

SA3200D

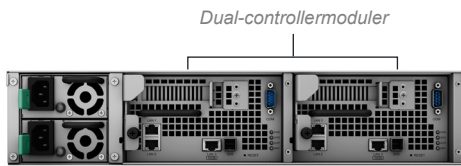


Maksimer tjenesteopetid, minimer nedetid

Synology SA3200D har en arkitektur med to controllere, der sikrer, at drift og centrale forretningsfunktioner ikke påvirkes af en katastrofe eller uplanlagt hændelse, der sætter kritiske systemer offline. Redundansmekanismen for hardware udnytter controllere, strømforsyninger og blæsere til at forhindre et enkelt fejlpunkt. SA3200D drives af det intuitive og funktionsrige operativsystem DiskStation Manager (DSM) og giver omfattende beskyttelse af netværk, fjern tjenester og programmer.

Højdepunkter

- Active-passive-design med to controllere i et enkelt kabinet maksimerer tjenestetilgængeligheden med failover-tid ned til minutter¹
- Infrastruktur med høj tilgængelighed med et konkurrencedygtigt forhold mellem pris og ydeevne på USD 0,05 pr. gigabyte²
- En skalerbar delt lagerarkitektur med mere end 500 TB rå kapacitet med minimal påvirkning af ydeevnen³
- Automatisk failover-mekanisme, der beskytter tjenester i realtid og forhindrer et enkelt fejlpunkt
- Nem at implementere og administrere datatjenester intuitivt med DiskStation Manager (DSM), der giver en ensartet oplevelse på tværs af Synology-platforme og understøtter omfattende softwareapplikationer
- Certificeret virtualiseringsløsning med licensfri arbejdsbelastningsbeskyttelse



Design med høj tilgængelighed

De dobbelte controllermoduler med delt lagerplads maksimerer tilgængeligheden af tjenesten og hjælper it-administratorer med nemt at implementere, skalere og administrere vigtige tjenester.

Designet med høj tilgængelighed og skalerbarhed

Synology SA3200D er en omkostningseffektiv og meget tilgængelig dataadministrationsløsning til virksomheder med et konkurrencedygtigt forhold mellem pris og ydeevne på USD 0,05 pr. gigabyte². Under 2U-kabinettet er der to controllermoduler i en **active-passive arkitektur**, som hver er forbundet til hinanden med den pålidelige, højhastigheds-**NTB (Non-Transparent Bridge)** med lav latenstid. Kontinuiteten i tjenester understøttes også af redundansmekanismen i hardware i modulopbyggede strømforsyninger og blæsere for at forhindre et enkelt fejlpunkt.

SA3200D giver dig mulighed for at starte i det små og vokse i fremtiden. Den understøtter som standard op til 12 x 3,5"/2,5" **SAS interface** diskstik, og kapaciteten kan yderligere skaleres op til 576 TB ved hjælp af to udvidelsesenheder RXD1219sas⁴ med minimal påvirkning af ydeevnen³. Datareplikering er ikke nødvendig for det delte lagerdesign, hvilket sparer værdifuld rackplads og netværksbåndbredde sammenlignet med to enheder, der anvender Synology High Availability.

Beskyttelse i realtid med automatisk failover

Med et active-passive design, der består af to controllermoduler og den indbyggede tjeneste **Synology High Availability (SHA)** er SA3200D bygget til at yde beskyttelse i realtid på systemniveau for at maksimere tilgængeligheden af tjenesten. Den overvåger aktivt netværksstatus og kritiske filtjenester for CIFS, iSCSI, AFP, FTP, NFS og Synology Directory Server. Når et controllermodul eller tjenesten ikke er tilgængelig, udfører systemet automatisk failover efter et minut¹ for at minimere systemafbrydelse og sikre driftskontinuitet.



Synology DiskStation Manager (DSM)

DSM er et webbaseret operativsystem, der er designet til at give intuitiv datastyring på tværs af forskellige hardwareplatforme med et brugervenligt interface.

Nem at installere, nem at administrere

SA3200D er designet til at hjælpe it-administratorer, så de nemt kan implementere og administrere en datastyringsinfrastruktur med høj tilgængelighed. Systemet har helt enkle, guidebaserede GUI-konfigurationsprocesser, der giver dig mulighed for at opbygge et tjenestemiljø med høj tilgængelighed på få minutter. Overvågning af tjenestestatus er gjort nem og intuitiv.

SA3200D, der drives af **DiskStation Manager (DSM)**, er et intuitivt og brugervenligt webbaseret operativsystem på tværs af Synology-hardwareplatforme, som giver it-administratorer en samlet brugeroplevelse uden at skulle tilpasse sig forskellige interfaces og komplekse konfigurationsindstillinger. Med en komplet pakke af softwareprogrammer, der er findes i **Pakkecenter**, kan du downloade og installere en række forskellige pakker, herunder backup, databeskyttelse og virtualisering.

Skabt til dine SAN-lagerbehov

Synology SA3200D leverer en fuldt certificeret virtualiseringsløsning med **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** og **OpenStack Cinder**. Den understøtter både **iSCSI**- og **NFS**-protokoller og integreres med **VMware VAAI** og **Microsoft ODX**, hvilket giver it-administratorer mulighed for effektivt at implementere og styre lagerfunktioner i forskellige virtualiseringsmiljøer. It-administratorer kan effektivt administrere virtualiserede arbejdsbelastninger via indbyggede DSM-funktioner og tilføjelses-plug-ins til VMware- og Windows-miljøer. Funktioner, herunder **hurtig kloning**, **NFS v4.1** og **thin provisioning** giver mere fleksibilitet til at imødekomme administrationsbehov.

Uden yderligere licensgebyrer kan din virtualiserede arbejdsbyrde beskyttes yderligere af en komplet pakke af databeskyttelsesprogrammer, herunder **Synology Snapshot Replication**, **Hyper Backup** og **Active Backup for Business** for at dække forskellige beskyttelsesscenarier.



Virtual Machine Manager

Virtual Machine Manager implementerer forskellige virtualiseringsløsninger, så du kan administrere flere virtuelle maskiner på din SA3200D, herunder Windows, Linux, og Virtual DSM.

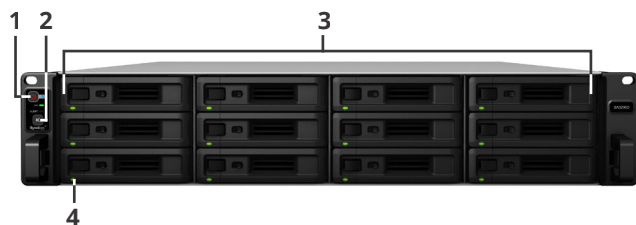
Virtualiser arbejdsbelastninger fleksibelt i et beskyttet miljø

Synology Virtual Machine Manager (VMM) er en intuitiv softwareapplikation til hypervisor, som giver dig mulighed for nemt at konfigurere virtuelle maskiner og køre forskellige operativsystemer, herunder **Windows, Linux** og **Virtual DSM**. Ved at integrere computer- og lagernoder i ét system opnås der support fra en enkelt leverandør for at reducere administrationsomkostningerne.

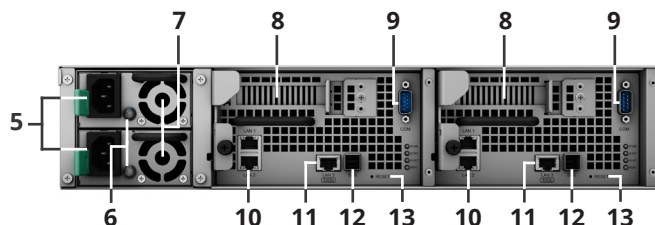
Med VMM kan hver virtuel maskine være fuldt beskyttet af et sæt funktioner til genoprettelse efter nedbrud, herunder øjeblikkelig snapshot, replikering, klon og gendannelse og dermed sikre dine virtuelle maskiner uden ekstra omkostninger.

Hardwareoversigt

Forside



Bagside



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

Tekniske specifikationer

Hardware

Antal controllermoduler	2
CPU (pr. controller)	Intel Xeon D-1521 4-core 2,4 GHz, Turbo Boost op til 2,7 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse (pr. controller)	8 GB DDR4 ECC UDIMM (kan udvides op til 64 GB)
Kompatibel disktype	12 x 3,5"/2,5" SAS SSD/HDD (diske følger ikke med)
Hot Swappable-disk	Ja
Ekstern port (pr. controller)	1 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	19,7 kg
LAN (pr. controller)	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 1 GbE RJ-45• 1 x 10 GbE RJ-45 (10GBASE-T)
PCIe 3.0 stik (pr. controller)	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8-bane x 8-stik• Understøttelse af højtydende netværkskort
Systemblæser (pr. controller)	2 (60 x 60 x 51 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftstemperatur	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C (-5 °F til 140 °F)
Relativ luftfugtighed	5 % til 95 % relativ luftfugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

Generelle DSM-specifikationer

Netværksprotokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	Btrfs, ext4
Understøttet RAID-type	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, Synology RAID F1
Lagerstyring	<ul style="list-style-type: none">Maks. størrelse på enkelt diskenhed: 108 TB/200 TB (mindst 32 GB RAM påkrævet, kun for RAID 5 eller RAID 6-grupper)Maks. antal systemsnapshots: 65.536⁵Maks. antal interne diskenheder: 64
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">Understøttelse af læse/skrive-cache
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal lokale brugerkonti: 16.000Maks. antal lokale grupper: 512Maks. antal delte mapper: 512Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 1.200
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, kryptering af 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 nyere, Mac OS X® 10.11 og nyere
Understøttet browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 og nyere, Safari® 10 og nyere, Safari (iOS 10 og nyere), Chrome (Android™ 6.0 og nyere) på tablets
Interfacesprog	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pakker og programmer

Filserver og synkronisering	
Synology Drive	Giver adgang til en universel portal til synkronisering af dine filer på tværs af forskellige platforme, herunder Windows, macOS, Linux, Android og iOS. Den indbyggede universelle portal giver adgang til dine data - når som helst og hvor som helst. <ul style="list-style-type: none">Maks. antal hostede filer: 3.000.000Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 1.800
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
Presto File Server ⁶	Dataoverførsel med høj hastighed over WAN med eksklusiv SITA-teknologi mellem Synology NAS og desktop
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere, Yandex Disk
Universal Search	Indeholder global søgning i programmer og filer
iSCSI-lager og virtualisering	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none">Maks. antal iSCSI Target: 256Maks. antal iSCSI LUN: 512iSCSI LUN-klon/snapshot-understøttelse
Virtual Machine Manager	Implementer og kør forskellige virtuelle maskiner på Synology NAS, herunder Windows, Linux eller Virtual DSM
Databeskyttelse og backupløsning	
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til offentlige skyer
Backupværktøj	DSM-konfigurationsbackup, macOS Time Machine-understøttelse, Synology Drive Client-desktopprogram Synkronisering af delte mapper - maks. antal opgaver: 32
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">Maks. snapshots af delte mapper: 1.024Maks. antal replikeringer: 64
Active Backup for G Suite	Understøtter backup og gendannelse af G Suite Mit Drev og fællesdrev
Active Backup for Office 365	Understøtter Office 365 OneDrive for Business, mail, kontakter og kalenderbackup og -gendannelse
Active Backup for Business	Alt-i-en-backupløsning designet til heterogene virksomheds-IT-miljøer, så IT-administratorer kan fjernadministrere og -overvåge beskyttelse af PC'er, servere og VM'er på én centraliseret konsol

Produktivitet og samarbejde

Samarbejdsværktøjer	Samarbejd med onlinemeddelelsetjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar <ul style="list-style-type: none">• Maks. antal chat-brugere: 4.000• Maks. antal Office-brugere: 2.800• Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobilenheder
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
Synology MailPlus Server⁷	En sikker, pålidelig og privat mailløsning med høj tilgængelighed, justering af belastning, sikkerhed og filtreringsindstillinger
Synology MailPlus	Intuitivt webmailinterface til Synology MailPlus Server, der kan konfigurere mail-labels, filtre og brugerinterface

Overvågning

Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 100 (i alt 3.000 FPS ved 720p, H.264) (herunder to gratis kameralicenser. Ekstra kameraer kræver køb af yderligere licenser)
-----------------------------	---

All-in-one-server

Synology Directory Server	En fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning
Central Management System	Giver adgang til ét interface til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	Maks. antal forbindelser: 40. Understøttet VPN-protokol: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Understøttede Mail Server-protokoller: POP3, SMTP, IMAP. Understøttelse af LDAP/AD-konto
Mail Station	Webmailinterface til Mail Server til modtagelse af e-mails fra flere POP3-postbokse, SMTP-server, der kan tilpasses
Web Station	Virtuel vært (op til 30 websteder), PHP/MariaDB®, understøttelse af tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server, Logcenter

Andre

Lageranalyse	Diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, store filer, senest ændrede filer, mindst åbnede filer
Antivirus Essential	Fuld systemscanning, planlagt scanning, tilpasning af hvidliste, automatisk opdatering af virusdefinition
Sikkerhedsrådgiver	Malwareregistrering/-fjernelse, brugerkonto/adgangskode, netværk, systemrelateret sikkerhedsscanning
Andre pakker	Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter

Miljø og emballage

Miljøikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none">• SA3200D-hovedenhed x 1• Hurtig installationsvejledning x 1• Tilbehørspakke x 1• AC-strømkabel x 2
Valgfrit tilbehør⁸	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4-2666 ECC UDIMM (D4EC-2666-8G)/16 GB DDR4-2400 ECC UDIMM (D4EC-2400-16G)• Synology E10G17-F2/E10G18-T1/E10G18-T2 10Gbps Ethernet-adaptore• Synology RKS1317 - Glideskinnesæt• Synology-udvidelsesenhed RXD1219sas⁴• VisualStation VS360HD, VS960HD• Licenspakke til overvågningsenhed• Virtual DSM-licenspakke
Garanti	5 år ⁹

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

1. Resultatet er baseret på diske, der er fuldt indlæst i RAID 5-konfigurationen med to oprettede diskenheder, pakker, der omfatter Replication Service, Snapshot Replication, SMI-S Provider, MariaDB 5, MariaDB 10, Web Station og Hyper Backup, er installeret. Det kan variere afhængigt af forskellige konfigurationer eller miljøer.
2. Forholdet mellem pris og ydelse er estimeret ud fra en SA3200D med to RXD1219sas og 36 x 12 TB SAS-diske. Omkostningerne for diskene kan variere afhængigt af producent eller forhandler.
3. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
4. SA3200D kan skaleres op til 36 diske med 2 x RXD1219sas, sælges separat.
5. Systemsnapshot indeholder snapshots, der er taget af iSCSI Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængeligheden af de angivne pakker kan variere afhængigt af modellen.
6. Presto File Server-licens sælges separat i Pakkecenter.
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. Gå til www.synology.com for at se den seneste liste med valgfrit tilbehør.
9. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Gå til <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for at få flere oplysninger.

SYNOLOGY INC.

Synology skaber netværksforbundne lager- og IP-overvågningsløsninger og netværksudstyr, der transformerer den måde, brugere administrerer data, foretager overvågning og styrer netværk på i sky-tidsalderen. Synology har som mål at hjælpe brugere med at centralisere datalager og backup, dele filer på farten, implementere professionelle overvågningsløsninger og styre netværk på pålidelige og priseffektive måder ved fuldt ud at udnytte de seneste teknologier. Synology stiler mod at levere produkter med fremadtænkende funktioner og den bedste kundeservice i branchen.

Copyright © 2020, 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.

SA3200D-2020-DAN-REV002