

DiskStation

DS1823xs+



Kiváló teljesítményre tervezett privát felhőmegoldás

A DS1823xs+ nagy teljesítményű, nyolclemezes tárolószerver, amelyet bárhol könnyen telepíthet a központi adattárolás és -megosztás, végpontok és szerverek biztonsági mentése, virtuálisgép-tárhely biztosítása, megfigyeléskezelés és más üzleti alkalmazások céljából. Tökéletes megoldás olyan környezetben, ahol nem áll rendelkezésre dedikált szerverállvány vagy adatközpont. A több mint 3100/2600 MB/s szekvenciális írási/olvasási teljesítménnyel, a 144 TB nyers tárolási kapacitással¹ és az SSD-gyorsítótár segítségével tovább növelhető I/O-sebességgel a DS1823xs+ nagy teljesítményű, rugalmas, beépített adatvédelmi képességeket is kínáló tárolási megoldást nyújt.

Főbb jellemzők

- **Kiváló teljesítmény**
A több mint 3100/2600 MB/s szekvenciális olvasási/írási teljesítmény és a 173 100/80 800 véletlenszerű olvasási/írási IOPS²-érték a nagyobb teljesítményt igénylő alkalmazásokat is támogatja
- **Igény szerinti bővítés**
Akár két plug and play kialakítású Synology DX517 bővítő egységet³ is csatlakoztathat, melyekkel az eszköz 18 lemezhelyre, illetve 324 TB nyers tárolási kapacitásra bővíthető
- **Átfogó biztonsági mentés**
Gondoskodjon informatikai infrastruktúrájának védelméről a biztonsági mentés, replikáció és helyreállítás céljára szolgáló, licencet nem igénylő megoldásokkal
- **A rendelkezésre állás biztosítékai**
A működés közben cserélhető meghajtókkal, a használat közbeni kötetbővítéssel és a Synology High Availability klaszterekkel maximalizálhatja a szolgáltatások rendelkezésre állását
- **Hosszú távú támogatás**
A Synology 5 éves korlátozott garanciájával⁴

Nagy teljesítményű tárolómegoldás asztali kivitelben

A DS1823xs+ egy kompakt szerver, amely a kis- és középvállalkozásoktól kezdve a kreatív stúdiókon át az informatikai újdonságok iránt érdeklődők házi számítástechnikai laborjáig minden felhasználói igényt kielégít. A beépített adatvédelmi megoldások és az egyszerű hardveres bővíthetőség miatt kiváló választás minden olyan helyzetre, amely nagy teljesítményű, megbízható és költséghatékony adattárolást tesz szükségessé.

- A több mint 3100/2600 MB/s szekvenciális olvasási/írási teljesítmény támogatja a nagy adatátviteli mennyiségeket, és lehetővé teszi a gyors fájlmegosztást, szinkronizálást és biztonsági mentést több felhasználó számára
- A tisztán flash-alapú és a hibrid tárolótömbök támogatása lehetővé teszi az SSD I/O teljesítményének és a HDD hatékonyságának ötvözését úgy, hogy az M.2 NVMe és SATA SSD egységeket tárolási kötetként vagy olvasási/írási gyorsítótárként jelöli ki a rendszer a HDD-kötetek gyorsítása érdekében⁵
- A beépített 10 GbE csatlakozási lehetőséget egy PCIe 3.0 bővítőhely egészíti ki a sávszélesség opcionális 1/10/25 GbE és Fibre Channel bővítőkártyákkal történő növelésére⁶
- Két Synology DX517 bővítőegységgel az eszköz szükség esetén egyszerűen 324 TB nyers tárolási kapacitásra bővíthető³

Az adatok és szolgáltatások elérhetőségére tervezve

Maximalizálja a rendszer és a szolgáltatások üzemidejét a rendelkezésre állást szem előtt tartó hardver- és szoftverfunkciókkal.

- A működés közben cserélhető meghajtótálcák segítségével a meghibásodott meghajtók könnyedén pótolhatók, míg a processzor ventilátor nélküli hőelvezetést és passzív hűtési technológiát is felhasználó kialakítása kiiktatja a hibalehetőségeket
- Az átfogó [webalapú tárolókezelés](#) biztosítja a távoli és automatikus meghajtócserét a Synology DiskStation Manager segítségével, a rendszerállapot és a biztonság felhőalapú felügyeletét az [Active Insight](#) szolgáltatással, valamint egy dedikált sávon kívüli (OOB) kezelési portot, amely lehetővé teszi a távoli újraindítást, visszaállítást és hibaelhárítást, még akkor is, ha a rendszer ki van kapcsolva
- [A Synology High Availability](#) minimalizálja a szolgáltatások állásidejét tervezett karbantartás, frissítések vagy előre nem látható katasztrófa esetén azáltal, hogy gyors feladatátvételt biztosít két azonos, aktív-passzív klaszterbe konfigurált egység között

Központi biztonsági mentési platform az adatok és az

eszközök számára

A Synology DSM alapértelmezés szerint [biztonsági mentési megoldások](#) teljes csomagjával kerül forgalomba, extra költségek nélkül.

- Az [Active Backup Suite](#) révén egy helyen kezelheti a biztonsági mentési feladatokat, és gyorsan elvégezheti a Windows-, Linux- és macOS-végpontok, a virtuális gépek, a Synology rendszerek és az SaaS-alkalmazások helyreállítását
- A [Snapshot Replication](#) használatával adott időpontra vonatkozó másolatokat készíthet a megosztott mappákról és a LUN-okról, ami véletlen módosítások vagy zsarolóvírus-támadások esetén különösen hasznos lehet
- A [Hyper Backup](#) révén az integritás-ellenőrzésekkel és a nagy teljesítményű deduplikációval, valamint a tömörítési és verziókezelési opciókkal több célhelyre is biztonságosan és hatékonyan készíthet biztonsági mentést a Synology rendszerben tárolt adatokról
- A [C2 Storage for Hyper Backup](#) egy speciálisan kialakított, biztonságos, nyilvános felhőbeli célhelyet kínál a Synology NAS biztonsági mentési adatai számára⁷

Együttműködési és kommunikációs központ csapatok számára

A Synology [együttműködési programcsomagja](#) magánfelhőben futó megoldást kínál a helyszínen és a távolról dolgozóknak a dokumentumok egyszerű szerkesztésére, a fájlok megosztására, az e-mailek kezelésére, az azonnali üzenetváltásra és számos más feladatra.

- A [Synology Drive](#) támogatja a fájlmegosztást, az adatok távoli elérését, az eszközök és telephelyek közötti szinkronizálást, az igény szerinti helyreállítást és a biztonsági mentéseket
- A [Synology Office](#) bővítmény lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy valós időben együtt dolgozzanak a dokumentumokon, a táblázatokon és a bemutatók diáin olyan kényelmes funkciók használatával, mint például az egyszerű helyreállítást lehetővé tévő fájlverzió-kezelés és a jelszavas védelem
- A [Synology Chat](#) összefogja a csapatot: több platformon is használható, titkosított privát csatornát biztosít a kétszemélyes és a csoportos beszélgetésekhez
- A [Synology MailPlus](#)⁸ biztonságos, megbízható és privát levelezési szervert biztosít
- A [Synology Calendar](#) kényelmes megosztási és ütemezési funkcióval segít a munkacsoportoknak a prioritást élvező események nyomon követésében
- A [Synology Hybrid Share](#) szolgáltatásban a megbízható helyszíni tárolás és a felhőben szinkronizálható megosztott mappák előnyei egyesülnek – így a telephelyek közötti szinkronizálás sem jelenthet gondot, ráadásul a LAN-sebességgel történő helyi fájllelés is garantált⁷

Megbízható és biztonságos virtualizálás és

Synology

konténerizáció

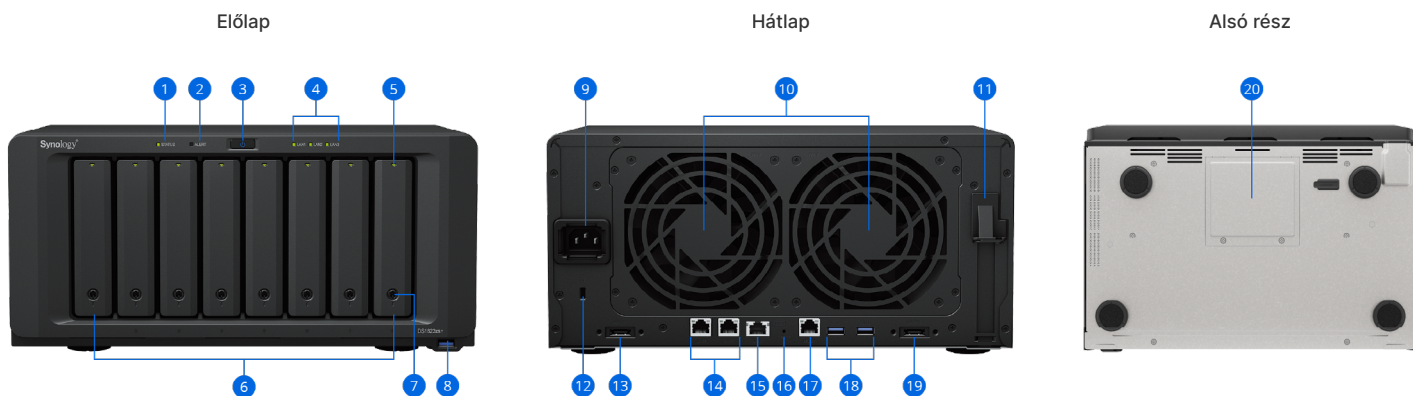
Használja ki Synology rendszerét [virtuális gépek tárhelyeként](#), virtuális gépek biztonsági mentési szervereként és alternatív konténerként vagy virtuálisgép-hoztként, a VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ és OpenStack környezetekhez biztosított teljes körű tanúsításnak köszönhetően.

- A Synology Storage Console VMware vagy Windows számára készült változata segítségével e platformokon közvetlenül a hipervizorról kezelheti a virtuális gép tárolási komponenseit. A VMware VAAI-integráció és a Windows ODX funkció segít a tárolási műveletek tehermentesítésében és az adattovábbítások felgyorsításában
- Kis léptékű konténereket és virtuális gépeket hoztolhat tesztelés, tesztkörnyezetek kialakítása és vészhelyreállítás céljából a [Docker](#) és a [Synology Virtual Machine Manager](#) segítségével – ez utóbbi egy Windows, Linux és virtuális verziójú DSM rendszereket egyaránt támogató natív hipervizor⁹

A Synology 5 éves korlátozott garanciájával

Hozza ki a legtöbbet beruházásából, éljen a Synology 5 éves korlátozott hardveres garanciája keretében kínált átfogó hardvercserével és prémium műszaki támogatással.

Hardveráttekintés



1	Állapotjelző	2	Riasztásjelző	3	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	4	LAN-jelzők
5	Meghajtóállapot-jelző	6	Meghajtótálcák	7	Zárral felszerelt meghajtótálcák	8	USB 3.2 Gen 1-port
9	Tápcsatlakozó	10	Ventilátorok	11	PCI Express bővítőfoglalat	12	Kensington biztonsági nyílás
13	Bővítőport	14	1 GbE RJ-45 portok	15	10 GbE RJ-45 port	16	Visszaállítás gomb
17	Kezelési port	18	USB 3.2 Gen 1-es portok	19	Bővítőport	20	Memóriafoglalat

Műszaki adatok

Hardver

CPU	AMD Ryzen V1780B
Memória	8 GB DDR4 ECC SODIMM (32 GB-ig bővíthető)
Kompatibilis meghajtótípusok	<ul style="list-style-type: none">• 8 db 3,5 hüvelykes Synology SATA HDD vagy 2,5 hüvelykes Synology SATA SSD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)• 2 db Synology M.2 2280 NVMe SSD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)• A Synology csak a kompatibilitási listán szereplő Synology meghajtók esetében garantálja a teljes funkcionalitást, megbízhatóságot és teljesítményt. A nem érvényesített komponensek használata korlátozhat bizonyos funkciókat, és adatvesztést, illetve a rendszer instabilitását eredményezheti¹⁰
Működés közben cserélhető meghajtók	Igen
Külső portok	<ul style="list-style-type: none">• 3 db USB 3.2 Gen 1-es port• 2 db bővíítőport (eSATA)
Kivitel	Asztali
Méret (Ma x Sz x Mé)	166 × 343 × 243 mm
Tömeg	6,2 kg
LAN-portok	<ul style="list-style-type: none">• 1 db 1 GbE RJ-45 (sávon kívüli kezelés és adatátvitel)• 2 db 1 GbE RJ-45 (adatátvitel)• 1 db 10 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Igen (csak az 1 GbE-portokon)
PCIe-bővítés	<ul style="list-style-type: none">• 1 db 8-as foglalat, Gen 3.0 ×4 sávós• Hálózati adapterek támogatása⁶
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátorok	2 db (120 × 120 × 25 mm)
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50/60 Hz, egyfázisú
Működési környezet	<ul style="list-style-type: none">• Hőmérséklet: 0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)• Relatív páratartalom: 8–80% RP
Tárolási környezet	<ul style="list-style-type: none">• Hőmérséklet: -20 °C és 60 °C között (-5 °F és 140 °F között)• Relatív páratartalom: 5–95% RP
Maximális üzemeltetési magasság	5000 m (16 400 láb)

A DSM általános műszaki adatai

Hálózati protokollok	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP és VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájlrendszerek	<ul style="list-style-type: none">Belső: Btrfs, ext4Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT
Támogatott RAID-típusok	Synology RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 és RAID 10
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none">Különálló kötet maximális mérete: 108 TB/200 TBRendszer-pillanatfelvételek maximális száma: 65 536¹¹Belső kötetek maximális száma: 256
SSD-gyorsítótár ⁵	<ul style="list-style-type: none">Olvasási-írási gyorsítótár támogatásaM.2 NVMe és 2,5 hüvelykes SATA SSD támogatása
Sávon kívüli (OOB) kezelés	Bekapcsolás, leállítás, kényszerített leállítás, kényszerített újraindítás, rendszer-visszaállítás, DSM-naplók megtekintése, DSM-naplók felügyelete, OOB-naplók megtekintése
Fájlmegosztási funkciók	<ul style="list-style-type: none">Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 16 000Helyi csoportok maximális száma: 512Megosztott mappák maximális száma: 512Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 2000 (8000 RAM-bővítéssel)¹²
Jogosultságok	Windows® hozzáférés-vezérlési lista (ACL) és alkalmazási jogosultságok
Címtárszolgáltatások	A Windows® AD/LDAP szerverrel való kapcsolat lehetővé teszi a tartományfelhasználók bejelentkezését SMB/NFS/AFP/FTP/File Station segítségével meglévő hitelesítőadataik használatával
Virtualizálás	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack és Kubernetes
Biztonság	Tűzfal, titkosított megosztott mappák, SMB-titkosítás, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, bejelentkezés automatikus blokkolása, Let's Encrypt támogatása és HTTPS (testre szabható titkosítócsomag)
Támogatott böngészők	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 és újabb és Safari (iOS 13.0 és újabb) iPad eszközön, Chrome (Android™ 11.0 és újabb) táblagépeken
Felhasználói felület nyelve	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

Csomagok és alkalmazások

Fájlszerver és szinkronizálás

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

Multimédia

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

SAN Storage

[SAN Manager](#)

Videomegfigyelés

[Surveillance Station¹⁴](#)

Adatvédelem és biztonsági mentési megoldások

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

Irodai hatékonyság

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

Kezelés és adminisztráció

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

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

Egyebek

iOS/Android™ alkalmazások



Olvassa be a QR-kódot, és töltsse le a részletes termékspecifikációs lapot

<https://sy.to/ds1823xspdpsqr>

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetbiztonság	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none">• 1 db DS1823xs+ főegység• 1 db gyors telepítési útmutató• 1 db tartozékcsomag• 1 db tápkábel• 2 db RJ-45 LAN-kábel
Választható tartozékok ¹⁶	<ul style="list-style-type: none">• DDR4 SODIMM: D4ES02-8G/D4ES01-16G• Bővítőegység: DX517• 10 GbE hálózati adapter: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• 25 GbE hálózati adapter: E25G21-F2• M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 sorozat• 2,5 hüvelykes SATA SSD: SAT5200 sorozat• 3,5 hüvelykes SATA HDD: HAT5300 sorozat• MailPlus licenccsomag⁹• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag¹⁴• Virtual DSM licenccsomag⁹
Garancia	5 év ⁴

Megjegyzés: Fenntartjuk a jogot, hogy értesítés nélkül módosítsuk a műszaki adatokat. A legfrissebb információkért keresse fel a típus [Specifikációk oldalát](#).

1. Nyers kapacitás. A hasznos tárolókapacitás a használt meghajtóktól és a RAID-konfigurációtól függően változhat.
2. A Synology belső tesztjein alapuló teljesítményadatok. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használttól és a konfigurációtól függően eltérhet. További információért tekintse meg a [teljesítménydiagramokat](#).
3. A DS1823xs+ [két Synology DX517 bővítőegységgel](#) (amelyek külön megvásárolhatók) akár 18 meghajtót is képes támogatni.
4. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkért keresse fel a következő oldalt: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
5. Az SSD-gyorsítótár kialakításához helyezzen be 2,5 hüvelykes Synology SAT5200 sorozatú SSD-eket a lemezhelyekbe, ha pedig nem szeretne lemezhelyet elfoglalni, használja a Synology SNV3400 sorozatú M.2 NVMe SSD-eket a beépített M.2 bővítőhelyeken. Az SNV3400 sorozatú M.2 NVMe SSD-meghajtók SSD-tárolókészletek létrehozásához is használhatók. A meghajtók külön vásárolhatók meg.
6. A kompatibilis hálózati adapterek és HBA-k naprakész adatait a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
7. Ha a Hyper Backup és a Hybrid Share megoldáshoz C2 Storage tárhelyet kíván használni, éves vagy havi [előfizetés](#) kell vásárolnia. Ingyenes próbaidőszak áll rendelkezésre minden újonnan regisztrált eszközökhöz.
8. Az eszközökhöz öt MailPlus e-mail-fiók jár. További e-mail-fiókok hozzáadásához vásároljon Synology MailPlus licenccsomagokat. [További tudnivalók](#)
9. Egyes speciális funkciókhoz a [Virtual Machine Manager Pro](#) szükséges. A csomaghoz egy Virtual DSM-licenc tartozik. További Virtual DSM-példányok használatához [Virtual DSM-licenccet](#) kell vásárolnia.
10. A támogatott meghajtókat a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.
11. A rendszer pillanatfelvételeibe a SAN Manager, a Snapshot Replication és a Virtual Machine Manager által készített pillanatfelvételek számítanak bele.
12. A maximálisan elérhető 32 GB RAM-memóriával akár 8000 egyidejű kapcsolat is kialakítható.
13. A Presto File Server licencét külön lehet megvásárolni az alkalmazásban.
14. A Surveillance Station szolgáltatás két ingyenes licencet tartalmaz. További kamerák és eszközök csatlakoztatásához további licenccet szükségesek. [További tudnivalók](#).
15. A Synology Active Insight használatához éves vagy havi [előfizetés](#) megvásárlása szükséges. Minden Synology-fiókhoz ingyenes próbaverzió áll rendelkezésre.
16. A választható tartozékok legfrissebb adatait a [kompatibilitási lista](#) tartalmazza.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Minden jog fenntartva. A Synology és a Synology logó a Synology Inc. bejegyzett védjegyei. Az itt említett egyéb termék- és cégnevek az azokat birtokló vállalatok védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

DS1823xs+-2023-HUN-REV000