

DiskStation DS418



A Synology DiskStation DS418 egy nagy teljesítményű és sokoldalú négylemezhelyes NAS hatékony adatkezelési, -védelmi és megosztási funkciókkal, amelyet kifejezetten irodai és otthoni használatra terveztek. Az eszköz új 64 bites, négymagos processzora támogatja a nagy tárhelykapacitást kínáló kötetek kezelését, valamint a 10 bites 4K H.265 videoátкодolást is, így garantáltan gazdag multimédiás élményt kínál a felhasználóknak. A Synology DS418 egységhez 2 éves korlátozott Synology garancia jár.¹

Optimális ár/teljesítmény arány

A Synology DS418 egy hatékony, négylemezhelyes hálózati tárolóeszköz, amely **64 bites, négymagos, 1,4 GHz-es processzorral, 2 GB memóriával és két 1 GbE** porttal kerül forgalomba. A DS418 a link-aggregáció (Link Aggregation) funkció használata esetén kiemelkedő, több mint **226 MB/s** szekvenciális olvasási és **170 MB/s** szekvenciális írási sebességet biztosít². A DS418 a **hardveres titkosítómotorral** több mint **224 MB/s** olvasási és **139 MB/s** írási sebességet biztosít titkosított az adatok átvitelekor².

A DS418 eszközt a **10 bites 4K H.265 videók Video Station** alkalmazáson keresztüli átkódolására optimalizálva terveztük meg. Digitális videókból álló gyűjteményét a médiatartalmakhoz elérhető átfogó adatok alapján rendszerezheti, továbbá 4K Ultra HD videókat és filmeket streamelhet a különböző készülékekre, például számítógépekre, okostelefonokra, médialejátszókra és televíziókra. Amennyiben készüléke nem tud 4K videókat lejátszani, a DS418 képes átkódolni ezeket a 4K tartalmakat 1080p vagy annál alacsonyabb felbontásra, így leegyszerűsíti a videók megtekintését, és időt takarít meg Önnek.

Platformok közötti fájlmegosztás és adatszinkronizálás

A Synology DS418 támogatja a legtöbb közismert hálózati protokollt, így problémamentes fájlmegosztást biztosít a Windows®, Mac® és Linux® platformok között. A **Windows AD** és **LDAP** integrációja révén a DS418 gyakorlatilag bármilyen hálózati környezetbe gyorsan és problémamentesen beilleszthető – még felhasználói fiókokat sem kell újból és újból 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 a felhasználók több különböző eszköz között szinkronizálhatják fájljaikat, akár Windows PC-kről, Mac és Linux számítógépekről, vagy akár iOS vagy Android™ rendszerű táblagépekről/telefonokról legyen szó, így mindig minden adatot naprakészen tarthat. A DS418 a problémamentes fájlmegosztás és a megerősített biztonság kombinációját nyújtja. Mindezt az IP- és fiókfeltörést automatikusan blokkolni képes megoldásoknak – például HTTPS, beépített tűzfal stb. – köszönhetően akár az interneten keresztül is biztosítja.

Főbb jellemzők

- Nagy teljesítményű négylemezhelyes NAS irodai és otthoni használatra
- Szekvenciális átvitel: több mint 226 MB/s olvasási és 170 MB/s írási sebesség²
- 64 bites, négymagos 1,4 GHz-es processzor
- 2 GB DDR4 memória, az előző típusnál kétszer nagyobb
- Két 1 GbE port a feladatátvitel és a link-aggregáció (Link Aggregation) funkciók támogatásával
- 4K 10 bites H.265 videoátкодolás akár menet közben is³
- Több mint 40 TB nyers kapacitás az önálló kötetek esetében
- Zárral felszerelt új meghajtótálcák az eszközök védelme érdekében

Egyszerű biztonsági mentési megoldások

A blokk szintű növekményes biztonsági mentés, valamint a keresztverziós deduplikációs funkciókkal ellátott Synology **Hyper Backup** alkalmazás többverziós biztonsági mentést, valamint optimális tárhelykihasználást kínál, illetve lehetővé teszi, hogy a helyi megosztott mappákban, a külső merevlemezekben, a hálózati megosztott mappákban, az rsync-szervereken, valamint nyilvános felhőszolgáltatásokban több biztonsági mentési célhelyet is létrehozson.

Elérés bárhol/bármikor

A Synology különböző mobilalkalmazásokat kínál, amelyek segítségével akár menet közben is élvezheti multimédiás könyvtárának tartalmait. Az iOS, Android™ és Windows Phone® 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 **Download Station** letöltési feladatait ráadásul távolról is kezelheti és figyelheti a **DS get** használatával.

A **QuickConnect** segítségével egyszerű, testreszabható címek segítségével csatlakozhat rendszeréhez, így médiatartalmait és munkával kapcsolatos fájljait azonnal elérheti bármely Windows/Mac/Linux rendszerű számítógépen, laptopon, illetve mobileszközön.

Nonstop biztonsági megoldás

A felhasználóbarát videokezelési eszközöket, valamint intuitív, az asztali rendszereknél megszokotthoz hasonló kezelőfelületet kínáló Synology **Surveillance Station** megbízható privát biztonsági megoldás, amely kiválóan alkalmas a DS418 eszköz hálózatához csatlakozó 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 mobilalkalmazásokon keresztül is.

Energiatakarékos és könnyen kezelhető

A Synology DS418 eszközt az energiatakarékoságot szem előtt tartva terveztük meg és fejlesztettük ki. A DS418 normál használat esetén csupán 26,49 W-ot fogyaszt. A Wake on LAN/WAN (LAN-/WAN-ébresztés) és a tápfeszültség ütemezett be-/kikapcsolása tovább csökkentheti az energiafogyasztást és az üzemeltetési költségeket. A HDD-hibernálás funkciónak köszönhetően a merevlemezek automatikusan energiatakarékos üzemmódba kapcsolnak, ha a rendszer adott ideig tétlen marad.



Platformok közötti fájlszinkronizálás

A Synology DS418 központi biztonsági mentési célhelyként is használható, amelyre több eszköz fájljait is szinkronizálhatja a Cloud Station Suite alkalmazással.

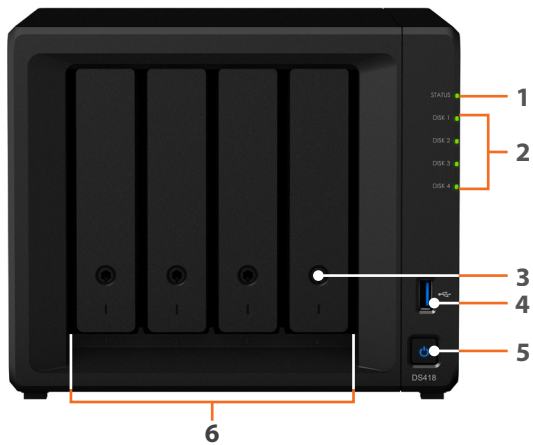


Bármikor elérhető

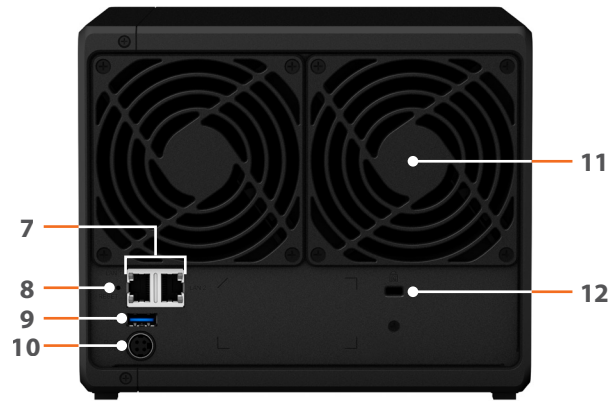
A Synology mobilalkalmazásai segítségével bárhol elérheti a DiskStation eszközt.

Hardveráttekintés

Előlap



Hátlap



1	Állapotjelző	2	Meghajtóáallapot-jelző	3	Meghajtótálca zárja	4	USB 3.0-port
5	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	6	Meghajtótálca	7	1 GbE RJ-45 port	8	Visszaállítás gomb
9	USB 3.0-port	10	Tápcsatlakozó	11	Ventilátor	12	Kensington biztonsági foglalat

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Realtek RTD1296 négymagos, 1,4 GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen
Hardveres átkódolómotor?	<ul style="list-style-type: none">Támogatott kodek: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bit H.265 (HEVC)Maximális felbontás: 4K (4096 × 2160)Összes képkocka másodpercenként (FPS): 60
Memória	2 GB DDR4
Kompatibilis meghajtótípusok	4 db 3,5/2,5 hüvelykes SATA SSD/HDD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)
Külső port	2 db USB 3.0-port
Méret (ma × sz × mé)	166 × 199 × 223 mm
Tömeg	2,28 kg
LAN	2 db 1 GbE (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátor	2 db (92 × 92 × 25 mm)
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50/60 Hz, egyfázisú
Üzemi hőmérséklet	5 °C és 40 °C között (40 °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+, exFAT*
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">Belső kötetek maximális száma: 256iSCSI target tárolók maximális száma: 10iSCSI LUN-ok maximális száma: 10
Fájlmegosztási képesség	<ul style="list-style-type: none">Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 2048Helyi csoportok maximális száma: 256Megosztott mappák maximális száma: 256Egyidejű SMB/NFS/AFP/FTP-kapcsolatok maximális száma: 200
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 (testreszabható titkosítási csomag)
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, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Csomagok és alkalmazások

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 Server	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
Universal Search	Globális keresés az alkalmazásokban és fájlokban
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
Cloud Station csomag	Adatok szinkronizálása különböző platformok között a Windows, Mac, Linux, Android és iOS rendszerű eszközök klienszervezőinek telepítésével, akár 32 előzményverzió megőrzése a fájlokból Egyidejű fájlátvitel maximális száma: 200
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-szolgáltatókkal, pl. Amazon Drive, Amazon S3-kompatibilis tárhelyek, Baidu cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibilis tárhelyek, WebDAV-szerverek, Yandex Disk
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 30 (max. 900 FPS 720p minőségben, H.264) (két ingyenes kameralicencet tartalmaz, további kamerák felvételéhez újabb licencet kell vásárolnia)
VPN Server	Kapcsolatok maximális száma: 20; 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, testreszabható SMTP-szerver
Együttműködési eszközök	<ul style="list-style-type: none">Chat-felhasználók maximális száma: 500Office-felhasználók maximális száma: 100, egyidejűleg szerkesztést végző felhasználók maximális száma: 30Calendar: a CalDAV, valamint a mobilkészülökön keresztüli hozzáférés támogatása
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, médiatartalmak beágyazása és mellékletek csatolása
Tárhelyelemző	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, időzített ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QDDL Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 30
Web Station	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőtől származó alkalmazások támogatása
Egyéb csomagok	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Naplóközpont, egyéb, külső fejlesztőtől származó kiegészítő csomagok is elérhetők a Csomagkezelési központban
iOS/Android™ alkalmazások	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video
Windows Phone® alkalmazások	DS audio, DS file, DS finder, DS get, DS photo, DS video

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	<ul style="list-style-type: none">• 1 db DS418 főegység• 1 db gyorstelepítési útmutató• 1 db kiegészítő csomag• 1 db hálózati adapter• 2 db RJ-45 LAN-kábel
Választható tartozékok	<ul style="list-style-type: none">• VisualStation VS360HD, VS960HD• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag
Garancia ¹	2 év

*A típusok 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. A jelen dokumentumban ismertetett jótállási időszak kizárólag az új termékekre vonatkozik, az RMA (visszaru-engedélyszám) és a Synology-tanúsítvánnyal rendelkező felújított termékekre nem. További információkért keresse fel a következő oldalt: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.
2. A tényleges teljesítményadatok a környezettől, a használatától és a konfigurációtól függően eltérhetnek.
3. A DS418 legfeljebb 1080p felbontásig képes átkódolni a 4K videókat. Az egyidejűleg maximálisan használható videoát kódolási csatornák száma a videokodektól, a felbontástól, a bitsebességtől és az FPS-től függően változhat.
4. Az exFAT Access a Csomagkezelési központban külön vásárolható meg.

SYNOLOGY INC.

A Synology a lehető legteljesebb mértékben használja fel 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 különböző platformokon keresztüli megosztását és szinkronizálását, valamint az adatok dinamikus hozzáférhetőségét. A Synology célja, hogy előremutató funkciókkal ellátott termékeket szállítson, illetve, hogy kategóriájában első legyen az ügyfelekkel való kapcsolattartásban.

Copyright © 2017, 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 vállalatok védjegyei lehetnek. A Synology bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthatja a műszaki jellemzőket és a termék leírását.

DS418-2018-HUN-REV004

Központ

Synology Inc. 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 516, No. 638, Hengfeng Rd., Csapej ker. Sanghaj, Kína	Franciaország Synology France SARL 92400 Courbevoie, Louis Blanc utca 39. Franciaország Tel.: +33 147 176288	North & South America Synology America Corp. 3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, USA Tel.: +1 425 818 1587	Egyesült Királyság Synology UK Ltd. Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom Tel.: +44 1908 048028	Németország Synology GmbH 40237 Düsseldorf, Grafenberger Allee 125., Németország Tel.: +49 211 9666 9666
--	---	--	---	--