

# DiskStation

# DS119j



A Synology DiskStation DS119j egy pénztárcabarát, sokoldalú és egyszerűen használható egylemezes NAS eszköz, amely tökéletesen alkalmas a személyes felhasználók adatainak tárolására, megosztására és védelmére. A DS119j eszközhöz a DSM rendszerből elérhető Csomagkezelési központon keresztül számos csomag tölthető le, így a kezdők is belevághatnak a Synology NAS által kínált végtelen lehetőségek felfedezésébe. A Synology DS119j eszközhöz 2 éves korlátozott Synology garancia jár.

## Ideális belépő szintű NAS mindenkinek

A Synology DS119j egylemezes, belépő szintű hálózati adattároló, amelyet kifejezetten személyes felhasználási célokra terveztek. A Synology webes alapú, könnyen tanulható és egyszerre több feladat futtatására is képes **DiskStation Manager (DSM)** operációs rendszerének köszönhetően a DS119j ideális azoknak a felhasználóknak, akik még soha nem használtak NAS eszközt.

A kétmagos processzorral üzemelő DS119j Windows® környezetben akár **112 MB/s olvasási** és **108 MB/s írási** sebességű szekvenciális átvitelre is képes<sup>1</sup>. A DS119j a beépített hardveres titkosítómotor segítségével több mint **111 MB/s olvasási** és **67 MB/s írási** sebességet biztosít titkosított adatok átvitelekor<sup>1</sup>.

A DS119j energiafogyasztása hozzáférés esetén mindössze **10 wattot**, merevlemezhibernálás módban pedig csupán **5 wattot** vesz fel. A **Wake-on-LAN** és a **be- és kikapcsolás ütemezés** funkcióknak köszönhetően a DS119j éjjel-nappal üzemeltethető személyes szerverként is kiválóan használható, hiszen energiatakarékosan és költséghatékonyan működik.

## Könnyű beállítás és kezelés

A **Web Assistant** egy webes alapú segédprogram, amely segítséget nyújt a felhasználóknak a Synology NAS eszköz beállításában. A rendszer telepítését eddig is használt böngészőjéből, mindössze néhány egyszerű lépésben elvégezheti. A segédprogramhoz egy gyorsindítási widget is tartozik, amellyel a felhasználó felfedezheti a DSM operációs rendszert, valamint elvégezheti az alapvető rendszerbeállítások konfigurálását.

A Synology **EZ-Internet Wizard** varázsló leegyszerűsíti a DS119j tartalmához való hálózati hozzáférés beállításának folyamatát azok számára, akik nem jártasak a routerbeállításokban, és végigvezeti a felhasználót a hálózati beállítások (tűzfal, porttovábbítás, PPPoE beállítása, DDNS-regisztráció stb.) konfigurálásában.

## Főbb jellemzők

- Sokoldalú, egyszerűen használható egylemezes NAS személyes felhőalapú tárolásra
- Szekvenciális átvitel: több mint 112 MB/s olvasási és 108 MB/s írási sebesség<sup>1</sup>
- Kétmagos CPU hardveres titkosítómotorral
- Az iOS és az Android™ rendszeren egyaránt elérhető mobilalkalmazásokkal keresztül bárhol, bármikor elérhető
- A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

## 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 mobil eszközön.

## Platformok közötti fájlmegosztás és adatszinkronizálás

A Synology DS119j támogatja a legtöbb közismert hálózati protokollt, így problémamentes fájlmegosztást biztosít a Windows, Mac® és Linux® platformok között. A **Windows AD** és az **LDAP integrációja** révén a DS119j gyakorlatilag bármilyen hálózati környezetbe gyorsan és problémamentesen beilleszthető, még azonos felhasználói fiókokat sem kell létrehozni. A **Cloud Sync** alkalmazás segítségével szinkronban tarthatja Dropbox, Google™ Drive, Microsoft OneDrive, Baidu és Box tárhelyét az otthoni DiskStation eszközzel. A **Cloud Station Suite** alkalmazás segítségével Windows, macOS és Linux rendszerű számítógépek és mobil eszközök között szinkronizálhatja fájljait, így mindig mindent naprakészen tarthat. A DS119j 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.

## 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 DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

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 böngészőlapon egyszerre több alkalmazást is futtathat, és azok között késleltetés nélkül váltogathat. A könnyen tanulható DSM segítségével erőfeszítés nélkül beállíthatja tárhelykapacitását, részletesen szabályozhatja személyes felhőjét, valamint bárholnan 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. Mindehhez elég néhány kattintás.

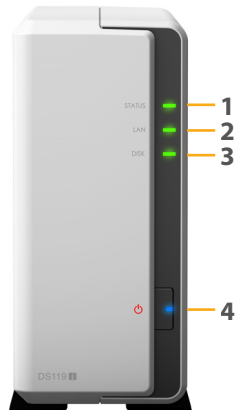


### Hatékony szinkronizálási és biztonsági mentési megoldás

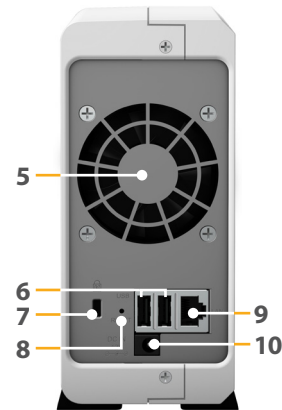
A Synology DS119j központi biztonsági mentési célhelyként is használható, amelyre több eszköz fájljairól is biztonsági mentést készíthet a Cloud Station Suite alkalmazással.

## 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 CPU
Hardveres titkosítómotor	Igen
Memória	256 MB DDR3L
Kompatibilis meghajtótípusok	1 db 3,5"-es/2,5"-es SATA HDD (a csomag meghajtót nem tartalmaz) <sup>2</sup>
Külső port	2 db USB 2.0-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	166 x 71 x 224 mm
Súly	0,7 kg
LAN	1 db gigabites (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátor	1 db (60 x 60 x 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"><li>Belső: ext4</li><li>Külső: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li></ul>
Támogatott RAID-típusok	Basic
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none"><li>iSCSI Target tárolók maximális száma: 10</li><li>iSCSI LUN-ok maximális száma: 10</li></ul>
Fájlmegosztási képesség	<ul style="list-style-type: none"><li>Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 512</li><li>Helyi csoportok maximális száma: 128</li><li>Megosztott mappák maximális száma: 256</li><li>Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 50</li></ul>
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 10, Mac OS X® 10.11 és újabb verziók
Támogatott böngészők	Chrome®, Firefox®, Internet Explorer® 10 és újabb verziók, Safari® 10 és újabb verziók; Safari (iOS 10 és újabb verziók), Chrome (Android™ 6.0 és újabb verziók)
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	
Drive	Univerzális portált biztosít, amellyel egyszerűen elvégezhető a különböző – ideértve a Windows, a macOS, a Linux, az Android és az iOS – platformok közötti fájlszinkronizáció. A beépített univerzális portál segítségével bárhol és bármikor elérheti az adatokat. <ul style="list-style-type: none"> <li>Tárolt fájlok maximális száma: 10 000</li> <li>Egyidejű kapcsolatok maximális száma (számítógépes kliensek esetén): 5</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
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, Cloud Station Backup Megosztott mappa szinkronizálása – maximális feladatszám: 2
Hatékonyság és együttműködés	
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, médiatartalmak beágyazása és melléletek csatolása
Multimédia	
Moments	Fényképszerkesztési és -megosztási funkciók, iOS és Android rendszeren egyaránt elérhető mobilalkalmazás.
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 kameralicencet tartalmaz, további kamerák felvételéhez újabb licenceket kell vásárolnia)
Minden az egyben szerver	
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 10; támogatott VPN-protokoll: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	Támogatott Mail Server protokoll: 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, illetve a legnagyobb, leggyakrabban és legritkábban módosított 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 cloud, 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"><li>• DS119j főegység</li><li>• Gyorstelepítési útmutató</li><li>• Tartozékcsoomag</li><li>• AC tápadapter</li><li>• RJ-45 LAN-kábel</li></ul>
Opcionális kiegészítők	<ul style="list-style-type: none"><li>• VisualStation VS360HD, VS960HD</li><li>• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsoomag</li><li>• 2,5"-es C típusú lemeztartó</li></ul>
Garancia	2 év <sup>4</sup>

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

1. A teljesítményadatok a környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően eltérhetnek.
2. A 2,5"-es merevlemezekhez lemeztartó szükséges.
3. Az exFAT Access a Csomagkezelési központban külön vásárolható meg.
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>.

## SYNOLOGY INC.

A Synology a lehető legteljesebb mértékben felhasználja a legújabb technológiákat, hogy az üzleti és otthoni felhasználók számára egyaránt elérhetővé tegye a megbízható és költségkímélő központosított adattárolást, az adatok gyors és egyszerű biztonsági mentését, a fájlok megosztását és szinkronizálását különböző platformokon keresztül, valamint az adatok dinamikus hozzáférhetőségét. A Synology célja, hogy előremutató funkciókkal ellátott termékeket szállítson, illetve, hogy 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.

DS119j-2019-HUN-REV002

### 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. Sanghaj, Kína

#### 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 125 40237 Düsseldorf  
Németország  
Tel.: +49 211 9666 9666

#### Japán

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