

Datasheet



DiskStation

DS3622xs+

Synology

DiskStation

DS3622xs+



Méretezhető tömeg tárolás gyors csatlakoztathatósággal

A Synology DiskStation DS3622xs+ egy 12-lemezes torony szerver NAS vállalkozások számára, amelyek nagy és erős tárolást igényelnek. A DS3622xs+ nagy kapacitást és erős feldolgozási képességeket kínál, így ideális üzleti felügyelethez, virtuális gépek tárolásához és videószerkesztéshez.

Tárolókapacitása könnyedén megháromszorozható két 12-lemezes DX1222 bővítőegységgel. A csatlakoztathatóság, tárolás és memória könnyen bővíthető, hogy még nagyobb igénybevételű munkaterheléseket is kezeljen. A Synology DiskStation Manager (DSM) számára elérhető üzleti alkalmazások széles kínálatával párosítva a DS3622xs+ sokkal több, mint egy tárolóeszköz.

- **Magas teljesítményű tárolás**
Több mint 320 000 4K véletlenszerű olvasási IOPS és 4 600/2 500 MB/s szekvenciális olvasási/írási teljesítmény¹
- **Több mint egy tárolószerver**
Konzolidálja és hosztolja a biztonsági mentési vagy videókezelő rendszereket, virtuális gépeket és még sok mást egy hatékony 6-magos Intel® Xeon® processzornak köszönhetően
- **Támogatja a nagy igénybevételű alkalmazásokat**
Használjon akár 48 GB memóriát, 10/25GbE hálózatot,² Fibre Channel támogatást,³ vagy NVMe SSD Cache4-et az olvasási és írási sebességek növeléséhez
- **Könnyű kapacitásbővítés**
Bővítse akár 36 lemez helyig két 12-lemezes DX1222 bővítőegységgel⁵
- **Hosszú távú támogatás**
A Synology 5 éves korlátozott garanciája által támogatva⁶

Erőteljes kulcsrakész tárolás, amely együtt növekszik az Ön vállalkozásával

A DS3622xs+ gyorsan beilleszthető azokba a vállalkozásokba, amelyek gyors teljesítményű és skálázható tárolásra van szükségük. Az erőteljes toronyszerver tárolókapacitása megegyezik a 2U rackmount NAS modellekével.

- Több mint **4,600 MB/s szekvenciális olvasási** és **2,500 MB/s szekvenciális írási teljesítmény** támogatja a többfelhasználós és igényes alkalmazásokat¹
- Támogatja a **12 SATA HDD/SSD 2.5"/3.5" rekeszt**⁷, és menet közben bővíthető akár **36 meghajtóra** két további Synology **DX1222** bővítőegységgel⁵
- Csökkentse kényelmesen az IT-lábnymot a **6-magos Intel® Xeon® processzor** kihasználásával, hogy kiegészítő alkalmazások, virtuális gépek vagy konténerek révén konszolidálja a régi szervereket
- A beépített **kettős 10GbE RJ-45 portok** és **három Gigabit port** gyors hálózatépítést tesznek lehetővé azonnal
- Növelje a sávszélességet **10GbE SFP+/RJ-45** és **25GbE SFP28 NICs** segítségével,² telepítsen egy **Fibre Channel** adaptert,³ csökkentse a késleltetést **NVMe SSD gyorsítótárral**,⁴ vagy adjon hozzá mind 10GbE-t, mind NVMe SSD-t egy **kombinált kártyával**
- A dedikált **sávon kívüli kezelés (OOB)** port segíti a rendszergazdákat a karbantartási és hibaelhárítási erőfeszítések csökkentésében

Optimalizálva az adatok védelmére és integritására

Védje adatait a Synology **DiskStation Manager (DSM)** felhasználókezelési és rendszergazdai eszközeivel, amelyeket erőteljes tárolási technológia és fejlett Btrfs fájlrendszer egészít ki.

- **Fejlett pillanatfelvétel-technológia** ütemezhető és szinte azonnali adatvédelmet biztosít a megosztott mappák és LUN-ok számára
- **Fájl- és mappaszintű adat-helyreállítás** lehetővé teszi adott fájlok vagy mappák visszaállítását
- **Konfigurálható tárolási kvóták** segítik az adminokat a rendelkezésre álló hely kezelésében a megosztott mappák tárolási korlátainak megadásával
- **Fájlok önjavítása** felismeri és helyreállítja a sérült fájlokat tükrözött metaadatok és RAID konfigurációk használatával
- **Inline tömörítés** minimalizálja a tárolási fogyasztást és meghosszabbítja a meghajtók élettartamát az adatok tömörítésével, mielőtt a tárolókészletbe íródnának

Teljes IT infrastruktúra biztonsági mentési megoldások

A DS3622xs+ a DSM-en elérhető teljes biztonsági mentési megoldáscsomaggal érkezik, további költségek nélkül.

- Az **Active Backup Suite** egyesíti a biztonsági mentési feladatokat, és gyors helyreállítást kínál Windows PC-k és szerverek, virtuális gépek, más fájlserverek és SaaS alkalmazások számára
- A **Snapshot Replication** időponti másolatokat készít a megosztott mappákról és LUN-okról, hogy megvédje őket a véletlen módosításoktól vagy zsarolóvírus-eseményektől
- A **Hyper Backup** védi a NAS-t az adatok és konfigurációk több célhelyre történő biztonsági mentésével, amelyet a beépített deduplikáció, integritás-ellenőrzések, tömörítés és verziókezelés biztosít
- **C2 Storage for Hyper Backup** dedikált biztonságos nyilvános felhő célhelyet kínál a Synology NAS biztonsági mentési adatai számára⁸

Munka és együttműködés bárholnan

A Synology termelékenységi csomagja privát felhőmegoldást kínál helyszíni és távoli munkavállalók számára dokumentumok egyidejű szerkesztésére, fájlok megosztására, e-mailek kezelésére, azonnali üzenetek küldésére és még sok másra.

A privát felhőinfrastruktúra kihasználásával a vállalkozások biztosíthatják a teljes adatbirtoklást és a többrétegű biztonságot.

- **Synology Office** lehetővé teszi több felhasználó számára, hogy együtt szerkesszenek, kommentáljanak és osszanak meg fájlokat a Synology Documents, Spreadsheets és Slides használatával
- **Synology Drive** egy felhőalapú fájlkezelési megoldás, amely támogatja a távoli adat-hozzáférést, szinkronizálást, igény szerinti fájl-helyreállítást és biztonsági mentést
- **Synology Chat** összehozza a csapatokat egyéni beszélgetésekkel, csoportos csevegésekkel és titkosított privát csatornákkal több platformon
- **Synology MailPlus**⁹ biztonságos, megbízható és privát e-mail szerveret biztosít
- **Synology Calendar** segíti a csapatokat a legfontosabb dolgok nyomon követésében kényelmes naptármegosztással és ütemezéssel
- **Synology Hybrid Share** megbízható helyszíni tárolást és hatékony megosztott mappák szinkronizálását egyesíti a felhőben, hogy zökkenőmentes helyszínek közötti szinkronizálást és helyi hozzáférést biztosítson LAN sebességgel

Privát videómegfigyelési megoldás

Alakítsa a DS3622xs+ készüléket egy erőteljes Network Video Recorder megoldássá, amely akár 90 IP kamerát is támogat a **Synology Surveillance Station** segítségével.¹⁰

- Több mint 7,900 támogatott kameramodell
- Az ONVIF támogatás megakadályozza a gyártói kötöttséget
- Privát, előfizetésmentes tárolás a felvételek számára
- Hozzáférés webböngészőkön, asztali klienseken vagy mobilalkalmazásokon keresztül
- Eseményalapú szabályok meghatározott műveletek indításához
- E-mail, SMS vagy push értesítési lehetőségek

Virtualizáció és tanúsított tárolás

A DS3622xs+ szolgálhat virtuális gép tárolására, saját virtuális gépeket (VM-eket) futtathat a **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** használatával, és futtathatja a **Container Manager**-t.

A DSM virtualizációs megoldásai egyszerűsítik a VM-ek ellátását és kezelését, teljes tanúsítással a **VMware® vSphere™**, **Microsoft® Hyper-V®**, **Citrix® XenServer™** és **OpenStack** virtualizációs környezetekhez. Egy **Kubernetes CSI plugin** integrált kötetkezelést biztosít.

- **Synology Virtual Machine Manager** egy hosztolt hipervizor a Windows®, Linux® vagy a DSM virtualizált verzióit futtató VM-ek számára, helyreállítási mechanizmusokkal, amelyek biztosítják az adatok védelmét minden egyes VM-en¹¹
- **Synology Storage Console** a VMware® vagy Windows® platformokhoz lehetővé teszi a tárolás közvetlen kezelését a hipervizorból. A VMware® VAAI integráció és a Windows® ODX segít a tárolási műveletek tehermentesítésében és az adatátvitel felgyorsításában

Megjegyzések:

1. A teljesítményadatok a Synology belső tesztelése során kerültek meghatározásra. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően változhat. További információkért tekintse meg a teljesítménydiagramokat.
2. A legfrissebb kompatibilis NIC-ek listájáért kérjük, tekintse meg a [kompatibilitási listánkat](#).
3. A Fibre Channel támogatás egy kompatibilis PCIe FC Host Bus Adapterrel engedélyezhető. A legfrissebb kompatibilis HBA-k listájáért kérjük, tekintse meg a [kompatibilitási listánkat](#).
4. Az SSD gyorsítótár engedélyezhető SNV3500 NVMe SSD-k használatával M2D20 vagy E10M20-T1 adapterkártyával, vagy kompatibilis 2.5" SATA SSD-k használatával. Minden eszköz külön megvásárolható.
5. A DS3622xs+ akár 36 meghajtót is támogat két Synology DX1222 bővítőegység csatlakoztatásával, külön megvásárolható.
6. A garanciaidő a vásárlás dátumától kezdődik, ahogy az a vásárlási bizonylaton szerepel. [További tudnivalók](#) a korlátozott termékgarancia-szabályzatunkról.
7. Tekintse meg a [kompatibilitási listánkat](#) a támogatott meghajtókért.
8. A C2 Storage for Hyper Backup éves vagy havi előfizetés megvásárlását igényli. Minden újonnan regisztrált eszköz számára elérhető egy 30 napos ingyenes próbaidőszak.
9. Öt MailPlus e-mail fiók tartozik hozzá. További e-mail fiókok hozzáadhatók a Synology MailPlus licencsomagok megvásárlásával. [További tudnivalók](#)
10. A Surveillance Station két ingyenes licencet tartalmaz. További kamerák és eszközök csatlakoztatása további licenceket igényel. [További tudnivalók](#)
11. Bizonyos fejlett funkciókhoz szükség van a [Virtual Machine Manager Pro](#) használatára. Egy Virtual DSM licenc tartozik hozzá. További Virtual DSM példányokhoz a [Virtual DSM Licenses](#) megvásárlása szükséges.

Hardver áttekintés



Szám	Név	Szám	Név
1.	Állapotjelző	10.	PCIe-bővítőhely
2.	Riasztásjelző	11.	Visszaállító gomb
3.	Bekapcsoló gomb	12.	USB 3.2 Gen 1 portok
4.	LAN jelzők	13.	Konzolport
5.	MEGHAJTÓ állapotjelzők	14.	Bővítőportok
6.	Meghajtótálcák	15.	Kezelőport
7.	Meghajtótálca zárok	16.	1GbE RJ-45 portok
8.	Tápcsatlakozó	17.	10GbE RJ-45 portok
9.	Rendszer ventilátorok		

Műszaki adatok

Hardver

CPU	
CPU modell	Intel Xeon D-1531
CPU mennyiség	1
CPU mag	6
CPU architektúra	64 bites
CPU frekvencia	2,2 (alap) / 2,7 (turbó) GHz
Hardveres titkosító motor	Igen

Memória	
Rendszermemória	16 GB DDR4 ECC SODIMM
Előre telepített memóriamodul	16 GB (8 GB x 2)
Memóriefoglalatok száma	4
Maximális memóriakapacitás	48 GB (8 GB x 2 + 16 GB x 2)
Megjegyzések	A legjobb kompatibilitás és megbízhatóság érdekében válasszon Synology memóriamodulokat. A Synology nem vállal teljes körű termékgaranciát vagy műszaki támogatást, ha a memóriabővítéshez nem Synology memóriamodulokat használ.

Tárolás	
Meghajtóhelyek	12
Maximális meghajtóhelyek bővítőegységgel	36 (DX1222 × 2)
Meghajtó típusa	<ul style="list-style-type: none"> • 3,5" SATA HDD • 2,5" SATA HDD • 2,5" SATA SSD
Hot Swap meghajtó	Igen
Megjegyzések	A Synology csak a kompatibilitási listán szereplő Synology meghajtók esetén garantálja a teljes funkcionalitást, megbízhatóságot és teljesítményt. Nem ellenőrzött alkatrészek használata bizonyos funkciók korlátozásához, adatvesztéshez és a rendszer instabilitásához vezethet.

Külső portok	
RJ-45 1GbE LAN port	2
RJ-45 10GbE LAN port	2
Sávon kívüli menedzsment LAN port	1
USB 3.2 Gen 1 port	2
Bővítőport	2

PCIe	
PCIe bővítés	1 x Gen3 ×8 bővítőhely (x8 kapcsolat)

Megjelenés	
Méret (magasság x szélesség x mélység)	270 mm x 300 mm x 340 mm
Tömeg	9,8 kg

Egyéb	
Rendszer ventilátor	120 mm x 120 mm x 25 mm x 2 db
AC bemeneti feszültség	100 V – 240 V AC
Frekvencia	50/60 Hz, egyfázisú

Hőmérséklet	
Üzemi hőmérséklet	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Tárolási hőmérséklet	-20°C – 60°C (-5°F – 140°F)
Üzemi páratartalom	8% – 80% relatív páratartalom
Tárolási páratartalom	5% – 95% relatív páratartalom
Maximális üzemi magasság	5 000 m

Általános DSM specifikációk

Tárolókezelés	
Maximális egykötetes méret	<ul style="list-style-type: none"> • 200 TB (32 GB memória szükséges) • 108 TB
Maximális belső kötetek száma	256
SSD olvasási/írási cache (Cache méretének meghatározása)	Igen
Támogatott RAID típusok	RAID F1, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> • A 108 TB-nál nagyobb kötetekhez legalább 32 GB memória szükséges. • A tényleges maximális tárolókészlet- és kötetméret a használt meghajtók méretétől, az elérhető meghajtóhelyek számától és a RAID konfigurációtól függ. • Az egyes kötetek használható kapacitása alacsonyabb lesz, mint a maximális kötetméret, és függ a fájlrendszerrel, valamint a tárolt rendszer metaadatok mennyiségétől.

Fájlrendszer

Belső meghajtók	Btrfs, ext4
Külső meghajtók	Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT

Fájlszolgáltatások

Fájlprotokoll	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, Rsync
Maximális SMB kapcsolatok száma (FSCT-alapú)	600
Windows hozzáférés-vezérlési lista (ACL) integráció	Igen
NFS Kerberos hitelesítés	Igen

Fiók és megosztott mappa

Maximális helyi felhasználói fiókok száma	5 120
Maximális helyi csoportok száma	512
Maximális megosztott mappák száma	512
Maximális megosztott mappa szinkronizálási feladatok száma	16

Virtualizáció

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Biztonság

Tűzfal, titkosított megosztott mappa, SMB titkosítás, FTP SSL/TLS-en keresztül, SFTP, rsync SSH-n keresztül, automatikus bejelentkezés-blokkolás, Let's Encrypt támogatás, HTTPS (testreszabható titkosítási csomag)

Általános specifikációk	
Támogatott protokollok	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberizált munkamenetek, iSCSI, Fibre Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Támogatott böngészők	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Támogatott nyelvek	Angol, Német, Francia, Olasz, Spanyol, Dán, Norvég, Svéd, Holland, Orosz, Lengyel, Magyar, Brazil portugál, Európai portugál, Török, Cseh, Thai, Japán, Koreai, Hagyományos kínai, Egyszerűsített kínai
Megjegyzések	A támogatott böngészőverziók frissített listájáért tekintse meg a DSM műszaki specifikációt .

Csomagok és alkalmazások

Synology AI Console

Központosított MI-kezelés rugalmas beállításokkal MI-modell integrációhoz, felhasználói hozzáférés-vezérléshez, adatvédelemhez, használati szabályzatokhoz és erőforráselosztáshoz

Harmadik féltől származó MI-modell integráció	v
Maximális de-identifikációs arány	600 szó/másodperc
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> De-identifikációs teljesítménymérés: Hitelkártyaszám, IBAN, egyéni adóazonosító szám, SSN és nevek szűrése egy 4 355 szavas angol szövegen alkalmazva. A de-identifikáció engedélyezéséhez az eszközön legalább 8 GB memória és a Container Manager telepítése szükséges.

Synology Drive

Fájlokat szinkronizál Windows®, macOS®, Linux®, Android™ és iOS rendszerek között. A beépített, többplatformos portál lehetővé teszi az adatok elérését bármikor és bárholnan

Maximális felhasználószám	1 100
Maximálisan tárolható fájlok száma	15 000 000 (az Synology Drive által indexelt vagy tárolt fájlokra vonatkozik. Más szabványos protokollokon keresztül fájlhozzáféréshez lásd a Fájlszolgáltatások szakaszt fentebb)

File Station

Virtuális meghajtókat, távoli mappákat, Windows® ACL szerkesztőt, archivált fájlok tömörítését/kicsomagolását, sávszélesség-szabályozást adott felhasználók/csoportok számára, megosztási linkek létrehozását és átvitel naplókat biztosít

Hybrid Share

Adatok szinkronizálása több helyszín között a gyors és hatékony többtelephelyes együttműködés érdekében. A Synology C2 Storage által működtetett Hybrid Share havi vagy éves előfizetés megvásárlását igényli

SAN Manager

Maximális iSCSI Target szám	128
Maximális LUN	256
LUN klón/pillanatfelvétel, Windows ODX	Igen

Virtual Machine Manager

Ajánlott virtuális gép példányok	12 (További tudnivalók)
Ajánlott Virtual DSM példányszám (Licenc szükséges)	12 (ebből 1 ingyenes licenc)

Hyper Backup

Támogatja a helyi, hálózati és más szerverekre vagy nyilvános felhőbe – beleértve a C2 Storage-ot is – történő adatmentést

Snapshot Replication

Megosztott mappánkénti maximális pillanatfelvétel	512
Rendszerpillanatfelvételek maximális száma	16 384

Synology High Availability

A szolgáltatás leállási idejének csökkentése két azonos NAS magas rendelkezésre állású klaszterbe történő egyesítésével

Synology Chat

Maximális felhasználószám	500
---------------------------	-----

Synology Office

Maximális felhasználószám	1 100
---------------------------	-------

Synology MailPlus / MailPlus Server

Biztonságos, megbízható és privát levelezési megoldás magas rendelkezésre állással, terheléelosztással, biztonsági és szűrési lehetőségekkel

Ingyenes e-mail fiókok	5 (További fiókokhoz licenc vásárlása szükséges)
------------------------	--

Maximális felhasználószám	1 300
---------------------------	-------

Surveillance Station

Alapértelmezett licencek	2 (További kamerához licenc vásárlása szükséges)
--------------------------	--

Javasolt maximális IP kamerák és összesített FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 90 csatorna, 2250 FPS• 3M: 90 csatorna, 1500 FPS• 5M: 90 csatorna, 900 FPS• 4K: 55 csatorna, 550 FPS
--	--

Javasolt maximális IP kamerák és összesített FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p: 90 csatorna, 2700 FPS• 3M: 90 csatorna, 2250 FPS• 5M: 90 csatorna, 1500 FPS• 4K: 90 csatorna, 1080 FPS
--	--

Central Management System

Egyetlen felületen kezelheti és felügyelheti több Synology NAS-t

VPN Server

Csatlakozások maximális száma

16

Egyéb csomagok

További harmadik féltől származó csomagok érhetők el a Csomagkezelési központban

Környezet és csomagolás

Környezetbiztonság

RoHS-megfelelőség

Csomag tartalma

- Főegység X 1
- Tartozékcsomag X 1
- AC tápkábel X 1
- RJ-45 LAN-kábel X 2
- Gyors telepítési útmutató X 1

Opcionális tartozékok

- DDR4 ECC SODIMM: [D4ES02-8G/D4ES01-16G](#)
- Bővítőegységek: [DX1222](#)
- Enterprise sorozatú 3,5" SATA HDD: [HAT5300 sorozat](#)
- Plus sorozatú 3,5" SATA HDD: [HAT3300 sorozat](#)
- Enterprise sorozatú 2,5" SATA SSD: [SAT5200 sorozat](#)
- M.2 SSD & 10GbE kombinált adapterkártya: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD adapterkártya: [M2D20](#)
- 25GbE hálózati kártya: [E25G30-F2](#)
- 10GbE hálózati kártya: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)

Garancia

5 év

Megjegyzések

A garanciaidőszak a vásárlási bizonylaton feltüntetett vásárlási dátumtól kezdődik. [\(További információ\)](#)

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.