



DiskStation DS416j

A Synology DiskStation DS416j egy négylemezes NAS szerver, melyet kifejezetten adatok kezelésére, védelmére és megosztására, otthoni és személyes használatra terveztek. A termék zökkenőmentes adatmegosztást, multimédiás streamelést és felhőszinkronizációt kínál, közben pedig segít biztonságban tartani adatait. A Synology DS416j termékhez a Synology 2 éves korlátozott garanciát biztosít.

Főbb jellemzők

- Kétmagos processzor hardveres titkosítómotorral
- 112,82 MB/s feletti olvasási és 101,2 MB/s feletti írási sebesség¹
- Nagy teljesítményű belépőszintű négylemezes NAS otthoni és személyes használatra
- Állítható fényerejű elülső LED-jelzők
- DLNA-tanúsítvánnyal rendelkező médiaszerver
- A Synology DiskStation Manager (DSM) rendszer alapjain

Klasszikus négylemezes NAS, ideális társ a személyes hálózathoz

A Synology DS416j a Synology legidőtállóbb ipari kialakítását örökölte, mindehhez azonban a legújabb tárolási technológiák társulnak, hogy az eszköz megfeleljen az otthoni és személyes célra való felhasználás esetén támasztott igényeknek. A Synology J sorozatának tagjaként a Synology DS416j is erős, mégis pénztárcabarát megoldás: **kétmagos processzorral és hardveres titkosítómotorral, 512 MB RAM memóriával, egy darab gigabites LAN-porttal, egy USB3.0- és egy USB 2.0-porttal** rendelkezik, így nyugodtan kijelenthető, hogy a piacon kapható legjobb ár-érték arányú négylemezes NAS eszközök közé tartozik. A DS416j RAID 5 konfigurációban és Windows® környezetben¹ akár **112,82 MB/s olvasási és 101,2 MB/s írási** sebességre is képes, azaz **37,33%-kal magasabb írási sebességet** képes elérni, mint elődje, a DS414j.

A beépített lebegőpontos egység fokozza a főprocesszor teljesítményét, és különösen hasznos a miniatűrök feldolgozásának felgyorsításában, azaz frissítően új fényképnézegetési élményt kínál. A Synology díjnyertes **DSM** operációs rendszerével futó DS416j a **Csomagkezelési központ** révén számtalan egyéb alkalmazáshoz biztosít hozzáférést.

Platformok közötti fájlmegosztás

A Synology DS416j 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 Synology DS416j 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** alkalmazás segítségével a felhasználók több különböző eszköz között szinkronizálhatják fájljaikat, legyen szó 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 DS416j által támogatott HTTPS-protokoll, tűzfal és automatikus IP-blokkolás védi.



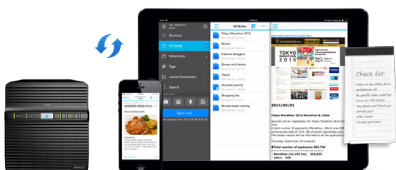
Platformok közti fájlszinkronizálás

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



Multimédiás fájlok vezeték nélküli streamelése

A DS416j segítségével multimédiás szórakoztatóközponttá varázsolhatja nappaliját.



Bármikor elérhető

A Synology mobilalkalmazásai segítségével bárhonnan elérheti a DiskStation eszközt.

Egyszerű biztonsági mentési megoldások

A DS416j 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 Biztonsági mentés és visszaállítás** egy teljes körű biztonsági mentési megoldás, mely segít minimalizálni a katasztrófa hatásait, mivel biztonságban tartja értékes adatait.

DLNA-kompatibilis médiaszerver

DLNA-kompatibilis DMS (digitális médiaszerver) eszközként a DS416j képes digitális multimédiás tartalmakat hosztolni távoli lejátszás céljából, mely az otthoni szórakozás új korszakát hozza el Önnek. Ha elvégezte az eszköz hálózati beállításait, a DS416j képes zenét, fényképeket és videókat streamelni DLNA-kompatibilis eszközökre, így a felhasználó nagyobb képernyőn vagy jobb minőségű hangszórókon élvezheti gyűjteményét. A Synology a DS audio alkalmazáson keresztül azt is lehetővé teszi, hogy a felhasználó megkeresse és kiválassza a DiskStation eszközről lejátszani kívánt tartalmakat, majd megadja, hogy a helyi hálózaton belül lévő melyik DLNA-lejátszót kívánja használni.

Rendelkezésre állás bárhol/bármikor

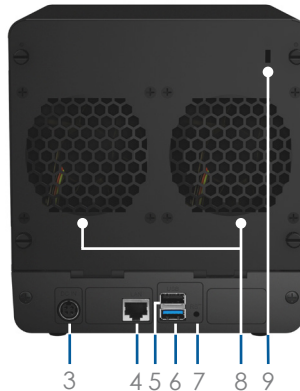
A **QuickConnect** és az **EZ-Internet** segítségével a DS416j internetkapcsolatának beállításához mindössze minimális erőfeszítés szükséges. A Synology népszerű funkciókat nyújtó mobilalkalmazásai, például a multimédiás tartalmakhoz való hozzáférést biztosító **DS photo**, **DS audio**, és **DS video**, illetve a fájlok zökkenőmentes letöltését/elérését/szinkronizálását lehetővé tevő **DS download**, **DS file** és **DS cloud** révén NAS eszköze funkciót bárhol bármikor élvezheti.

Energiahatékonyság, környezetbarát kivitel

A Synology NAS eszközöket az energiatakarékosság jegyében alkottuk meg. A két darab 80 x 80 mm-es ventilátor intelligens légkeringetési funkciója éjjel-nappal hűvösen tartja a rendszert. A Synology DS416j viszonylag kevés energiát, 21,6 wattot fogyaszt használat közben, és mindössze 12,75 wattot merevlemez-hibernálás bekapcsolása esetén. Hangnyelő kivitelének köszönhetően a DS416j jóval halkabb, mint egy hasonló teljesítményű PC. A Wake on LAN/WAN (LAN/WAN ébresztés) támogatása és a tápfeszültség ütemezett be-/kikapcsolása szintén hozzájárul az energiafogyasztás és az üzemeltetési költségek csökkentéséhez.

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 Tápkapcsoló gomb
- 2 LED-jelző
- 3 Tápfeszültség portja
- 4 Gigabites (RJ-45) LAN-port
- 5 USB 2.0-port
- 6 USB 3.0-port
- 7 Visszaállítás gomb
- 8 Ventilátor
- 9 Kensington biztonsági nyílás

Műszaki adatok

Hardver

CPU	Marvell Armada 88F6828 kétmagos, 1,3 GHz
Lebegőpontos egység	Igen
Hardveres titkosítómotor	Igen
RAM mérete	DDR3 512 MB
Kompatibilis meghajtótípusok	4 db 3,5"-es vagy 2,5"-es SATA(II) (a csomag merevlemezeket nem tartalmaz)
Maximális teljes belső kapacitás	32 TB (4 db 8 TB-os merevlemez) (a tényleges kapacitás a kötet típusoktól függően változhat)
Különálló kötet maximális mérete	16 TB
Külső portok	1 db USB 3.0-port, 1 db USB 2.0-port
Méret (Ma x Sz x Mé)	184mm x 168mm x 230mm
Súly	2,21 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)
Fájlrendszer	Belső: ext4 Külső: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (csak olvasható)
Tárolókezelés	Különálló kötet maximális mérete: 16TB, Maximális belső kötetek száma: 256, iSCSI-tárolók maximális száma: 10, iSCSI LUN-ok maximális száma: 10
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: 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 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, Synology Assistant, Cloud Station, Synology Cloud Sync Decryption Tool, 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 és újabb, Safari® 7 és újabb, Safari (iOS® 7 és újabb verziók iPad® estén), Chrome (Android 4.0 és újabb verziók táblagép 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, köthethasználat és trendek a múltbeli felhasználás alapján, megosztott mappák mérete, illetve a legnagyobb, leggyakrabban és legritkábban módosított fájlok
Biztonsági tanácsadó	Rosszindulatú programok észlelése és eltávolítása, főknév és jelszó, illetve hálózatra és rendszerre vonatkozó biztonsági ellenőrzés
Napló központ	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: 16 (max. 480 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: 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 fájlvittelek maximális száma: 128, 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-kompatibilis, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® támogatása
Note Station	RTF-jegyzetek rendszerezése verziószámzással, titkosítás, megosztás, média beágyazása és mellékletek
Download Station	Támogatott letöltőprotokollok: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Egyidejű letöltési feladatok maximális száma: 30
Egyéb csomagok	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, külső fejlesztőtől származó csomagok

Környezetvédelem és csomagolás

Környezetvédelem	Megfelel az RoHS-szabványnak
A csomag tartalma	DS416j főegység, üdvözlőkártya, tartozékcsoomag, AC tápkábel, tápegység, RJ-45 LAN-kábel
Opcionális kiegészítők	Kameralicenc-csoomag, 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. A teljesítményértékek eltérő környezetekben módosulhatnak. A Synology a folyamatos teljesítményfejlesztés elkötelezett híve. A legfrissebb értékeket a www.synology.com/hu-hu oldalon találhatja.

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 © 2015 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.

DS416j-2015-HUN-REV001

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