

DiskStation DS120j



Ideális belépő szintű NAS mindenkinek

A Synology DiskStation DS120j egy kedvező árú és egyszerűen használható egylemezes NAS eszköz, amely ideális a személyes adatok tárolására, megosztására és védelmére. A DS120j által kínált különböző alkalmazások révén a kezdő felhasználók megismerhetik a Synology NAS praktikus funkcióit. A DS120j eszközhöz 2 éves korlátozott Synology garancia¹ jár.

Főbb jellemzők

- Egyszerűen kezelhető, 1 lemezhelyes privátfelhő-megoldás kezdő NAS-felhasználók számára
- Szekvenciális átvitel: több mint 112 MB/s olvasási és 106 MB/s írási sebesség²
- Eszközök közötti fájlmegosztási és szinkronizálási platform
- Megbízható biztonsági mentési segéd Windows®/ macOS® rendszerekhez, valamint mobileszközön tárolt fényképekhez
- Az iOS és Android™ rendszerre készült mobilalkalmazásokkal út közben is ingyen hozzáférhet fájljaihoz

Egyszerűen használható és energiatakarékos privát felhő

A Synology DS120j egy egylemezes, belépő szintű hálózati adattároló, amelyet személyes felhasználási célokra terveztünk. A Synology **DiskStation Manager (DSM)** webes alapú operációs rendszerét használó DS120j egy egyszerűen használható eszköz, amely a kezdő NAS-felhasználók számára is alkalmas.

A kétmagos processzorral üzemelő DS120j Windows® környezetben akár **112 MB/s olvasási** és **106 MB/s írási** sebességű szekvenciális átvitelre is képes². A DS120j hozzáférés esetén mindössze **9,81 wattot**, merevlemez-hibernálás módban pedig csupán **4,68 wattot** fogyaszt, így az állandóan üzemelő személyes tárolószerverek piacán rendkívül energiatakarékos és ideális megoldásnak számít.



Platformok közötti fájlmegosztás

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

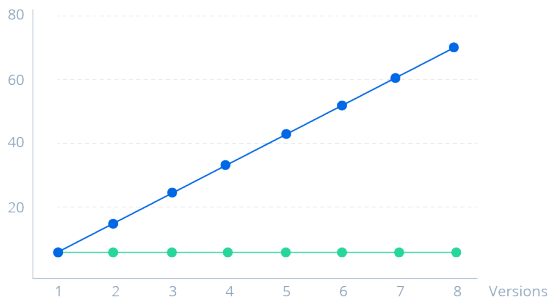
Platformok közötti fájlmegosztás és adatszinkronizálás

A Synology DS120j 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** alkalmazás segítségével Windows, macOS és Linux rendszerű számítógépek és mobil eszközök között szinkronizálhatja fájljait, így mindig mindent naprakészen tarthat. A DS120j 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 könyvtár

A DS120j használatával pofonegyszerűen kezelheti, illetve oszthatja meg multimédiás tartalmait – akár Windows, macOS és Linux platformok között is. 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

Storage Usage (GB)



- Traditional multi-version backup
- Hyper Backup

Adatok biztonsági mentése optimális tárhelykihasználással

A Synology **Hyper Backup** által támogatott blokk szintű növekményes biztonsági mentési funkciónak köszönhetően a fájlok több verziójának megőrzése nem igényel jelentős tárhelyet. Így pontosan annyi helyreállítási pontot hozhat létre, amennyire adataihoz szükség van.

fényképek 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 fényképezési megoldás, amellyel biztonsági mentést készíthet a képekről, és megoszthatja azokat, de a hasonló fotók felismerésének köszönhetően megkönnyíti a tárolást is.

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.

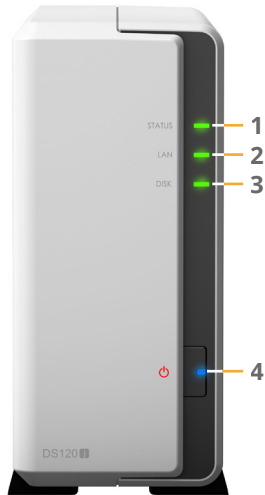
A **Synology Drive Client** a Windows, Mac és Linux rendszerű számítógépekről készített biztonsági mentésekkel biztosít védelmet a fontos fájlok számára. A DS120j kompatibilis a Time Machine® alkalmazással, így Mac® számítógépéről is zökkenőmentesen biztonsági mentést készíthet a Synology NAS eszközre.

Rendelkezésre állás bárhol, bármikor

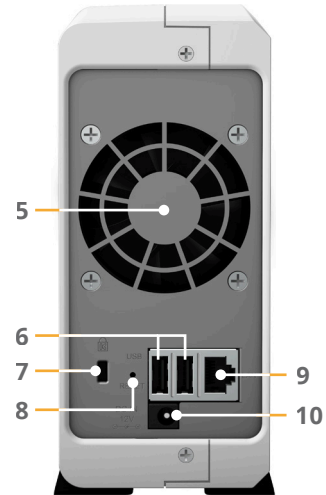
A Synology mobilalkalmazásainak segítségével akár út közben is élvezheti multimédiás könyvtárának tartalmait. Az iOS és Android™ platformokon elérhető **DS photo**, **DS audio**, **DS video** és **DS file** lehetővé teszi, hogy Synology NAS eszközéhez a **Photo Station**, az **Audio Station**, a **Video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

Hardveráttekintés

Elülső rész



Hátsó rész



1	Állapotjelző	2	LAN-jelző	3	Meghajtóállapot-jelző	4	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző
5	Ventilátor	6	USB 2.0-port	7	Kensington biztonsági nyílás	8	Visszaállítás gomb
9	1 GbE RJ-45 port	10	Tápcsatlakozó				

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Marvell A3720 kétmagos, 800 MHz-es
Hardveres titkosítómotor	Van
Memória	512 MB DDR3
Kompatibilis meghajtótípusok	1 db 3,5/2,5 hüvelykes SATA HDD ³ (a csomag meghajtót nem tartalmaz)
Külső port	2 db USB 2.0-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	166 × 71 × 224 mm
Súly	0,7 kg
LAN	1 db gigabites (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Van
Ütemezett be- és kikapcsolás	Van
Rendszerventilátor	1 db (60 × 60 × 15 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">Belső: ext4Külső: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁴
Támogatott RAID-típusok	Basic
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none">Különálló kötet maximális mérete: 108 TBBelső kötetek maximális száma: 1
Fájlmegosztási képesség	<ul style="list-style-type: none">Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 512Helyi csoportok maximális száma: 128Megosztott mappák maximális száma: 256Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 50
Jogosultság	Windows hozzáférésvezérlő-lista (ACL), alkalmazási jogosultságok
Címtárszolgáltatás	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

Fájlszerver és szinkronizálás	
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 elérhető az adatokat. <ul style="list-style-type: none">Tárolt fájlok maximális száma: 10 000Egyidejű kapcsolatok maximális száma (számítógépes kliensek esetén): 5
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
iSCSI tárhely	
iSCSI-kezelő	<ul style="list-style-type: none">iSCSI Target tárolók maximális száma: 10iSCSI LUN-ok maximális száma: 10
Adatvédelem és biztonsági mentések	
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
Hatékony és együttműködés	
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, médiatartalmak beágyazása és melléletek csatolása
Multimédia	
Moments	Fényképszerkesztési és -megosztási funkciók, hasonló vagy duplikált fényképek felismerése, továbbá iOS és Android rendszeren egyaránt elérhető mobilalkalmazások.
Egyéb csomagok	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server
Videomegfigyelés	
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 5 (max. 150 FPS 720p minőségben, H.264) (két ingyenes kameracencet tartalmaz, további kamerák felvételéhez újabb licencket kell vásárolnia)

Minden az egyben szerver

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

Egyebek

Tárolóelemző	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
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
iOS/Android™ alkalmazások	Synology Drive, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note, Moments
Egyéb csomagok	A Csomagkezelési központban számos külső fejlesztésű csomag érhető el

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none">• DS120j főegység• Gyorstelepítési útmutató• Tartozékcsomag• AC tápadapter• RJ-45 LAN-kábel
Opcionális kiegészítők	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag• 2,5"-es C típusú lemeztartó
Garancia	2 év ¹

*A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a 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.



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 © 2019, 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.

DS120j-2019-HUN-REV001

Központok

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

Eszak- 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