



FlashStation FS2500



Effektiv All-Flash Server til I/O-Intensive programmer

Synology FlashStation FS2500 indeholder 12 bays til 2,5" SATA SSD'er i et 1U-kabinet. Den kompakte formfaktor og behandlingskraft gør det til en ideel løsning til I/O-intensive programmer, der er følsomme over for ventetid, f.eks. VM-lager og e-mailservere i små og mellemstore implementeringer. FS2500 er drevet af Synology DiskStation Manager (DSM) og indeholder pålidelige, brugervenlige løsninger, der sikrer opetid og databeskyttelse.

Højdepunkter

- **Højtydende**
Håndterer effektivt intensiv I/O med mere end 170.000/82.000 4K vilkårlig læse-/skrive-IOPS¹
- **Fleksibelt virtualiseringslager**
Certificeret understøttelse af VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ og OpenStack med Kubernetes CSI-driver
- **Praktiske netværksmuligheder**
Indbygget dobbelt 10GbE og dobbelt Gigabit Ethernet-porte muliggør nem integrering med eksisterende miljøer
- **Data- og tjenestebeskyttelse**
Tag backup af kritiske data, og reducer RTO (Recovery Time Objective) med indbygget databeskyttelse og high availability-værktøjer
- **Langvarig support**
Understøttet af Synologys 5 års begrænsede garanti²



Næste generations filsystem

Btrfs er et moderne filsystem, der er designet til at beskytte dataintegriteten ved hjælp af metadata-spejling, selvreparation af filer og hurtig replikering af snapshots.



Opgrader dit ældre SAN

Synology-systemer kan integreres med dine virtualiseringsplatforme og nemt erstatte ældre SAN-lagerarrays i en hvilken som helst organisations eksisterende infrastruktur.

Solid State-lager til små til mellemstore virksomheder

FS2500 er en lynhurtig, omkostningseffektiv og pladsbesparende lagerløsning til virtuelle maskiner, containere, e-mail og databaser.

- Op til 172.552/82.917 4K vilkårlig læse-/skrive-IOPS og over 4.700/2.500 MB/sek. sekventiel læse-/skrivehastighed understøtter både I/O-intensive programmer og overførsler af store filer¹
- Indbyggede dobbelte 10 GbE- og dobbelte 1 GbE RJ-45-porte sikrer hurtige forbindelsesmuligheder, så snart det er koblet til, og med understøttelse af 10/25/40 GbE netværkskort kan du tilføje yderligere båndbredde via PCIe 3.0-udvidelseskort³
- Redundante strømforsyningsenheder og systemblæsere kombineret med netværksporte, der understøtter automatisk failover, forhindrer enkeltstående hardwarefejl

Certificeret virtuel maskine og containerlager

Implementér og udnyt lagerhandlinger i [virtualiseringsmiljøer](#) med fuld certificering af VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ og OpenStack. En Kubernetes CSI-driver giver integreret diskenhedsstyring.

FS2500 er ideel som [lager til virtuelle maskiner](#), men kan også fungere som en alternativ VM-vært og køre Docker-containere.

- Administrer lageret direkte fra din hypervisor med Synology Storage Console til VMware eller Windows-platforme
- Aflast lagerhandlinger, og sæt fart på dataoverførsler ved hjælp af integration af VMware VAAI og Windows ODX
- Spar markant lagerplads med fuld deduplikering af flash-diskenheder, når de bruges sammen med [Synology SSD'er](#)
- Beskyt fulde implementeringer af VMware® vSphere™ og Microsoft® Hyper-V® med agentfri backup af virtuel maskine i [Synology Active Backup for Business](#)



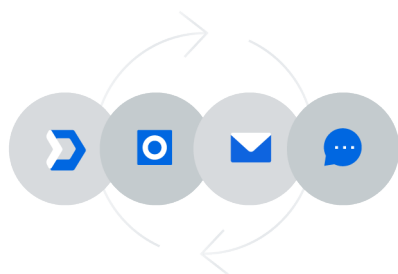
Synology-backupløsninger

DSM-backupløsninger er designet til at have lav vedligeholdelse og være effektive, at leverer lave RPO- og RTO-mål og tilbyder et stort udvalg af backupdestinationer til en lang række arbejdsbelastninger.

Effektive værktøjer til data og beskyttelse af opetid

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 FS2500-enheder for at holde tjenesterne online, hvis der sker en katastrofe
- **Snapshot Replication** sikrer næsten øjeblikkelig databeskyttelse, der kan planlægges, med versionskontrol, hvilket sørger for, at dokumenter i delte mapper og VM'er på LUN'er forbliver sikre og tilgængelige
- **Hyper Backup** beskytter din NAS ved at tage backup af data og konfigurationer til flere destinationer med effektivitet, som opnås med indbygget deduplikering, integritetskontrol, komprimering og versionsstyring
- **C2 Storage for Hyper Backup** er en dedikeret og sikker offentlig skydestination til Synology NAS-backupdata⁴



Synology Productivity Suite

En effektiv og sikker, privat skyløsning, der giver teams mulighed for at samarbejde, synkronisere filer og kommunikere med andre når som helst og hvor som helst.

Arbejd og samarbejd hvor som helst

Synologys **produktivitetspakke** 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.

Ved at udnytte en privat skyinfrastruktur kan virksomheder sikre komplet ejerskab af data og sikkerhed i flere lag.

- **Synology Office** lader flere brugere redigere, kommentere og dele filer ved hjælp af Synology Documents, Spreadsheets og Slides
- **Synology Drive** er en privat skyløsning til filadministration, der understøtter fjernadgang til data, synkronisering, gendannelse af filer efter behov og backup
- **Synology Chat** bringer teams sammen med en-til-en-chat, gruppechat og krypterede private kanaler over flere platforme
- **Synology MailPlus⁵** leverer en sikker, pålidelig og privat e-mailserver
- **Synology Calendar** hjælper teams med at holde styr på, hvad der er vigtigst med praktisk kalenderdeling og planlægning
- **Synology Hybrid Share** kombinerer pålidelig lokal lagring og effektiv synkronisering af delte mapper i skyen for at muliggøre problemfri synkronisering på tværs af websteder og lokal adgang ved LAN-hastighed⁴



Du er dækket ind med Synology

Hold din virksomhed i gang hele tiden med teknisk support, der følger med Synologys 5-årige begrænsede garanti.²

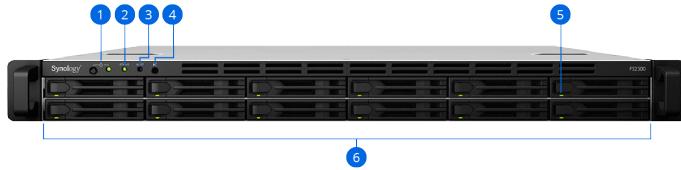
Omfattet af Synologys 5 års begrænsede garanti

Maksimer dit investeringsafkast med omfattende hardwareudskiftning og førsteklasses teknisk support, der tilbydes via Synologys 5-års begrænsede hardwaregaranti.²

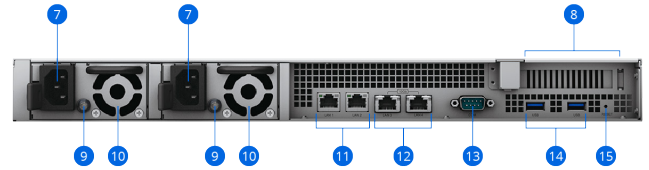
Vælg **Synology SSD'er** for at udfylde din FlashStation, og arbejd sammen med en enkelt leverandør i forbindelse med garanti og support. Drag fordel af en stabil ydeevne over tid og dataadgang med lav ventetid takket være streng test og integration.

Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Knappen Power og indikator	2	Statusindikator	3	Varslingsindikator	4	Knop til at slå bip fra
5	Statusindikatorer for disk	6	Diskbakker	7	Strømporte	8	PCI Express-udvidelsesstik
9	PSU-indikator og knapper til at slå bip fra	10	PSU-blæsere	11	1 GbE RJ-45-porte	12	10 GbE RJ-45-porte
13	Konsolport	14	USB 3.2 Gen 1-porte	15	Knappen Reset		

Tekniske specifikationer

Hardware

CPU	AMD Ryzen™ V1780B quad-core (8 tråde) 3,35 GHz, maks. boost til at opnå op til 3,6 GHz
Hardwarekryptering	AES-NI
Hukommelse	8GB DDR4 ECC UDIMM (udvideligt op til 32 GB)
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 12 x 2,5" SATA SSD (diske følger ikke med)• Kun diske, der er angivet på kompatibilitetslisten, kan bruges til at oprette lagerpuljer⁶
Hot Swappable-diske	Ja
Eksterne porte	2 x USB 3.2 Gen 1 porte
Formfaktor	Rackmontering 1U
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none">• 44 x 437,5 x 521,9 mm• 44 x 481,9 x 555,9 mm (med serverører)
Vægt	8,3kg
LAN-porte	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 1 GbE RJ-45• 2 x 10 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja (kun på 1 GbE-porte)
PCIe-udvidelse	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8 breddestik, Gen 3.0 x4 baner• Understøtter netværksinterfacekort³
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	4 x (40 x 40 x 28 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)
Lagertemperatur	-20° C til 60° C (-5° F til 140° F)
Relativ luftfugtighed	5 % til 95 % relativ fugtighed
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 TB⁷• Maks. antal systemsnapshots: 65.536⁸• Maks. antal interne diskenheder: 256
SSD-cache	<ul style="list-style-type: none">• Understøttelse af læse-skrive-cache• 2,5" SATA 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: 2.000 (8.000 med RAM-udvidelse)⁹
Privilegier	Windows®-adgangskontrolliste (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 og Safari (iOS 13.0 og nyere) på iPad, Chrome (Android™ 11.0 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	
Disk	Synkroniserer filer på tværs af Windows®, macOS®, Linux®, Android™ og iOS. Den indbyggede portal på tværs af platforme giver adgang til dine data når som helst og hvor som helst <ul style="list-style-type: none">• Maks. antal hostede filer: 50.000.000• Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 900
File Station	Giver virtuelle diske, fjernmapper, Windows® ACL-editor, kompression/udtræk af arkiverede filer, båndbreddekontrol til bestemte brugere/grupper, oprettelse af delelinks, overførselslogfiler
Hybrid Share ⁴	Effektiv synkronisering af filer på tværs af websteder ved at bevare delte data på Synology C2 Storage og streame filer til Synology NAS i hele verden efter ønske. Ofte efterspurgte filer caches på hvert websted for at reducere ventetiden
FTP Server	Understøtter kontrol af båndbredde til TCP-forbindelser, tilpassede passive portintervaller for FTP, anonym FTP, FTP over TLS/SSL og SFTP-protokoller, netværksstart med TFTP- og PXE-understøttelse og overførselslogfiler
Presto File Server ¹⁰	Giver mulighed for dataoverførsel med høj hastighed over WAN med avanceret SITA-teknologi mellem Synology NAS og desktop-platforme
Cloud Sync	Mulighed for en- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drev, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibelt lager, Tencent COS, WebDAV-servere og Yandex Disk
Universal Search	Søg i filer, metadata osv. på din NAS. Integration med Windows Search og macOS Spotlight gør det nemt at finde filer
Migration Assistant	Overfører data, systemindstillinger og programmer problemfrit fra én Synology NAS til en anden for at sikre maksimal tjenestetilgængelighed
SAN-lager og virtualisering	
SAN Manager	<ul style="list-style-type: none">• Maks. antal iSCSI-mål: 256• Maks. antal LUN'er: 512• LUN-klon/-snapshot, Windows ODX-understøttelse
Virtual Machine Manager ¹¹	Understøtter løbende Windows®, Linux® og Virtual DSM-basere virtuelle maskiner på Synology NAS
Databeskyttelse og backupløsning	
Hyper Backup	Understøtter lokal backup, netværksbackup og databackup til andre servere og offentlige skyer, inklusive C2 Storage
Backupværktøj	<ul style="list-style-type: none">• DSM-konfigurationsbackup, macOS® Time Machine®-understøttelse, Synology Drive Client-skrivebordsprogram• Synkronisering af delte mapper understøtter maks. 32 opgaver

Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal snapshots for delte mapper: 1.024 • Maksimalt antal replikeringer: 64
Synology High Availability	Reducerer tjenesters nedetid ved at kombinere to identiske NAS til én high-availability-klynge
Active Backup for Business	En alt-i-én-løsning til backup, der er udviklet til heterogene virksomheds-it-miljøer. Den gør det muligt for it-administratorer at fjernadministrere og beskytte pc'er, servere og VM'er fra én centraliseret konsol
Active Backup for Google Workspace	Understøtter backup og gendannelse af Google Workspace Mit drev, Team Drive, Gmail, Kontakter og Kalender
Active Backup for Microsoft 365	Understøtter backup og gendannelse af Microsoft 365 OneDrive for Business, Outlook, Kontakter og Kalender
Produktivitet og samarbejde	
Samarbejdsværktøjer	<p>Samarbejd med onlinemeddelelsestjenesten Synology Chat, onlineeditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal brugere til Chat: 4.000 • Maks. antal brugere til Office: 2.900 • Calendar understøtter CalDAV og adgang via mobileenheder
Note Station	En notetageplatform, der understøtter RTF og noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftede filer
Synology MailPlus Server ⁵	En sikker, pålidelig og privat mailservreløsning med high-availability, justering af belastning, sikkerhed og filtreringsindstillinger
Synology MailPlus	En intuitiv webmailinterface til Synology MailPlus Server, der kan konfigurere mail-labels, filtre og brugerinterface
Overvågning	
Surveillance Station ¹²	Maks. antal IP-kameraer: 100, til i alt 3.000 FPS ved 720p (H.264)
Administration og styring	
Synology Directory Server	Leverer en fleksibel og rentabel domænecontrollerløsning
Central Management System	Leverer én interface til administration og overvågning af flere Synology NAS
VPN Server	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. antal forbindelser: 60 • Understøttede VPN-protokoller: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Active Insight	Få nyttig viden, herunder sundhedsstatistik for alle NAS-implementeringer på tværs af flere websteder og handlingsorienteret rådgivning til løsning af eventuelle problemer, på en centraliseret skybaseret administrationsplatform
Lageranalyseproces	Viser diskenheds- og kvotebrug, samlet størrelse på filer, diskenhedsbrug og tendenser baseret på tidligere brug, størrelse på delte mapper, senest ændrede filer, mindst åbnede filer
Antivirus Essential	Udfører komplette systemscanninger, planlagte scanninger, tilpasning af hvidlister og automatisk opdatering af virusdefinitioner
Web Station	Kan hoste op til 30 websteder med understøttelse af PHP/MariaDB® og tredjepartsprogrammer
Andre pakker	DNS Server, RADIUS Server og Log Center
Andre	
iOS/Android™-programmer	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Secure SignIn, Synology Chat, Synology LiveCam, Synology Active Insight, DS cam, DS file, DS finder og DS note
Andre pakker	Yderligere tredjepartspakker er tilgængelige i Pakkecenter
Miljø og emballage	
Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x FS2500-hovedenhed • 1 x Hurtig installationsvejledning • 1 x Tilbehørspakke • 2 x AC-strømkabel
Valgfrit tilbehør ¹³	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G/D4EU01-16G • 10 GbE netværksinterfacekort: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1 • 25 GbE netværksinterfacekort: E25G21-F2 • 2,5" SATA SSD: SAT5200/SAT5210 • MailPlus-licenspakke⁵ • Licenspakke til overvågningsenhed¹² • Virtual DSM-licenspakke¹¹ • Glideskinnesæt: RKS-01
Garanti	5 år ²

Bemærk: Modellspecifikationer kan ændres uden varsel. Gå til www.synology.com for at få de seneste oplysninger.

1. Tal for ydeevne er opnået ved intern test foretaget af Synology. Aktuel ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration. Se [ydeevnediagrammerne](#) for at få flere oplysninger.
2. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Gå til <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for at få flere oplysninger.
3. Hvis du vil have den mest opdaterede oversigt over kompatible netværkskort, skal du se vores [kompatibilitetsliste](#).
4. C2 Storage til Hyper Backup og Hybrid Share kræver køb af et berettiget [årligt eller månedligt abonnement](#). En gratis prøveperiode er tilgængelig for alle nye registrerede enheder.
5. Der følger fem MailPlus-mailkonti med. Der kan tilføjes yderligere e-mailkonti ved køb af en Synology MailPlus-licenspakke. [Få mere at vide](#)
6. Se vores [kompatibilitetsliste](#) vedrørende understøttede diske.
7. Diskenheder op til 108 TB understøttes med standardinstalleret hukommelse. Diskenheder op til 200 TB kan oprettes, hvis hukommelsen opgraderes til 32 GB. [Få mere at vide](#) om maksimale størrelser på diskenheder.
8. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af SAN Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
9. De maksimale samtidige forbindelser kan øges til 8000 med maksimal installeret hukommelse på 32 GB RAM.
10. Presto File Server-licens kan købes separat via programmet.
11. Visse avancerede funktioner kræver [Virtual Machine Manager Pro](#). En Virtual DSM-licens er inkluderet. Yderligere virtuelle DSM-instanser kræver køb af [Virtual DSM-licenser](#).
12. Surveillance Station omfatter to gratis licenser. Tilslutning af flere kameraer og enheder kræver yderligere licenser. [Få mere at vide](#)
13. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den seneste liste med valgfrit tilbehør.

SYNOLOGY INC.

© 2021, Synology Inc. Alle rettigheder forbeholdes. Synology, Synology-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Synology Inc. Andre produkter og virksomhedsnavne nævnt heri kan være varemærker tilhørende deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

FS2500-2021-DAN-REV002