



# DiskStation DS1821+



## Nagy tárolási kapacitás és adatvédelem mindenkinek

A Synology DiskStation DS1821+ nagy teljesítményű, 8 lemezes hálózati adattárolási megoldás, amelyet a létfontosságú adatok tárolására és védelmére fejlesztettek ki. Az egyre növekvő mennyiségű strukturálatlan adatok kezelésére készült DS1821+ alacsony zajszintje és asztali mérete alapján otthoni, irodai és KKV környezet számára egyaránt alkalmas. A 110 000-es, azaz az elődjéhez képest 177%-kal nagyobb 4K véletlenszerű olvasási IOPS értékkel rendelkező DS1821+ gyors és kiválóan méretezhető.

### Főbb jellemzők

- **Fokozott teljesítmény**  
Az elődjeihez képest 177%-kal nagyobb, 4K véletlenszerű olvasási IOPS és 76%-kal gyorsabb szekvenciális írási sebesség<sup>1</sup>
- **Maximális teljesítmény**  
Növelje a HDD-tömbök teljesítményét lemezhelyek elfoglalása nélkül: a két beépített M.2-bővítőhely segítségével NVMe SSD-gyorsítótárat alakíthat ki
- **Bővítés egyszerűen**  
Két DX517 bővítőegységgel igény szerint 18 meghajtóig bővíthető<sup>2</sup>
- **Mindent megtalál benne, amire az adatok védelméhez szüksége lesz**  
A Synology Active Backup Suite, a Hyper Backup és a Snapshot Replication szolgáltatással biztonsági másolatot készíthet a fontos adatairól: forrásként nyilvános felhőket, számítógépeket és szervereket, virtuális gépeket és Synology NAS eszközöket egyaránt használhat
- **Készen áll a 10/25 GbE hálózati sebességre**  
10 GbE SFP+/RJ-45 és 25 GbE SFP28 hálózati adaptereket is támogat, így azonnal növelheti meglévő infrastruktúrája hálózati sávszélességét<sup>3</sup>

## Sokoldalú tárolási erőforrás egyetlen megoldásban

A Synology DS1821+ többcélú kialakításának köszönhetően számos alkalmazási területen bevethető. A kompakt, 14 literes asztali méretű eszköz könnyedén elhelyezhető, legyen szó otthoni vagy csendes irodai környezetről.

- Akár **113 458** 4K véletlenszerű olvasási IOPS és **2312 MB/s** szekvenciális írási sebesség<sup>1</sup> a nagyobb kihívást jelentő feladatokhoz
- A két **M.2 2280 bővítőhellyel NVMe SSD-gyorsítótárat alakíthat ki**, amellyel hatékonyan maximális teljesítményt és kapacitást érhet el<sup>4</sup>
- 8 lemezhely a 2,5 és 3,5 hüvelykes SATA HDD/SSD meghajtókhoz, két Synology DX517 bővítőegységgel 18 lemezhelyig növelhető
- A **Synology DiskStation Manager** (DSM) rendszerrel működik, amely a Synology adatkezelésre fejlesztett egyesített operációs rendszere



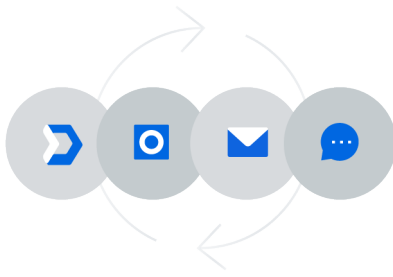
### A fájlrendszer új generációja

A Btrfs egy modern fájlrendszer, amely a metaadatok tükrözésével, a fájlok önjavítási funkciójával és a pillanatfelvételek replikálásával védi az adatok integritását.

## Hatékony adatvédelem a Btrfs fájlrendszerrel

A DS1821+ támogatja a **Btrfs** fájlrendszert, amelyet a Synology a kiemelkedő megbízhatóság és teljesítmény érdekében optimalizált. A Btrfs rendszer számos, a modern vállalatok igényeinek megfelelő adattárolási technológiát tartalmaz:

- A **fejlett pillanatfelvétel-technológia** ütemezhető, szinte azonnali adatvédelmet kínál a megosztott mappák és a LUN-ok számára.
- A **fájl- vagy mappaszintű adat-helyreállítás** nagyobb rugalmasságot kínál azoknak a felhasználóknak, akik csak egy bizonyos fájlt vagy mappát kívánnak helyreállítani.
- A **megosztott mappák és a felhasználói kvóták rugalmas rendszere** az összes felhasználói fiókra és megosztott mappára vonatkozóan kiterjedt kvótaszabályozást biztosít
- A **fájlok önjavítási funkciója** lehetővé teszi, hogy a Btrfs fájlrendszerek a tükrözött metaadatok segítségével automatikusan kiszűrjék a meghibásodott fájlokat, és a RAID-konfigurációk használatával helyreállítsák a meghibásodott adatokat
- Az **inline tömörítési funkció** még a meghajtóra írás előtt tömöríti az adatokat, így lehetővé teszi a meghajtó hatékony kihasználását, és lecsökkenti az írási parancsok számát.



## A Synology együttműködést segítő termékcsomagja

*Hatékony és biztonságos magánfelhő-megoldás, amellyel a csapatok egyszerűen együttműködhetnek, szinkronizálhatják a fájljaikat, és bárhol, bármikor kommunikálhatnak egymással.*

## Helyszíni együttműködés

A Synology együttműködési programcsomagjával a vállalkozások saját maguk üzemeltethetik az alapvető IT-szolgáltatásaikat, amelyekkel fájlokat oszthatnak meg, közösen szerkeszthetik a dokumentumaikat, e-mail-rendszert alakíthatnak ki, azonnali üzeneteket válthatnak és számos más feladatot is elvégezhetnek. Hozzon létre többfelhasználós együttműködési környezetet, élvezze a privátfelhő-infrastruktúra előnyeit, és szabaduljon meg az adatvédelmi aggályoktól. A többretegű biztonsági rendszer segítségével a különböző helyszíneken vagy távolról dolgozó alkalmazottak is biztonságosan hozzáférnek a fájlokhoz és a szolgáltatásokhoz, Windows®, macOS®, Linux®, Android™ és iOS platformon egyaránt.

- A **Synology Drive** lehetővé teszi az adatok webes portálon és asztali alkalmazásokon keresztüli szinkronizálását és biztonsági mentését – akár Windows®, macOS® és Linux® platformok között is. Az intelligens verziókezelés (intelliversioning) révén minimális tárhelyigény mellett számos előzményverziót megőrizhet a fájlokból, és tetszőlegesen helyreállíthatja az adatait.
- A **Synology Office** a következőket tartalmazza: Documents, Spreadsheets és Slides. Az online együttműködési környezet lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy közösen szerkesszék a dokumentumokat, hozzászólásokat írjanak, és megosszák egymással adataikat.
- A **Synology MailPlus**<sup>5</sup> segítségével biztonságos, megbízható és privát e-mail-szervert állíthat be, míg az intuitív webes kliens növeli a hatékonyságot
- A **Synology Chat** segítségével azonnali beszélgetéseket indíthat, és a szolgáltatás hatékony funkcióival (üzenetek titkosítása, kitűzése és továbbítása, emlékeztetők, ütemezések stb.) optimalizálhatja a munkacsoport kommunikációját.
- A **Synology Calendar** az egyszerűen használható megosztási és ütemezési funkcióival segít a felhasználóknak, hogy nyomon kövessék a fontos eseményeket, és mindenkihez eljuttassák a fontos információkat.



## Rugalmas virtualizálás

*A Synology DSM átfogó eszközöket kínál a virtuális alkalmazások védelmére, akár az iSCSI-n vagy az NFS-en keresztül biztosítja a tárhelyet, akár közvetlenül a DS1821+ eszközön, a Virtual Machine Manager segítségével futtatja őket.*

## Virtuális gépek futtatása és védelme

A **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** egy szolgáltatott hipervízor, amellyel a felhasználók egyszerűen beállíthatják a Windows® vagy Linux® platformon vagy a Synology DSM virtualizált verzióján, a Virtual DSM rendszeren futó virtuális gépeket a DS1821+ eszközön. A felhasználók több Synology rendszerből klaszterkörnyezetet állíthatnak be, amellyel a terheléelosztási és az erőforrás-kiosztási igényeknek megfelelően rugalmasan végrehajtható az online áttelepítés. A nagy teljesítményű pillanatfelvétel-készítési, replikálási, klónozási és helyreállítási mechanizmusok minden virtuális gépen átfogó felügyeletet és adatvédelmet tesznek lehetővé.<sup>6</sup>

A DSM a virtuális gépek tárhelyének kiépítését és felügyeletét is leegyszerűsíti. A VMware® vSphere™, a Microsoft® Hyper-V®, a Citrix® XenServer™ és az OpenStack tanúsítvánnyal egyaránt rendelkező Synology eszközök az iSCSI vagy az NFS protokollal bármilyen virtualizációs platformba beépíthetők. A még kényelmesebb kezelés és a funkciók közvetlenül a hipervízoron való elérése érdekében telepítse a Synology Storage Console for VMware/Windows beépülő modult.



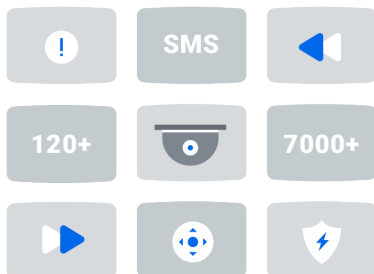
## A Synology biztonsági mentési megoldásai

A DSM biztonsági mentési megoldásai kevés karbantartást igényelnek, és az Ön igényeinek megfelelően különböző RPO/RTO-célokat, hatékony tárhelykezelést és biztonsági mentési célhelyeket kínálnak.

## Széles körű adatvédelmi lehetőségek

A DS1821+ számos ingyenes biztonsági mentési megoldást kínál a helyi, távoli és a felhőalapú alkalmazások védelmére. Egyszerűen beállíthatja az automatikus biztonsági mentést, sőt a karbantartási és kezelési feladatok egyszerűsítése érdekében önkiszolgáló funkciókat is engedélyezhet.

- **Adatok biztonsági mentése a Synology NAS eszközre:** A **Snapshot Replication** alkalmazás villámgyors pillanatfelvétel-készítést kínál az időponthoz kötött fájlverzió-kezeléshez, ezzel nagyszerű megoldást nyújt a nem kívánt fájlmodosítások visszaállításához és a zsarolásos támadások elleni adatvédelemhez. A **Hyper Backup** segítségével biztonsági másolatot készíthet a NAS eszkösről számos különböző célhelyre, így helyszíni eszközökre és felhős társzolgáltatókra is.
- **Üzleti infrastruktúra biztonsági mentése:** A **Synology Active Backup Suite** csomag hatékony biztonsági mentési megoldásokból áll, és képes a Windows rendszerű számítógépek és szerverek, a VMware- és Hyper-V-virtuális gépek, valamint más fájlserverek, sőt akár Google Workspace és a Microsoft 365 felhőalkalmazások alatt tárolt adatok védelmére.



## Védelem mindenképp előtt

Védje otthonát és irodáját a Synology megbízható és intuitív VMS rendszerével. A Surveillance Station szolgáltatásban az intelligens felügyelet és a hatékony kezelés találkozik, így számos különböző alkalmazási területen használható.

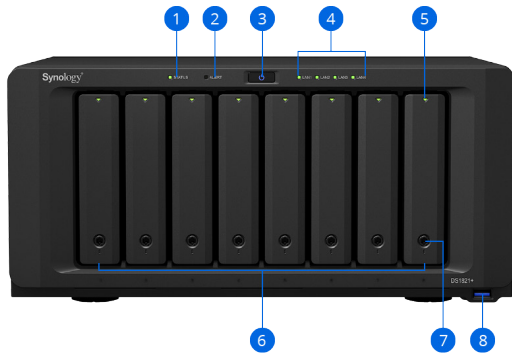
## Privát videomegfigyelés

A **Synology Surveillance Station** alkalmazással a DS1821+ nagy teljesítményű VMS-megoldássá alakítható. Akár 40 IP-kamerát is támogat, így nagy méretű területeket is könnyen lefedhet vele<sup>7</sup>

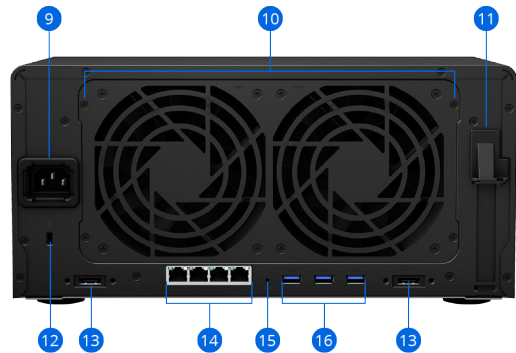
- **7 900 támogatott kamera, amelyek száma folyamatosan növekszik:** Folyamatosan bővülő kompatibilitási kínálatunkban garantáltan megtalálja az Ön követelményeinek és költségvetésének megfelelő kamerát. Az ONVIF támogatásának köszönhetően nem kell egy gyártóhoz ragaszkodnia.
- **Privát megoldás, amely nem igényel előfizetést:** A felhőalapú kamerákkal ellentétben a felvételeket privát módon a helyszínen tárolhatja. Egyszerű, kamerákra lebontott licenclés, amelynél nem kell előfizetnie az adatok eléréséhez.
- **Rugalmas felügyelet és szabályozás:** Felügyeleti rendszeréhez egy böngészőn, dedikált asztali klienseken vagy a DS cam mobilalkalmazáson keresztül is hozzáfér. Az internet-hozzáférés választható lehetőség.
- **Automatizálás és értesítések:** Szabályokat állíthat be, amelyek adott műveleteket aktiválnak egy esemény bekövetkezésekor, például megadhatja, hogy a rendszer mozgásészlelés aktiválásakor automatikusan elindítsa a képkészítést. Kérjen értesítést e-mailben, SMS-ben vagy push-értesítésen keresztül, hogy minél gyorsabban megtehesse a szükséges lépéseket.

# Hardveráttekintés

## Előlap



## Hátlap



1	Állapotjelző	2	Riasztásjelző	3	Tápkapcsoló gomb és bekapcsolásjelző	4	LAN-jelző
5	Meghajtóállapot-jelző	6	Meghajtótálca	7	Meghajtótálca zárja	8	USB 3.2 Gen 1-port
9	Tápcsatlakozó	10	Rendszerventilátor	11	PCIe-bővítőhely	12	Kensington biztonsági nyílás
13	Bővítőport	14	1 GbE RJ-45-port	15	Visszaállítás gomb	16	USB 3.2 Gen 1-port

## Műszaki adatok

### Hardver

CPU	AMD Ryzen™ V1500B, négymagos, 2,2 GHz
Hardveres titkosítómotor	Van (AES-NI)
Memória	4 GB DDR4 ECC SODIMM (32 GB-ig bővíthető)
Kompatibilis meghajtótípusok <sup>8</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 db 3,5/2,5 hüvelykes SATA HDD/SSD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)</li><li>• 2 db M.2 2280 NVMe SSD (a csomag meghajtókat nem tartalmaz)</li></ul>
Működés közben cserélhető meghajtók	Igen
Külső portok	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 db USB 3.2 Gen 1</li><li>• 2 db eSATA</li></ul>
Méret (Ma x Sz x Mé)	166 × 343 × 243 mm
Tömeg	6,0 kg
LAN-portok	4 db 1 GbE RJ-45
Wake on LAN/WAN	Igen
PCIe 3.0-bővítőhelyek	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 db négysávú x8 foglalat</li><li>• 10/25 GbE hálózati adapterek támogatása<sup>3</sup></li></ul>
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
Rendszerventilátorok	2 db (120 × 120 × 25 mm)
Váltakozó áramú bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Áramfogyasztás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hozzáférs: 59,8 W</li><li>• Merevlemez-hibernálás: 26,18 W</li></ul>
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)
Fájlrendszerek	<ul style="list-style-type: none"><li>Belső: Btrfs, ext4</li><li>Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT<sup>9</sup></li></ul>
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"><li>Különálló kötet maximális mérete: 108TB</li><li>Rendszer pillanatfelvételeinek maximális száma: 65 536<sup>10</sup></li><li>Belső kötetek maximális száma: 64</li></ul>
SSD-gyorsítótár <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>Olvasási-írási gyorsítótár támogatása</li><li>M.2 NVMe SSD támogatása</li></ul>
Fájlmegosztási funkciók	<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: 512</li><li>Egyidejű SMB-/NFS-/AFP-/FTP-kapcsolatok maximális száma: 1 000</li></ul>
Jogosultságok	Windows® hozzáférés-vezérlési lista (ACL), alkalmazási jogosultságok
Címtárszolgáltatások	A Windows® AD/LDAP szerverrel való kapcsolat lehetővé teszi a tartományfelhasználók bejelentkezését SMB/NFS/AFP/FTP/ File Station segítségével meglévő hitelesítőadataik használatával.
Virtualizálás	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
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, macOS® 10.12 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
Felhasználói felület nyelve	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Csomagok és alkalmazások

<b>Fájlszerver és szinkronizálás</b>	
Drive	Fájlok szinkronizálása Windows®, macOS®, Linux®, Android™ és iOS rendszerű készülékek között. A beépített platformfüggetlen portál segítségével bárhol és bármikor elérhetők az adatok. <ul style="list-style-type: none"><li>Tárolt fájlok maximális száma: 1 000 000</li><li>Egyidejű kapcsolatok maximális száma (számítógépes kliensek esetén): 550</li></ul>
File Station	Virtuális meghajtók, távoli mappák, Windows® ACL-szerkesztő, archivált fájlok tömörítése és kicsomagolása, sávszélesség-szabályozás adott felhasználók vagy csoportok számára, megosztási hivatkozások létrehozása, átviteli naplók.
FTP-szerver	Sávszélesség-vezérlés TCP-kapcsolatokhoz, egyéni FTP passzív porttartomány, névtelen FTP, FTP TLS/SSL és SFTP protokollon keresztül, hálózaton keresztüli indítás TFTP és PXE támogatással, átviteli naplók.
Presto File Server <sup>11</sup>	Lehetővé teszi a nagy sebességű adatátvitelt WAN hálózaton keresztül az exkluzív SITA technológiával Synology NAS eszköz és asztali gép között.
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálást biztosít nyilvános felhős társzolgáltatókkal, például Alibaba Cloud OSS, 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 és Yandex Disk.
Universal Search	Globális keresést tesz lehetővé az alkalmazásokban és a fájlokban.
<b>iSCSI-adattárolás és virtualizálás</b>	
iSCSI Manager	<ul style="list-style-type: none"><li>iSCSI Target tárolók maximális száma: 128</li><li>iSCSI LUN-ok maximális száma: 256</li><li>iSCSI LUN-klónozás/-pillanatfelvétel támogatása</li></ul>
Virtual Machine Manager	Különböző típusú (Windows®, Linux® vagy Virtual DSM) virtuális gépek telepítése és futtatása Synology NAS eszközön.
<b>Adatvédelem és biztonsági mentési megoldás</b>	
Hyper Backup	Helyi biztonsági mentés, hálózati biztonsági mentés és adatok nyilvános felhőbe való biztonsági mentésének támogatása.
Biztonsági mentési eszközök	<ul style="list-style-type: none"><li>DSM-konfiguráció biztonsági mentése, macOS® Time Machine® támogatása, Synology Drive Client asztali alkalmazás</li><li>A megosztott mappa szinkronizálása legfeljebb 16 feladatot támogat</li></ul>
Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none"><li>Pillanatfelvételek maximális száma megosztott mappáknál: 1 024</li><li>Replikációk maximális száma: 32</li></ul>
Synology High Availability	A szolgáltatások állásidejének csökkentése két azonos típusú NAS eszköz high-availability klaszterbe egyesítésével.

Active Backup for Google Workspace	A Google Workspace (Saját meghajtó, Csatatmeghajtó, Gmail, Névjegyek és Naptár) adatainak biztonsági mentése és visszaállítása.
Active Backup for Microsoft 365	A Microsoft 365 OneDrive Vállalati verzió, a levelezés, a névjegyek és a naptár adatainak biztonsági mentése és visszaállítása.
Active Backup for Business	Minden szükséges funkciót egyben tartalmazó biztonsági mentési megoldás heterogén üzleti IT-környezetekhez. Lehetővé teszi, hogy a rendszergazdák távolról, egyetlen központi konzolról felügyeljék a számítógépek, szerverek és virtuális gépek védelmét.

### Hatékonyság és együttműködés

Együttműködési eszközök	Együttműködés a Synology Chat azonnali üzenetküldési alkalmazással, a Synology Office online szerkesztővel és a Synology Calendar naptárszolgáltatással <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chat-felhasználók legfeljebb megengedett száma: 1 500</li> <li>• Office-felhasználók legfeljebb megengedett száma: 1 800</li> <li>• Calendar: a CalDAV, valamint a mobilkészülökökön keresztüli hozzáférés támogatása</li> </ul>
Note Station	Jegyzetkészítési platform, amely támogatja a rich text formátumot, a jegyzetek rendszerezését és verziószámozását, a titkosítást, a megosztást, a médiatartalom beágyazását és a mellékleteket.
Synology MailPlus Server	Biztonságos és megbízható privát levelezési megoldás, amely high-availability funkciót, terheléelosztást, valamint biztonsági és szűrési lehetőségeket tartalmaz. <sup>5</sup>
Synology MailPlus	Intuitív webes levelezőfelület a Synology MailPlus Server számára személyre szabható levélcímekkel, szűrőkkel és felhasználói felülettel.

### Multimédia

Moments	Funkciókban gazdag fényképkezelő alkalmazás, amely mesterséges intelligenciával működő albumkészítést kínál arcok és tárgyak felismerése alapján, fényképszerkesztési és -megosztási funkciókat tartalmaz, a hasonló fényképek felismerésével kezeli az ismétlődéseket, automatikus szerkesztési funkciókkal, például színjavítás és a dőlésszög beállítása, valamint a legjobb felvételek automatikus kijelölésével segíti a felhasználókat. A mobilalkalmazások iOS és Android™ rendszerű eszközökön érhetők el.
Egyéb csomagok	Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server

### Videomegfigyelés

A Surveillance Station szolgáltatásban	IP-kamerák maximális száma: 40, összesen 1 200 FPS, 720p (H.264) felbontás mellett <sup>7</sup> .
--	---

### Minden az egyben szerver

Synology Directory Server	Rugalmas és költséghatékony tartományvezérlő megoldás.
Central Management System	Több Synology NAS eszköz kezelése és figyelése egyetlen felületről.
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 30. Támogatott VPN-protokollok: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec
Mail Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Támogatott Mail Server protokollok: POP3, SMTP, IMAP</li> <li>• LDAP/AD fióktámogatás</li> </ul>
Mail Station	Webes levelezőfelület a Mail Server számára e-mailek fogadásához több POP3-postafiókból és SMTP-szerverről.
Web Station	Akár 30 webhely üzemeltetését teszi lehetővé a PHP/MariaDB® és külső fejlesztésű alkalmazások támogatásával.
Egyéb csomagok	DNS Server, RADIUS Server, Naplóközpont

### Egyebek

Tárolóelemző	A következő adatok megjelenítése: kötet- és kvótahasználat, fájlok teljes mérete, kötethasználát és trendek a múltbeli felhasználás alapján, megosztott mappák mérete, nagyméretű fájlok, legutóbb módosított fájlok és legrégebben használt fájlok.
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzések, fehérlista testreszabása és vírusdefiníciók automatikus frissítése.
iOS/Android™ alkalmazások	Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note
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>• 1 db DS1821+ főegység</li> <li>• 1 db gyors telepítési útmutató</li> <li>• 1 db tartozékcsomag</li> <li>• 2 db kulcs a merevlemez tálcákhoz</li> <li>• 1 db tápkábel</li> <li>• 2 db RJ-45 LAN-kábel</li> </ul>

#### Választható tartozékok<sup>12</sup>

- DDR4, ECC, SO-DIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G
- 10 GbE hálózati adapterek: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2
- 25 GbE hálózati adapter: E25G21-F2
- 2,5 hüvelykes SATA SSD: SAT5200
- 3,5 hüvelykes SATA HDD: HAT5300
- M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400
- Bővítőegység: DX517
- VisualStation: VS960HD/VS360HD
- Megfigyelési eszközökre vonatkozó licenccsomag
- MailPlus licenccsomag
- Virtual DSM licenccsomag

#### Garancia

3 év<sup>13</sup>

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

1. A Synology belső tesztjein alapuló teljesítményadatok. A tényleges teljesítmény a tesztelési környezettől, a használttól és a konfigurációtól függően eltérhet. A DS1819+ eszközzel való összehasonlítást konkrét tesztelési körülmények között végeztük.
2. Az DS1821+ legfeljebb két, külön megvásárolható Synology DX517 bővítőegységet támogat.
3. Használatához támogatott hálózati adapter szükséges: Synology E25G21-F2, E10G21-F2, E10G18-T2, E10G18-T1, E10G17-F2 vagy más **kompatibilis típus**.
4. SSD-gyorsítótár engedélyezéséhez használjon SAT5200 2,5 hüvelykes SSD meghajtókat, vagy lemezhely elfoglalása nélkül helyezzen be Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD meghajtókat a beépített M.2 bővítőhelyekbe. A meghajtók külön vásárolhatók meg.
5. A csomag öt MailPlus-licenct tartalmaz, további felhasználói fiókokhoz további licencek szükségesek. **További tudnivalók** a licencekről.
6. Egyes speciális funkciókhoz a **Virtual Machine Manager Pro** szükséges. A csomaghoz egy **Virtual DSM-licenc** tartozik, további példányok üzemeltetéséhez további licenckre van szükség.
7. A Surveillance Station szolgáltatás két ingyenes licenct tartalmaz. További kamerák és eszközök csatlakoztatásához **további licenck** szükségesek.
8. A rendszer stabilitásának biztosítása érdekében ellenőrizze a jóváhagyott meghajtók **kompatibilitási listáját**.
9. Az exFAT Access a DSM rendszer Csomagkezelési központján keresztül külön vásárolható meg.
10. A rendszer pillanatfelvételeibe az iSCSI Manager, a Snapshot Replication és a Virtual Machine Manager által készített pillanatfelvételek számítanak bele. A csomagok elérhetősége típusonként változik.
11. A Presto File Server licenct külön lehet megvásárolni az alkalmazásban.
12. Az opcionális tartozékok legfrissebb listájáért nézze meg a **kompatibilitási listát**.
13. Az 5 évre szóló garancia az **EW201** opcionális csomag (2 év bővített garancia) részeként érhető el. Csak bizonyos régiókban érhető el. A jótállási idő kezdete a vásárlási nyugtán feltüntetett vásárlási dátum. **További tudnivalók** a korlátozott termékgaranciáról.

#### SYNOLOGY INC.

Copyright © 2021, 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.

DS1821+-2021-HUN-REV006