



## DiskStation DS216j

A Synology® DiskStation DS216j egy kétlemezes NAS szerver, melynek segítségével az otthoni felhasználók könnyedén kiépíthetik saját személyes felhőjüket. Az egyszerűen használható, mégis nagy teljesítményű Synology DS216j a problémamentes adatmegosztás, multimédiás streamelés és felhőszinkronizáció új élményét kínálja – mindezt letisztult és modern kivitelben. A Synology DS216j termékhez a Synology 2 éves korlátozott garanciát biztosít.

### Főbb jellemzők

- Sokoldalú személyes felhőtárhely a mindennapokhoz
- Kétféle CPU hardveres titkosítómotorral
- 112,75 MB/s feletti olvasási, 97,6 MB/s feletti írási sebesség<sup>1</sup>
- Állítható fényerejű elülső LED-jelzők
- Egyszerűen, bármely böngészőben használható webes operációs rendszer
- Elérés bárhol az iOS/Android™/Windows rendszereken egyaránt használható mobilalkalmazások révén
- Multimédiás streamelést támogató integrált DLNA-kompatibilis médiaszerver

### Sokoldalú személyes felhő a mindennapokra

A Synology DS216j egy kétlemezes, kétféle processzorral (CPU) rendelkező NAS eszköz, melyet kifejezetten otthoni és személyes használatra terveztek, így a piacon kapható legjobb ár-érték arányú kétlemezes NAS szerverek közé tartozik. A DS216j RAID1 konfigurációban, Windows® környezetben több mint **112,75 MB/s olvasási** és **97,6 MB/s írási** sebességre képes.<sup>1</sup> A DS216j emellett hardveres titkosítómotorral is rendelkezik, ami azt jelenti, hogy a titkosításhoz kötődő számítási feladatokat nem a főprocesszor (CPU) végzi.

A **két darab USB 3.0-port** az USB 2.0-hoz képes tízszer gyorsabb átviteli sebességet tesz lehetővé. A DS216j elülső LED-jelzőkkel rendelkezik, melyek fényereje 4 különböző szintre állítható, illetve a fényerő akár automatikus ütemezés szerint is módosítható. Nagy teljesítménye mellett a DS216j alacsony fogyasztást kínál: eléréskor 14,85 wattot, hibernálás esetén pedig 6,95 wattot fogyaszt, így ez a NAS nem csupán környezetbarát, de az üzemeltetési költségei sem magasak. A Synology DiskStation Manager rendszerrel működő DS216j funkciókban gazdag alkalmazások széles tárházát kínálja a felhasználónak, jelentősen leegyszerűsítve a mindennapokat.

### Platformok közti fájlmegosztás

A Synology DS216j 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 DS216j gyakorlatilag bármilyen hálózati környezetbe gyorsan és problémamentesen beilleszthető, még felhasználói fiókokat sem kell 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, így mindig minden adatot naprakészen tarthat. A fájlmegosztás mellett, hogy problémamentes, biztonságos is: az interneten keresztül történő megosztást a DS216j által támogatott HTTPS-protokoll, tűzfal és automatikus IP-blokkolás funkció védi.

### DLNA-tanúsítvánnyal rendelkező médiaszerver

Tanúsítvánnyal rendelkező **DLNA DMS** (digitális médiaszerver) eszközként a DS216j készen áll arra, hogy tárolja digitális multimédia-tartalmait, melyeket aztán távolról lejátszhat. A DS216j eszközzel megegyező helyi hálózathoz csatlakozó DLNA-kompatibilis eszközök rendkívül egyszerűen, jogosultságbeállítások konfigurálása nélkül érheti el a szerveren tárolt megosztott tartalmakat. A DS216j segítségével nem csupán multimédiás fájljait érheti el előzetes konfiguráció nélkül, hanem mobileszközeit is távvezérlővé alakíthatja a Synology mobilalkalmazásai révén. A filmeket, fényképeket és zenéket közvetlenül TV-jére vagy más típusú lejátszójára streamelheti egyenesen a tenyeréből.



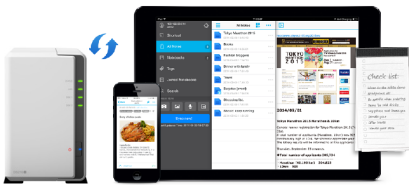
### Platformok közti fájlszinkronizálás

A Synology Cloud Station használatával automatikusan szinkronizálhatja a fájlokat a DiskStation, a PC és a mobilkészülékek között.



### Multimédiás fájlok vezeték nélküli streamelése

A DS216j segítségével multimédiás szórakoztatóközponttá varázsolhatja nappaliját.



### Bármikor elérhető

A Synology mobilalkalmazásai segítségével bárhol elérheti a DiskStation eszközt.

## Teljes körű funkciókkal bíró multimédiás központ

A DS216j számos eszközt kínál multimédiás fájljai egyszerű és kényelmes kezelésére. Az intuitív kialakítású **Photo Station** alkalmazásban gond nélkül egyedi kategóriákba, intelligens albumokba és blogposztokba rendezheti fényképeit. Egyedi fényképeit mindössze néhány kattintás segítségével megoszthatja a népszerű közösségi oldalakon (pl. Facebook, Twitter, Flickr vagy Weibo). Az **Audio Station** beépített dalszövegplugint és internetes rádiólejátszást tartalmaz, valamint a jó hangminőségű lejátszás érdekében DLNA-, AirPlay®- és Bluetooth-hangszórókkal való kapcsolódást is lehetővé tesz. A **Video Station** alkalmazásban online filmeket és TV-műsorokat nézhet, valamint kedvenc műsorait akár fel is veheti DVB-T, DVB-S vagy DTMB tuner segítségével.

## Rendelkezésre állás bárhol/bármikor

A **QuickConnect** és az **EZ-Internet** funkciók segítségével egyszerűen, problémamentesen kialakíthatja az internetkapcsolatot a DS216j eszközön. A Synology mobilalkalmazásaival kombinálva a DS216j segítségével bárhol, bármikor elérheti kedvenc tartalmait. A **DS photo**, **DS audio** és **DS video** segítségével bárhol hozzáférhet multimédiás fájljaihoz; míg a **DS download**, **DS file** és **DS cloud** révén egyszerűen letöltheti, megnyithatja vagy szinkronizálhatja fájljait.

## A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

A **Synology DiskStation Manager (DSM)** egy webes alapú operációs rendszer, amelyet kifejezetten a Synology NAS eszközökhöz terveztek. Az intuitív, többfeladatos felülettel rendelkező DSM az asztali számítógépek esetében megszokott felhasználói élményt kínál, így a DiskStation eszköz egyszerűen megismerhető és kezelhető.

A beépített **Csomagkezelési központ** segítségével számtalan különböző csomagot tölthet le és telepíthet, melyek között biztonsági mentési, multimédiás, üzleti, biztonsági és számos más típusú segédprogramok találhatók.

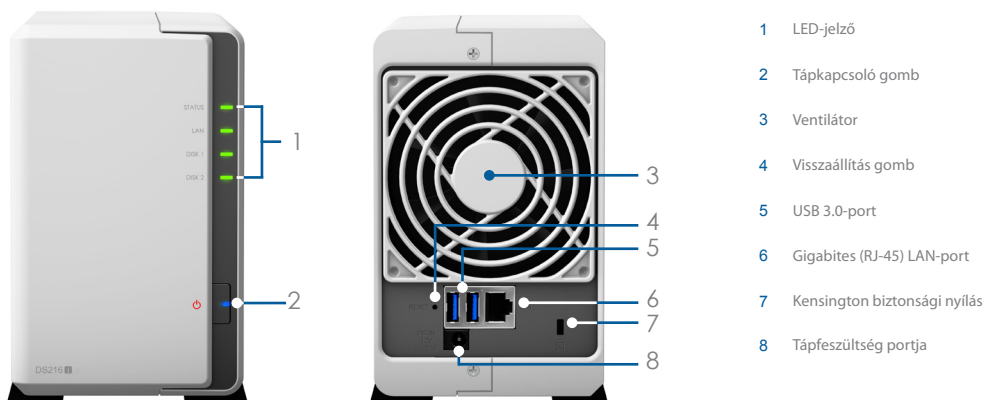
A beépített és telepíthető funkciók ezen tárháza mellett a DSM rendszer lehetővé teszi a DS216j beállításainak teljes körű, részletekbe menő konfigurálását, így segít hatékonyan működni, és a lehető legtöbbet kihozni digitális eszközeiből.

## Energiatakarékos, hűvös és csendes kivitel

A DS216j tervezése során az energiatakarékos működés is fontos szempontnak számított. A 92 x 92 mm-es ventilátor és az intelligens levegőkeringetés révén a rendszer éjjel-nappal hűvös marad, míg zajelnyelő kialakítása révén jóval csendesebben működik, mint a hasonló teljesítményű PC-k. A merevlemez-hibernálás funkció tovább csökkenti az áramfogyasztást és a működési költségeket.

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



## Műszaki adatok

### Hardver

CPU	Marvell Armada 385 88F6820 kétmagos, 1,0 GHz
Hardveres titkosítómotor	Igen
Lebegőpontos egység	Igen
RAM mérete	DDR3 512MB
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 merevlemez) (a tényleges kapacitás a kötet típusoktól függően változhat)
Külső portok	2 db USB 3.0-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	165 mm x 100 mm x 225,5 mm
Súly	0,88kg
LAN	1 db gigabites (RJ-45)
Vezeték nélküli támogatás	Igen (a csomag vezeték nélküli adaptereket nem tartalmaz)
Wake on LAN/WAN	Igen
AC bemeneti tápfeszültség	100–240 V
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: ext4 Külső: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (csak olvasható)
Tárolókezelés	Maximális fájlrendszer méret: 16 TB, Maximális belső kötet szám: 256, Maximális iSCSI-tárolók száma: 10, Maximális iSCSI LUN-ok száma: 10
Támogatott RAID-típusok	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
Fájlmegosztási képesség	Felhasználói fiókok maximális száma: 1024, Csoportok maximális száma: 256, Megosztott mappák maximális száma: 256, Egyidejű CIFS/AFP/FTP/File Station kapcsolatok maximális száma: 128
Jogosultság	Windows hozzáférés-vezérlő lista (Access Control List – ACL)
Könyvtárszolgáltatás	Windows ADS tartományok integrációja, LDAP integrációja
Biztonság	FTP-kapcsolat SSL/TLS-protokollon keresztül, IP automatikus blokkolása, tűzfal, titkosított hálózati biztonsági mentés Rsync segítségével, HTTPS-kapcsolat
Segédprogramok	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Támogatott kliensek	Windows XP és újabb, Mac OS X® 10.7 és újabb, Ubuntu 12 és újabb
Támogatott böngészők	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 vagy újabb, Safari® 7 vagy újabb, Safari (iOS® 7 vagy újabb iPad® esetén), Chrome (Android 4.0 vagy újabb táblagépek esetén)
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: 2
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 állomás (30 weboldalig), PHP/MariaDB*, külső fejlesztőtől származó alkalmazások támogatása
Nyomatószervert	Maximális nyomtatók száma: 2, nyomtatási protokollok: LPR, CIFS, IPP, iOS-nyomatás, Google Cloud Print™, többfunkciós nyomtatószervert (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, naplóröptáció: 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: 10 (max. 300 fps, 720p felbontás mellett, H.264) (A csomag két ingyenes kameralicenct tartalmaz. További kamerák használata esetén több licenct kell vásárolnia.)
VPN Server	Csatlakozások maximális száma: 5; 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 fájlátvitel maximális száma: 128, 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: 30
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámozással, titkosítás, megosztás, média beágyazása és mellékletek
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, külső fejlesztőtől származó csomagok

## Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	DS216j főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, tápadapter, tápkábel, RJ-45 LAN-kábel
Opcionális kiegészítők	Kameralicenc-csoomag, 2,5"-es lemeztartó, C típus, VS360HD
Garancia	2 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 teljesítmény a környezettől 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.

DS216j-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., Csapej ker.,  
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