Synology-system som [virtuel maskinlager](#), VM-backupserver og alternativ container eller VM-vært. SA3400D er certificeret som lager til VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ og OpenStack-miljøer.

- Med **Synology Storage Console** for 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 lette containere og VM'er** til test, sandkasser og nødgendannelsesformål med Container Manager og Synology Virtual Machine Manager, en indbygget hypervisor, der understøtter Windows, Linux og virtuelle versioner af DSM⁸

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.³

Hardwareoversigt



1	Knappen Power og indikator	2	Statusindikator for høj tilgængelighed	3	Varslingsindikator	4	Knappen Slå lyd fra
5	Statusindikatorer for disk	6	Diskbakker	7	Frigørelsesarm til skinesæt	8	Strømporte
9	PSU-indikatorer	10	PSU-blæsere	11	PCI Express-udvidelsesstik	12	Konsolporte
13	1 GbE RJ-45-porte	14	10 GbE RJ-45-porte	15	Udvidelsesporte	16	Nulstillingsknapper
17	Fjernelsesindikatorer	18	Alarmindikatorer	19	Statusindikatorer	20	Strømindikatorer

Tekniske specifikationer

Hardware

Controller-moduler	2
CPU	Intel® Xeon® D-1541
Hardwarekrypteringsprogram	Ja
Hukommelse	8 GB DDR4 ECC UDIMM (kan udvides op til 64 GB)
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 12 × 3,5" Synology SAS HDD 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 systemer⁹
Hot Swappable-diske	Ja
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none">• 1 x udvidelsesport (Mini-SAS HD) (pr. controller)
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	19,7 kg
LAN-porte	<ul style="list-style-type: none">• 2 × 1 GbE RJ-45 (pr. controller)• 1 × 10 GbE RJ-45 (pr. controller)
PCIe-udvidelse	<ul style="list-style-type: none">• 1 x PCIe 3.0 × 8-stik, x8 baner (pr. controller).• Understøtter netværkskort⁴
Systemblæsere	2 x (60 × 60 × 51 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
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 TB¹⁰• Maks. antal systemsnapshots: 65.536¹¹• Maks. antal interne diskenheder: 64
SSD-cache ⁵	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af læse/skrive-cache• 2,5" SAS SSD-understøttelse
Fildelingsfunktioner	<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: 1.200¹²
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®
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, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering

[Disk](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁶](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedier

[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/sa3400ddpsqr>

Miljø og emballage

Miljøsikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">• 1 x SA3400D-hovedenhed• 1 x Hurtig installationsvejledning• 1 x tilbehørspakke• 2 x AC-strømkabel
Valgfrit tilbehør ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 RDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G• Udvidelsesenhed: RXD1219sas• 10 GbE netværkskort: E10G18-T1 / E10G18-T2 / E10G21-F2• 25 GbE netværkskort: E25G21-F2• 3,5" SAS HDD: HAS5300-serien• Glideskinnesæt: RKS-02• MailPlus-licenspakke⁷• Licenspakke til overvågningsenhed¹⁴• Virtual DSM-licenspakke⁸
Garanti	5 år ³

Bemærk: Specifikationer kan ændres uden varsel. Se specifikationssiderne i [SA3400D](#) for at få de nyeste oplysninger.

1. Tal for ydeevne opnået ved intern test foretaget af Synology ved brug af en RAID 6-konfiguration. Aktuell ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration. Se [ydeevnediagrammerne](#) for at få flere oplysninger.
2. SA3400D understøtter op til 36 diske med to RXD1219sas-udvidelsesenheder, sælges separat.
3. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. [Få mere at vide](#) om vores begrænsede produktgarantipolitik.
4. Gå til vores [kompatibilitetsliste](#) for at se den senest opdaterede oversigt over kompatible netværkskort og HBA'er.
5. SSD-cachediskenheder lagrer ofte tilgået data fra konventionelle HDD-diskenheder for at reducere I/O-ventetid og forbedre systemets ydeevne. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at se, hvilke SAS SSD'er der understøttes.
6. 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.
7. Der medfølger fem MailPlus-e-mailkonti. Der kan tilføjes yderligere e-mailkonti ved køb af en Synology MailPlus-licenspakke. [Få mere at vide](#)
8. Visse avancerede funktioner kræver [Virtual Machine Manager Pro](#). Én Virtual DSM-licens er inkluderet. Yderligere Virtual DSM-instanser kræver køb af [Virtual DSM-licenser](#).
9. Se kompatibilitetslisten for [SA3400D](#) for at se understøttede diske.
10. Diskenheder op til 108 TB understøttes med den forudindstillede hukommelse. Diskenheder op til 200 TB kan oprettes, hvis hukommelsen opgraderes til 32 GB. [Få mere at vide](#) om maksimale størrelser på diskenheder.
11. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af SAN Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager.
12. Maks. antal samtidige forbindelser kan øges til 6.000 med maks. installeret hukommelse på 64 GB.
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 kompatibilitetslisten for [SA3400D](#) 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.

SA3400D-2023-DAN-REV001