

Datasheet



DiskStation

# DS225+

Synology

DiskStation

# DS225+



## Fájlkezelő központ otthonra, otthoni irodába és peremhálózatra

A Synology DiskStation DS225+ egy kompakt, 2-lemezes NAS megoldás, amelyet az adatok központosított kezelésére terveztek. Átfogó eszközkészletet kínál a Synology DiskStation Manager (DSM) segítségével a fájlok és fényképek kezeléséhez, megosztásához és védelméhez, eszközök és adatok biztonsági mentéséhez, valamint egy intelligens felügyeleti rendszer központjaként is szolgál.

- **Kiemelkedő teljesítmény**  
Akár 282/217 MB/s szekvenciális olvasási/írási sebesség<sup>1</sup> a stabil adatátvitel érdekében
- **Gyors hálózat**  
Beépített 2.5GbE port a dobozból kivéve is gyors csatlakozáshoz
- **Sokoldalú hálózati tárolás**  
Használja ki a beépített fájl- és fényképkezelést, adatvédelmet és felügyeleti megoldásokat
- **Központosított adattárolás**  
Akár 40 TB adat tárolása<sup>2</sup> egy helyen, 100%-os adatbirtoklás fenntartása és többplatformos hozzáférés
- **Bővíthető terméktámogatás**  
A Synology 3 éves korlátozott hardvergaranciájával, amely bizonyos piacokon 5 évre bővíthető<sup>3,4</sup>

---

## Kompakt és Képes Tárolási Platform

A robusztus adat tárolási és biztonsági mentési megoldásokkal, valamint képes teljesítménnyel rendelkező kompakt 2-bay DS225+ ideális otthonokban, otthoni irodákban és kiskereskedelmi helyszíneken történő használatra, akár értékesítési adatgyűjtőként, akár megfigyelési tárolóként.

- Akár **282 MB/s szekvenciális olvasási** és **217 MB/s szekvenciális írási** teljesítmény<sup>1</sup> lehetővé teszi a gyors fájlmegosztást, szinkronizálást, streamelést és biztonsági mentést több felhasználó számára
- Tartalmaz **egy 2.5GbE portot** és **egy 1GbE portot**, gyors hálózatot biztosítva átállási támogatással
- Támogatja a **2 ×2.5" SATA SSD** és a **3.5" SATA HDD**.<sup>5</sup> A Synology merevlemezek és SSD-k úgy lettek tervezve, hogy zökkenőmentesen integrálódjanak a Synology rendszerekkel, kivételes megbízhatóságot biztosítva

---

## Használhatóság és Biztonsági Funkciók

A kényelmi és biztonsági funkciók együttese, a DSM intuitív felhasználói felületével kombinálva, zökkenőmentes élményt biztosít minden szintű felhasználó számára.

- Egyszerűen **férjen hozzá rendszeréhez bármely webböngészőből** a QuickConnect segítségével
- Az adaptív többtényezős hitelesítés (AMFA) gyanús külső bejelentkezések esetén aktiválódik, **további biztonsági réteget biztosítva**
- Növelje a kezelési hatékonyságot **testreszabható delegálási szerepkörökkel**, lehetővé téve az adminisztrátorok számára, hogy gyorsan hozzárendeljenek szerepköröket nem-admin felhasználókhoz, miközben korlátozzák a hozzáférést a kritikus rendszerbeállításokhoz
- **Active Insight**<sup>6</sup>, a Synology felhőalapú flottamegfigyelési megoldása, gépi tanulást alkalmaz a rosszindulatú szoftverek és más rosszindulatú tevékenységek észlelésére, és automatikusan létrehoz megváltoztathatatlan pillanatképeket az adatok védelme érdekében

---

## Beépített Adatvédelmi Megoldások

Licencmentes megoldások segítenek megvédeni az adatokat és konfigurációkat a Synology rendszerén, biztosítják a maximális rendszer rendelkezésre állást, valamint biztonsági mentést és visszaállítást biztosítanak minden eszközére, VM-jére és felhőalkalmazására.

- **Synology Active Backup Suite** egyesíti a biztonsági mentési feladatokat, és gyors helyreállítást kínál a Windows és Linux végpontok, VM-ek, Synology NAS és SaaS alkalmazások számára
- **Hyper Backup** biztonságosan és hatékonyan készít biztonsági mentést a Synology rendszer adatairól több célállomásra, integritás-ellenőrzésekkel és erőteljes deduplikációs, tömörítési és verziókezelési lehetőségekkel
- **Snapshot Replication** ütemezhető, közel azonnali adatvédelmet biztosít verziókezeléssel, biztosítva, hogy a Synology rendszerén található összes megosztott mappa és LUN biztonságos és elérhető maradjon
- **C2 Storage for Hyper Backup** dedikált, biztonságos nyilvános felhő célállomást kínál a Synology NAS biztonsági mentési adatai számára<sup>7</sup>

## Együttműködési, Kommunikációs és Szervezési Központ

A Synology privát felhőmegoldást kínál helyszíni és távoli munkavállalók, valamint otthoni felhasználók számára, hogy egyidejűleg szerkeszthessenek dokumentumokat, megoszthassanak fájlokat, kezelhessék e-maileket, küldhessenek azonnali üzeneteket, kezelhessék a fényképeket és még sok más.

- **Synology Drive** központi csomópontként szolgál, hogy fájljait címkézve és rendezve tartsa a könnyű hozzáférés érdekében, részletes fájlmeosztási engedélyeket és testreszabható biztonsági funkciókat kínálva a fájlok biztonságának biztosítására
- **Synology Photos** átfogó megoldást kínál a fényképek és videók tárolására, rendezésére és megosztására, erőteljes funkciókkal, amelyek mind személyes, mind professzionális használatra alkalmasak
- **Synology Office** lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy valós időben együttműködjenek dokumentumokon, táblázatokon és prezentációs diákon, kényelmes lehetőségekkel támogatva, mint például a fájlverziózás az egyszerű helyreállításhoz és a jelszavas védelem
- **Synology Chat** összehozza a csapatokat egyéni beszélgetésekkel, csoportos csevegésekkel és titkosított privát csatornákkal több platformon keresztül
- **Synology MailPlus<sup>8</sup>** biztonságos, megbízható és privát e-mail szerveret biztosít
- **Synology Calendar** segít a csapatoknak nyomon követni a prioritásokat a kényelmes naptármegosztás és ütemezés révén
- **Synology Hybrid Share** javítja a több helyszínes csapatmunkát egy globális hibrid felhő fájlrendszerrel, amely egyesíti a felhő méretezhetőségét a Synology rendszerek által biztosított gyors helyi hozzáféréssel<sup>7</sup>

# Privát Videómegfigyelés

**Synology Surveillance Station** bármely Synology rendszert erőteljes hálózati videórögzítővé (NVR) alakít.<sup>9</sup>

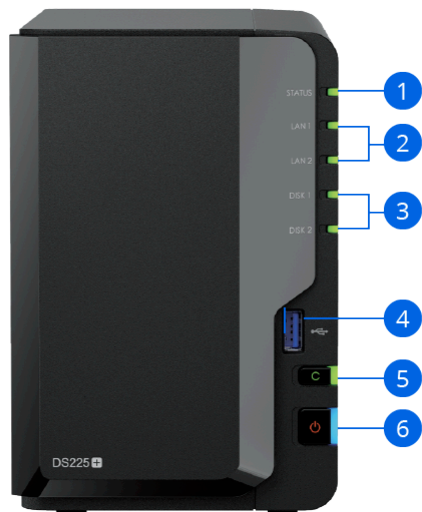
- 8700+ támogatott kameramodell
- ONVIF támogatás a kamerák szélesebb választékához
- Privát, előfizetésmentes tárolás a felvételek számára
- Hozzáférés webböngészőkön, asztali klienseken és mobilalkalmazásokon keresztül
- Eseményalapú szabályok a konkrét műveletek kiváltására
- E-mail, SMS és push értesítési lehetőségek
- Egyidejű felvétel a felhőbe a **C2 Backup for Surveillance** segítségével, egy extra adatvédelmi réteget és kényelmesebb megosztásért<sup>10</sup>

## Megjegyzések:

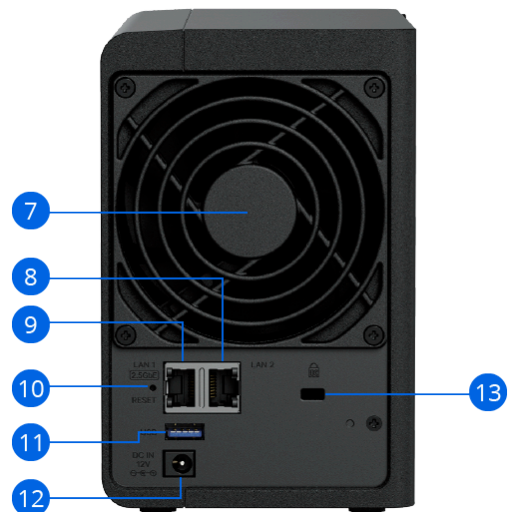
1. A teljesítményadatok a Synology belső tesztelése alapján kerültek meghatározásra. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően változhat. További információkért lásd a [teljesítmény diagramokat](#).
2. A nyers kapacitás 20 TB-os meghajtók használatával került kiszámításra. A használható tárolókapacitás a használt meghajtóktól és a RAID konfigurációtól függően változhat.
3. A garanciaidő a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlás dátumától kezdődik. További információkért látogasson el a <https://www.synology.com/company/legal/warranty> oldalra.
4. Akár 5 év garancia is elérhető kiegészítő csomagként a Bővített Garancia Plus vagy Bővített Garancia szolgáltatással, mindkettő 2 éves kiterjesztett garancia szolgáltatás kiegészítőként elérhető bizonyos régiókban. Ellenőrizze a [Bővített Garancia](#) vagy a [Bővített Garancia Plus](#) elérhetőségét.
5. Kompatibilis meghajtók szükségesek. Kérjük, nézze meg a [kompatibilitási listát](#) a merevlemezek vásárlása előtt. További részletekért kérjük, olvassa el [ezt a cikket](#).
6. A Synology Active Insight három ingyenes licenct tartalmaz. További licencek hozzáadhatók éves [előfizetés](#) vásárlásával.
7. A C2 Storage for Hyper Backup és a Hybrid Share éves vagy havi [előfizetést](#) igényel. Minden újonnan regisztrált eszköz számára ingyenes próbaverzió érhető el.
8. Öt MailPlus e-mail-fiók tartozik hozzá. További e-mail-fiókok hozzáadhatók a Synology MailPlus licenccsomagok megvásárlásával. [További tudnivalók](#)
9. A Surveillance Station két ingyenes licenct tartalmaz. További kamerák és eszközök csatlakoztatása további licencket igényel. [További tudnivalók](#)
10. A C2 Surveillance használatához jogosult [éves előfizetés](#) szükséges. Minden további csatorna külön előfizetést igényel. Ingyenes próbaverzió elérhető.

# Hardver áttekintés

Elöl



Hátul



Szám	Név	Szám	Név
1.	Állapotjelző	8.	1GbE RJ-45 port
2.	LAN jelzők	9.	2,5GbE RJ-45 port
3.	Meghajtó állapotjelzők	10.	Visszaállító gomb
4.	USB 3.2 Gen 1 port	11.	USB 3.2 Gen 1 port
5.	Másolás gomb	12.	Tápellátás port
6.	Tápfeszültség gomb és jelző	13.	Kensington biztonsági nyílás
7.	Ventilátor		

# Műszaki adatok

## Hardver

CPU	
CPU modell	Intel Celeron J4125
CPU mennyiség	1
CPU mag	4
CPU architektúra	64 bites
CPU frekvencia	2,0 (alap) / 2,7 (turbó) GHz
Hardveres titkosítási motor	Igen

Memória	
Rendszermemória	2 GB DDR4 nem ECC
Memóriefoglalatok száma	1
Maximális memóriakapacitás	6 GB (2 GB + 4 GB)
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 használnak.

Tárolás	
Meghajtóhelyek	2
Meghajtó típusa	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5" SATA HDD</li><li>• 2,5" SATA SSD</li></ul>
Hot Swap meghajtó	Igen
Megjegyzések	Kompatibilis meghajtók használata kötelező. Merevlemez vásárlása előtt tekintse meg a <a href="#">kompatibilitási listát</a> . További részletekért lásd <a href="#">ezt a cikket</a> .

### Külső portok

RJ-45 1GbE LAN port	1
RJ-45 2,5GbE LAN port	1
USB 3.2 Gen 1 port	2

### Megjelenés

Méret (magasság × szélesség × mélység)	165 mm × 108 mm × 232,2 mm
Súly	1,3 kg

### Egyéb

Rendszerventilátor	92 mm × 92 mm × 25 mm × 1 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	108 TB
Maximális belső kötetek száma	32
Támogatott RAID típusok	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minden belső kötet (amely több meghajtóból is állhat) akár 108 TB-ig bővíthető.</li> <li>• A tényleges maximális tárolókészlet- és kötetméret a használt meghajtók méretétől, az elérhető meghajtóhelyek számától és a RAID konfigurációtól függ.</li> <li>• Az egyes kötetek használható kapacitása kisebb lesz, mint a maximális kötetméret, és a fájlrendszer-től, valamint a tárolt rendszer-metaadatok mennyiségétől függ.</li> </ul>

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

## Fájlszolgáltatások

Fájlprotokoll	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
SMB kapcsolatok maximális száma (FSCT-alapú)	5
Windows hozzáférés-vezérlési lista (ACL) integráció	Igen
NFS Kerberos hitelesítés	Igen

## Fiók és megosztott mappa

Maximális helyi felhasználói fiókok száma	512
Maximális helyi csoportok száma	128
Maximális megosztott mappák száma	128
Megosztott mappa szinkronizálási feladatok maximális száma	4

## 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 jellemzők	
Támogatott protokollok	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Támogatott böngészők	Chrome, Firefox, Edge, Safari
Támogatott nyelvek	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Megjegyzések	A támogatott böngészőverziók frissített listájáért tekintse meg a <a href="#">DSM műszaki jellemzőit</a> .

## Csomagok és alkalmazások

### Synology AI Console

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

Harmadik féltől származó MI-modell integráció	v
---	---

### Synology Drive

Fájlok szinkronizálása Windows®, macOS®, Linux®, Android™ és iOS rendszerek között. A beépített platformfüggetlen portál lehetővé teszi az adatok elérését bármikor és bárhol

Max. engedélyezett felhasználók száma	10
---------------------------------------	----

Maximális tárolt fájlok száma	100 000 (az <a href="#">Synology Drive</a> által indexelt vagy tárolt fájlokra vonatkozik. Más szabványos protokollokon keresztüli fájlhozzáféréshez lásd a fenti Fájlszolgáltatások részt)
-------------------------------	---

### File Station

Virtuális meghajtók, távoli mappák, Windows® ACL szerkesztő, archivált fájlok tömörítése/kicsomagolása, sávszélesség-szabályozás adott felhasználók/csoportok számára, megosztási linkek létrehozása és átvitel naplók biztosítása

## 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

iSCSI Targetek maximális száma	2
LUN-ok maximális száma	4
LUN klónozás/pillanatkép, Windows ODX	Igen

## Virtual Machine Manager

Ajánlott virtuális gép példányok	2 ( <a href="#">További tudnivalók</a> )
Ajánlott Virtual DSM példányszám ( <a href="#">Licenc szükséges</a> )	2 (ebből 1 ingyenes licenc)

## Hyper Backup

Támogatja a helyi, hálózati és adatmentést más szerverekre és nyilvános felhőkre, beleértve a C2 Storage szolgáltatást is

## Snapshot Replication

Megosztott mappánkénti maximális pillanatfelvétel	128
Rendszer pillanatfelvételek maximális száma	1 024

## Synology High Availability

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

## Synology Chat

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

## Synology Office

Maximális felhasználószám	10
---------------------------	----

## Synology MailPlus / MailPlus Server

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

Ingyenes e-mail fiókok	5 <a href="#">(További fiókokhoz licenc vásárlása szükséges)</a>
------------------------	--

Maximális felhasználószám	20
---------------------------	----

## Surveillance Station

Alapértelmezett licencek	2 <a href="#">(További kamerához licenc vásárlása szükséges)</a>
--------------------------	--

Javasolt maximális IP kamerák és összesített FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 25 csatorna, 750 FPS</li><li>• 3M: 25 csatorna, 350 FPS</li><li>• 5M: 25 csatorna, 280 FPS</li><li>• 4K: 17 csatorna, 170 FPS</li></ul>
--	--

Javasolt maximális IP kamerák és összesített FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 25 csatorna, 750 FPS</li><li>• 3M: 25 csatorna, 600 FPS</li><li>• 5M: 25 csatorna, 480 FPS</li><li>• 4K: 20 csatorna, 200 FPS</li></ul>
--	--

## Central Management System

Egyetlen felületen keresztül lehet több Synology NAS-t kezelni és felügyelni

## VPN Server

Maximális kapcsolatok száma	4
-----------------------------	---

## Egyéb csomagok

További harmadik féltől származó csomagok érhetőek el a Csomagkezelési központban

# Környezet és csomagolás

## Környezetbiztonság

RoHS megfelelés

## A csomag tartalma

- Főegység X 1
- Tartozékcsomag X 1
- AC tápegység X 1
- AC tápkábel X 1
- RJ-45 LAN kábel X 2

## Opcionális tartozékok

- DDR4 non-ECC SODIMM: [D4NS01-4G](#)
- Enterprise sorozat 3,5" SATA HDD: [HAT5300 sorozat](#)
- Plus sorozat 3,5" SATA HDD: [HAT3300 sorozat](#)
- Enterprise sorozat 2,5" SATA SSD: [SAT5200 sorozat](#)

## Garancia

3 év hardvergarancia, amely [EW201](#) vagy [Bővített garancia Plus](#) használatával 5 évre bővíthető

### Megjegyzések

- A garanciaidőszak a vásárlási bizonylaton feltüntetett vásárlási dátumtól kezdődik. ([További információ](#))
- [Bővített garancia Plus](#) csak Európában és Észak-Amerikában érhető el. [EW201/EW202](#) csak Ázsiában, Afrikában és Óceániában érhető el. A pontos elérhetőségről kérjük, látogasson el a megfelelő weboldalakra.

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.