

# DiskStation DS220j



## Otthoni felhőmegoldás az adatok megosztására és biztonsági mentésére

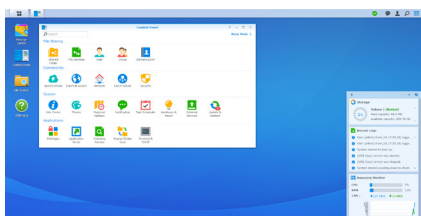
A Synology DiskStation DS220j egy otthoni használatra készült, belépő szintű, hálózatra csatlakoztatott tárhely, amely a fényképek, a videók, a dokumentumok és más személyes adatok tárolására és megosztására készült. Ez a két lemezhelyet kínáló magánfelhő-megoldás átfogó és intuitív adatvédelmet nyújt, amellyel könnyedén, mindössze néhány kattintással biztonsági mentést készíthet a számítógépes adatokról és a mobil eszközökön tárolt fényképekről.

### Főbb jellemzők

- **Egyszerűen használható magánfelhő mindenkinek**  
Nonstop működő fájlserver otthoni használatra, a személyes adatok tárolásához, megosztásához és biztonsági mentéséhez
- **Egyszerűen használható**  
A díjnyertes DiskStation Manager (DSM) intuitívan kezelhető, és a tanulási folyamatot is leegyszerűsíti
- **Zökkenőmentes fájlmegosztás**  
Az adatok bármely Windows®, macOS® és Linux® rendszerű számítógéppel vagy mobil eszközzel elérhetők és megoszthatók
- **Streamelés menet közben**  
Integrált médiaszerver a multimédiás tartalmak streameléséhez
- **Bármikor, bárhol**  
Az iOS és Android™ rendszerre készült alkalmazásokkal útközben is szabadon hozzáférhet a magánfelhőben tárolt fájlokhoz, valamint biztonsági mentést készíthet a mobil eszközén lévő fényképekről
- **Hatékony adatvédelem**  
A platformok közötti biztonsági mentési alkalmazások segítségével védelmet nyújthat digitális tartalmainak

## Nonstop működő magánfelhő-megoldás otthoni felhasználásra

Többé nem lesz szüksége USB-meghajtókra. A Synology DS220j egy belépő szintű hálózatra csatlakoztatott tárhely, amely a RAID 1 konfiguráció támogatásának köszönhetően hatékony védelmet nyújt az adatoknak a meghajtó váratlan meghibásodása esetén is. A DS220j hozzáférés esetén mindössze **12,46 wattot**, merevlemez-hibernálás módban pedig csupán **5,06 wattot** fogyaszt, így rendkívül energiatakarékos, és ideális a folyamatos működéshez, és még a pénztárcáját is kíméli. A kiemelkedő, több mint **112 MB/s szekvenciális olvasási és írási<sup>2</sup>** sebességű adatátvitelnek köszönhetően az Önnel egy háztartásban élők is könnyedén tárolhatják, megoszthatják és menthetik az adataikat.



### Synology DiskStation Manager (DSM)

A DSM egy webes alapú operációs rendszer, amely intuitív adatkezelési élményt nyújt, és számos különböző számítógépes platformot támogat.

## A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszerével

A DSM egy internetes alapú operációs rendszer, mely privát felhőszolgáltatást kínál. A rendszert azért fejlesztettük ki, hogy megkönnyítse a napi feladatok elvégzését. A több feladat egyidejű feldolgozását lehetővé tevő internetes felhasználói felület segítségével a felhasználó egyetlen böngészőn keresztül egyszerre több alkalmazást is futtathat, és azok között kérés nélkül váltogathat. A könnyen tanulható DSM segítségével erőfeszítés nélkül beállíthatja tárhelykapacitását, részletesen szabályozhatja személyes felhőjét, valamint bárhol elérheti Synology NAS eszközét.

A beépített **Csomagkezelési központ** segítségével olyan csomagokat tölthet le és telepíthet, amelyeket kifejezetten a különböző felhasználási célok egyedi igényeit szem előtt tartva alkottak meg, legyen szó felhőn keresztül történő fájlmegosztásról, fényképek vagy online albumok megosztásáról vagy VPN-környezet kialakításáról. A feladatok elvégzéséhez mindössze néhány kattintás szükséges.

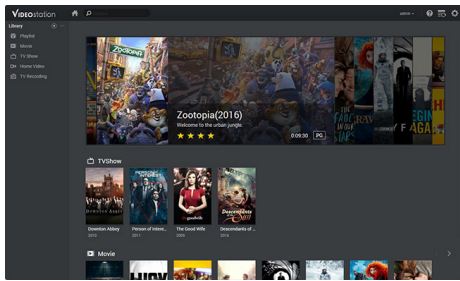


### Platformok közötti fájlmegosztás

A DS220j számos hálózati protokollt támogat – FTP, SMB2, SMB3 (titkosított), AFP, NFS és WebDAV –, és zökkenőmentes fájlmegosztást tesz lehetővé a Windows®, macOS® és Linux® platformok között.

## Platformok közötti fájlmegosztás és adatszinkronizálás

A Synology DS220j számos különböző hálózati protokollt támogat, így problémamentes fájlmegosztást kínál a Windows®, a macOS® és a Linux® platformok között. A **Cloud Sync** alkalmazás segítségével szinkronban tarthatja Dropbox, Google™ Drive, Microsoft® OneDrive, Baidu és Box tárhelyét az otthoni DiskStation eszközzel. A **Synology Drive** segítségével különböző számítógépes és mobilplatformok között szinkronizálhatja fájljait, így mindig mindent naprakészen tarthat. Az DS220j a problémamentes fájlmegosztás mellett magasabb fokú biztonságot is nyújt a HTTPS-nek, a beépített tűzfalnak, valamint az IP- és fiókfeltörést automatikusan blokkolni képes megoldásoknak köszönhetően.



### Személyes multimédiás adatbank

A valós idejű videostreamelés zökkenőmentes, magas minőségű videolejátszást kínál különböző eszközei között.

## Személyes multimédiás könyvtár

A DS220j segítségével könnyedén kezelheti és megoszthatja a multimédiás tartalmakat. A **Video Station** alkalmazás segítségével a tartalmakra vonatkozó kiterjedt információk alapján könnyedén rendszerezheti saját digitálisvideó-gyűjteményét. Az **Audio Station** funkciói között megtalálható az internetes rádiólejátszás, de az alkalmazás támogatja a veszteségmentes hangformátumokat is, valamint lehetőséget kínál zenéi DLNA-, valamint AirPlay®-eszközökön keresztül történő lejátszására is. Az intuitív kialakítású **Photo Station** alkalmazásban a professzionális fényképezés gond nélkül egyedi kategóriákba, intelligens albumokba és blogposztokba rendezhetik fényképeit, de a közösségimédia-oldalakon való, hivatkozásokon keresztül történő megosztáshoz is csupán néhány kattintás szükséges. A **Moments** egy otthoni és személyes használatra tervezett vadonatúj fényképkezelési megoldás, amellyel biztonsági mentést készíthet a képekről, és megoszthatja azokat, de a képek és a hasonló fotók felismerésének köszönhetően a tárolást is megkönnyíti.

## Rendelkezésre állás bárhol, bármikor

A Synology mobilalkalmazásainak segítségével akár út közben is élvezheti multimédiás könyvtárának tartalmait. Az iOS és Android™ platformokon elérhető **DS photo**, **DS audio**, **DS video** és **DS file** lehetővé teszi, hogy Synology NAS eszközéhez a **Photo Station**, az **Audio Station**, a **Video Station** és a **File Station** alkalmazásokon keresztül is hozzáférjen. A **QuickConnect** segítségével egyetlen egyszerű, egyéni igényekre szabható cím segítségével csatlakozhat a Synology NAS eszközhöz, így azonnal elérheti a médiatartalmait és a munkával kapcsolatos fájljait.

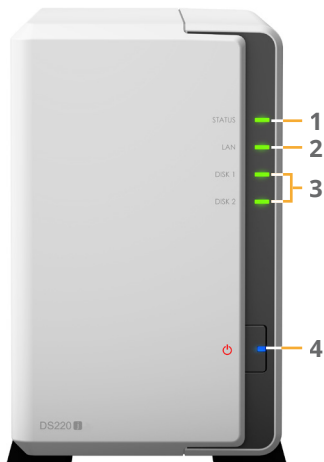
## Egyszerű biztonsági mentési megoldások

A Synology **Hyper Backup** segítségével egyszerre több biztonsági mentési verziót is megőrizhet, valamint élvezheti a blokk szintű növekményes biztonsági mentések, valamint a keresztverziós deduplikáció által kínált előnyöket. Ez a megoldás segít optimális tárhelykihasználást nyújtani, valamint lehetővé teszi, hogy az adatokról több különböző célhelyre (például helyi megosztott mappákba, külső merevlemez-meghajtókra, hálózati megosztott mappákba, rsync-szerverekre és nyilvános felhőszolgáltatásokba) is mentést készítsenek.

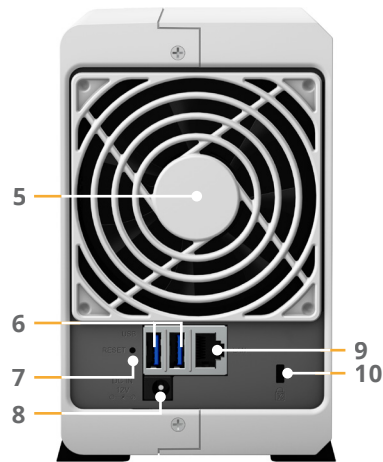
A **Synology Drive Client** valós idejű vagy ütemezett biztonsági mentést nyújt a számítógépen tárolt fontos mappákhoz, így azok véletlen törlés és zsaroló fenyegetések esetén is biztonságban maradnak.

# Hardveráttekintés

Előlap



Hátlap



1	Állapotjelző	2	LAN-jelző	3	Meghajtóállapot-jelző	4	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző
5	Ventilátor	6	USB 3.0-port	7	Visszaállítás gomb	8	Tápcsatlakozó
9	1 GbE RJ-45 port	10	Kensington biztonsági nyílás				

## Műszaki adatok

### Hardver

CPU	Realtek RTD1296, 4 magos, 1,4 GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen
Memória	512 MB DDR4
Kompatibilis meghajtótípusok	2 db 3,5/2,5 hüvelykes SATA HDD <sup>3</sup> (a csomag meghajtót nem tartalmaz)
Külső port	2 db USB 3.0-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	165 × 100 × 225,5 mm
Tömeg	0,88 kg
LAN	1 db gigabites (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátor	1 db (92 × 92 × 25 mm)
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50/60 Hz, egyfázisú
Üzemi hőmérséklet	0 °C és 40 °C között (32 °F és 104 °F között)
Tárolási 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 jellemzői

Hálózati protokollok	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájlrendszer	<ul style="list-style-type: none"><li>Belső: ext4</li><li>Külső: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>4</sup></li></ul>
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none"><li>Különálló kötet maximális mérete: 108 TB</li><li>Belső kötetek maximális száma: 64</li></ul>
Fájlmegosztási képesség	<ul style="list-style-type: none"><li>Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 1024</li><li>Helyi csoportok maximális száma: 256</li><li>Megosztott mappák maximális száma: 256</li><li>Egyidejű SMB/NFS/AFP/FTP-kapcsolatok maximális száma: 100</li></ul>
Jogosultság	Windows hozzáférésvezérlő-lista (ACL), alkalmazási jogosultságok
Könyvtárszolgáltatás	Windows® AD-integráció: Tartományfelhasználók bejelentkezése SMB/NFS/AFP/FTP/File Station segítségével, LDAP-integráció
Biztonság	Tűzfal, titkosított megosztott mappák, SMB-titkosítás, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, bejelentkezés automatikus blokkolása, Let's Encrypt támogatása, HTTPS (testre szabható titkosítócsomag)
Támogatott kliensek	Windows 7 és újabb, Mac OS X® 10.11 és újabb verziók
Támogatott böngészők	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 és újabb, Safari® 10 és újabb; Safari (iOS 10 és újabb), Chrome (Android™ 6.0 és újabb) táblagépeken
Kezelőfelület 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

<b>Fájlszerver és szinkronizálás</b>	
Synology Drive	Univerzális portált biztosít, amellyel egyszerűen elvégezhető a különböző – ideértve a Windows, a macOS, a Linux, az Android és az iOS – platformok közötti fájl szinkronizáció. A beépített univerzális portál segítségével bárhol és bármikor eléri az adatokat. <ul style="list-style-type: none"><li>Tárolt fájlok maximális száma: 100000</li><li>Egyidejű kapcsolatok maximális száma (számítógépes kliensek esetén): 200</li></ul>
File Station	Virtuális meghajtó, távoli mappa, Windows ACL-szerkesztő, archivált fájlok tömörítése és kicsomagolása, sávszélesség-szabályozás adott felhasználók vagy csoportok esetén, megosztási hivatkozások létrehozása, átviteli naplók
FTP-szerver	Sávszélesség-vezérlés TCP-kapcsolatokhoz, egyedi FTP passzív porttartomány, névtelen FTP, FTP SSL/TLS- és SFTP protokoll, hálózaton keresztüli indítás TFTP- és PXE-támogatással, átviteli naplók
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-szolgáltatókkal, pl. Alibaba Cloud OSS, Amazon Drive, Amazon S3-kompatibilis tárhelyek, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibilis tárhelyek, Tencent COS, WebDAV-szerverek, Yandex Disk
Universal Search	Globális keresés az alkalmazásokban és fájlokban
<b>iSCSI tárhely</b>	
iSCSI-kezelő	<ul style="list-style-type: none"><li>iSCSI Target tárolók maximális száma: 10</li><li>iSCSI LUN-ok maximális száma: 10</li></ul>
<b>Adatvédelem és biztonsági mentések</b>	
Hyper Backup	Helyi biztonsági mentés, hálózaton keresztüli biztonsági mentés és adatok biztonsági mentése nyilvános felhőbe
Biztonsági mentési eszközök	DSM-konfigurációk biztonsági mentése, macOS Time Machine támogatása, Synology Drive Client asztali alkalmazás Megosztott mappa szinkronizálása – maximális feladatszám: 2
<b>Hatékony és együttműködés</b>	
Együttműködési eszközök	Együttműködés a Synology Chat azonnali üzenetküldési alkalmazással, a Synology Office online szerkesztővel és a Synology Calendar naptárszolgáltatással <ul style="list-style-type: none"><li>A Chat-felhasználók megengedett maximális száma: 10</li><li>Az Office-felhasználók megengedett maximális száma: 200</li><li>Calendar: a CalDAV, valamint a mobil eszközökön keresztüli hozzáférés támogatása</li></ul>
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámokkal, titkosítás, megosztás, médiatartalmak beágyazása és mellékletek csatolása
<b>Multimédia</b>	
Moments	Mesterséges intelligenciával működő program, amely képes az arcok felismerésére, fényképszerkesztési és -megosztási funkciókat biztosít, valamint észleli a hasonló fényképeket. A mobilalkalmazások iOS és Android rendszerű eszközökön érhetőek el
Egyéb csomagok	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

## Videomegfigyelés

**Surveillance Station** IP-kamerák maximális száma: 12 (összesen 360 FPS 720p felbontás mellett, H.264) (A csomag két ingyenes kameralicencet tartalmaz. További kamerák használatához újabb licencet kell vásárolnia)

## Minden az egyben szerver

<b>VPN Server</b>	Csatlakozások maximális száma: 10. Támogatott VPN-protokollok: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
<b>Mail Server</b>	Támogatott Mail Server protokollok: POP3, SMTP, IMAP. LDAP/AD fióktámogatás
<b>Mail Station</b>	Internetes levelezőfelület a Mail Server alkalmazáshoz, e-mailek fogadása több POP3-postafiókból, testre szabható SMTP-szerver
<b>Web Station</b>	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőktől származó alkalmazások támogatása
<b>Egyéb csomagok</b>	DNS Server, RADIUS Server, Naplóközpont

## Egyebek

<b>Tárolóelemző</b>	Kötet- és kvótahasználat, fájlok teljes mérete, kötethasználat és trendek a múltbeli felhasználás alapján, megosztott mappák mérete, nagy méretű fájlok, leggyakrabban módosított fájlok és legrégebben használt fájlok
<b>Antivirus Essential</b>	Teljes rendszerellenőrzés, időzített ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
<b>iOS/Android™ alkalmazások</b>	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
<b>Egyéb csomagok</b>	A Csomagkezelési központban számos külső fejlesztésű csomag érhető el

## Környezetvédelem és csomagolás

<b>Környezetvédelem</b>	Megfelel az RoHS-szabványnak
<b>A csomag tartalma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DS220j főegység</li><li>• Gyorstelepítési útmutató</li><li>• Tartozékcsomag</li><li>• AC tápadapter</li><li>• RJ-45 LAN-kábel</li></ul>
<b>Választható tartozékok<sup>5</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag</li><li>• 2,5 hüvelykes C típusú lemeztartó</li></ul>
<b>Garancia</b>	2 év <sup>1</sup>

\*A típusok műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a [www.synology.com](http://www.synology.com) oldalt.

1. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkért keresse fel a következő oldalt: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. A teljesítményadatok a környezettől, a használattól és a konfigurációtól függően eltérhetnek.
3. A 2,5 hüvelykes merevlemezekhez lemeztartó szükséges, amely külön vásárolható meg.
4. Az exFAT Access a Csomagkezelési központban külön vásárolható meg.
5. A választható tartozékok legfrissebb listájáért keresse fel a [www.synology.com/compatibility](http://www.synology.com/compatibility) oldalt.

## SYNOLOGY INC.

A Synology hálózathoz csatlakoztatható tárolási megoldásokat, IP felügyeleti megoldásokat és hálózati felszereléseket gyárt, amelyek forradalmasítják az adatok és hálózatok kezelését, illetve a megfigyelést a felhőtechnológia korszakában. Kihasnálva a legújabb technológiák előnyeit, a Synology arra törekszik, hogy segítséget nyújtson a felhasználóknak az adattárolási és biztonsági mentési feladatok központosításában, a fájlok menet közben történő megosztásához, professzionális videomegfigyelési megoldások bevezetésében, valamint a hálózatok megbízható és megfizethető felügyeletében. A Synology célja, hogy előremutató funkciókkal ellátott termékeket szállítson, és kategóriájában első legyen az ügyfelekkel való kapcsolattartásban.

Copyright © 2020, 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 vállalat védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

DS220j-2020-HUN-REV001

### Központ

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel.: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

### Kína

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

### Franciaország

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tel.: +33 147 176288

### Észak- és Dél-Amerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

### Egyesült Királyság

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

### Németország

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 295  
40237 Düsseldorf, Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666

### Japán

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan