



DiskStation DS216+

A Synology DiskStation DS216+ képes kielégíteni biztonságos adattárolásra és különlegesen magas felbontású videók megosztására vonatkozó igényeit. Az Intel® új kétmagos processzora (CPU) által meghajtott DS216+ hardveres gyorsítású adattitkosításra és 4K Ultra HD forrástartalmak valós idejű átkódolására egyaránt képes. A Synology DiskStation DS216+ eszközhöz a Synology 2 éves korlátozott garanciát biztosít.

Főbb jellemzők

- Kétmagos CPU AES-NI hardveres titkosítómotorral
- Titkosítási teljesítmény: több mint 113 MB/s olvasási és 109 MB/s írási sebesség¹
- Fejlett adatintegritás-ellenőrzést tartalmazó Btrfs-fájrendszer
- Egyetlen H.264 4K vagy három Full HD felbontású videó átkódolása valós időben²
- Egyszerű beszerelést és karbantartást biztosító, hot swap (működés közbeni csere) funkciót tartalmazó lemeztálca-kialakítás
- Állítható fényerejű, ütemezhető elülső LED-ek
- Sokoldalú tárolószerver kisvállalkozások számára

Kiváló teljesítményű védelmet biztosít adatai számára

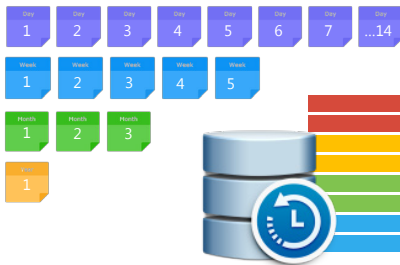
A Synology DiskStation DS216+ terméket kisebb irodák számára alkottuk meg, amelyek kompakt, mégis hatékony megosztott tárolási megoldásra vágnak. Az **Intel® Celeron® kétmagos processzornak (CPU)**, a beépített **AES-NI hardveres titkosítómotornak** és az 1 GB DDR3 RAM memóriának köszönhetően a DS216+ RAID 1 konfigurációban és Windows® környezetben átlagosan akár **111 MB/s olvasási és írási** sebességre, titkosított adatok esetén pedig **113 MB/s olvasási és 109 MB/s írási**¹ sebességre is képes.

A DS216+ elülső részén **USB 3.0-port** található, melyhez az adatok gyors és egyszerű átvitelét segítő **USB copy gomb** is tartozik. 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. Az **állítható fényerejű, ütemezhető elülső LED-ek** a környezetnek leginkább megfelelő, rugalmas LED-beállítást tesznek lehetővé.

Btrfs: Következő generációs tárolási hatékonyság

A DS216+ 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 64 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.



4K Ultra HD multimédiás tárhely

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

Minden területet lefedő üzleti alkalmazások

Az innovatív Synology DiskStation Manager (DSM) rendszert futtató DS216+ eszköz üzleti alkalmazások és funkciók mindenre kiterjedő választékát tartalmazza:

- A **Windows® AD és LDAP** directory szolgáltatások révén könnyen integrálható a vállalkozás meglévő üzleti környezeteivel, nincs szükség a felhasználói fiókok újbóli létrehozására.
- A **Windows ACL** támogatás részletesen kidolgozott hozzáférés-szabályozást és hatékony jogosultsági beállításokat biztosít, lehetővé téve, hogy a DS216+ zökkenőmentesen beleillesszkedjen a meglévő infrastruktúrába.
- A beépített **Mail Server** által a Synology DS216+ dedikált levelezőszolgáltatóvá válik, míg a **Mail Station** webes levelezőfelületet kínál a felhasználók számára, mellyel elérhetik a Synology DS216+ eszközön tárolt üzeneteiket.
- A **VPN Server** alkalmazás egyszerű VPN-megoldást kínál, mellyel a Synology DS216+ VPN-szerverre alakítható, lehetővé téve a biztonságos csatlakozást távoli magán LAN-hálózatokhoz.
- A **RADIUS Server** biztonságosabbá teszi a hálózatokat, mivel RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service – Távoli hitelesítés betárcsázós felhasználói szolgáltatás) hálózati protokoll segítségével felügyeli a vezeték nélküli hozzáférés hitelesítését.

4K Ultra HD multimédiás tárhely

A Synology DiskStation DS216+ valós idejű H.264 formátumú, **egy csatornás 4K Ultra HD** vagy **három csatornás Full HD²** felbontású videoát kódolást tesz lehetővé a modern multimédia fájl-formátumokba és -tartalomtípusokba. A **Video Station** alkalmazás segítségével a tartalomról szóló kiterjedt információk alapján rendszerezheti saját digitális videó-gyűjteményét, 4K Ultra HD videókat és filmeket nézhet, valamint egy DVB-T-/DVB-S-adapter segítségével akár fel is veheti TV-műsorait. Az intuitív kialakítású **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, AirPlay®- és Bluetooth-eszközökön keresztül történő lejátszására is (az utóbbihoz Bluetooth-adapter szükséges).

Egyszerű biztonsági mentési megoldások

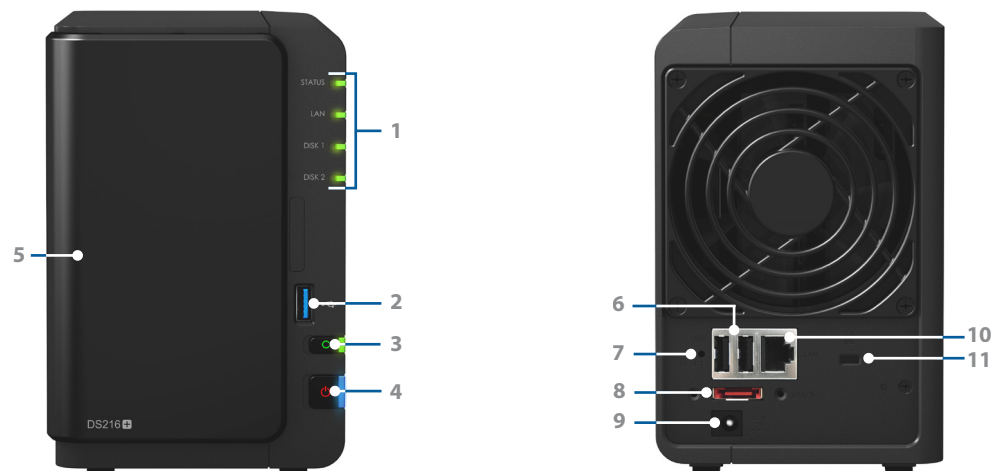
A DS216+ értékes adatai védelme érdekében akár központosított biztonsági mentési célként is funkcionálhat, valamint számos választási lehetőséget kínál a hálózaton található töredékes és rendszerezetlen adatok egységesítéséhez. A hálózati biztonsági mentési feladatokat speciális jogosultságkezelés teszi megbízhatóbbá és hatékonyabbá. A **Cloud Station** szelektív szinkronizálási és ACL-vezérlési protokollok segítségével biztosít valós idejű biztonsági adatmentést és szinkronizálást több számítógép és mobil eszköz között. A katasztrófák hatását a **Biztonsági mentés és replikáció**, valamint számos más teljes körű biztonsági mentési megoldás segít minimalizálni.

Energiatakarékos és könnyen kezelhető kivitel

A Synology DS216+ eszközt az energiatakarékosságot szem előtt tartva tervezték és alkották meg. A hasonló funkciókat nyújtó tárolószerverekhez képest a DS216+ normál működés esetén mindössze 17,57 W energiát fogyaszt. A Wake on LAN/WAN (LAN/WAN ébresztés) támogatása és a tápfeszültség ütemezett be-/kikapcsolása 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	USB Copy gomb	4	Tápkapcsoló gomb
5	Meghajtótálca burkolata	6	USB 2.0-port	7	Visszaállítás gomb	8	eSATA-port
9	Tápfeszültség portja	10	LAN (RJ-45) port	11	Kensington biztonsági nyílás		

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Kétmagos Intel Celeron N3050, 1,6 GHz, turbó üzemmódban max. 2,16 GHz
Lebegőpontos egység	Igen
Hardveres titkosítómotor	Igen (AES-NI)
Hardveres átkódolómotor	Támogatott kodek: H.264 (AVC), MPEG-2 és VC-1; maximális felbontás: 4K (4096 x 2160); Maximális képkocka/mp (FPS): 30
RAM mérete	DDR3 1 GB
Kompatibilis meghajtótípusok	2 db 3,5 vagy 2,5"-es SATAIII/II (a csomag merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális teljes belső kapacitás	16 TB (2 db 8 TB-os HDD) (az aktuális kapacitás a kötet típusuktól függően változik)
Külső portok	1 db USB 3.0-port, 2 db USB 2.0-port, 1 db eSATA-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	165 mm x 108 mm x 233,2 mm
Súly	1,25 kg
LAN	1 db gigabites (RJ-45)
Vezeték nélküli támogatás	Igen (a csomag vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Wake on LAN/WAN	Igen
Ütemezett be- és kikapcsolás	Igen
AC bemeneti tápfeszültség	100–240 V
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)
Fájrendszer	Belső: Btrfs, ext4 Külső: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Tárolókezelés	Különálló kötet maximális mérete: 108 TB, Maximális belső kötetek száma: 256, iSCSI-tárolók maximális száma: 32, iSCSI LUN-ok maximális száma: 256
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Fájlmegosztási képesség	Felhasználói fiókok maximális száma: 2048, Csoportok maximális száma: 256, Megosztott mappák maximális száma: 256, Egyidejű CIFS/AFP/FTP/File Station kapcsolatok maximális száma: 256
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 Assistant, Cloud Station, Synology 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 XP és újabb, Mac OS X® 10.7 és újabb, Ubuntu 12 és újabb
Támogatott böngészők	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 8 és újabb, Safari® 7 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: 4
Mail Server	Támogatott Mail Server protokollok: POP3, SMTP, IMAP, LDAP-/AD-fiók támogatása
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
Web Station	Virtuális gazdagép (30 weboldalgig), PHP/MariaDB®, külső fejlesztőtől származó alkalmazások támogatása
Nyomatatószerver	Maximális nyomtatók száma: 2, nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, iOS-nyomtatás, Google Cloud Print™, többfunkciós nyomtatószerver (multi-functional print server – MFP funkciók csak Windows rendszert használó számítógépekhez)
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
Naplóközpont	SSL-kapcsolat, naplórotáció: 6 havonta, 1 évente, 2 évente, 3 évente, e-mail értesítés
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

Surveillance Station	IP-kamerák maximális száma: 25 (max. 750 fps, 720p felbontás mellett, H.264) (A csomag két ingyenes kameralicencet tartalmaz. További kamerák használata esetén több licencet kell vásárolnia.)
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 20; támogatott VPN-protokollok: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Webmail interfész a Mail Server szerverhez, levelek fogadása több POP3-postafiókból, testre szabható SMTP-szerver
Antivirus Essential	Teljes rendszerellenőrzés, ütemezett ellenőrzés, fehérlista testreszabása, automatikus vírusdefiníció-frissítés
Cloud Station	Egyidejű fájlvittelek maximális száma: 256, előzményfájlok és törölt fájlvérziók megőrzése
Cloud Sync	Egy- vagy kétirányú szinkronizálás nyilvános felhőtárhely-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
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, média beágyazása és mellékletek
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 80
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, külső fejlesztőtől származó csomagok

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	DS216+ főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, tápegység, RJ-45 LAN-kábel
Opcionális kiegészítők	Kameralicenc-csomag, VS360HD
Garancia	2 év

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

1. Négy különböző kliensszámítógéppel tesztelve. A teljesítményértékek eltérő környezetben módosulhatnak.

2. A DS216+ 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 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 © 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.

DS216+ 2016-HUN-REV003

Központ

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

Kína

Synology Sanghaj
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Sanghaj, 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