

DiskStation

DS1823xs+



Private Cloud-oplossing gebouwd voor prestaties

De DS1823xs+ is een krachtige opslagserver met 8 sleuven die gemakkelijk overal kan worden ingezet voor centrale opslag en delen van gegevens, back-ups van eindpunten en servers, opslag op VM, bewakingsbeheer en andere zakelijke toepassingen. Het is perfect in omgevingen waar geen eigen serverkast of datacenter beschikbaar is. Met meer dan 3.100/2.600 MB/s sequentiële lees-/schrijfprestaties, 144 TB ruwe opslag¹ en de optie om de I/O-snelheden verder te verhogen via SSD-cache, biedt de DS1823xs+ krachtige en flexibele opslag met ingebouwde mogelijkheden voor gegevensbescherming.

Hoogtepunten

- **Krachtige prestaties**
Meer dan 3.100/2.600 MB/s sequentiële lees/schrijfdoorvoer en 173.100/80.800 willekeurige lees/schrijf-IOPS² ondersteunen zwaardere toepassingen
- **Uitbreiding op afroep**
Sluit tot 2 plug-and-play Synology DX517-uitbreidingseenheden³ aan voor maximaal 18 schijfsleuven en 324 TB aan ruwe opslag
- **Uitgebreide back-ups**
Bescherm uw IT-infrastructuur met licentievrije oplossingen voor back-up, replicatie en herstel
- **Waarborging beschikbaarheid**
Maximaliseer uptime met hot-swappable schijven, online volume-uitbreiding en clustering via Synology High Availability
- **Langdurige ondersteuning**
Geleverd met de 5 jaar beperkte garantie van Synology⁴

Krachtige opslag in de vorm van een desktop

De DS1823xs+ is een compacte server ontworpen voor gebruikers variërend van kleine en middelgrote bedrijven tot creatieve studio's en IT-enthousiastelingen die thuis een server onderhouden. Ingebouwde oplossingen voor gegevensbescherming en eenvoudige uitbreiding van hardware maken het een uitstekende optie voor alle scenario's die hoogwaardige, betrouwbare en kostenbesparende gegevensopslag vereisen.

- Meer dan 3.100/2.600 MB/s sequentiële lees-/schrijfprestaties ondersteunen grote volumes van gegevensoverdracht en maken het snel delen, synchroniseren en back-uppen van bestanden voor meerdere gebruikers mogelijk
- Ondersteuning voor all-flash- en hybride opslagarrays maakt het mogelijk de I/O-prestaties van SSD's te combineren met de efficiency van HDD's, door M.2 NVMe- en SATA-SSD's aan te wijzen als opslagvolumes of als lees-/schrijfcache om HDD-volumes te versnellen⁵
- Ingebouwde 10GbE-connectiviteit wordt aangevuld met een PCIe 3.0-uitbreidingsleuf om de bandbreedte te vergroten via optionele 1/10/25GbE- en Fibre Channel-uitbreidingskaarten⁶
- Eenvoudige capaciteitsuitbreiding tot 324 TB ruwe opslag is beschikbaar met twee Synology DX517-uitbreidingseenheden³

Ontworpen voor beschikbaarheid van gegevens en services

Maximaliseer de werking van het systeem en services met hardware- en softwarefuncties die zijn ontworpen met het oog op beschikbaarheid.

- Hot-swappable schijfladen zorgen voor gemakkelijke vervanging in het geval van storingen, terwijl de ventilatorloze CPU-koeling met passieve koeltechniek mogelijke storingen vermindert
- Uitgebreid [webgebaseerd opslagbeheer](#) omvat externe en automatische schijfvervanging via Synology DiskStation Manager, cloudgebaseerde bewaking van gezondheid en beveiliging van systeem met [Active Insight](#), en een speciale out-of-band (OOB) beheerpoort waarmee het mogelijk is om op afstand opnieuw op te starten, te resetten en problemen op te lossen, zelfs wanneer het systeem is uitgeschakeld
- [Synology High Availability](#) biedt snelle failover tussen twee identieke eenheden die zijn geconfigureerd in een actief-passief cluster om downtime te minimaliseren in geval van gepland onderhoud, updates of rampen

Gecentraliseerd back-upplatform voor gegevens en

apparaten

Synology DSM wordt zonder extra kosten standaard geleverd met een compleet pakket aan [back-upoplossingen](#).

- [Active Backup Suite](#) consolideert back-uptaken en biedt snel herstel van Windows-, Linux- en macOS-eindpunten, VM's, Synology-systemen en SaaS-applicaties
- [Snapshot Replication](#) maakt point-in-time kopieën van gedeelde mappen en LUN's om deze te beschermen tegen onbedoelde wijzigingen of ransomware-incidenten
- [Hyper Backup](#) maakt veilig en efficiënt een back-up van uw Synology-systeemgegevens naar meerdere bestemmingen met integriteitscontroles en krachtige opties voor ontdubbeling, compressie en versiebeheer
- [C2 Storage for Hyper Backup](#) biedt een speciale veilige openbare cloudbestemming voor back-upgegevens van Synology NAS⁷

Samenwerkings- en communicatiehub voor teams

De [samenwerkingssuite](#) van Synology biedt een persoonlijke cloudoplossing voor werknemers op locatie en op afstand om gelijktijdig documenten te bewerken, bestanden te delen, e-mails te beheren, IM-berichten te verzenden en meer.

- [Synology Drive](#) ondersteunt het delen van bestanden, externe gegevenstoegang, synchronisatie tussen apparaten en sites, on-demand bestandsherstel en back-up
- De uitbreiding met [Synology Office](#) laat gebruikers in realtime samenwerken aan documenten, spreadsheets en dia's, ondersteund door handige opties zoals versiebeheer voor eenvoudig herstel en wachtwoordbeveiliging
- [Synology Chat](#) brengt teams samen met one-on-one chats, groepchats en gecodeerde privékanalen via meerdere platformen
- [Synology MailPlus](#)⁸ biedt een veilige, betrouwbare en persoonlijke e-mailserver
- [Synology Calendar](#) helpt teams prioriteiten bij te houden met het handig delen en plannen van afspraken
- [Synology Hybrid Share](#) combineert betrouwbare opslag op locatie en efficiënte synchronisatie van gedeelde mappen in de cloud voor naadloze cross-site synchronisatie en lokale bestandstoegang op LAN-snelheid⁷

Betrouwbare en veilige virtualisatie en containerisatie

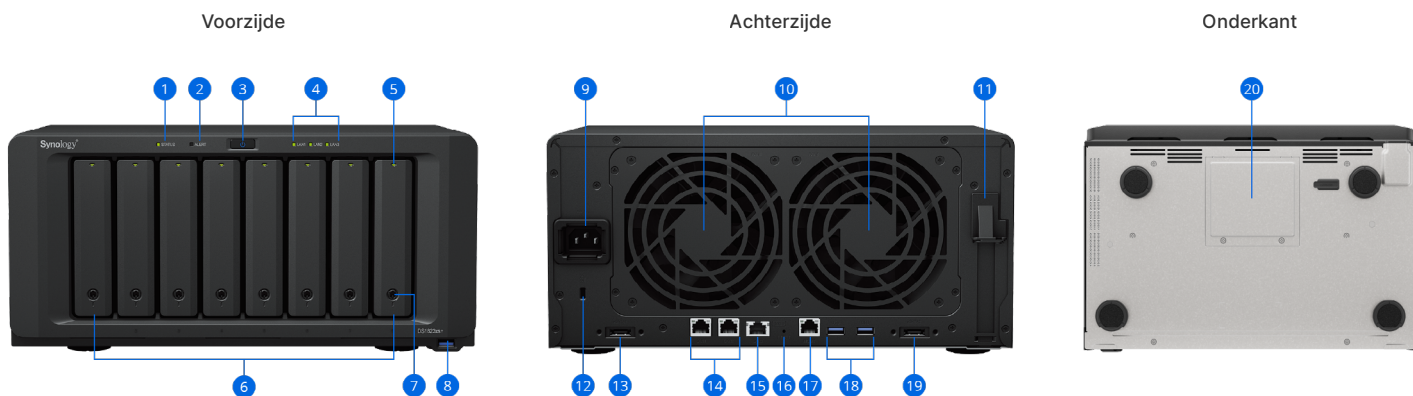
Maak gebruik van uw Synology-systeem als [virtuele machine](#), VM-back-upserver en alternatieve container of VM-host, met volledige certificering voor VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ en OpenStack-omgevingen.

- Synology Storage Console voor VMware- of Windows-platforms stelt u in staat VM-opslagcomponenten rechtstreeks vanaf uw hypervisor te beheren. VMware VAAI-integratie en Windows ODX helpen bij het ontlasten van opslagbewerkingen en het versnellen van gegevensoverdrachten
- Host lichtgewicht containers en VM's voor het testen, sandboxen en noodherstel met [Docker](#) en [Synology Virtual Machine Manager](#), een native hypervisor die Windows, Linux en virtuele versies van DSM ondersteunt⁹

Geleverd met de 5 jaar beperkte garantie van Synology

Maximaliseer uw investering met de uitgebreide vervanging van hardware en eersteklas technische ondersteuning die worden aangeboden onder Synology's beperkte garantie van 5 jaar.

Hardware-overzicht



1	Statusindicator	2	Waarschuwingsindicator	3	Aan/uit-knop en indicator	4	LAN-indicatielampjes
5	Schijfstatusindicatoren	6	Schijfladen	7	Schijfladevergrendelingen	8	USB 3.2 Gen 1 poort
9	Voedingspoort	10	Ventilatoren	11	PCI Express-uitbreidingsleuf	12	Kensington veiligheidslot
13	Uitbreidingspoort	14	1GbE RJ-45-poorten	15	10GbE RJ-45-poort	16	Reset-knop
17	Beheerpoort	18	USB 3.2 Gen 1 poorten	19	Uitbreidingspoort	20	Geheugensleuven

Technische eigenschappen

Hardware

CPU	AMD Ryzen V1780B
Geheugen	8 GB DDR4 ECC SODIMM (uitbreidbaar tot 32 GB)
Compatibele schijftypes	<ul style="list-style-type: none">• 8 x 3.5" Synology SATA HDD of 2.5" Synology SATA SSD (schijven niet inbegrepen)• 2 x Synology M.2 2280 NVMe SSD (schijven niet inbegrepen)• Synology garandeert alleen volledige functionaliteit, betrouwbaarheid en prestaties voor schijven die op de compatibiliteitslijst van Synology staan. Het gebruik van niet-gevalideerde componenten kan bepaalde functionaliteit beperken en leiden tot gegevensverlies en instabiliteit van het systeem¹⁰
Hot swappable schijven	Ja
Externe poorten	<ul style="list-style-type: none">• 3 x USB 3.2 Gen 1-poort• 2 x Uitbreidingspoort (eSATA)
Vormfactor	Bureaublad
Afmetingen (HxBxD)	166 x 343 x 243 mm
Gewicht	6,2 kg
LAN-poorten	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 1GbE RJ-45 (out-of-band beheer en gegevensoverdracht)• 2 x 1GbE RJ-45 (gegevensoverdracht)• 1 x 10GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Ja (alleen op 1GbE-poorten)
PCIe-uitbreiding	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 8 brede sleuf, Gen 3.0 x4 lanes• Ondersteund netwerkinterfacekaarten⁶
Programmeerbaar in-/uitschakelen	Ja
Systeemventilatoren	2 x (120 x 120 x 25 mm)
AC-voedingsspanning	100 V tot 240 V AC
Voeding	50/60 Hz, eenfasig
Gebruiksomgeving	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: 0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)• Relatieve vochtigheid: 8% tot 80% RV
Opslag	<ul style="list-style-type: none">• Temperatuur: -20°C tot 60°C (-5°F tot 140°F)• Relatieve vochtigheid: 5 % tot 95 % RV
Maximum bedrijfshoogte	5.000 m (16.400 ft)

Algemene DSM-specificaties

Netwerkprotocollen	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP en VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Bestandssystemen	<ul style="list-style-type: none">• Intern: Btrfs, ext4• Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Ondersteunde RAID-types	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 en RAID 10
Opslagbeheer	<ul style="list-style-type: none">• Max. grootte van één volume: 108 TB/200 TB• Max. aantal systeem-snapshots: 65.536¹¹• Max. aantal interne volumes: 256
SSD-cache⁵	<ul style="list-style-type: none">• Lees-/schrijfcache-ondersteuning• M.2 NVMe en 2.5" SATA SSD-ondersteuning
Out-of-band (OOB) beheer	Inschakelen, afsluiten, geforceerd afsluiten, geforceerd opnieuw opstarten, systeem resetten, DSM-logboeken bekijken, DSM-logboeken bewaken, OOB-logboeken bekijken
Mogelijkheden bestandsdeling	<ul style="list-style-type: none">• Max. aantal lokale gebruikersaccounts: 16.000• Max. aantal lokale groepen: 512• Max. aantal gedeelde mappen: 512• Max. aantal gelijktijdige SMB/NFS/AFP/FTP-verbindingen: 2.000 (8.000 met uitbreiding RAM)¹²
Machtigingen	Windows® Access Control List (ACL) en toepassingsmachtigingen
Adreslijstservices	Maakt verbinding met Windows® AD/LDAP-servers, waardoor domeingebruikers met hun bestaande inloggegevens kunnen inloggen via SMB/NFS/AFP/FTP/File Station
Virtualisatie	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack en Kubernetes
Beveiliging	Firewall, gedeelde map-codering, SMB-codering, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, aanmelding automatisch blokkeren, Let's Encrypt-ondersteuning en HTTPS (aanpasbare versleutelingssuite)
Ondersteunde browsers	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 en hoger en Safari (iOS 13.0 en hoger) op iPad, Chrome (Android™ 11.0 en hoger) op tablets
Interfacetalen	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

Pakketten en toepassingen

Bestandserver en synchronisatie

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

Multimedia

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

SAN-opslag

[SAN Manager](#)

Bewaking

[Surveillance Station¹⁴](#)

Gegevensbescherming en back-upoplossingen

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

Productiviteit op kantoor

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

Beheer en controle

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

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

Andere

iOS/Android™-toepassingen



Scan de QR-code om het gedetailleerde productspecificatieblad te downloaden

<https://sy.to/ds1823xspdpsqr>

Milieu en verpakking

Milieuveiligheid	RoHS-conform
Inhoud van de verpakking	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DS1823xs+ hoofdeenheid• 1 x Snelinstallatiegids• 1 x Accessoirespakket• 1 x AC-netsnoeren• 2 x RJ-45 LAN-kabel
Optionele accessoires ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 SODIMM: D4ES02-8G / D4ES01-16G• Uitbreidingseenheid: DX517• 10GbE netwerkinterfacekaart: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1• 25GbE netwerkinterfacekaart: E25G21-F2• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400-serie• 2.5" SATA SSD: SAT5200-serie• 3.5" SATA HDD: HAT5300-serie• Licentiepakket MailPlus⁸• Licentiepakket Surveillance Device¹⁴• Licentiepakket Virtual DSM⁹
Garantie	5 jaar ⁴

Opmerking: Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de [pagina met specificaties](#) van het model voor de meest actuele informatie.

1. Onbewerkte capaciteit. De bruikbare opslagcapaciteit kan variëren, afhankelijk van de gebruikte schijven en de RAID-configuratie.
2. Via interne testen door Synology verkregen prestatiewaarden. De feitelijke prestaties kunnen al naargelang de omgeving, het gebruik en de configuratie verschillen. Bekijk de [prestatie-grafieken](#) voor meer informatie.
3. DS1823xs+ ondersteunt tot 18 schijven met [twee Synology DX517 uitbreidingseenheden](#), afzonderlijk verkrijgbaar.
4. De garantieperiode begint op aankoopdatum die op uw aankoopbon wordt vermeld. Ga naar <https://www.synology.com/company/legal/warranty> voor meer informatie.
5. SSD-cache kan worden ingeschakeld door 2.5-inch SATA SSD-schijven uit de Synology SAT5200-serie in standaard schijfsleuven te gebruiken of zonder schijfsleuven te bezetten door M.2 NVMe SSD-schijven uit de Synology SNV3400-serie in de ingebouwde M.2-sleuven te installeren. M.2 NVMe SSD-schijven uit de SNV3400-serie kunnen ook worden gebruikt om SSD-opslagpools te maken. Schijven afzonderlijk verkrijgbaar.
6. Raadpleeg voor de bijgewerkte lijst met compatibele NIC's en HBA's onze [compatibiliteitslijst](#).
7. C2 Storage for Hyper Backup en Hybrid Share vereisen de aanschaf van een jaarlijks of maandelijks [abonnement](#). Voor elk nieuw geregistreerd apparaat is een gratis proefperiode beschikbaar.
8. Vijf MailPlus-e-mailaccounts worden meegeleverd. Met de aankoop van Synology MailPlus-licentiepakketten kunnen extra e-mailaccounts worden toegevoegd. [Meer informatie](#)
9. Bepaalde geavanceerde functies vereisen [Virtual Machine Manager Pro](#). Een Virtual DSM-licentie inbegrepen. Extra Virtual DSM-instanties vereisen de aankoop van [Virtual DSM-licenties](#).
10. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor ondersteunde schijven.
11. Systeemsnapshots omvatten gemaakte snapshots door SAN Manager, Snapshot Replication en Virtual Machine Manager.
12. Het maximale aantal gelijktijdige verbindingen kan worden verhoogd tot 8.000 met een maximaal geïnstalleerd geheugen van 32 GB RAM.
13. De Presto File Server-licentie kan afzonderlijk worden gekocht via de toepassing.
14. Surveillance Station bevat twee gratis licenties. Het verbinden van meer camera's en apparaten vereist extra licenties. [Meer informatie](#).
15. Synology Active Insight vereist het afsluiten van een jaarlijks of maandelijks [abonnement](#). Voor elk Synology Account is een gratis proefversie beschikbaar.
16. Raadpleeg onze [compatibiliteitslijst](#) voor de meest recente lijst met optionele accessoires.

SYNOLOGY INC.

© 2023 Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het Synology-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Synology Inc. Andere producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke ondernemingen. Synology kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen aan specificaties en productbeschrijvingen.

DS1823xs+-2023-NLD-REV000