



## Understøt din virksomhed med en prisbillig All-Flash-løsning

FS3600 er en 24 bay all-flash NAS, der lader virksomheder øge ydeevnen for I/O-følsomme programmer som f.eks. database, virtualisering og OLTP (Online Transaction Processing) med en konkurrencedygtige samlede ejeromkostninger. FS3600, der kører på Synologys prisvindende DiskStation Manager-operativsystem (DSM), forenkler datastyringsopgaver med en intuitiv og enkel brugerinterface. En lang række integrerede funktioner til databeskyttelse hjælper med at opretholde høj tjenestetilgængelighed.

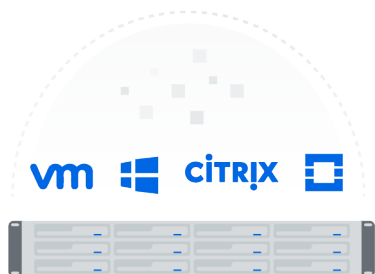
### Højdepunkter

- **Høj ydeevne**  
Over 195.000 iSCSI 4 K vilkårlig skrive-IOPS<sup>1</sup>
- **Nem systemadministration**  
Nem at implementere med en intuitiv brugerinterface
- **Nem og hurtig kapacitetsudvidelse**  
Fleksibel skalerbarhed op til 72 diske<sup>2</sup> for at øge lagerkapaciteten i takt med, at behovet vokser
- **Understøtter**  
Integration med virtualiseringsplatforme uden ekstra omkostninger
- **Beskyt og gendan lynhurtigt data**  
Tag backup af vigtige data, og reducer RTO med Snapshot Replication
- **Øg produktiviteten**  
Opbyg et lokalt samarbejds miljø med flere brugere med detaljeret kontrol

## Hurtig, skalerbar og prisbillig

FS3600 er en all-flash NAS-løsning, der leverer mere end **195.000 iSCSI 4 K tilfældige skrive-IOPS**<sup>1</sup>, som er ideel til virksomheder, der søger en højhastighedsinfrastruktur, der reagerer hurtigt under I/O-tunge arbejdsopgaver som f.eks. database, virtualisering eller OLTP-programmer. FS3600 **understøtter 10 GbE** og kan nemt integreres med virksomheders eksisterende LAN-miljø med konkurrencedygtige samlede ejeromkostninger.

FS3600 kører på **Synology DiskStation Manager (DSM)**, det prisvindende og webbaserede operativsystem, der indeholder en intuitiv grafisk brugerinterface, så IT-administratorer nemt og effektivt kan administrere og overvåge systemressourcer. FS3600 understøtter nem udvidelse af lagerkapacitet med Synology-udvidelsesenheden **FX2421/RX1217sas**<sup>2</sup>, uden at fjerne eksisterende data eller installere yderligere administrationssoftware.



### Integration med eksisterende SAN

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

## Skabt til dine SAN-lagerbehov

Synology FS3600 udgør en fuldt certificeret virtualiseringsløsning med understøttelse af **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** og **OpenStack® Cinder**. Den understøtter protokoller fra både **iSCSI** og **NFS** og kan integreres med **VMware VAAI** og **Microsoft ODX**, så IT-administratorer effektivt kan implementere og lette lagerfunktioner i forskellige virtualiseringsmiljøer. IT-administratorer kan effektivt administrere virtualiserede arbejdsbelastninger ved hjælp af Synologys intuitive brugerinterface samt tilføjelses-plug-ins til VMware- og Windows-miljøer. Funktioner, herunder **øjeblikkelige snapshots**, **hurtig kloning**, **NFS v4.1** og **Thin Provisioning** giver mere fleksibilitet til at imødekomme administrationsbehov.

Uden yderligere licensgebyrer kan din virtualiserede arbejdsbyrde beskyttes yderligere med en omfattende pakke med databeskyttelsesprogrammer, herunder **Synology Snapshot Replication**, **Hyper Backup**, **Active Backup for Business** og **Synology High Availability** til håndtering af forskellige beskyttelsesscenarier.



## Platform der understøtter virtualisering

Synologys indbyggede hypervisor, *Virtual Machine Manager*, giver dig mulighed for at administrere flere virtuelle maskiner på din FS3600 og køre Windows®, Linux® og Virtual DSM-programmer på din Synology NAS.

## Kørsel og beskyttelse af virtuelle maskiner

**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**. Med VMM kan brugere opbygge et klyngemiljø med flere Synology-systemer, samtidig med at du bevarer fleksibiliteten til at skalere online og overføre virtuelle maskiner til belastningsjustering og ressourceallokering. Funktioner til gendannelse efter nedbrud, herunder øjeblikkelig snapshot, replikering, kloning, gendannelse og failover hjælper dig med at beskytte hver enkelt virtuelle maskine fuldt ud og beskytte dine digitale aktiver uden ekstra omkostninger.

**VMM Pro**-licenser giver adgang til avancerede funktioner, herunder fjernreplikering, fjernlageroverflytning, høj tilgængelighed og live overførsel, hvilket minimerer risikoen for nedetid og administration af it-ressourcer med maksimal fleksibilitet.



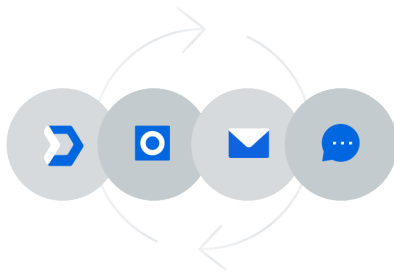
## Snapshot Replication

Avanceret teknologi til datasnapshots muliggør fleksibel gendannelse af filer til et bestemt tidspunkt, mens der kun bruges en brøkdel af den lagerplads og de computerressourcer, der kræves til traditionel backup.

## Sikring af tjenestekontinuitet

Tjenestekontinuitet er afgørende for moderne virksomheder. FS3600 omfatter gennemtænkt software- og hardwareintegration for at sikre en høj systemtilgængelighed, hvis der opstår nedbrud eller større udfald.

- **Synology High Availability** giver hurtige skift mellem klyngeservere for at holde tjenesterne online.
- **Snapshot Replication** yder planlagt, næsten øjeblikkelig databeskyttelse med versionskontrol, der sikrer, at dokumenterne i delte mapper og VM'er i iSCSI LUN'er forbliver sikre og tilgængelige.
- Redundante komponenter, herunder strømforsyningsenheder, systemblæsere og netværksporte, understøtter automatisk failover for at eliminere enkeltstående hardwarefejl.



## Synology Collaboration 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.*

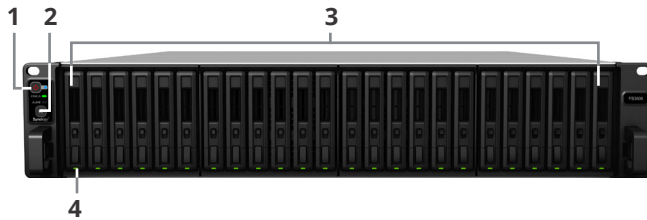
## Lokal samarbejds- og synkroniseringsløsning

FS3600 leveres med **Synology Collaboration Suite**, som er en produktivitet- og fildelingsløsning, der styrker teamsamarbejde, samtidig med at fordelene ved den private sky udnyttes til at opnå fuld kontrol over data og forhindre data-læk - via HTTPS-understøttelse, en indbygget firewall og flere automatiske blokeringsmekanismer, der forhindrer IP- og kontoindrængen.

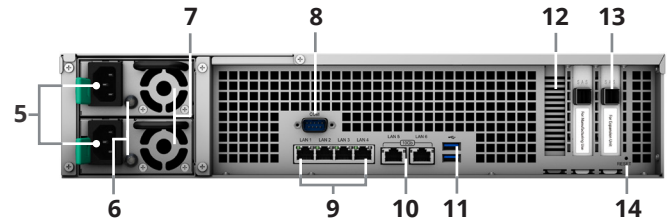
- **Synology Drive** understøtter datasynkronisering og backup via webportal og computerprogrammer på tværs af platforme fra Windows®, macOS® og Linux®. Intelliversioning gemmer historiske versioner med et minimalt forbrug af lagerplads og understøtter on-demand-gendannelse af data.
- **Synology Office** indeholder arbejdsdokumenter, regneark og dias. Dets online redigeringsmiljø giver flere brugere mulighed for at redigere, kommentere og dele virksomhedsdata samtidigt – uden ekstra licensgebyr.
- **Synology MailPlus** er en pålidelig mailservicer, der er tilgængelig via en intuitiv webbaseret klient, der hjælper brugerne med at administrere e-mails og øge produktiviteten. MailPlus understøtter installation i High-Availability-klynger.
- **Synology Chat** giver mulighed for onlinesamtaler og optimerer teamkommunikation med effektive funktioner, herunder kryptering af meddelelser, fastgørelse, videresendelse, påmindelser og planlægning.

# Hardwareoversigt

Forside



Bagside



1	Knappen Power og indikator	2	Knap 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	Konsolport
9	1GbE RJ-45-port	10	10GbE RJ-45-port	11	USB 3.0-port	12	PCIe-udvidelsesstik
13	Udvidelsesport	14	Knappen RESET				

## Tekniske specifikationer

### Hardware

CPU	Intel® Xeon® D-1567 12-core 2,1 GHz, Turbo Boost op til 2,7 GHz
Hardwarekrypteringsprogram	Ja (AES-NI)
Hukommelse	16 GB DDR4 ECC RDIMM (kan udvides op til 128 GB)
Kompatible disktyper	24 x 2,5" SAS SSD/HDD eller SATA SSD (harddiske medfølger ikke)
Hot Swappable-disk	Ja
Ekstern port	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x USB 3.0</li><li>• 1 x udvidelse</li></ul>
Størrelse (H x B x D)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 88 x 430,5 x 692 mm</li><li>• 88 x 482 x 724 mm (med serverører)</li></ul>
Vægt	14,9 kg
LAN-port	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 1GbE RJ-45</li><li>• 2 x 10GbE RJ-45</li></ul>
Wake on LAN/WAN	Ja
PCIe 3.0-stik	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 8-bane x 8-stik</li><li>• Understøttelse af højtydende netværksinterfacekort</li></ul>
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæser	4 (80 x 80 x 32 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 fugtighed	5 % til 95 % relativ fugtighed
Maks. driftshøjde	5000 m (16.400 fod)

## Generel DSM-specifikation

Netværksprotokol	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intern: Btrfs, EXT4</li><li>• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li></ul>
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"><li>• Maksimum enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB/200 TB (mindst 32 GB RAM påkrævet, kun for RAID 5 eller RAID 6-grupper)</li><li>• Maks. systemsnapshots<sup>4</sup>: 65.536</li><li>• Maks. antal interne diskenheder: 256</li></ul>
SSD-cache	Understøttelse af læse-skrive-cache
Fildelingsmulighed	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maks. antal lokale brugerkonti: 16.000</li><li>• Maks. antal lokale grupper: 512</li><li>• Maks. antal delte mapper: 512</li><li>• Maks. antal samtidige SMB/NFS/AFP/FTP-forbindelser: 4.000</li></ul>
Privilegium	Windows Access Control List (ACL)-programprivilegium
Katalogtjeneste	Windows® AD-integration: Domænebrugere logger ind 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 (krypteringssuite, der kan tilpasses)
Understøttet klient	Windows® 7 og nyere, macOS® 10.12 og nyere
Understøttet browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 og senere, Safari® 10 og senere, Safari (iOS 10 og senere), Chrome (Android™ 6.0 og senere) på tabletter
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	Omfatter 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 hele tiden og overalt. <ul style="list-style-type: none"><li>• Maks. antal hostede filer: 5.000.000</li><li>• Maks. antal samtidige forbindelser til PC-klienter: 2.000</li></ul>
File Station	Virtuel disk, fjernmappe, Windows ACL Editor, kompression/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 <sup>5</sup>	Dataoverførsel med høj hastighed over WAN med eksklusiv SITA-teknologi mellem Synology NAS og skrivebordet
Cloud Sync	En- eller tovejssynkronisering med offentlige skyudbydere, herunder Alibaba Cloud OSS, Amazon S3-kompatibelt lager, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, 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"><li>• Maks. antal iSCSI Target: 256</li><li>• Maks. antal iSCSI LUN: 512</li><li>• iSCSI LUN klon/snapshotsupport</li></ul>
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-skrivebordsprogram Delt mappesynkronisering - Maks. opgaveantal: 32
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maks. snapshots af delt mappe: 1.024</li><li>• Maksimalt antal replikeringer: 64</li></ul>
Synology High Availability	Reducer tjenestenedetid ved at konfigurere to identiske NAS til én high-availability-klynge
Active Backup for G Suite	Understøtter G Suite My Drive og Team Drive-backup og gendannelse
Active Backup for Office 365	Understøtter Office 365 - OneDrive for Business, mail, kontakter og kalenderbackup og -gendannelse.
Active Backup for Business	All-in-one-backupløsning designet til heterogene virksomheds-IT-miljøer, så IT-admins kan fjernadministrere og -overvåge beskyttelse af PC, servere og VM på en centraliseret konsol

## Produktivitet og samarbejde

Samarbejdsværktøjer	Samarbejd med onlinemeddelelsetjenesten Synology Chat, onlineditoren Synology Office og planlægningsassistenten Synology Calendar <ul style="list-style-type: none"><li>• Chat maks. antal brugere: 6.000</li><li>• Office maks. antal brugere: 3.400</li><li>• Calendar: understøtter CalDAV og adgang via mobilenheder</li></ul>
Note Station	Rich Text-noteorganisation og versionsstyring, kryptering, deling, medieindlejring og vedhæftninger
Synology MailPlus Server	Sikker, pålidelig og privat mailserveløsning med high-availability, Load Balancing, sikkerheds- og filtreringsdesign (inkluderer 5 gratis e-mailkontolicenser, yderligere konti kræver køb af yderligere licenser)
Synology MailPlus	Intuitiv webmailinterface til Synology MailPlus Server. Kan tilpasses mailetiketter, filtre og brugerinterface

## Overvågning

Surveillance Station	Maks. antal IP-kameraer: 128 (i alt af 3.840 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	Lever 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	Understøttet Mail Server-protokol POP3, SMTP, IMAP. Understøttelse af LDAP/AD-konto
Mail Station	Webmailinterface til Mail Server, 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

Lageranalyseproces	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	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

Miljø sikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"><li>• FS3600 hovedenhed x 1</li><li>• Hurtig installationsvejledning x 1</li><li>• Tilbehørspakke x 1</li><li>• AC-strømkabel x 2</li></ul>
Valgfrit tilbehør <sup>6</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,5" SATA SSD: SAT5200</li><li>• DDR4 ECC RDIMM: D4RD-2666-16G7/D4RD-2666-32G</li><li>• 10 GbE netværksinterfacekort: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2</li><li>• Udvidelsesenhed: FX2421/RX1217sas</li><li>• VisualStation: VS960HD/VS360HD</li><li>• Licenspakke til overvågningsenhed</li><li>• Synology MailPlus-licenspakke</li><li>• Virtual DSM-licenspakke</li></ul>
Garanti	5 år <sup>8</sup>

\* Modelspecifikationer kan ændres uden varsel. Gå til [www.synology.com](http://www.synology.com) for at se de seneste oplysninger.

1. Tal for ydeevne kan variere, afhængigt af miljø, brug og konfiguration.
2. FS3600 kan udvides op til 72 diske med 2 x FX2421 eller 48 diske med 2 x RX1217sas. Synology-udvidelsesenhederne sælges separat.
3. exFAT Access kan købes separat i Pakkecenter.
4. Systemsnapshots omfatter snapshots, der er taget af iSCSI Manager, Snapshot Replication og Virtual Machine Manager. Tilgængelig af disse pakker varierer efter model.
5. Presto File Server-licenser kan købes separat i Pakkecenter.
6. Gå til [www.synology.com](http://www.synology.com) for at se den seneste liste med valgfrit tilbehør.
7. Det er nødvendigt at bruge D4RD-2666-16G med identiske hukommelsesmoduler med samme kapacitet og frekvens.
8. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Gå til <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for at få flere oplysninger.

**SYNOLOGY INC.**

Copyright © 2020, 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 for deres respektive firmaer. Synology kan foretage ændringer til specifikationerne og produktbeskrivelserne på ethvert tidspunkt og uden varsel.

FS3600-2020-DAN-REV002