

DiskStation DS420j



Megfizethető adatkezelési megoldás otthonra

A DS420j egy 4 lemezhelyes asztali NAS, amelyet az otthoni felhasználók biztonsági mentési és fájlmegosztási igényei szerint raktunk össze. Számos különböző hálózati protokollt, különböző RAID-konfigurációkat és számtalan bővítőcsomagot támogat, valamint megkönnyíti a platformok közötti fájlszinkronizálást és -megosztást. A DS420j eszközhöz 2 éves korlátozott Synology garancia² jár.

Főbb jellemzők

- 4 lemezhelyes otthoni NAS, amellyel több mint 60 TB nyers kapacitás érhető el, és gond nélkül teljesíti a biztonsági mentési és fájlmegosztási feladatokat
- 64 bites, 4 magos, 1,4 GHz-es processzor és 1 GB DDR4 memória
- Több mint 112 MB/s szekvenciális olvasási és írási sebesség még titkosítás esetén is¹
- Egyszerűen üzembe helyezhető videomegfigyelési megoldás, amelyhez akár 16 IP-kamera is csatlakoztatható
- Energiatakarékos kialakítás: hibernálás üzemmódban mindössze 7,88 W fogyasztás
- A Synology 2 éves korlátozott garanciájával²

Megbízható 4 lemezhelyes otthoni NAS a biztonsági mentéshez

A **64 bites, 4 magos, 1,4 GHz-es processzorral** és **1 GB DDR4 memóriával** felszerelt DS420j **több mint 112 MB/s olvasási és írási sebességre** képes.¹ 4 lemezhelyének köszönhetően akár **64 TB nyers kapacitás** is elérhető vele. A **Synology DiskStation Manager (DSM)** rendszerrel működő DS420j számtalan alkalmazást kínál az otthoni felhasználók igényeire optimalizált biztonsági mentési és fájlmegosztási feladatokhoz, és megbízható, központi tárhelyet kínál az Ön médiafájljai számára.

Intelligens fotótár

Gyűjtse egyetlen jól rendszerezett privát helyen fényképeit és videóit a **Synology Moments** alkalmazással, és élvezze a modern, képfelismerési technológiákkal támogatott böngészés élményét.

- A DS420j eszközzel biztonságban lesznek emlékei
- Fényképek tárgy szerinti csoportosítása a mélytanulási algoritmussal
- A kívánt fényképeket könnyedén megkeresheti és megoszthatja családjával és barátaival
- Optimalizált böngészési élmény a szuper képfelbontással
- Készítsen biztonsági mentést a fényképekről, és szabadítson fel tárhelyet mobileszközein



Funkciókban gazdag szinkronizálási és megosztási programcsomag

A Synology Drive használatával a DS420j központi fájlserverként is képes működni, ami lehetővé teszi a fájlok platformok közötti szinkronizálását és elérését, valamint az egyszerű fájlmegosztást és -kezelést.

Hatékony szinkronizálási és biztonsági mentési megoldás

A DS420j központi biztonsági mentési célhelyként is használható, így jelentősen megkönnyíti a saját felhő kialakítását. A **Synology Cloud Sync** alkalmazás segítségével szinkronban tarthatja Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive, Baidu és Box tárhelyfiókjait az otthoni DS420j eszközzel. A **Synology Drive** alkalmazás segítségével Windows, macOS és Linux rendszerű számítógépek és mobileszközök között szinkronizálhatja fájljait, így mindig mindent naprakészen tarthat. 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.



Surveillance Station

Figyelje meg a kívánt területet bármikor és bárholonnan böngésző, asztali kliens vagy mobilkészítel használataival. A Surveillance Station a Windows, Mac, iOS és Android rendszerekkel egyaránt kitűnően működik.

Nonstop biztonsági megoldás

A felhasználóbarát videokezelési eszközöket és intuitív, az asztali rendszereknél megszokotthoz hasonló kezelőfelületet kínáló **Synology Surveillance Station** megbízható privát biztonsági megoldás a DS420j eszközhöz csatlakoztatott IP-kamerák kezelésére. A Surveillance Station optimalizált valós idejű megtekintést tesz lehetővé, amelynek köszönhetően egyszerűen nyomon követheti az eseményeket. A megoldás hatékony elemzési eszközeinek, például a **mozgásérzékelésnek és a riasztási értesítéseknek** köszönhetően Ön mindig tudni fog a gyanús tevékenységekről. Az értesítéseket kérheti SMS-ben, e-mailben és a DS cam révén mobilkészítelön is.

Energiahatékony, környezetbarát kialakítás

A DS420j tervezése során az energiatakarékos működés is fontos szempontnak számított. Egy hasonló teljesítményű átlagos PC-hez képest a DS420j viszonylag kevés energiát, **21,71 wattot fogyaszt használat közben, és mindössze 7,88 wattot merevlemez-hibernálás bekapcsolása esetén**. A tápfeszültség ütemezett be-/kikapcsolása funkció tovább csökkentheti az energiafogyasztást és az üzemeltetési költségeket.



Bármikor elérhető

Férjen hozzá bárhol DS420j eszközhöz a Synology mobilkészíteljeivel

Rendelkezésre állás bárhol, bármikor

A Synology mobilkészíteljeinek 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 eszközhöz 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 mobilkészítelön.

Hardveráttekintés

Elülső rész



Hátsó rész



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

Műszaki adatok

Hardver

| | |
|--|--|
| CPU | Realtek RTD1296, 4 magos, 1,4 GHz |
| Memória | 1 GB DDR4 |
| Kompatibilis meghajtótípusok | 4 db 3,5"-es/2,5"-es SATA HDD/SSD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz) |
| Külső port | 2 db USB 3.0-port |
| Méret (Ma x Sz x Mé) | 184 × 168 × 230 mm |
| Súly | 2,21 kg |
| LAN | 1 db gigabites (RJ-45) |
| Wake on LAN/WAN | Van |
| Ütemezett be- és kikapcsolás | Van |
| Rendszerventilátor | 2 db (80 x 80 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 műszaki adatai

| | |
|----------------------|---|
| Hálózati protokollok | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) |
| Fájrendszer | <ul style="list-style-type: none">Belső: ext4Külső: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT³ |

| | |
|-------------------------|--|
| Támogatott RAID-típusok | Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 |
| Tárhelykezelés | <ul style="list-style-type: none"> Különálló kötet maximális mérete: 108TB Belső kötetek maximális száma: 64 |
| Fájlmeosztási képesség | <ul style="list-style-type: none"> Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 1 024 Helyi csoportok maximális száma: 256 Megosztott mappák maximális száma: 256 Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 100 |
| 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. <ul style="list-style-type: none"> Tárolt fájlok maximális száma: 100 000 Egyidejű kapcsolatok maximális száma (számítógépes kliensek esetén): 200 |
| 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: 10 iSCSI 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 <ul style="list-style-type: none"> Megosztott mappa szinkronizálása – maximális feladatszám: 4 |
| Hatékony és együttműködés | |
| Együttműködési eszközök | A Synology Chat azonnali üzenetküldési alkalmazással, a Synology Office online szerkesztővel és a Synology Calendar naptárszolgáltatással való együttműködés támogatása <ul style="list-style-type: none"> A Chat-felhasználók megengedett maximális száma: 10 Az Office-felhasználók megengedett maximális száma: 200 Calendar: a CalDAV, valamint a mobilkészülökökön keresztüli hozzáférés támogatása |
| Note Station | RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, médiatartalmak beágyazása és mellékletek csatolása |
| Multimédia | |
| Moments | Mesterséges intelligenciával működő program, amely képes az arcok és a tárgyak felismerésére, fényképszerkesztési és -megosztási funkciókat biztosít, valamint észleli a hasonló fényképeket. A mobilalkalmazások iOS és Android rendszerű eszközökön érhetők el |
| Egyéb csomagok | Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server |
| Videomegfigyelés | |
| Surveillance Station | IP-kamerák maximális száma: 16 (max. 480 FPS 720p minőségben, H.264) (két ingyenes kameralicencet 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">• DS420j főegység• Gyorstelepítési útmutató• Tartozékcsomag• Tápegység és tápkábel• RJ-45 LAN-kábel |
| Opcionális kiegészítők | <ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag |
| Garancia | 2 év ² |

*A modellek műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. A legújabb információkért keresse fel a www.synology.com oldalt.

1. A teljesítményadatok a környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően eltérhetnek.
2. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. További információkért keresse fel a következő oldalt: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
3. 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.

DS420j-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