



## DiskStation DS916+

Tudja egyetlen központi helyen, biztonságban digitális adatait a Synology DiskStation DS916+ segítségével. A négymagos Intel® Pentium® N3710 processzorral és AES-NI hardveres titkosítómotorral ellátott DS916+ kiemelkedő teljesítményt és gyors adattitkosítást biztosít, valamint akár 4K Ultra HD videók valós idejű átkódolására is képes, így tökéletes választás kis- és középvállalkozások, valamint a legújabb technológiáért rajongó vásárlók számára. A DS916+ 2 vagy 8 GB memóriával kapható, így rugalmasabban képes kezelni egyszerre több feladatot is. A Synology DS916+ termékhez a Synology 3 éves korlátozott garanciát biztosít.

### Főbb jellemzők

- Összetett feladatokhoz és titkosításhoz optimalizált négymagos, négy bővíthelyes NAS
- Akár 9 meghajtóig bővíthető tárolókapacitás a DX513 bővíthetőség révén
- 2 különböző RAM-opcióval: 2 GB vagy 8 GB
- Egyetlen H.264/H.265 4K vagy három Full HD felbontású videó online átkódolása
- A fejlett Btrfs fájlrendszer 65 000 rendszerszintű pillanatfelvétel és megosztott mappánként 1024 pillanatfelvétel tárolását teszi lehetővé
- Kimagasló teljesítmény több mint 225,91 MB/mp olvasási és 221,04 MB/mp írási sebességgel
- Titkosítási teljesítmény: több mint 225,83 MB/s olvasási és 209,35 MB/s írási sebesség<sup>1</sup>
- Az ideális MailPlus megoldás 5 ingyenes e-mail-fiókot tartalmaz
- Állítható fényerejű, ütemezhető elülső LED-ek

### Teljesítmény és adatbiztonság terén is megfelel az elvárásoknak

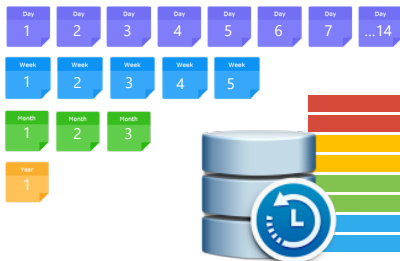
A Synology DS916+ egy teljes funkciókészlettel rendelkező négylemezes hálózati tárolási megoldás, melyet kifejezetten kis- és középvállalkozások, és a legújabb technológiákat kereső vásárlók számára fejlesztettek ki, akik számára fontos a nagy teljesítmény, valamint az adatok biztonságos megosztása és biztonsági mentése. A DS916+ **négymagos Intel® Pentium® N3710 processzorral**, valamint **AES-NI hardveres titkosítómotorral** és **2 GB** vagy **8 GB** memóriával rendelkezik, így Windows® környezetben, RAID 5 konfigurációban, bekapcsolt link-aggregáció (Link Aggregation) mellett kiemelkedően magas, **225,91 MB/s olvasási** és **221,04 MB/s írási**, titkosított adatok esetén pedig **225,83 MB/s olvasási** és **209,35 MB/s írási** sebességre képes<sup>1</sup>.

A **Synology DX513 bővíthetőség<sup>2</sup>** segítségével akár 9 meghajtóig bővíthető konfiguráció, valamint a valós idejű **egycsatornás H.264/H.265 4K Ultra HD** vagy **háromcsatornás Full HD<sup>3</sup>** videóát kódolás támogatásával a DS916+ ideális megoldást jelent a magas felbontású médiatartalmak megosztására és tárolására is.

### Btrfs: Következő generációs tárolási hatékonyság

A DS916+ az új **Btrfs fájlrendszerrel** működik, amely a legfejlettebb, a modern vállalatok igényeit leginkább kielégítő tárolási technológiákat tartalmazza:

- **A beépített adatintegritási ellenőrzés** adat- és metaadat-ellenőrzőösszegek segítségével képes észlelni az adatok és a fájlrendszer meghibásodását, így jobb általános stabilitást biztosít.
- **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 másolatban, ötperces intervallumokkal**, a tárolókapacitás és rendszererőforrások túlzott igénybevétele nélkül.
- **A fájl- vagy mappaszintű adat-visszaállítás** rendkívül kényelmes, valamint időt is megtakarít azon felhasználók számára, akik csak egyetlen fájlt vagy mappát kívánnak visszaállítani.
- **A Cloud Station fájlverzió-számozással** az Ext4 fájlrendszerhez képest felére csökkenti a lemezfiók-felhasználás mértékét.



## Következő generációs tárolási hatékonyság

A Btrfs fájlrendszer hatékonyabb tárolóhely-kihasználással, ütemezett pillanatfelvétel-készítéssel a megosztott mappáról, illetve fájl-/mappaszintű adat-visszaállítás biztosításával új szintre emeli a tárhelykezelést.



## Rugalmasan méretezhető

A DS916+ kapacitása akár működés közben is növelhető a bővítőegységekben található kötetek tárolás és biztonsági mentés céljából történő bővítésével.

## Minden területet lefedő üzleti alkalmazások

Az innovatív Synology **DiskStation Manager (DSM)** által ellátott DS916+ terméket kifejezetten kis- és középvállalkozások számára kínált alkalmazásokkal és funkciókkal teljes körűen felszerelve szállítjuk:

- A **Windows® AD** és **LDAP** könnyvtárszolgáltatások révén könnyen integrálható a vállalkozás meglévő üzleti környezetével, nincs szükség a felhasználói fiókok újbóli létrehozására.
- A **Windows ACL** támogatás részletesen kidolgozott hozzáférés-szabályozást és hatékony jogosultsági beállításokat biztosít, lehetővé téve, hogy a DS916+ zökkenőmentesen beleilleszkedjen 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 beépített tűzfal és az automatikus IP-blokkolás támogatása biztosít fokozott védelmet.
- A Synology **Cloud Station** alkalmazás segítségével több különböző típusú eszköz, többek között Windows PC-k, Mac eszközök, Linux számítógépek, illetve iOS vagy Android rendszerű táblagépek vagy okostelefonok között szinkronizálhatja fájljait, így mindig mindent naprakészen tarthat.

## Virtualizációra kész

A DS916+ készüléken futó DSM rendszer támogatja az iSCSI-funkciót, mely zökkenőmentes tárolási megoldást biztosít virtualizációs környezetek (például VMware®, Citrix® és Hyper-V®) számára. A VMware vSphere 5 és VAAI integrációval rendelkező DS916+ segít a specifikus tárolási műveletek tehermentesítésében, valamint optimalizálja a számítási teljesítményt, így páratlan teljesítményt és hatékonyságot biztosít VMware környezetekben. Ez a SAN-megoldások ideális alternatívája vállalkozások számára. A gyors és költséghatékony iSCSI lehetővé teszi a kis- és középvállalkozások felhasználói számára, hogy a tárolási feladatokat egy adatközpont tárolótömbjeiben egyesítsék, míg az állomások úgy érzékelik ezeket, mintha helyileg beszerelt lemezek lennének.

## Egyszerű biztonsági mentési megoldások

A blokszintű növekményes biztonsági mentés, valamint a keresztverziós duplikátum-ellenőrzés funkciókkal ellátott Synology **Hyper Backup** alkalmazás többverziós biztonsági mentést, valamint optimális tárhelykihasználást kínál, illetve lehetővé teszi, hogy a helyi megosztott mappákban, a külső merevlemezeken, a hálózati megosztott mappákban, az rsync-szerveren, valamint nyilvános felhőszolgáltatásokban több biztonsági mentési célhelyet is létrehozson. A Synology **High Availability Manager** szervertípus esetén zökkenőmentes átmenetet biztosít a klaszterbe foglalt szerverek között, mely csupán minimális hatással van az alkalmazásokra, így csökkenti a váratlan megszakítások és a költséges állásidő kockázatát.

## Nonstop biztonsági megoldás

A Synology **Surveillance Station** központosított interfészt kínál a munkahelyen felszerelt IP-kamerák kezeléséhez, és lehetővé teszi a távollévő felhasználók számára a biztonsági felügyeletet élőképek megtekintésével, események rögzítésével, illetve pillanatfelvételek készítésével, akár számítógép, akár mobilkészlet segítségével. A DS916+ ideális videomegfigyelési megoldás, mivel akár **40 IP-kamera** (max. 30 FPS, 720p felbontás mellett) is használható rajta. Az intuitív beállítás és zökkenőmentesen kezelhető felhasználói felület mellett a Surveillance Station optimalizált, a képernyőn elhelyezett vezérlők révén valós idejű felügyeletet, mozgásérzékelést és intelligens képelemző eszközöket biztosít, valamint olyan riasztórendszert tartalmaz, mely azonnal értesítést küld Önnek (SMS-ben, e-mailben és a **DS cam** alkalmazáson keresztül) az eseményekről.

## Energiatakarékos és könnyen kezelhető kivitel

A Synology DS916+ eszközt az energiatakarékosságot szem előtt tartva tervezték és alkották meg. A hasonló funkciókat nyújtó tárolószerverekhez képest a DS916+ normál működés esetén mindössze 30W energiát fogyaszt. A Wake on LAN/WAN (LAN/WAN ébresztés) támogatása és a tápfeszültség ütemezése szintén hozzájárul az energiafogyasztás és az üzemeltetési költségek csökkentéséhez. Beállíthatja, hogy a merevlemez-hibernálás automatikusan életbe lépjen, ha a rendszer megadott időtartamon át inaktivitást észlel. Ez energiatakarékos működést biztosít, ráadásul a merevlemez élettartamát is növeli.

Minden Synology termék a RoHS-szabványnak megfelelő alkatrészekből készül, csomagolása pedig újrahasznosítható. A Synology felelős nemzetközi vállalként folyamatosan dolgozik az általa előállított termékek környezetre gyakorolt hatásának csökkentésén.

# Csatlakozók és gombok



1	LED-jelző	2	USB 3.0-port	3	Tápkapcsoló gomb	4	Meghajtótálca burkolata
5	Rendszerventilátor	6	Kensington biztonsági nyílás	7	Visszaállítás gomb	8	Gigabites (RJ-45) LAN-port
9	Tápfeszültség portja	10	eSATA-port	11	USB 3.0-port		

## Műszaki adatok

### Hardver

CPU	Négymagos Intel Pentium N3710, 1,6 GHz, turbó üzemmódban max. 2,56 GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen (AES-NI)
Lebegőpontos egység	Igen
Hardveres átkódolómotor	Támogatott kodekek: H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 és VC-1; maximális felbontás: 4K (4096 x 2160); Maximális képkocka/mp (FPS): 30
RAM mérete	DDR3 2 GB/8 GB
Kompatibilis meghajtótípusok	4 db 3,5 vagy 2,5"-es SATA III/II (a csomag merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális teljes belső kapacitás	56TB (4 db 14TB-os HDD) (az aktuális kapacitás a kötet típusoktól függően változik)
Külső portok	3 db USB 3.0-port, 1 db eSATA
Méret (Ma x Sz x Mé)	165 mm x 203 mm x 233,2 mm
Súly	2,04 kg
LAN	2 db gigabites (RJ-45)
Wake on LAN/WAN	Igen
Vezeték nélküli támogatás	Igen (a csomag vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
AC bemeneti tápfeszültség	100–240 V AC
Tápfrekvencia	50–60 Hz, egyfázisú
Üzemi hőmérséklet	5 és 40°C között (40 és 104°F között)
Tárolási hőmérséklet	-20 és 60°C között (-5 és 140°F között)
Relatív páratartalom	5–95% RP

### Általános

Hálózati protokollok	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Fájlrendszer	Belső: Btrfs, ext4 Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Tárolókezelés	Különálló kötet maximális mérete: 108 TB, Maximális belső kötetek száma: 512, iSCSI-tárolók maximális száma: 32, iSCSI LUN-ok maximális száma: 256, iSCSI LUN klónozás/pillanatfelvétel támogatása; SSD olvasási/írási gyorsítótár támogatása
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Fájlmegosztási képesség	Felhasználói fiókok maximális száma: 2048, Csoportok maximális száma: 256, Megosztott mappák maximális száma: 512, Egyidejű CIFS/AFP/FTP/File Station kapcsolatok maximális száma: 512 (2 GB RAM)/2048 (8 GB RAM)
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List – ACL)
Könyvtárszolgáltatás	Windows AD integráció: Tartományfelhasználók bejelentkezése Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP-integráció segítségével
Biztonság	FTP-kapcsolat SSL/TLS-protokollon keresztül, IP automatikus blokkolása, tűzfal, titkosított hálózati biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS-kapcsolat

Segédprogramok	Synology Web Assistant, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Evidence Integrity Authenticator, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, NFS Plug-in for VMware VAAI
Támogatott kliensek	Windows 7 és újabb, Mac OS X® 10.10 és újabb verziók
Támogatott böngészők	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 és újabb, Safari® 8 és újabb, Safari (iOS® 7 és újabb iPad® eszközökön), Chrome (Android 4.0 és újabb táblagépeken)
Nyelv	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

## 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
Biztonsági mentési megoldások	Hálózati biztonsági mentés; helyi biztonsági mentés; asztali biztonsági mentés; konfiguráció biztonsági mentése, OS X Time Machine; adatok biztonsági mentése nyilvános felhőbe; megosztott mappa szinkronizálása – maximális feladatszám: 8
FTP-szerver	Sávszélesség-vezérlés TCP-kapcsolatokhoz, egyedi FTP passzív porttartomány, névtelen FTP, FTP SSL/TLS és SFTP protokollok, hálózaton keresztüli indítás TFTP és PXE támogatással, átviteli napló
High Availability Manager	Két DS916+ egységet egyesít egyetlen high-availability klaszterben
Nyomatószerver	Maximális nyomtatók száma: 2, nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, iPPS-nyomatás, Google Cloud Print™, többfunkciós nyomtatószerver (multi-functional print server – MFP funkciók csak Windows rendszert használó számítógépekhez)
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése és eltávolítása, fióknév és jelszó, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés
iOS/Android™ alkalmazások	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® alkalmazások	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

## Bővítőcsomagok

Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Cloud Station Server	Egyidejű fájlátvitel maximális száma: 512 (2 GB RAM)/2000 (8 GB RAM), előzményfájlok és törölt fájlverziók megőrzése
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhő tárhely-szolgáltatókkal, pl. Amazon Cloud Drive, Amazon S3-kompatibilis tárhely, BaiduYun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaFon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-kompatibilis tárhely, WebDAV-szerverek, Yandex Disk
DLNA/UPnP® médiaszerver	DLNA-tanúsítvánnyal, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® támogatása
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule, Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 80
Naplóközpont	SSL-kapcsolat, naplórotáció: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, e-mail értesítés
MailPlus	Intuitív internetes levelezőfelület a MailPlus Server alkalmazáshoz, beállítható levélcímkék, szűrők és felhasználói felület
MailPlus Server	Biztonságos, megbízható és privát levelezőszerver high-availability funkcióval, terhelésselosztással, valamint biztonsági és szűrési megoldásokkal (5 postafiókra érvényes ingyenes MailPlus licenccel. További elemek használata esetén több licenccet kell vásárolnia.)
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziózámozással, titkosítás, megosztás, média beágyazása és mellékletek
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
Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 40 (összesen 1200 FPS 720p felbontás mellett, H.264) (A csomag két ingyenes kameralicenccel tartalmaz. További elemek használata esetén több licenccet kell vásárolnia.)
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 20; támogatott VPN-protokollok: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Virtuális állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőtől származó alkalmazások támogatása
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, külső fejlesztőtől származó csomagok

## Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	DS916+ főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, tápegység, 2 db RJ-45 LAN-kábel
Opcionális kiegészítők	Kameralicenc-csoomag, VS360HD, Synology DX513/DX213 bővítőegység
Garancia	3 év

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

1. A teljesítményértékek eltérő környezetben módosulhatnak.
2. A DS916+ legfeljebb egy (külön beszerezhető) Synology DX513/DX213 bővítőegységet támogat.
3. A DS916+ legfeljebb 1080p felbontásig képes átkódolni a 4K videókat. Az egyidejűleg használható Full HD videóát kódolási csatornák száma a videokodektól, a felbontástól, a bitsebességtől és az FPS-től függően változhat.

## 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 költséghatékony 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 kapcsolatartásban.

Copyright © 2016, 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. Nyomatatva Tajvanon.

DS916+-2016-HUN-REV002

### Központ

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Tajpei, Tajvan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

#### Kína

Synology Shanghai  
20070, Room 516, No. 638,  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Sanghai, Kína

#### Franciaország

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc  
92400 Courbevoie, Franciaország  
Tel.: +33 147 176288

#### Észak- és Dél-Amerika

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Egyesült Királyság

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West Business Park  
Third Avenue, Bletchley  
Milton Keynes, MK1 1DH, Egyesült Királyság  
Tel.: +44 1908 366380

#### Németország

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125  
40237 Düsseldorf  
Németország  
Tel.: +49 211 9666 9666