

# DiskStation

# DS218+



A Synology DiskStation DS218+ kétmagos processzorral és AES-NI gyorsított titkosító- és átkódolómotorral kerül forgalomba, így nagy sebességű fájlátvitel lebonyolítására, valamint akár 4K felbontású videók átkódolására is képes. A DS218+ ideális a kritikus eszközök védelmére és a fájlok különböző platformok közötti megosztására. A Synology DS218+ eszközhöz 2 éves korlátozott Synology garancia jár.

## Kompakt, mégis hatékony tárolási megoldás

A Synology DiskStation DS218+ azoknak az otthoni felhasználóknak és kisvállalkozásoknak készült, akik kompakt és megbízható megosztott tárolási megoldást keresnek. Intenzív terheléssel járó feladatok esetén a **2 GB RAM** memória **6 GB-ig** bővíthető. A DS218+ **kétmagos, 2,0 GHz-es** processzorral felszerelve kerül forgalomba, amely turbó üzemmódban **2,5 GHz** elérésére is képes. Az AES-NI technológiának köszönhetően a DS218+ titkosított tartalmak esetén, RAID 1 konfigurációban akár **113 MB/s** olvasási és **112 MB/s** írási sebesség elérésére is képes<sup>1</sup>.

A DS218+ **három USB 3.0** porttal szerelve kerül piacra. A hot swap (működés közbeni csere) funkciót támogató lemeztálca kialakítása révén a 3,5"-es HDD-k beszerelése és karbantartása további szerszámok nélkül is megoldható.

## Btrfs: Következő generációs tárolás

A DS218+ az új **Btrfs** fájlrendszerrel működik, amely a legfejlettebb, a kisvállalkozások igényeit leginkább kielégítő tárolási technológiákat tartalmazza:

- A **megosztott mappák/felhasználói kvóták rugalmas rendszere** az összes felhasználói fiókra és megosztott mappára vonatkozóan kiterjedt kvótaszabályozást biztosít
- A testre szabható biztonságimentés-ütemezési lehetőséget tartalmazó **fejlett pillanatfelvétel-technológia** lehetővé teszi a megosztott mappa biztonsági mentésének elvégzését akár **1024** példányban, és a rendszerszintű pillanatfelvételek készítését akár **65 000** példányban, a tárolókapacitás és a rendszererőforrások túlzott igénybevétele nélkül.
- A **fájl- vagy mappaszintű adat-helyreállítás** rendkívül kényelmes, valamint időt is megtakarít azon felhasználók számára, akik csak egy bizonyos fájlt vagy mappát kívánnak helyreállítani.
- A **Cloud Station fájlverzió-számozással** az ext4 fájlrendszerhez képest felére csökkenti a tárhelyfelhasználás mértékét.

## Főbb jellemzők

- Nagy teljesítményű, két lemezhelyes, általános célú tárolási megoldás kisvállalkozások számára
- Titkosított szekvenciális átvitel: több mint 113 MB/s olvasási és 112 MB/s írási sebesség<sup>1</sup>
- Kétmagos processzor AES-NI hardveres titkosítómotorral
- 2 GB DDR3L memória (6 GB-ig bővíthető)
- A fejlett Btrfs fájlrendszer 65 000 rendszerszintű pillanatfelvétel, valamint megosztott mappaként 1024 pillanatfelvétel tárolását teszi lehetővé
- Akár két H.265/H.264 4K videosáv egyidejű élő átkódolása<sup>2</sup>

## Minden területet lefedő üzleti alkalmazások

Az innovatív Synology **DiskStation Manager (DSM)** rendszer által működtetett DS218+ terméket kimondottan a növekvő vállalkozások számára kínált alkalmazásokkal és funkciókkal teljes körűen felszerelve szállítjuk:

- A **Windows® AD** és az **LDAP** támogatása leegyszerűsíti az integrációt a vállalat meglévő címtárszolgáltatásaival, így nincs szükség a felhasználói fiókok ismételt létrehozására.
- A **Windows ACL** támogatása részletesen kidolgozott hozzáférés-vezérlést és hatékony jogosultsági beállításokat biztosít, lehetővé téve, hogy a DS218+ zökkenőmentesen beilleszkedjen a meglévő infrastruktúrába.
- Az interneten keresztüli fájllelérést a titkosított FTP-szerver és a Synology **File Station**, internetes alapú fájlböngésző könnyíti meg. Az interneten keresztül történő fájlmegosztás számára a HTTPS, a tűzfal és az automatikus IP-blokkolás támogatása biztosít fokozott védelmet.
- Az **alkalmazási jogosultságok** segítségével egyéni felhasználói fiókok, felhasználói csoportok vagy IP-címek alapján szabályozhatja az alkalmazásokhoz és csomagokhoz való hozzáférést.
- A **MailPlus** segítségével vállalkozása biztonságos, megbízható és privát levelezőszerverre tehet szert, amelynek segítségével dolgozói modern levelezőkliens használatával küldhetnek és fogadhatnak üzeneteket.
- A nagy teljesítményű **együtműködést segítő termékcsomag** a Synology **Office, Calendar** és **Chat** alkalmazásokat tartalmazza, amelyek gondoskodnak a biztonságos és zökkenőmentes magánbeszélgetésekről, valamint lehetővé teszik vállalatának a releváns tartalmak könnyű kezelését és szabályozását.



### 4K Ultra HD multimédiás könyvtár

A valós idejű H.265/H.264 4K videoát kódolás zökkenőmentes, magas minőségű videolejátszást kínál különböző eszközei között.

## Személyes multimédiás könyvtár

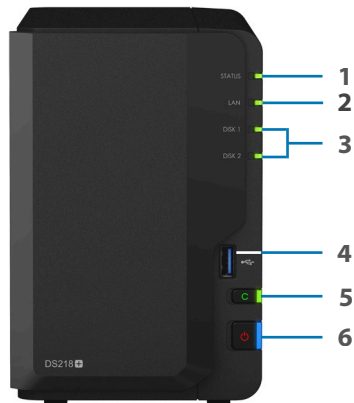
A Synology DiskStation DS218+ akár **két egyidejű H.264/H.265 4K videostream<sup>2</sup>** átkódolását is támogatja, ahogy a legújabb multimédiás fájlformátumokat is. A **Video Station** alkalmazás segítségével a tartalmakra vonatkozó kiterjedt információk alapján könnyedén rendszerezheti saját digitálisvideó-gyűjteményét, és 4K Ultra HD videókat, valamint filmeket nézhet meg. A **Photo Station** alkalmazásban gond nélkül egyedi kategóriákba, intelligens albumokba és blogposztokba rendezheti fényképeit, de a közösségi weblapokon való, hivatkozáson keresztül történő megosztáshoz is csupán néhány kattintás szükséges. Az **Audio Station** funkciói között megtalálható az internetes rádiólejátszás, de az alkalmazás támogatja a veszteségmentes hangformátumokat is, valamint lehetőséget kínál zenéi DLNA- vagy AirPlay-kompatibilis eszközökön keresztül történő lejátszására is.

## Nonstop intelligens biztonsági megoldás

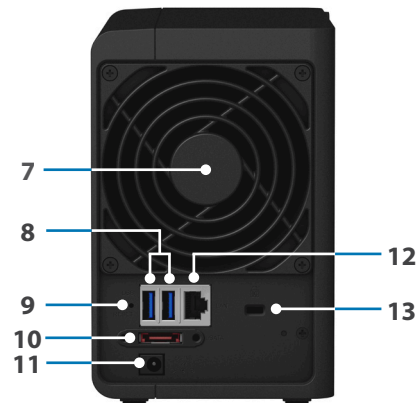
A felhasználóbarát videokezelési eszközöket és intuitív, az asztali rendszereknél megszokotthoz hasonló kezelőfelületet kínáló Synology **Surveillance Station** megbízható privát biztonsági megoldás a DS218+ eszközökhöz csatlakoztatott IP-kamerák kezelésére. A Surveillance Station optimalizált valós 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** mobilalkalmazásokon keresztül is.

# Hardveráttekintés

## Elülső rész



## Hátsó rész



1	Állapotjelző	2	LAN-jelző	3	Meghajtóállapot-jelző	4	USB 3.0-port
5	USB Copy gomb	6	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	7	Ventilátor	8	USB 3.0-port
9	Visszaállítás gomb	10	eSATA-port	11	Tápcsatlakozó	12	1 GbE RJ-45 port
13	Kensington biztonsági nyílás						

## Műszaki adatok

### Hardver

CPU	Kétmagos Intel Celeron J3355, 2,0 GHz, turbó üzemmódban max. 2,5 GHz
Hardveres titkosítómotor	Van (AES-NI)
Hardveres átkódolómotor	Támogatott kodek: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 és VC-1; maximális felbontás: 4K (4096 x 2160); Maximális képkocka/mp (FPS): 30
Memória	2 GB-os DDR3L (6 GB-ig bővíthető)
Kompatibilis meghajtótípusok	2 db 3,5"-es/2,5"-es SATA SSD/HDD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)
Külső port	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 db USB 3.0-port</li><li>• 1 db eSATA-port</li></ul>
Méret (Ma x Sz x Mé)	165 x 108 x 232,2 mm
Súly	1,3 kg
LAN	1 db gigabites (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátor	92 x 92 x 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 műszaki adatai

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: Btrfs, ext4</li> <li>Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT<sup>3</sup></li> </ul>
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Tárhelykezelés	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belső kötetek maximális száma: 256</li> <li>iSCSI Target tárolók maximális száma: 32</li> <li>iSCSI LUN-ok maximális száma: 256</li> <li>iSCSI LUN-klónozás/-pillanatfelvétel támogatása</li> </ul>
Fájlmegosztási képesség	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helyi felhasználói fiókok maximális száma: 2 048</li> <li>Helyi csoportok maximális száma: 256</li> <li>Megosztott mappák maximális száma: 256</li> <li>Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 500</li> </ul>
Jogosultság	Windows hozzáférésvézérlő-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, 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-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
Universal Search	Globális keresés az alkalmazásokban és fájlokban
Hyper Backup	Helyi biztonsági mentés, hálózaton keresztüli biztonsági mentés és adatok biztonsági mentése nyilvános felhőbe
Active Backup for Server	Windows és Linux rendszerű szerverek adatairól készült biztonsági mentések központosítása kliens telepítése nélkül
Biztonsági mentési eszköz	DSM-konfigurációk biztonsági mentése, macOS Time Machine támogatása, Cloud Station Backup Megosztott mappa szinkronizálása - maximális feladatszám: 4
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 fájlvittelek megengedett maximális száma: 500
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 és Yandex Disk
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 25 (max. 750 FPS 720p minőségben, H.264) (két ingyenes kameralicenct tartalmaz, további kamerák felvételéhez újabb licenceket kell vásárolnia)
Virtual Machine Manager	Helyezzen üzembe és futtasson különböző típusú (Windows, Linux vagy Virtual DSM) virtuális gépeket Synology NAS eszközén
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replikációk maximális száma: 64</li> <li>Megosztott mappák pillanatfelvételeinek maximális száma: 1 024</li> <li>Rendszer pillanatfelvételeinek maximális száma: 65 536</li> </ul>
Synology Directory Server	Rugalmas és költséghatékony tartományvezérlési megoldás
CMS	Több Synology NAS eszköz kezelése és megfigyelése egyetlen felületről
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 20; támogatott VPN-protokoll: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
MailPlus Server	Védett és megbízható privát levelezési megoldás, amely high-availability funkciót, terheléelosztást, valamint biztonsági és szűrési lehetőségeket tartalmaz (5 ingyenes e-mail-licenct tartalmaz, további fiókok használatához újabb licenceket kell vásárolnia)
MailPlus	Intuitív internetes levelezőfelület a MailPlus Server alkalmazáshoz, beállítható levélcímkek, szűrők és felhasználói felület
Együttműködést segítő termékcsoport	<ul style="list-style-type: none"> <li>A Chat-felhasználók megengedett maximális száma: 1000</li> <li>Az Office-felhasználók megengedett maximális száma: 200, egyidejűleg szerkesztést végző felhasználók maximális száma: 60</li> <li>Calendar: A CalDAV, valamint a mobilkészülökön keresztüli hozzáférés támogatása</li> </ul>
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, médiatartalmak beágyazása és mellékletek csatolása

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
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése és eltávolítása, fióknév és jelszó, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT, HTTP, FTP, NZB, eMule, Thunder, FlashGet, QQDL Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 80
Web Station	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőktől származó alkalmazások támogatása
Egyéb csomagok	Video Station, Photo Station, Audio Station, DNS Server, RADIUS Server, iTunes® Server, Naplóközpont, egyéb külső fejlesztőktől származó csomagok elérhetőek a Csomagkezelési központban
iOS/Android™ alkalmazások	DS audio, DS cam, DS cloud, DS file, DS finder, DS get, DS note, DS photo, DS video, MailPlus
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"> <li>• 1 db DS218+ főegység</li> <li>• 1 db gyorstelepítési útmutató</li> <li>• 1 db kiegészítő csomag</li> <li>• 1 db tápegység</li> <li>• 1 db RJ-45 LAN-kábel</li> </ul>
Opcionális kiegészítők	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D3NS1866L-4G</li> <li>• Synology VS360HD</li> <li>• Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag</li> <li>• MailPlus licenccsomag</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 DS218+ 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.
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.

DS218+-2019-HUN-REV004

### **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 125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 211 9666 9666

#### **Japán**

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