

DiskStation

# DS1823xs+



## Privat højtydende skyløsning

DS1823xs+ er en kraftfuld 8-bays lagerverser, der nemt kan implementeres overalt for at levere central datalagring og -deling, slutpunkt- og serverbackup, VM-lagring, overvågningsstyring og andre virksomhedsprogrammer. Den er perfekt i omgivelser, hvor der ikke er et dedikeret serverrack eller datacenter til rådighed. Med over 3.100/2.600 MB/sek. sekventiel læse/skrive-ydeevne, 144 TB rålager<sup>1</sup> og mulighed for yderligere at øge I/O-hastigheder via SSD-cache giver DS1823xs+ effektiv og fleksibel lagring med indbyggede databeskyttelsesfunktioner.

## Højdepunkter

- **Kraftig ydeevne**  
Over 3.100/2.600 MB/sek. sekventiel læse/skrive-hastighed og 173.100/80.800 vilkårlig læse/skrive IOPS<sup>2</sup> understøtter tungere applikationer
- **Udvidelse efter behov**  
Tilslut op til 2 plug-and-play Synology DX517-udvidelsesenheder<sup>3</sup> til op til 18 diskbays og 324 TB eller rålager
- **Omfattende backups**  
Beskyt din IT-infrastruktur med licensfri løsninger til backup, replikering og gendannelse
- **Sikring af tilgængelighed**  
Maksimer opetiden med hot-swappable diske, udvidelse af online diskenheder og Synology High Availability-klynger
- **Langsigtet support**  
Omfattet af Synologys 5-års begrænsede garanti<sup>4</sup>

## Effektiv lagring i en kompakt formfaktor

DS1823xs+ er en kompakt server, der er designet til brugere fra små og mellemstore virksomheder til kreative studier og IT-entusiaster, der vedligeholder hjemmelaboratorier. Indbyggede databeskyttelsesløsninger og nemme muligheder for udvidelse af hardware gør den til et fremragende valg til alle scenarier, der kræver højtydende, pålidelig og omkostningseffektiv datalagring.

- Over 3.100/2.600 MB/sek. sekventiel læse/skriveydelse understøtter store mængder dataoverførsel og muliggør hurtig fildeling, synkronisering og backup for flere brugere
- Understøttelse af all flash- og hybride lagersystemer gør det muligt at kombinere I/O-ydeevnen for SSD'er og effektiviteten af harddiske ved at angive M.2 NVMe- og SATA SSD'er som lagerdiskenheder eller som læse/skrive-cache for at øge hastigheden af HDD-diskenheder<sup>5</sup>
- Indbygget 10 GbE-tilslutningsmulighed suppleres af en PCIe 3.0-udvidelsesport til at øge båndbredden via valgfri 1/10/25 GbE- og Fibre Channel-udvidelseskort<sup>6</sup>
- Enkel kapacitetsudvidelse til 324 TB rålager er tilgængelig, når det er nødvendigt, med to Synology DX517-udvidelsesenheder<sup>3</sup>

## Udviklet til tilgængelighed af data og tjenester

Maksimer system- og tjenesteopetid med hardware- og softwarefunktioner, der er designet med henblik på tilgængelighed.

- Hot-swappable diskbakker sikrer nem udskiftning, hvis der opstår diskfejl, mens blæserfri CPU-køleplader med passiv kølingsteknologi reducerer risikoen for fejl
- Omfattende [webbaseret lagerstyring](#) omfatter ekstern og automatisk diskudskiftning via Synology DiskStation Manager, skybaseret overvågning af systemsundhed og sikkerhed med [Active Insight](#) og en dedikeret OOB-administrationsport (out-of-band), der muliggør ekstern genstart, nulstilling og fejlfinding, selv når systemet er slukket
- [Synology High Availability](#) minimerer tjenesternes nedetid i tilfælde af planlagt vedligeholdelse, opdateringer eller uforudsete nedbrud ved at levere hurtig failover mellem to identiske enheder konfigureret i en aktiv-passiv klynge

## Centraliseret backupplatform til data og enheder

Synology DSM leveres som standard med en komplet pakke med [backupløsninger](#) uden ekstra omkostninger.

- [Active Backup Suite](#) konsoliderer backupopgaver og tilbyder hurtig gendannelse af Windows- og macOS-slutpunkter, VM'er, Synology-systemer og SaaS-programmer
- [Snapshot Replication](#) opretter kopier på bestemte tidspunkter af delte mapper og LUN'er for at beskytte dem mod utilsigtede ændringer eller ransomware
- [Hyper Backup](#) tager sikker og effektiv backup af dine Synology-systemdata til flere destinationer med integritetskontrol og effektiv deduplikering, komprimering og versionering
- [C2 Storage til Hyper Backup](#) er en dedikeret sikker offentlig skydestination til Synology NAS-backupdata<sup>7</sup>

## Samarbejds- og kommunikationshub til 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 steder, gendannelse af filer efter behov og backup
- Med [Synology Office](#)-udvidelsen får brugerne mulighed for at samarbejde om dokumenter, regneark og præsentationsdier i realtid, understøttet af praktiske indstillinger som f.eks. filversionsstyring for nem gendannelse og beskyttelse af adgangskoder
- [Synology Chat](#) bringer teams sammen med en-til-en-chat, gruppechat og krypterede private kanaler over flere platforme
- [Synology MailPlus](#)<sup>8</sup> 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 pålideligt, lokalt lager og effektiv synkronisering af delte mapper i skymiljøet for at muliggøre problemfri synkronisering på tværs af websteder og lokal filadgang med LAN-hastighed<sup>7</sup>

## Pålidelig og sikker virtualisering og containerisering

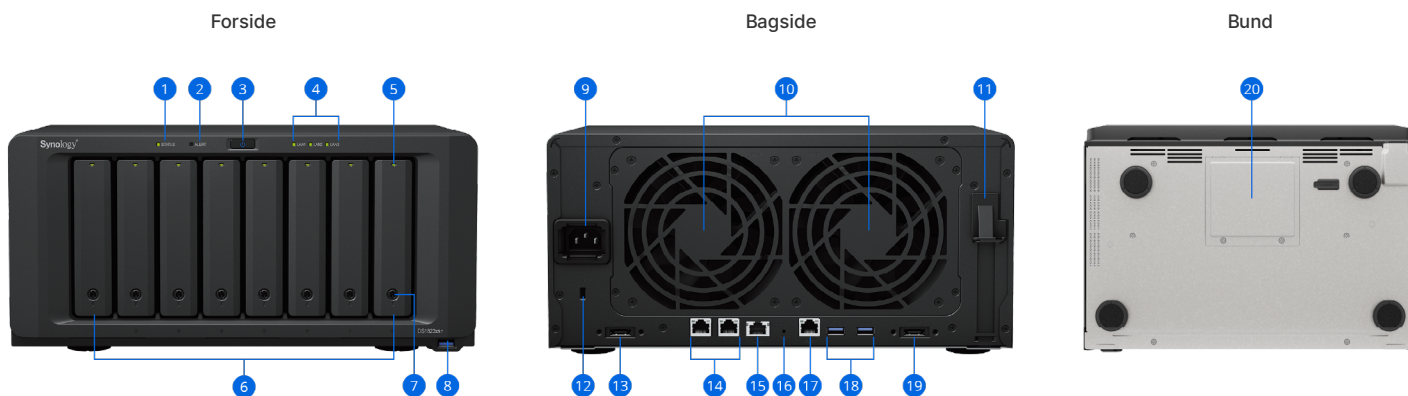
Udnyt dit Synology-system som [virtuel maskinlagring](#), VM-backupserver og alternativ container- eller VM-vært med fuld certificering til VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ og OpenStack-miljøer.

- 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, sandkasser og nødgendannelsesformål med [Docker](#) og [Synology Virtual Machine Manager](#), en indbygget hypervisor, der understøtter Windows, Linux og virtuelle versioner af DSM<sup>9</sup>

## 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.

# Hardwareoversigt



1	Statusindikator	2	Varslingsindikator	3	Knappen Power og indikator	4	LAN-indikatorer
5	Statusindikatorer for disk	6	Diskbakker	7	Diskbakkelåse	8	USB 3.2 Gen 1-port
9	Strømport	10	Blæsere	11	PCI Express-udvidelsesstik	12	Kensington-sikkerhedsstik
13	Udvidelsesport	14	1 GbE RJ-45-porte	15	10 GbE RJ-45-port	16	Knappen Reset
17	Administrationsport	18	USB 3.2 Gen 1-porte	19	Udvidelsesport	20	Hukommelsesstik

# Tekniske specifikationer

## Hardware

CPU	AMD Ryzen V1780B
Hukommelse	8 GB DDR4 ECC SODIMM (kan udvides op til 32 GB)
Kompatible disktyper	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 x 3,5" Synology SATA HDD eller 2,5" Synology SATA SSD (diske medfølger ikke)</li><li>• 2 x Synology M.2 2280 NVMe SSD (diske medfølger ikke)</li><li>• 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 systemer<sup>10</sup></li></ul>
Hot Swappable-diske	Ja
Eksterne porte	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 x USB 3.2 Gen 1-porte</li><li>• 2 x udvidelsesporte (eSATA)</li></ul>
Formfaktor	Desktop
Størrelse (H x B x D)	166 x 343 x 243 mm
Vægt	6,2 kg
LAN-porte	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 1 GbE RJ-45 (out-of-band-administration og dataoverførsel)</li><li>• 2 x 1 GbE RJ-45 (dataoverførsel)</li><li>• 1 x 10 GbE RJ-45</li></ul>
Wake on LAN/WAN	Ja (kun på 1 GbE-porte)
PCIe-udvidelse	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 8 breddestik, Gen 3.0 x4 baner</li><li>• Understøtter netværksinterfacekort<sup>6</sup></li></ul>
Planlagt strøm til/fra	Ja
Systemblæsere	2 x (120 x 120 x 25 mm)
AC-indgangsstrømspænding	100 V til 240 V AC
Strømfrekvens	50/60 Hz, enkelt fase
Driftsmiljø	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: 0°C til 40°C (32° F til 104° F)</li><li>• Relativ luftfugtighed: 8 % til 80 % relativ luftfugtighed</li></ul>
Opbevaring	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatur: -20 °C til 60 °C</li><li>• Relativ luftfugtighed: 5 % til 95 % relativ luftfugtighed</li></ul>
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"><li>• Intern: Btrfs, ext4</li><li>• Ekstern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT</li></ul>
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"><li>• Maks. enkelt diskenhedsstørrelse: 108 TB/200 TB</li><li>• Maks. antal systemsnapshots: 65.536<sup>11</sup></li><li>• Maks. antal interne diskenheder: 256</li></ul>
SSD-cache <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Understøttelse af læse/skrive-cache</li><li>• Understøttelse af M.2 NVMe og 2,5" SATA SSD</li></ul>
Out-of-band-administration (OOB)	Tænd, nedlukning, tvungen nedlukning, tvungen genstart, nulstil system, Se DSM-logfiler, overvåg DSM-logfiler, se OOB-logfiler
Fildelingsfunktioner	<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: 2.000 (8.000 med RAM-udvidelse)<sup>12</sup></li></ul>
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	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](#)  
[File Station](#)  
[Hybrid Share<sup>7</sup>](#)  
[Presto File Server<sup>13</sup>](#)  
[Cloud Sync](#)  
[Universal Search](#)  
[Migration Assistant](#)

## Multimedier

---

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

## SAN-lager

---

[SAN Manager](#)

## Overvågning

---

[Surveillance Station<sup>14</sup>](#)

## 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 Insight<sup>15</sup>](#)  
[Lageranalyse](#)

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

## Andre

---

iOS/Android™-programmer



Scan QR-koden for at downloade arket med detaljerede produktspecifikationer

<https://sy.to/ds1823xspdpsqr>



# Miljø og emballage

Miljøsikkerhed	RoHS-kompatibel
Pakkens indhold	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DS1823xs+-hovedenhed</li><li>• 1 x Hurtig installationsvejledning</li><li>• 1 x tilbehørspakke</li><li>• 1 x AC-strømkabel</li><li>• 2 x RJ-45 LAN-kabel</li></ul>
Valgfrit tilbehør <sup>16</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 SODIMM: D4ES02-8G/D4ES01-16G</li><li>• Udvidelsesenhed: DX517</li><li>• 10 GbE netværkskort: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1</li><li>• 25 GbE netværkskort: E25G21-F2</li><li>• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400-serie</li><li>• 2,5" SATA SSD: SAT5200-serien</li><li>• 3,5" SATA HDD: HAT5300-serien</li><li>• MailPlus-licenspakke<sup>8</sup></li><li>• Licenspakke til overvågningsenhed<sup>14</sup></li><li>• Virtual DSM-licenspakke<sup>9</sup></li></ul>
Garanti	5 år <sup>4</sup>

Bemærk: Specifikationer kan ændres uden varsel. Du finder de mest opdaterede datooplysninger på [specifikationssiden](#) for modellen.

1. Rå kapacitet. Den brugbare lagerkapacitet kan variere afhængigt af de anvendte diske og RAID-konfigurationen.
2. Tal for ydeevne opnået ved intern test foretaget af Synology. Aktuell ydeevne kan variere, afhængigt af testmiljø, brug og konfiguration. Se [ydeevnediagrammerne](#) for at få flere oplysninger.
3. DS1823xs+ understøtter op til 18 diske med [to Synology DX517-udvidelsesenheder](#), sælges separat.
4. Garantiperioden begynder fra købsdatoen som angivet på købskvitteringen. Gå til <https://www.synology.com/company/legal/warranty> for at få flere oplysninger.
5. SSD-cache kan aktiveres ved at bruge Synology SAT5200-seriens 2,5" SATA SSD-diske i standarddiskbays eller uden at optage diskbays ved at installere Synology SNV3400-seriens M.2 NVMe SSD-diske i de indbyggede M.2-stik. SNV3400-seriens M.2 NVMe SSD-diske kan også bruges til at oprette SSD-lagerpuljer. Diske sælges separat.
6. Gå til vores [kompatibilitetsliste](#) for at se den senest opdaterede oversigt over kompatible netværkskort og HBA'er.
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 vores [kompatibilitetsliste](#) vedrørende 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 8.000 med maksimal installeret hukommelse på 32 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](#). Der er en gratis prøveversion tilgængelig for hver Synology-konto.
16. Se vores [kompatibilitetsliste](#) for at få den seneste liste med valgfrit tilbehør.

## **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.

DS1823xs+-2023-DAN-REV000