

DiskStation

DS1823xs+



Privat molnlösning byggd för prestanda

DS1823xs+ är en kraftfull lagringsserver med åtta fack som enkelt kan driftsättas var som helst för att tillhandahålla central datalagring och -delning, säkerhetskopiering av ändpunkter och servrar, VM-lagring, övervakningshantering och andra företagstillämpningar. Den är perfekt i miljöer där inget särskilt serverrack eller datacenter finns tillgängligt. Med över 3 100/2 600 MB/s sekventiella läs-/skrivprestanda, 144 TB rå lagring,¹ och möjlighet att ytterligare öka I/O-hastigheter genom SSD-cache, tillhandahåller DS1823xs+ kraftfull och flexibel lagring med inbyggda dataskyddsfunktioner.

Huvudpunkter

- **Kraftfull prestanda**
Över 3 100/2 600 MB/s sekventiell läs-/skrivgenomströmning och 173 100/80 800 slumpmässiga läs-/skriv-IOPS² ger stöd för tyngre applikationer
- **Utökning på begäran**
Anslut upp till 2 plug-and-play Synology DX517-expansionsenheter³ för upp till 18 diskfack och 324 TB rå lagring
- **Omfattande säkerhetskopieringar**
Skydda din IT-infrastruktur med licensfria lösningar för säkerhetskopiering, replikering och återställning
- **Tillgänglighetsskydd**
Maximera drifttiden med diskar som kan bytas under drift, volymexpansion online och Synology High Availability-klustring
- **Långsiktig support**
Omfattas av Synologys 5-åriga begränsade garanti⁴

Kraftfull lagring i en skrivbordsformfaktor

DS1823xs+ är en kompakt server utformad för alltifrån små och medelstora företag till kreativa studior och IT-entusiaster med hemmalabb. Inbyggda dataskyddslösningar och enkel utbyggbarhet av maskinvara gör den till ett utmärkt alternativ för alla scenarier som kräver tillförlitlig och kostnadseffektiv datalagring med höga prestanda.

- Över 3 100/2 600 MB/s sekventiella läs-/skrivprestanda stöder stora dataöverföringsvolymerna och möjliggör snabb fildelning, synkronisering och säkerhetskopiering för flera användare
- Stöd för all-flash- och hybridlagringssystem gör det möjligt att kombinera I/O-prestanda i SSD-diskar med effektiviteten i HDD-diskar genom att designa M.2 NVMe- och SATA-SSD-diskar till lagringsvolymerna eller till läs-/skrivcache för att göra HDD-volymer snabbare⁵
- Den inbyggda 10 GbE-anslutningen kompletteras av en PCIe 3.0-expansionsplats för att öka bandbredden genom valfria 1/10/25 GbE- och Fibre Channel-expansionskort⁶
- Enkel utökning av kapaciteten till 324 TB rå lagring är tillgänglig när det behövs med två Synology DX517-expansionsenheter³

Konstruerad för data- och tjänstetillgänglighet

Maximera systemets och tjänstens drifttid med maskinvaru- och programvarufunktioner som är utformade med tillgänglighet i åtanke.

- Disksläddar som kan bytas under drift garanterar enkelt utbyte i händelse av diskfel, och fläktlösa CPU-kylelement med passiv kylningsteknik minskar möjliga felpunkter
- Omfattande [webbaserad lagringshantering](#) inkluderar fjärrstyrd och automatisk diskbyte via Synology DiskStation Manager, molnbaserad övervakning av systemets hälsa och säkerhet med [Active Insight](#), och en dedikerad out-of-band-hanteringsport (OOB) som möjliggör omstart, återställning och felsökning på distans, även när systemet är avstängt
- [Synology High Availability](#) minimerar driftstoppen vid planerat underhåll, uppdateringar eller oförutsedda katastrofer genom att tillhandahålla snabb felväxling mellan två identiska enheter som konfigurerats i ett aktivt-passivt kluster

Centraliserad säkerhetskopieringsplattform för data

och enheter

Synology DSM levereras som standard med ett komplett paket [lösningar för säkerhetskopiering](#) utan extra kostnad.

- [Active Backup Suite](#) konsoliderar säkerhetskopieringsuppgifter och erbjuder snabb återställning av Windows-, Linux och macOS-ändpunkter, virtuella maskiner, Synology-system och SaaS-program
- [Snapshot Replication](#) skapar kopior av delade mappar och LUN-enheter vid en viss tidpunkt som skydd mot oavsiktliga ändringar eller incidenter med ransomware
- [Hyper Backup](#) säkerhetskopierar säkert och effektivt dina Synology-systemdata till flera destinationer med integritetskontroller och kraftfulla alternativ för borttagning av dubletter, komprimering och versionshantering
- [C2 Storage for Hyper Backup](#) är en dedikerad och säker offentlig molndestination för säkerhetskopiering av Synology NAS-data⁷

Samarbets- och kommunikationshubb för team

Synologys [samarbetsserie](#) innehåller en privat molnlösning som gör att medarbetare både på och utanför kontoret kan redigera dokument, dela filer, hantera e-post och skicka snabbmeddelanden till varandra.

- [Synology Drive](#) har stöd för fildelning, fjärråtkomst till data, synkronisering mellan enheter och olika platser, återställning av filer vid behov och säkerhetskopiering
- Med [Synology Office Extension](#) kan användarna samarbeta i dokument, kalkylblad och presentationer i realtid, med stöd av praktiska alternativ som filversionshantering för enkel återställning och lösenordsskydd
- [Synology Chat](#) för team samman med enskilda chattar, gruppchattar och krypterade privata kanaler på flera plattformar
- [Synology MailPlus](#)⁸ ger en säker, tillförlitlig och privat e-postserver
- Med [Synology Calendar](#) kan team hålla koll på sina prioriteringar tack vare smidig delning och schemaläggning av kalendrar
- [Synology Hybrid Share](#) kombinerar tillförlitlig lokal lagring och effektiv synkronisering av delade mappar i molnet som möjliggör smidig synkronisering mellan olika platser och lokal filåtkomst vid LAN-hastigheter⁷

Tillförlitlig och säker virtualisering och

containerisering

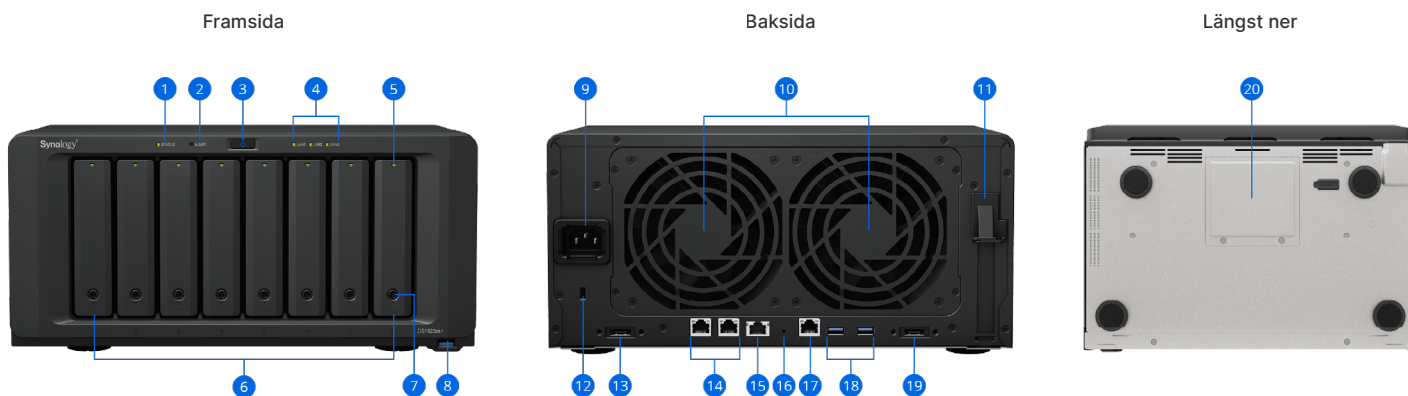
Dra nytta av ditt Synology-system som [virtuell maskinlagring](#), VM-säkerhetskopieringsserver och alternativ container eller VM-värd, med fullständig certifiering för VMware® vSphere™-, Microsoft® Hyper-V®-, Citrix® XenServer™- och OpenStack-miljöer.

- Med Synology Storage Console för VMware eller Windows kan du hantera VM-lagringen direkt via hypervisorn. VMware VAAI-integreringen och Windows ODX hjälper dig att avlasta lagringsåtgärderna och snabba på dataöverföringen
- Låt servern vara värd för lätta containrar och virtuella maskiner för testning, sandlådor och nödåterställning med [Docker](#) och [Synology Virtual Machine Manager](#), en inbyggd hypervisor som stöder Windows, Linux och virtuella versioner av DSM⁹

Omfattas av Synologys 5-åriga begränsade garanti

Få högsta möjliga avkastning på investeringen med de omfattande tjänsterna för utbyte av maskinvara och teknisk premiumsupport som Synologys 5-åriga begränsade maskinvarugaranti erbjuder.

Maskinvaruöversikt



1	Statusindikator	2	Larmindikator	3	Strömknapp och -indikator	4	LAN-indikatorer
5	Diskstatusindikatorer	6	Diskslädar	7	Lås till disksläde	8	USB 3.2 Gen 1-port
9	Strömport	10	Fläktar	11	PCI Express utökningskortplats	12	Kensington Security Slot
13	Utökningsport	14	1GbE RJ-45-portar	15	10 GbE RJ-45-port	16	Reset-knapp
17	Hanteringsport	18	USB 3.2 Gen 1-portar	19	Utökningsport	20	Minnesplatser

Tekniska specifikationer

Maskinvara

CPU	AMD Ryzen V1780B
Minne	8 GB DDR4 ECC SODIMM (utökningsbart upp till 32 GB)
Kompatibla disktyper	<ul style="list-style-type: none">• 8 x 3,5-tums Synology SATA HDD eller 2,5-tums Synology SATA SSD (diskar är inte inkluderade)• 2 x Synology M.2 2280 NVMe SSD (diskar ingår inte)• Synology garanterar endast full funktionalitet, tillförlitlighet och prestanda för Synology-diskar som finns med i kompatibilitetslistan. Användning av icke-validerade komponenter kan begränsa vissa funktioner och resultera i dataförlust och instabilitet i systemet¹⁰
Snabbväxlingsdiskar	Ja
Externa portar	<ul style="list-style-type: none">• 3 x USB 3.2 Gen 1-portar• 2 x utökningsportar (eSATA)
Formfaktor	Skrivbord
Mått (HxBxD)	166 x 343 x 243 mm
Vikt	6,2 kg
LAN-portar	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 1 GbE RJ-45 (hantering utanför bandet och dataöverföring)• 2 x 1 GbE RJ-45 (dataöverföring)• 1 x 10 GbE RJ-45
Vakna med LAN/WAN	Ja (endast på 1 GbE-portar)
PCIe-utökning	<ul style="list-style-type: none">• 1 kortplats med bredd 8, Gen 3.0 x4 banor• Stöder kort med nätverksgränssnitt⁶
Programmerad start/ avstängning	Ja
Systemfläktar	2 x (120 x 120 x 25mm)
AC ingående nätspänning	100V till 240V AC
Strömfrekvens	50/60Hz, enfas
Driftsmiljö	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: 0°C till 40°C (32°F till 104°F)• Relativ fuktighet: 8 % till 80 % RH
Lagringsmiljö	<ul style="list-style-type: none">• Temperatur: -20°C till 60°C (-5°F till 140°F)• Relativ fuktighet: 5% till 95% RH
Max. driftshöjd	5 000 m (16 400 ft)

Allmänna DSM-specifikationer

Nätverksprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP och VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Filsystem	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
RAID-typer som stöds	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 och RAID 10
Lagringshantering	<ul style="list-style-type: none">• Max. storlek på enkelvolym: 108 TB/200 TB• Max. antal ögonblicksbilder i systemet: 65 536¹¹• Max. antal interna volymer: 256
SSD-cache ⁵	<ul style="list-style-type: none">• Stöd för läs-/skrivcache• Stöd för M.2 NVMe och 2,5-tums SATA SSD
Hantering utanför bandet (OOB)	Starta, stäng av, tvinga avstängning, tvinga omstart, återställ system, visa DSM-loggar, övervaka DSM-loggar, visa OOB-loggar
Fildelningskapacitet	<ul style="list-style-type: none">• Max. antal lokala användarkonton: 16 000• Max. antal lokala grupper: 512• Max. antal delade mappar: 512• Max. antal samtidiga SMB/NFS/AFP/FTP-anslutningar: 2 000 (8 000 med utökning av RAM)¹²
Privilegier	Windows® Access Control List (ACL) och programprivilegier
Katalogtjänster	Ansluter till Windows® AD/LDAP-servrar som gör det möjligt för domänanvändare att logga in via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station med sina befintliga inloggningsuppgifter
Virtualisering	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack, och Kubernetes
Säkerhet	Brandvägg, krypterad mappdelning, SMB-kryptering, FTP över SSL/TLS, SFTP, rsync över SSH, Auto Block av inloggning, stöd för Let's Encrypt och HTTPS (anpassningsbar chiffersvit)
Webbläsare som stöds	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 och senare samt Safari (iOS 13.0 och senare) på iPad, Chrome (Android™ 11.0 och senare) på surfplattor
Gränssnittsspråk	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

Filpaket och applikationer

Filserver och synkronisering

[Hårddisk](#)
[File Station](#)
[Hybrid Share⁷](#)
[Presto File Server¹³](#)
[Cloud Sync](#)
[Universal Search](#)
[Migration Assistant](#)

Multimedia

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

SAN-lagring

[SAN Manager](#)

Övervakning

[Surveillance Station¹⁴](#)

Dataskydd och säkerhetskopiering

[Hyper Backup](#)
[Snapshot Replication](#)
[Synology High Availability](#)
[Active Backup for Business](#)
[Active Backup for Google Workspace](#)
[Active Backup for Microsoft 365](#)

Kontorsproduktivitet

[Synology Office](#)
[Synology Calendar](#)
[Note Station](#)

Hantering och administration

[Synology Directory Server](#)
[Central Management System](#)
[VPN Server](#)
[Active Insight¹⁵](#)
[Storage Analyzer](#)

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

Övriga

iOS-/Android™-applikationer



Skanna QR-koden för att ladda ner
bladet med detaljerade produktspecifikationer

<https://sy.to/ds1823xspdspsqr>

Miljö och förpackning

Miljösäkerhet	Överensstämmer med RoHS-direktiven
Förpackningens innehåll	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DS1823xs+ huvudenhet• 1 x Snabb installationsguide• 1 x Tillbehörsset• 1 x AC-nätsladd• 2 x RJ-45 LAN-kabel
Valfria tillbehör ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 SODIMM: D4ES02-8G/D4ES01-16G• Utökningsenhet: DX517• 10 GBe-nätverkskort: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• 25 GbE-nätverkskort: E25G21-F2• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400-serien• 2,5-tums SATA SSD: SAT5200-serien• 3,5-tums SATA HDD: HAT5300-serien• MailPlus-licenspaket⁸• Licenspaket för övervakningsenhet¹⁴• Virtual DSM-licenspaket⁹
Garanti	5 år ⁴

Obs! Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Se modellens [specifikationsida](#) för den senaste informationen.

1. Rå kapacitet. Den användbara lagringskapaciteten kan variera beroende på vilka diskar som används och RAID-konfiguration.
2. Prestandatal erhålls via interna tester av Synology. Faktiska prestanda kan skilja sig åt beroende på testmiljö, användning och konfiguration. Mer information finns i [prestandatabellerna](#).
3. DS1823xs+ har stöd för upp till 18 diskar med två [Synology DX517-expansionsenheter](#), som säljs separat.
4. Garantiperioden börjar på inköpsdatumet som anges på ditt kvitto. Mer information finns på <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
5. SSD-cachelagring kan aktiveras med Synology SAT5200-serien 2,5-tums SATA SSD-hårddiskar i standarddiskfack eller utan att ta upp diskfack genom att installera Synology SNV3400-serien M.2 NVMe SSD-diskar i de inbyggda M.2-platserna. SNV3400-serien M.2 NVMe SSD-diskar kan också användas för att skapa SSD-lagringspooler. Diskar säljs separat.
6. Du hittar en aktuell uppsättning kompatibla nätverkskort och HBA:er i vår [kompatibilitetslista](#).
7. För C2 Storage for Hyper Backup och Hybrid Share krävs att du köper en [års- eller månadsprenumeration](#). Du kan få en kostnadsfri utvärderingsperiod för varje nyregistrerad enhet.
8. Fem MailPlus-e-postkonton ingår. De extra e-postkontona kan läggas till när du köper Synology MailPlus-licenspaketet. [Läs mer](#)
9. Vissa avancerade funktioner kräver [Virtual Machine Manager Pro](#). En Virtual DSM-licens ingår. Ytterligare Virtual DSM-instanser kräver att man köper [Virtual DSM-licenser](#).
10. I vår [kompatibilitetslista](#) hittar du diskar som stöds.
11. Systemögonblicksbilder är bland annat ögonblicksbilder som tas av SAN Manager, Snapshot Replication och Virtual Machine Manager.
12. Maximalt antal samtidiga anslutningar kan ökas till 8 000 med maximalt installerat minne på 32 GB RAM.
13. Licens för Presto File Server kan köpas separat genom applikationen.
14. Surveillance Station inkluderar två kostnadsfria licenser. För att ansluta fler kameror och enheter krävs ytterligare licenser. [Ta reda på mer](#).
15. Synology Active Insight kräver köp av en årlig [prenumeration](#). Du kan få en kostnadsfri utvärderingsperiod för varje Synology-konto.
16. Se [kompatibilitetslistan](#) för den senaste listan med valfria tillbehör.

SYNOLOGY INC.

©2023 Synology Inc. Med ensamrätt. Synology och Synologys logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Synology Inc. Andra produkter och företagsnamn som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive innehavare. Synology kan göra ändringar av specifikationen och produktbeskrivningarna när som helst, utan föregående meddelande.

DS1823xs+-2023-SVE-REV000